

**„UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos
(broilerių auginimas ir realizavimas)“**

poveikio aplinkai vertinimo

ATRANKA

UŽSAKOVAS: UAB „Jondara“ Turniškių g. 16, Vilniaus m., Vilniaus m. sav., LT-10104

PAV RENGĖJAS: UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius

Vilnius 2019 m.

**„UAB„Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos
(broilerių auginimas ir realizavimas)“
poveikio aplinkai vertinimo
ATRANKA**

OBJEKTAS: Paukštynas (broilerių auginimo ir realizavimo ūkis) Micaičių km., Kuršėnų sen., Šiaulių raj. sav.

UŽSAKOVAS: UAB „Jondara“ Turniškių g. 16, Vilniaus m., Vilniaus m. sav., LT-10104
Mob. tel. +37061294525 jondarauab@gmail.com

Direktorius Saulius Žilionis



PAV RENGĖJAS: UAB „RACH. CONSULTING“ S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius
Tel. 8 5 278 9595, Mob.: +370655 99931 info@rachel.lt

Direktorius Julius Ptašekas



TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ	7
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).	7
2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).	7
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	7
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us))	7
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, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.	8
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).	8
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.	10
7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.	11
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).	11
9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.	12
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.	12
11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.	13
11.1. Oro taršos susidarymas ir jo prevencija	14
11.2. Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos skaičiavimo rezultatai	46
12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	48
13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.	50
14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.	54
15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.	54
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).	54
17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).	55

18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas). 56
- III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA 56
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetų, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas. 56
20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę 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). 57
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>). 57
22. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškas yra a, b, c. 58
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). 59
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę: 60
- 24.1. Biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą; 60
- 24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, 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). 63
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas. 63

26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus)	63
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	65
27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias 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).	67
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	68
29. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; 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; galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:	68
29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomenei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);	68
29.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;	69
29.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo;	69
29.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;	69
29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);	70
29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);	70
29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;	70

29.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);	70
29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).	70
30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.	71
31. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).	71
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.	71
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.	71
LITERATŪRA	72
PRIEDAI	74
1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;	
2. Aplinkos oro taršos modeliavimas;	
3. Kvapų sklaidos modeliavimo žemėlapių;	
4. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapis;	
5. Saugos duomenų lapai;	
6. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11 bei aukštąjį išsilavinimą patvirtinantis dokumentas;	
7. Laisvos formos deklaraciją, įrodančią kad PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkto reikalavimus.	
8. Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2018-13400059.	
9. Raštas „Dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų“ 2018-11-21 Nr. (30.1)-A4(e)-	
10. Šiaulių apskrities maisto ir veterinarijos tarnybos raštas „Dėl viščiukų broilerių laikymo iki 39 kg/m ² tankumu (2010-08-26 Nr.(1.11)S-720“;	
11. Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas;	
12. Aplinkos apsaugos agentūros išduotas aplinkos oro teršalų foninių koncentracijų raštas;	
13. Ūkyje eksploatuojamų ventiliatorių techninės charakteristikos;	
14. Mini krautuvas FIAT COBELCO SK 45 techninės charakteristikos;	
15. 2019 metų vasario 12 d. ŽŪK „AGROAVES GROUP“ pranešimas dėl pašarų gamyboje naudojamo baltymų kiekio ir jų įtakos amoniako išsiskyrimui į aplinką.	

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

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

Užsakovas, kontaktinis asmuo	UAB „Jondara“
Adresas, telefonas, faksas	Turniškių g. 16, Vilniaus m., Vilniaus m. sav., LT-10104 Mob. tel. +37061294525 jondarauab@gmail.com
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos	Direktorius Saulius Žilionis

2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Įmonės pavadinimas	UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“
Adresas, telefonas, faksas	S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius Mob.: +370 655 99931 Tel. 8 5 278 9595, Faks. 8 5 277 8195 El. paštas: info@rachel.lt
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos	Projekto vadovė Sandra Vadakojytė-Kareivienė sandra@rachel.lt

1 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius (EVRK 2 RED.)*:

Sekcija	Skyrius	Grupė	Klasė	Poklasis	Pavadinimas
A					Žemės ūkis, miškininkystė ir žuvininkystė
	01				Augalininkystė ir gyvulininkystė, medžioklė ir susijusių paslaugų veikla
		01.4			Gyvulininkystė
			01.47		Naminių paukščių auginimas
				01.47.10	Naminių paukščių auginimas mėsai ir kiaušinių gavybai

*- Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. [įsakymu Nr.DJ-226 \(Žin., Nr. 119-4877\)](#) patvirtinta EVRK 2 redakcija.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us))

Vertinamos veiklos vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymo (Žin., 1996, Nr. 82-1965 ir vėlesniais pakeitimais) patenka į šio įstatymo 2 priedo:

14p. Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių

rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.

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, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas.

Planuojama ūkinė veikla – mėsinių broilerių auginimas Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių raj. sav. Veikla vykdoma sklype, esančiame Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių raj. sav. Sklypo unikalus Nr. 9136-0003-0019 (kad. Nr. 9136/0003:19) Žemės sklypo plotas 0,8558 ha. Žemės sklypo paskirtis-kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- VI. Elektros linijų apsaugos zonos;

Veikla vykdoma sklype, esančiame Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių raj. sav. Sklypo unikalus Nr. 4400-0559-1724 (kad. Nr.9136/0003:91) Žemės sklypo plotas 7,1636 ha. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- XV. Pastatai, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos;
- IX. Dujotiekių apsaugos zonos;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos;
- II. Kelių apsaugos zonos.

Susisiekimas su sklypais geras – papildomai tiesti kelių neplanuojama. Kitų, papildomų, inžinerinių infrastruktūrų nereikia. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamose 7 paukštidėse. Rekonstrukcijos, griovimo, statymo darbai nebus vykdomi.



1 pav. Komplekso teritorijai nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (<https://www.geoportal.lt>)

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

Planuojama ūkinė veikla – paukštynas (broilerių auginimas ir realizavimas). UAB „Jondara“ nuosavybės teise (Micaičių k., Kuršėnų sen. Šiaulių apskrityje) esamuose paukštidėse bus didinamas

auginamų broilerių skaičius. Būtina pažymėti, kad šiuo metu paukštyne laikoma iki 150 tūkst. broilerių. Auginimo laikas iki 40 dienų. Padidinus broilerių skaičių iki 220 tūkst. Jie bus auginami iki 32 parų. Dalis(70 000 vnt.) išgaudoma, likusieji 150 tūkst. auginami iki 40 parų. Broilerių būrio tankumas kai 1 m² talpinami 8-24 paukščiai (GPGB). Dabar ūkyje laikoma 12-16 paukščių į 1 m², po plėtros šis skaičius padidės iki 17-19 paukščių į 1 m² iki 32 paros. Po išgaudymo vėl sumažės. Tai atitinka GPGB technologijas.

Micaičių paukštyno plotas 12 022 m² x 39 kg/m³ : 2.12 kg. vidutinis svoris = 221 159 vnt. laikoma vienu metu (pridedame Šiaulių apskrities Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos raštą 2010-08-26 Nr. (1.11)S-720 – žr. Priedai)

Viso sklype yra įrengta 7 paukštides. 7 fermos – (statiniai) naudojami broileriams auginti. Visuose pastatuose (7 fermos) vieno periodo metu auginami broileriai. Per metus planuojama išauginti 1 mln. 320 tūkst. vnt. broilerių, t. y. iki 6 partijų po 220 tūkst. vnt. Broileriai auginami pagal Belgijos firmos „Roxel“ technologiją ant gilaus sauso kraiko – pjuvenų ar durpių, kurios perkamos iš artimiausios apdirbimo įmonės. Šiuolaikinė paukštidė (mėsinių paukščių) turi šią įrangą:

- Maitinimo sistemą;
- Girdymo sistemą ir vandentiekį;
- Vėdinimo sistemą;
- Šildymo sistemą;
- Šaldymo sistemą;
- Apšvietimo sistemą;
- Mikroklimato kontrolės sistemą ir elektros skydinę;
- Avarinę signalizaciją.

Paukštynas integruotas į AB „Kaišiadorių paukštynas“. Šis paukštynas („Kaišiadorių paukštynas“) yra broilerių paukštyno produkcijos vartotojas, vienadienių viščiukų tiekėjas. Paukštyne broileriai nebus skerdziami. AB „Kaišiadorių paukštynas“ veiklos kryptys:

- veislinių kiaušinių gamyba;
- viščiukų perinimas;
- viščiukų auginimas;
- viščiukų skerdimas;
- viščiukų skerdienos perdirbimas;
- vištienos mažmeninė ir didmeninė prekyba.

Lesalai bus perkami iš „Agro aves group“ pašarų gamyklos, vežami specialiu transportu. Prie kiekvienos paukštidės įrengtos lesalų talpyklos (vienos talpyklos tūris – 26 m³), iš kurių lesalai paduodami į 4 eilių lesinimo linijas (1 pastate). Paukščių girdymui įrengtos 5 eilės girdyklų (1 pastate). Nipelinių girdyklų konstrukcija pakankamai stambiais lašeliais dozuos vandenį ir neleis jam nutekėti ant kraiko.

Dėl kritusių paukščių lavonų utilizacijos bus sudaryta sutartis su UAB „Rietavo veterinarijos sanitarija“. Paukščių lavonai iš paukštidių bus surenkami kiekvieną dieną ir laikomi specialiuose konteineriuose. Nugaišusiems paukščiams bus skirta atskira uždara patalpa, patalpų grindinys betonuotas, pats pastatas sandarus. Jame gaišena laikoma taip, kad į ją lengvai nepatektų žmonės, gyvūnai ir vabzdžiai. Paukščių lavonai talpinami specialiuose uždaruose konteineriuose ir laikomi atskiroje patalpoje. Kvapo sklidimui sezoniškumas (žema ar aukšta aplinkos oro temperatūra) įtakos neturės, nes konteineriai uždari ir sandarūs. Išvežami Rietavo sanitarijos pagal išvežimo grafiką 1-2 kartus per mėnesį.

ŠGP 2 kategorijos medžiagos (kritę paukščiai) bus kaupiamos specialiose konteineriuose, laikantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento reikalavimų 2 kategorijos medžiagoms. Remiantis daugiamete praktika ir išeigomis, antros kategorijos gyvūninės kilmės atliekos sudarys kasdien apie 20-30 vnt. paukščių gaišenių, kas sudarys 50-75 kg gyvojo svorio (prieš ciklo pabaigą). Priimame, kad broileris sudaro 0,006 m³, tokiu atveju per savaitę susidarytų 7d*30vnt*0,006m³ = 1,26 m³. Įmonėje konteinerio dydis bus pakankamas kritusiems broileriams laikyti iki išvežimo. planuojamas vienas konteineris kritusiems broileriams laikyti, kurio dydis 2,5 m³. Informuojame, kad konteinerį pristato UAB „Rietavo veterinarijos sanitarija“. Įmonės turimi konteineriai yra 1,5 m³, 2 m³, 2,5 m³. Sulūžus ar sutrikus 2,5 m³ konteinerių pristatymui, gali būti pristatyti įmonės platinami ir mažesnės

talpos konteineriai, tačiau bendra jų suma negali būti mažesnė kaip 2,5 m³. Konteineriai bus periodiškai dezinfekuojami atsakingos įmonės¹.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius turi įrengęs specialią patalpą, kurioje bus palaikoma 4-6 °C temperatūra, kurioje bus laikoma gaišena iki išvežimo. Tai neleis gaišenai gesti ir skleisti kvapą.

Pastatų prieigose naikinami graužikai, vabzdžiai. Šiuos darbus atlieka UAB „Dezinfekcijos paslaugos“ pagal sutartį. Patalpos (fermos ir pagalbinės patalpos) dezinfekuojamos virocido ir omnicido skiediniu. Skiedinys purškiamas rūko pavidalu, patalpose išdžiūna, todėl į nuotekas nepateka. Po dezinfekcijos išlieka aktyvus iki 7 parų. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius atsakingas už šių cheminių medžiagų atsakingą naudojimą, todėl vertiname, kad šie dezinfekciniai skysčiai į aplinką nepateka.

- Omnicide (dezinfekcinis skystis). Labai plataus spektro dezinfekcinis skystis paukštininkystės, gyvulininkystės ir kt. ūkiams bei maisto pramonės įmonėms, naikinantis patogenines bakterijas, virusus, mikroskopinius grybus, sporas ir pirmuonis.
- Viroid (dezinfekcinis skystis) – tai veterinarinės paskirties biocidas.

Fermos veikia ištisą parą be išeiginių dienų. Paukštyne dirba 8 darbuotojai, papildomai 8-10 sandomi broilerių gaudymo metu. Darbuotojų skaičius pagal pareigas pasiskirsto taip: 4 darbininkai, 2 sargai, 1 veterinarijos gydytojas, 1 administratorius. Pagrindiniai darbai vyksta 5 dienas per savaitę nuo 8 iki 19 valandos, savaitgaliais pasilieka tik budintis asmuo.

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

2 lentelė. Duomenys apie naudojamą žaliavas, chemines medžiagas ar preparatus

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Kiekis per metus	Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklavimas		
		Kategorijos pavadinimas	Pavojaus nuoroda	Rizikos fazės, saugumo fazės
Kraikas (pjuvenos/durpės)	2000 t	nepavojinga	-	-
Kombinuoti pašarai	9300 t	nepavojinga	-	-
Ch.medž.dezinfekcija: - viroid - omnicide	1,3 t	pavojinga	Xi (dirginanti)	R20/22; R34; R42/43; S13; S23; S26; S36/37/39; S42; S45; S51.
Probiotikai*	300 ltr	nepavojingas	-	-

*EM probiotikas, kuris leidžia sumažinti amoniako ir kitų, nemalonių kvapų turinčių medžiagų, išsiskyrimą iš tvartų. Pagal gamintojų pateikiamą informaciją, naudojant šį preparatą amoniako išsiskyrimas sumažėja iki 56%, kvapus turinčių medžiagų iki 96%.

Panaudoti švirkštai, buteliukai ar kitos pakuotės nuo medikamentų laikomos atskirame konteineryje ir perduodamos atliekų tvarkytojui pagal sutartį, kuris savo transportu periodiškai išsiveža.

Susidarančios buitinės atliekos surenkamos į standartinį buitinių atliekų surinkimo konteinerį su dangčiu. Per mėnesį susidaro 0,3 t buitinių atliekų, arba 4 t per metus. Atliekos išvežamos 1 kartą per mėnesį pagal sutartį su regiono atliekų tvarkymo centru. Įstatymų nustatyta tvarka atliekos turi būti rūšiuojamos.

Dezinfekavimo darbus (viduje, graužikų naikinimas teritorijoje) atlieka specializuota įmonė. Priemonės, likusią tarą išsiveža patys.

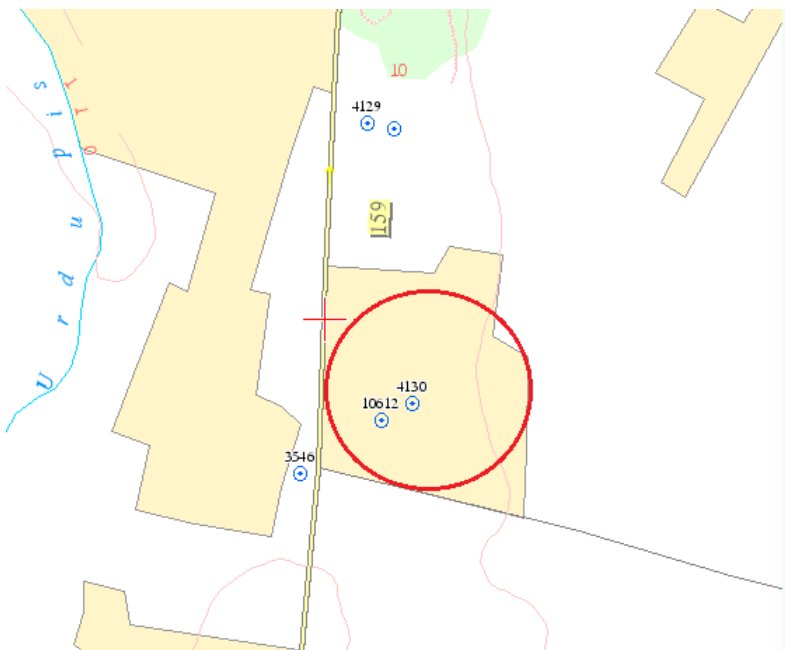
Radiokatyviosios ir pavojingos medžiagos nenaudojamos ir nesusidaro gamybos procese.

¹ 2019 m. vasario 13 d. atliktas PAV atrankos informacijos papildymas pagal Aplinkos Apsaugos Agentūros 2019-02-06 Nr. (30.1)-A4-925 pateiktas pastabas

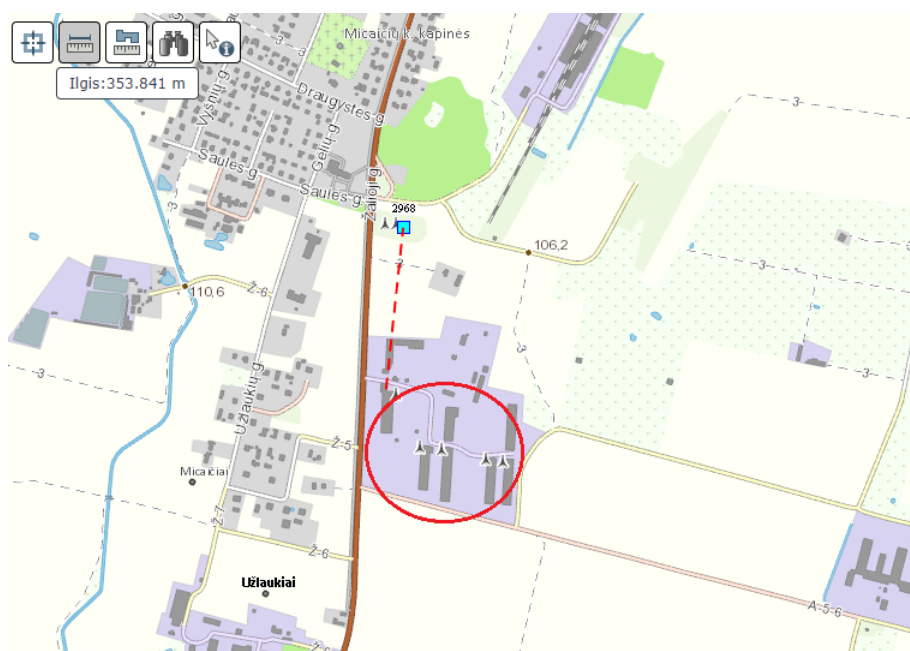
7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.

Vienintelis naudojamas gamtos išteklius tai vanduo iš artezinio gręžinio. Naudojamas artezinių gręžinių (Nr. 16013 ir Nr. 4130) vanduo. Būtina pažymėti, kad pagrindine naudojamas vieno gręžinio vanduo, antrasis yra atsarginis. Broilerių girdimui planuojama sunaudoti apie 2,75 m³/h (66 m³/parą, 1980 m³/mėnesį, 23760 m³/metus).

Buitinėms reikmėms sunaudojama 0,2 m³/parą(6m³/mėnesį, 72m³/metus).Vandens slėgis vandentiekio tinkluose 2,5-3 Pa. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius vandenį naudoja taupiai. Kiti eksploataciniai požeminio vandens gręžiniai (Nr. 3546 bei 4129) nuo fermų nutolę daugiau kaip 170 m.



2 pav. Artimiausi eksploataciniai požeminio vandens gręžiniai (www.lgt.lt)



3 pav. Ištrauka iš požeminio vandens vandenviečių žemėlapis (www.lgt.lt)

8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).

Ūkis turi pasirašęs paslaugų teikimo sutartį su AB „Energijos skirstymo operatorius“. Planuojama, kad 2018 m ir kitais metais bus suvartota apie 400 000 kWh. Kiekvienoje pauštidėje per metus sudeginama apie 57000 nm³ gamtinių dujų. Šildytuvai dirba autonominiu režimu. Degimo

produktai patenka tiesiai į paukštidę ir pašalinami per stoginius ventiliatorius. Paukštidė šildoma pakabinamais, mažo galingumo (12 kW) dujiniais šildytuvais G-12.

9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.

Ūkyje radioaktyvių atliekų nesusidaro. Atliekos išvežamos utilizacijai pagal sutartyje su paslaugos tiekėju numatytą grafiką. Pagrindinių ūkyje susidarantių atliekų kiekis pateikiamas lentelėje.

3 lentelė. Pagrindinės ūkyje susidarantių atliekos

Nr.	Susidarančios atliekos		Planuojama veikla	
			Kiekis per metus	Šalinimas
1.	20 03 01	Mišrios buitinės atliekos	4 t	Atliekų tvarkytojas (Atliekų tvarkymo centras)
2.	20 01 21	LED lempos	500 vnt.	Atliekų tvarkytojas (UAB „Žalvaris“)
3.	17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	11 m³	Atliekų tvarkytojas (Atliekų tvarkymo centras)
4.	15 01 02	Plastikų atliekos	0,3 t	Atliekų tvarkytojas („Virginijus ir Ko“)
5.	15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (vaistų pakuotės)	0,2 t	Atliekų tvarkytojas (Atliekų tvarkymo centru)
6.	15 01 06	Mišrios pakuotės	0,5 t	Atliekų tvarkytojas (Atliekų tvarkymo centru)
7.	02 01 02-	Kritę paukščiai	80-100 t	Atliekų tvarkytojas (UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“)

* pagal sutartį perduodami UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“, kuri išveža gyvulį savo transportu.

Paukštidėse broileriai bus auginami ant gilaus kraiko. Kaip minėta anksčiau, kraikui bus naudojamos medienos pjuvenos/durpės, kurios bus pagal sutartį atvežamos iš artimiausios perdirbimo įmonės. Mėšlas iš pastatų šalinamas po kiekvienos išaugintos broilerių partijos, maždaug kas 40 dienų. Per metus numatoma išauginti 6 partijas broilerių. Viena partija sudarys 220 tūkstančių broilerių. Tai viso per metus bus užauginta iki 1,32 mln. vnt., broilerių. Pagal pažangaus ūkininkavimo taisyklių ir patarimų (Kėdainiai, Vilainiai 2000) 3.3 priedą – auginant 1000 broilerių ant gilaus kraiko per metus susidaro 7,9 t mėšlo.

1000 vnt.	7,9 t	365 d.
1000 vnt.	0,89 t	40 d. (broilerių auginimo ciklas 40 parų)
220 000 vnt.	195,8 t	40 d.
Viso planuojama per metus išauginti 6 ciklus, tai:		
1174,8 t (tarp ciklų daroma pertrauka – išvežamas mėšlas, valoma, dezinfekuojama)		

Po kiekvieno ciklo mėšlas perduodamas UAB „Agrovera“, kuri mėšlą išsiveža savo transportu. Su UAB „Agrovera“ sudaryta ilgalaikė sutartis dėl mėšlo išvežimo.

Radioaktyvių atliekų nesusidaro.

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

Buitinės nuotekos. Buitinių nuotekų kiekis susidarantis nuo darbuotojų apie 0,2 m³/d (skaičiuojama, kad vienam darbuotojui yra 0,025 m³/d. 8 darbuotojų, vadinasi per dieną susidaro apie

0,2 m³/d buitinių nuotekų). Susidariusių buitinių nuotekų kiekis – 6 m³/mėn. arba 72 m³/metus. Buitinės nuotekos savitaka patenka į nuotekų surinkimo rezervuarą, kurio talpa 8 m³. Rezervuaras pastatytas iš gelžbetoninių žiedų. Dugnas išbetonuotas bei užlietas bituminiu sandarikliu. Kiekvieną kartą išvežus buitines nuotekas, vizualiai patikrinamas rezervuaro sandarumas. Rezervuaras įrengtas šalia buitinių patalpų, teritorijos pietuose.

Užsipildžius rezervuarui, jų turinys išsiurbiamas ir išvežamas tolimesniam nuotekų tvarkymui. Valymo įrenginiuose nuotekos išvalomas iki rodiklių, kurie visiškai atitinka Aplinkos ministro 2007 m. spalio 08 d. įsakymu D1-515 patvirtintame nuotekų tvarkymo reglamente nurodytas nuotekų išleidimo į gamtinę aplinką užterštumo normas.

Gamybinės nuotekos ūkinėje veikloje nesusidaro.

Ūkyje paviršinės (lietaus) nuotekos nesurenkamos nuo kietų dangų (administracinio pastato, paukštidžių stogų ir asfaltuoto privažiavimo aplink pastatus). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193 įsakymu „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Toliau Paviršinių nuotekų reglamentu) ūkyje nėra galimai teršiamą teritoriją. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų reglamentu, nesant galimai teršiamų teritorijų paviršinių, nuotekų surinkti nuo kietųjų dangų nereikia.

Priešgaisriniai betonuoti rezervuarai teritorijoje yra 2. Jų bendras tūris apie 955 m³. Jie pilni vandens, tačiau vanduo yra atvežtinis. Garavimo metu vandens netekimas, rezervuaruose pasipildo nuo lietaus ar sniego. Į priešgaisrinius vandens rezervuarus vanduo nuo paviršinių dangų ar pastatų stogų nepatenka. Esant poreikiui (vasaros metu) vanduo į rezervuarus gali būti atvežamas.



3a pav. Priešgaisrinių rezervuarų vieta teritorijoje²

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

Buitinės nuotekos surenkamos ir nukreipiamos į 8 m³ rezervuarą. Gamybinės nuotekos ūkyje nesusidaro.

Įstatymų nustatyta tvarka paviršinės nuotekos, kuriose nėra taršos pavojingosiomis medžiagomis šaltinių (pvz. pastatų stogai ir pan.), gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės. Išleidžiamų paviršinių nuotekų tarša neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento [LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ su vėlesniais pakeitimais] reikalavimų nuotekoms išleidžiamoms į gamtinę aplinką, t. y.:

- skendinčių medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;

² 2019 m. vasario 13 d. atliktas PAV atrankos informacijos papildymas pagal Aplinkos Apsaugos Agentūros 2019-02-06 Nr. (30.1)-A4-925 pateiktas pastabas

- naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l;
- BDS₇ vidutinė metinė koncentracija – 28,75 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 57,5 mg/l

Aplinkos oro tarša vertinama iš planuojamos ūkinės veiklos vykdomų technologinių procesų. Teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“. Naudojamo teršalų sklaidos matematinio modelio pagrindinis įvesties parametras visiems taršos šaltiniams – konkretaus teršalo emisija išreikšta g/s. Aplinkos oro taršos vertinimo rezultatai pateikiami 2 priede.

11.1. Oro taršos susidarymas ir jo prevencija

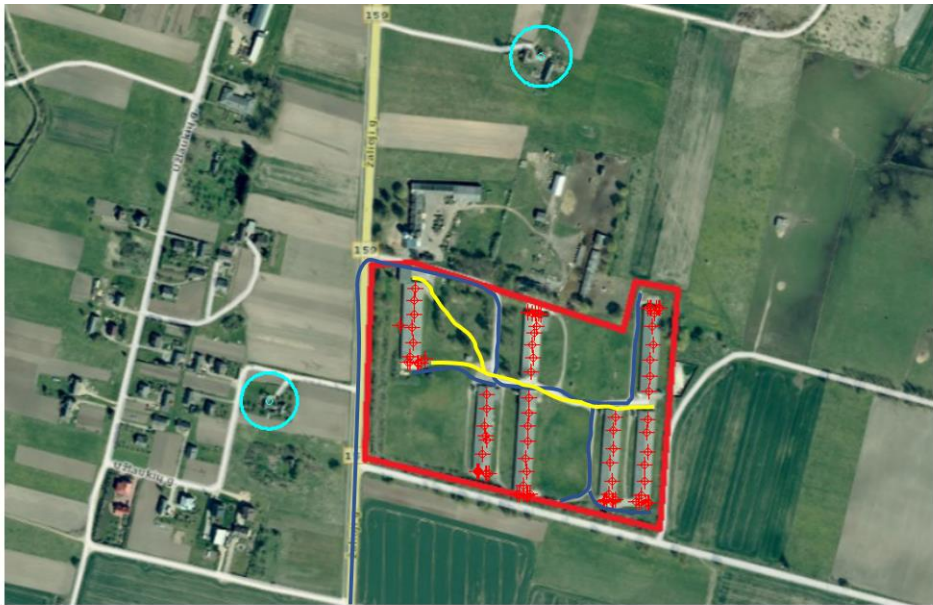
Nagrinėjamą broilerių auginimo kompleksą sudaro 7 paukštidės, kuriose laikoma 150 000 vnt. paukščių. Planuojama didinti vienu metu laikomų paukščių skaičių iki 220 000 vnt. Padidėjęs paukščių skaičius bus išgaudomas 32 auginimo savaitę ir išvežamas skersti nepasibaigus auginimo ciklui. Likusieji paukščiai bus auginami iki auginimo ciklo galo, t. y. iki 40 paros. Per metus planuojama išauginti 6 paukščių partijas. Didžiausias paukščių skaičius, planuojamas laikyti kiekvienoje iš paukštidių, pateiktas 4 lentelėje.

4 lentelė. Planuojamas laikyti paukščių skaičius paukštidėse

Paukštidės Nr.	Iki 32 paros laikomų paukščių kiekis, vnt.	Iki 40 paros laikomų paukščių kiekis, vnt.
1	31 000	21 000
2	31 000	21 000
3	31 000	21 000
4	34 000	24 000
5	31 000	21 000
6	33 000	23 000
7	39 000	19 000
Viso:	220 000	150 000

Broilerių auginimo komplekso teritorijoje į aplinkos orą teršalai išsiskiria broilerių auginimo ir šilumos gamybos metu. Nežymiai aplinkos oro kokybę įtakoja periodiškai į teritoriją atvykstantis sunkusis autotransportas (atvežantis pašarus, išvežantis produkciją ir mėšlą), teritorijoje manevruojantis mini krautuvai bei lengvasis aptarnaujančio personalo autotransportas.

Ties rytine broilerių auginimo komplekso sklypo riba esanti mėšlidė neeksploatuojama. Mėšlas joje nekaupiamas. Viščiukai broileriai paukštidėse laikomi ant gilaus kraiko. Susikaupęs mėšlas pakraunamas į uždaro tipo sunkvežimius ir išvežamas tiesiai iš paukštidių po kiekvienos broilerių auginimo partijos bei perduodamas naudotojams.



— sklypo riba + stacionarūs oro taršos šaltiniai — krautuvo judėjimo trajektorija
— sunkiasvorių automobilių judėjimo trajektorija ○ artimiausios gyvenamosios sodybos

4 pav. Broilerių auginimo komplekso aplinkos oro taršos šaltiniai

Administracinių patalpų šildymo metu išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekiai

Administracinių patalpų šildymui įrengtas dujinis vandens šildymo katilas, kurio galingumas siekia 27 kW. Per metus sudeginama iki 500 nm³ dujų. Deginant dujas į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas (CO) ir azoto oksidai (NO_x). Remiantis 2016 m. UAB „Ekomodelis“ atliktos stacionarių aplinkos oro teršalų šaltinių bei iš jų išmetamųjų teršalų inventorizacijos duomenimis, per metus susidaro 0,004 t. anglies monoksido bei 0,001 t. azoto oksidų išmetimų. Teršalai šalinami per atskirą aplinkos oro taršos šaltinį (a.t.š. 063) – kaminą, įrengtą šalia administracinių patalpų. Padidinus auginamų paukščių skaičių, administracinių patalpų šildymo metu susidarę metiniai ir momentiniai teršalų kiekiai nekis, todėl atliekant aplinkos oro kokybės vertinimą, remiamasi inventorizacijoje pateiktais duomenimis (žr. 5 lentelę).

5 lentelė. Administracinių patalpų šildymo metu susidarantių emisijų kiekiai

Taršos šaltinis	Teršalas	Metinis teršalų kiekis, t/metus	Momentinis teršalų kiekis, mg/Nm ³
a.t.š. 063	Azoto oksidai (NO _x)	0,001	186
	Anglies monoksidas (CO)	0,004	1

Elektros gamybos metu išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekiai

Siekiant užtikrinti nenutrūkstamą elektros energijos tiekimą vėdinimo sistemoms, paukštyno teritorijoje įrengtas stacionarus SDMO dyzelinis elektros generatorius J130K (132 kV/106 kW galios). Generatorius pradeda veikti automatiškai, nutrūkus elektros energijos tiekimui. Numatomas darbo valandų skaičius iki 50 val/m. Elektros generatoriaus darbo metu į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO_x), kietosios dalelės (KD₁₀ ir KD_{2,5}), lakieji organiniai junginiai (LOJ) bei sieros dioksidas (SO₂). Degimo produktai iš generatoriaus dyzelinio variklio šalinami per atskirą kaminą – a.t.š. 085. Aplinkos oro taršos skaičiavimuose remiamasi 2016 m. UAB „Ekomodelis“ atliktos stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių bei iš jų išmetamųjų teršalų inventorizacijos ataskaitos duomenimis. Elektros generatoriaus veiklos metu susidarantių teršalų kiekiais pateikti 6 lentelėje.

6 lentelė. Dyzelinio elektros generatoriaus veiklos metu susidarantių emisijų kiekiai

Taršos šaltinis	Teršalas	Metinis teršalų kiekis, t/metus	Momentinis teršalų kiekis, g/s
a.t.š. 085	Anglies monoksidas (B)	0,018	0,1000
	Azoto oksidai (B)	0,005	0,0278
	Kietosios dalelės (B)	0,0003	0,0017
	LOJ	0,005	0,0278
	Sieros dioksidas (B)	0,001	0,0056

Broilerių auginimo metu išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekiai

Vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (anglų kalba - EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook-2016) (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-12-13 įsakymu Nr.395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr.108-3159; 2005, Nr.92-3442, Nr.147-5364; 2006, Nr.79-3130; 2007, Nr.32-1168; 2009, Nr.70-2868) 35 punkte nurodyta metodika) broilerių auginimo metu iš paukštidžių į aplinkos orą išsiskiria amoniakas (NH₃), kietosios dalelės (KD₁₀ ir KD_{2,5}) ir lakieji organiniai junginiai (LOJ).

Iš paukštidžių išsiskirsiančio amoniako (NH₃) metinis kiekis (t/metus) apskaičiuojamas vadovaujantis „EMEP/EEA emission inventory guidebook 2016“, „3.B Manure management 2016“ metodika ir naudojant prie metodikos pridėtą algoritmą Appendix B, parengtą MS Excel programai ir sudarytą pagal 3.B Manure management 2016 metodikos skaičiavimo algoritmą Tier 2. Skaičiavimui naudojami taršos faktoriai, kurie pateikti 3.B Manure management 2016 metodikos 3.9 ir 3.10 lentelėse.

Siekiant sumažinti amoniako susidarymą ir išsiskyrimą į aplinkos orą, broilerių auginimo komplekse yra naudojami mažiau baltymų turintys pašarai, kas išmetimus leidžia sumažinti 30 %. Taip pat ūkinės veiklos metu naudojami probiotikai, kas amoniako emisijas į aplinkos orą papildomai sumažina dar 56 %.

Ūkinės veiklos metu susidarysiančio amoniako ir atitinkamai kvapų emisijų mažinimui planuojama naudoti JAV kompanijos „SCD Bio Livestock“ probiotikus, kurių efektyvumas siekia 56 %. Šie probiotikai bus naudojami kaip maistiniai priedai ir paukščiams tiekiami kartu su pagrindiniu pašaru, įmaišant juos į lesalą. Vienadieniams ar kelių parų viščiukams probiotikai gali būti tiekiami kartu su geriamuoju vandeniu. Pažymime, kad probiotikai nėra purškiami fermose, ar maišomi į pakratus. Probiotikai subalansuoja paukščių virškinimo trakto mikroflorą, ko pasekoje ne tik 10 – 15 kartų sumažėja amoniako išsiskyrimas, šalinamos kvapus sukeliančios priežastys (paveikiami sierą redukuojantys mikroorganizmai), bet tuo pačiu pagerėja fiziologinės paukščių funkcijos, išvengiama nepageidaujamų susirgimų, blokuojamas toksinų poveikis. Preparatas tiekiamas koncentruotas, galiojimo laikas – 2 metai. Informacijos šaltinis: <http://probiotikai.com/panaudojimo-sritys/gyvunu-auginimas/paukstininkyste/>; <https://www.scdprobiotics.com/v/vspfiles/assets/pdf/Slick%20Bio%20Live%20stock.pdf>

Vadovaujantis „Pažangių biotechnologinių kompozicijų ir natūralių preparatų naudojimas naminių gyvūnų (karvių, kiaulių, paukščių ir žvėrelių) auginimui“ Nr. 1PM-PV-12-1-012571-PR001 (Kaunas, 2013 – 2014) nuo 1 iki 21 dienos amžiaus viščiukų girdymui paduodamas SCD Bio Livestock tirpalas santykiu 1:5000, nuo 22 iki 41 dienos amžiaus viščiukų – santykiu 1:3000. Jei broilerių auginimo komplekse sumontuotas centralizuotas vandens padavimas paukščių girdymui, probiotinės kompozicijos SCD Bio Livestock įvedimui į geriamąjį vandenį rekomenduojama naudoti dozatorius. Įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą (plėtra nedidinat ploto) planuojamos ūkinės veiklos organizatorius pradės taršos leidimų išdavimo (pakeitimo) procedūras vadovaujantis Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro 2014 m. kovo 6 d. Nr. D1-259 įsakymu „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“. Pridedame ŽŪK „AGROAVES GROUP“ 2019 metų vasario 12d pranešimą dėl pašarų gamyboje naudojamo baltymų kiekio ir jų įtakos amoniako išsiskyrimui į aplinką³.

Amoniako emisijų skaičiavimui reikalingi duomenys ir skaičiavimo rezultatai pateikti 7 lentelėje.

7 lentelė. Amoniako metinių emisijų skaičiavimui reikalingi duomenys ir skaičiavimo rezultatai

Taršos šaltinio pavadinimas	Maksimalus paukščių skaičius, vnt./metus	N _{IŠ} , kg/m/vnt	TAN _{IŠ} , %	NH ₃ emisijų kiekis, neįvertinus taršos mažinimo	NH ₃ emisijų kiekis, įvertinus taršos mažinimo
-----------------------------	--	----------------------------	-----------------------	---	---

³ 2019 m. vasario 13 d. atliktas PAV atrankos informacijos papildymas pagal Aplinkos Apsaugos Agentūros 2019-02-06 Nr. (30.1)-A4-925 ir Šiaulių rajono savivaldybės administracijos 2019 -01-10 Nr. S-62(3.24) pateiktas pastabas

	Iki 32 paros	Iki 40 paros			priemonių, t/metus	priemonės, t/metus
Paukštidė Nr.1	31 000	21 000	0,36	70	2,49	0,765
Paukštidė Nr.2	31 000	21 000			2,49	0,765
Paukštidė Nr.3	31 000	21 000			2,49	0,765
Paukštidė Nr.4	34 000	24 000			2,74	0,844
Paukštidė Nr.5	31 000	21 000			2,49	0,765
Paukštidė Nr.6	33 000	23 000			2,66	0,818
Paukštidė Nr.7	29 000	19 000			2,31	0,713
Viso:					17,65	5,437

Iš paukštidžių išsiskirsiančio kietųjų dalelių (KD₁₀ ir KD_{2,5}) bei lakiųjų organinių junginių (LOJ) emisijos (t/metus) skaičiuojamos pagal „EMEP/EEA emission inventory guidebook 2016“, 3.B Manure management 2016 metodikos algoritmą Tier 1, kuomet metinis emisijų kiekis gaunamas vidutinę metinę paukščių populiaciją dauginant iš vieno paukščio išskiriamo kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių kiekio: KD₁₀ – 0,02 kg/vnt., KD_{2,5} – 0,002 kg/vnt., LOJ – 0,108 kg/vnt. (metodikos 3.5 ir 3.4 lentelės). Kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių emisijų skaičiavimui reikalingi duomenys bei skaičiavimo rezultatai pateikti 8 lentelėje.

8 lentelė. KD ir LOJ metinių emisijų skaičiavimui reikalingi duomenys ir rezultatai

Taršos šaltinio pavadinimas	Maksimalus paukščių skaičius, vnt./metus		KD taršos rodiklis, kg/gyvūnui/metus		LOJ taršos rodiklis, kg/gyvūnui /metus	KD emisija, t/metus		LOJ emisija, t/metus
			KD ₁₀	KD _{2,5}		KD ₁₀	KD _{2,5}	
	Iki 32 paros	Iki 40 paros						
Paukštidė Nr.1	31 000	21 000	0,02	0,002	0,108	0,58	0,058	3,13
Paukštidė Nr.2	31 000	21 000				0,58	0,058	3,13
Paukštidė Nr.3	31 000	21 000				0,58	0,058	3,13
Paukštidė Nr.4	34 000	24 000				0,64	0,064	3,46
Paukštidė Nr.5	31 000	21 000				0,58	0,058	3,13
Paukštidė Nr.6	33 000	23 000				0,62	0,062	3,35
Paukštidė Nr.7	29 000	19 000				0,54	0,054	2,92
Viso:						4,12	0,41	22,25

Išsiskirsiančių teršalų sklaidos vertinimas atliekamas priimant blogiausią scenarijų – vertinama situacija kuomet teršalai gali būti išmetami per visus ventiliatorius vienu metu (dirbant visiems ventiliatoriams). Paukštidėse Nr. 1, 2, 3 ir 5 įrengta po 6 vnt. stoginius (atitinkamai a.t.š. 001-006/ 013-018/ 025-030/ 050-055) ir sieninius (atitinkamai a.t.š. 007-012/ 019-024/ 031-036/ 057-062) ventiliatorius. Įvertinus kiekvieno ventiliatoriaus našumą, galima teigti, kad dirbant visiems ventiliatoriams vienu metu, per stoginius ventiliatorius išmetama 26,5 % teršalų kiekio, o per sieninius – 73,5 %. Paukštidėje Nr. 4 įrengti 7 vnt. stoginiai (a.t.š. 037-043) ir 6 vnt. sieniniai (a.t.š. 044-049) ventiliatoriai. Dirbant visiems ventiliatoriams vienu metu, per stoginius ventiliatorius išmetama 29,6 % teršalų kiekio, o per sieninius – 70,4 %. Paukštidėje Nr. 6 veikia 6 vnt. stoginių (a.t.š. 064-069) ir 5 vnt. sieninių (a.t.š. 070-074) ventiliatorių. Įvertinus kiekvieno ventiliatoriaus našumą, galima teigti, kad dirbant visiems ventiliatoriams vienu metu, per stoginius ventiliatorius išmetama 30,2 % teršalų kiekio, o per sieninius – 69,8 %. Paukštidėje Nr. 7 įrengta po 5vnt. stoginius (a.t.š. 075-079) ir sieninius (a.t.š. 080-084) ventiliatorius. Dirbant visiems ventiliatoriams vienu metu, per stoginius ventiliatorius išmetama 26,5 % teršalų kiekio, o per sieninius – 73,5 %.

Iš atskirų taršos šaltinių, išmetamų teršalų metinis kiekis apskaičiuojamas: bendrą atitinkamo teršalo kiekį, išsiskirianti iš paukštidės, padalijant iš ventiliatorių skaičiaus ir įvertinant stoginių ir sieninių ventiliatorių našumą.

Iš atskirų taršos šaltinių, išmetamų teršalų momentinis kiekis apskaičiuojamas: iš atskirų taršos šaltinių išsiskiriantį metinį kiekį, padalijant iš teršalų išmetimo trukmės (7056 val./metus). Ventilatoriai paukštidžių valymo, dezinfekcijos, kraiko paruošimo naujai paukščių partijai laikotarpiu neveiks. Broilerių auginimo metu susidarysiančių teršalų momentinių kiekių skaičiavimui reikalingi duomenys bei skaičiavimo rezultatai pateikiami 9 lentelėje.

9 lentelė. Broilerių auginimo metu susidarysiančių teršalų momentinių emisijų skaičiavimas

Vidutinis auginamų paukščių skaičius ciklo metu, įvertinus skirtingą paukščių auginimo trukmę, vnt.	Teršalo pavadinimas	Teršalo kiekis, išsiskiriantis iš visos paukštidė, t/metus	Momentinis teršalo kiekis, išsiskiriantis iš visos paukštidės, g/s	Ventiliatorių skaičius		Teršalų kiekis, išmetamas per vienos rūšies ventiliatorius, kai veikia visi ventiliatoriai, %		Išmetamų teršalų kiekis per vieną stoginį ventiliatorių		Išmetamų teršalų kiekis per vieną sieninį ventiliatorių	
				stoginių	sieninių	stoginis	sieninis	g/s	t/metus	g/s	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1/2/3/5 paukštidės											
29000	amoniakas	0,77	0,0301	6	6	26,5	73,5	0,0013	0,03	0,0037	0,09
	kietosios dalelės KD ₁₀	0,58	0,0228					0,0010	0,03	0,0028	0,07
	kietosios dalelės KD _{2,5}	0,06	0,0023					0,0001	0,003	0,0003	0,01
	LOJ	3,13	0,1233					0,0054	0,14	0,0151	0,38
4 paukštidė											
32000	amoniakas	0,84	0,0332	7	6	29,6	70,4	0,0014	0,04	0,0039	0,10
	kietosios dalelės KD ₁₀	0,64	0,0252					0,0011	0,03	0,0030	0,08
	kietosios dalelės KD _{2,5}	0,06	0,0025					0,0001	0,003	0,0003	0,01
	LOJ	3,46	0,1361					0,0058	0,15	0,0160	0,41
6 paukštidė											
31000	amoniakas	0,82	0,0322	6	5	30,2	69,8	0,0016	0,04	0,0045	0,11
	kietosios dalelės KD ₁₀	0,62	0,0244					0,0012	0,03	0,0034	0,09

Vidutinis auginamų paukščių skaičius ciklo metu, įvertinus skirtingą paukščių auginimo trukmę, vnt.	Teršalo pavadinimas	Teršalo kiekis, išsiskiriantis iš visos paukštidė, t/metus	Momentinis teršalo kiekis, išsiskiriantis iš visos paukštidės, g/s	Ventiliatorių skaičius		Teršalų kiekis, išmetamas per vienos rūšies ventiliatorius, kai veikia visi ventiliatoriai, %		Išmetamų teršalų kiekis per vieną stoginį ventiliatorių		Išmetamų teršalų kiekis per vieną sieninį ventiliatorių	
				stoginių	sieninių	stoginis	sieninis	g/s	t/metus	g/s	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kietosios dalelės KD _{2,5}	0,06	0,0024					0,0001	0,003	0,0003	0,01
	LOJ	3,35	0,1318					0,0066	0,17	0,0184	0,47
7 paukštidė											
27000	amoniakas	0,71	0,0281	5	5	26,5	73,5	0,0015	0,04	0,0041	0,10
	kietosios dalelės KD ₁₀	0,54	0,0213					0,0011	0,03	0,0031	0,08
	kietosios dalelės KD _{2,5}	0,05	0,0021					0,0001	0,003	0,0003	0,01
	LOJ	2,92	0,1148					0,0061	0,15	0,0169	0,43

Paukštidių šildymo metu išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekiai

Kiekviena paukštidė šildoma pakabinamais, mažo galingumo (12 kW) dujiniais šildytuvais G-12. Paukštidėse Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3 ir Nr. 5 įrengta po 22 vnt. pakabinamų šildytuvų. Paukštidėje Nr. 4 įrengta 30 vnt., paukštidėje Nr. 6 – 26 vnt., o paukštidėje Nr. 7 įrengta 20 vnt. dujinių šildytuvų.

Per metus kiekvienos paukštidės šildytuvai sudegina iki 57 000 nm³ gamtinių dujų. Deginant dujas į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas (CO) ir azoto oksidai (NO_x). Susidarę degimo produktai patenka tiesiai į paukštidių patalpas ir yra pašalinami per bendras ventiliacines sistemas (stoginius ventiliatorius) kartu su ventiliuojamu oru. Per šoninius ventiliatorius degimo produktai neišmetami, nes šie ventiliatoriai įjungiami tik šiltuoju metų laiku (remiantis 2016 m. atliktos inventorizacijos duomenimis tik 324 val./metus). Procesą valdo kompiuteris, reguliuojantis paukštidių vėdinimo sistemų darbą pagal vidaus temperatūrą.

Net ir padidinus laikomų paukščių skaičių, metiniai ir momentiniai dujinių šildytuvų išmetamų teršalų kiekiai nesikeis, arba net sumažės. Aplinkos oro taršos skaičiavimuose naudoti 2016 m. UAB „Ekomedelis“ atliktos stacionarių aplinkos oro teršalų šaltinių bei iš jų išmetamųjų teršalų inventorizacijos duomenys. Remiantis inventorizacijos duomenimis, iš kiekvienos paukštidės per metus išsiskiria iki 0,483 t anglies monoksido (CO) bei iki 0,174 t. azoto oksidų (NO_x). Paukštidių šildymo metu susidarančių teršalų metiniai ir momentiniai kiekiai pateikti 10 lentelėje.

10 lentelė. Paukštidių šildymo metu išsiskiriančių teršalų kiekiai

Paukštidės/taršos šaltinio Nr.	Taršos šaltiniai	Metinis teršalų kiekis, t/metus		Momentinis teršalų kiekis, g/s	
		CO	NO _x	CO	NO _x
Paukštidė Nr.1	001/002/003/004/005/006	0,081	0,029	0,0056	0,0020
Paukštidė Nr.2	013/014/015/016/017/018	0,081	0,029	0,0056	0,0020
Paukštidė Nr.3	025/026/027/028/029/030	0,081	0,029	0,0056	0,0020
Paukštidė Nr.4	037/038/039/040/041/042/043	0,069	0,025	0,0048	0,0017
Paukštidė Nr.5	050/051/052/053/054/055	0,081	0,029	0,0056	0,0020
Paukštidė Nr.6	064/065/066/067/068/069	0,081	0,029	0,0038	0,0021
Paukštidė Nr.7	075/076/077/078/079	0,097	0,035	0,0001	0,0014

Atskirų broilerių auginimo komplekso teritorijoje eksploatuojamų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys pateikti 11 lentelėje, o suskaičiuota metinė ir momentinė tarša į aplinkos orą 12 lentelėje.

11 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas		Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm³/s
			Y	X						
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
Paukštidė Nr.1	ortakis	001	6204232,0	432615,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	002	6204249,0	432617,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	003	6204268,0	432616,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	004	6204285,0	432620,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	005	6204306,0	432619,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	006	6204321,0	432621,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	anga	007	6204327,0	432628,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	008	6204327,0	432626,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	009	6204327,0	432624,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	010	6204328,0	432618,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas		Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm³/s
			Y	X						
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
	anga	011	6204328,0	432616,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	012	6204328,0	432614,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
Paukštidė Nr.2	ortakis	013	6204200,0	432614,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	014	6204185,0	432613,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	015	6204163,0	432614,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	016	6204148,0	432610,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	017	6204129,0	432610,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	018	6204113,0	432607,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	anga	019	6204105,0	432615,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	020	6204105,0	432614,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas		Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm³/s
			Y	X						
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
	anga	021	6204105,0	432612,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	022	6204106,0	432606,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	023	6204106,0	432604,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	024	6204106,0	432601,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
Paukštidė Nr.3	ortakis	025	6204202,0	432577,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	026	6204187,0	432575,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	027	6204166,0	432574,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	028	6204150,0	432571,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	029	6204129,0	432573,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	030	6204115,0	432569,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas		Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm³/s
			Y	X						
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
	anga	031	6204108,0	432577,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	032	6204107,0	432575,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	033	6204106,0	432573,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	034	6204108,0	432567,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	035	6204107,0	432565,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	036	6204106,0	432563,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
Paukštidė Nr.4	ortakis	037	6204225,0	432478,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	038	6204207,0	432478,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	039	6204192,0	432476,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	040	6204175,0	432477,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas		Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm³/s
			Y	X						
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
	ortakis	041	6204156,0	432474,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	042	6204140,0	432475,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	043	6204124,0	432471,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	anga	044	6204114,0	432479,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	045	6204114,0	432477,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	046	6204113,0	432475,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	047	6204114,0	432471,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	048	6204114,0	432467,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	049	6204115,0	432464,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
Paukštidė Nr.5	ortakis	050	6204229,0	432429,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas		Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm³/s
			Y	X						
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
	ortakis	051	6204212,0	432430,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	052	6204192,0	432427,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	053	6204182,0	432428,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	054	6204176,0	432429,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	055	6204160,0	432425,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	anga	057	6204138,0	432432,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	058	6204138,0	432430,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	059	6204138,0	432428,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	060	6204140,0	432421,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	061	6204140,0	432420,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas		Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm³/s
			Y	X						
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
	anga	062	6204140,0	432418,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
Vandens šildymo katilas	kaminas	063	6204308,0	432330,0	5,0	0,2	4,7	167	0,092	4320
Paukštidė Nr.6	ortakis	064	6204350,0	432348,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	065	6204336,0	432346,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	066	6204320,0	432347,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	067	6204305,0	432344,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	068	6204288,0	432345,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	069	6204272,0	432342,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	anga	070	6204264,0	432354,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m	
pavadinimas		Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C		tūrio debitas, Nm³/s
			Y	X						
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
	anga	071	6204264,0	432352,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	072	6204264,0	432350,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	073	6204265,0	432341,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	074	6204265,0	432339,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
Paukštidė Nr.7	ortakis	075	6204307,0	432487,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	076	6204255,0	432480,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	077	6204270,0	432483,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	078	6204285,0	432482,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	ortakis	079	6204299,0	432484,0	7,0	0,9	3,5	25	2,039	7056
	anga	080	6204320,0	432492,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas		Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
			Y	X						
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
	anga	081	6204321,0	432489,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	082	6204321,0	432481,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	083	6204322,0	432477,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
	anga	084	6204321,0	432485,0	1,0	1,5	3,5	25	5,663	324
Dyzelinis elektros generatorius SDMO J130K	kaminas	085	6204269,0	432359,0	2,0	0,25	44,0	434	0,834	50

12 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Paukštidė Nr.1	paukštیدės patalpa	001	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	002	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	003	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	004	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	005	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	006	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	007	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	008	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	009	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	010	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	011	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	012	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
Paukštidė Nr.2	paukštidės patalpa	013	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	014	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	015	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	016	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	017	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	018	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	019	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	020	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	021	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	022	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	023	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
	paukštidės patalpa	024	LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
			amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
Paukštidė Nr.3	paukštidės patalpa	025	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	026	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	027	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	028	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	029	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	030	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	031	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	032	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	033	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	034	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	035	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	036	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
Paukštidė Nr.4	paukštidės patalpa	037	amoniakas	134	g/s	0,0014	0,036
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0048	0,069
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0017	0,025
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0011	0,024
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0058	0,146
	paukštidės patalpa	038	amoniakas	134	g/s	0,0014	0,036
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0048	0,069
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0017	0,025
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0011	0,024
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0058	0,146
	paukštidės patalpa	039	amoniakas	134	g/s	0,0014	0,036
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0048	0,069
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0017	0,025
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0011	0,024
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0058	0,146
	paukštidės patalpa	040	amoniakas	134	g/s	0,0014	0,036

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0048	0,069
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0017	0,025
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0011	0,024
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0058	0,146
	paukštidės patalpa	041	amoniakas	134	g/s	0,0014	0,036
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0048	0,069
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0017	0,025
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0011	0,024
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0058	0,146
	paukštidės patalpa	042	amoniakas	134	g/s	0,0014	0,036
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0048	0,069
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0017	0,025
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0011	0,024
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0058	0,146
	paukštidės patalpa	043	amoniakas	134	g/s	0,0014	0,036
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0048	0,069
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0017	0,025
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0011	0,024
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0058	0,146
	paukštidės patalpa	044	amoniakas	134	g/s	0,0039	0,099
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0030	0,075
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,008
			LOJ	308	g/s	0,0160	0,406
	paukštidės patalpa	045	amoniakas	134	g/s	0,0039	0,099

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0030	0,075
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,008
			LOJ	308	g/s	0,0160	0,406
	paukštidės patalpa	046	amoniakas	134	g/s	0,0039	0,099
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0030	0,075
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,008
			LOJ	308	g/s	0,0160	0,406
	paukštidės patalpa	047	amoniakas	134	g/s	0,0039	0,099
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0030	0,075
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,008
			LOJ	308	g/s	0,0160	0,406
	paukštidės patalpa	048	amoniakas	134	g/s	0,0039	0,099
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0030	0,075
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,008
			LOJ	308	g/s	0,0160	0,406
	paukštidės patalpa	049	amoniakas	134	g/s	0,0039	0,099
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0030	0,075
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,008
			LOJ	308	g/s	0,0160	0,406
Paukštidė Nr.5	paukštidės patalpa	050	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	051	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	052	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	053	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	054	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	055	amoniakas	134	g/s	0,0013	0,034
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0010	0,019
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0054	0,138
	paukštidės patalpa	057	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	058	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	059	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	060	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	061	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
	paukštidės patalpa	062	amoniakas	134	g/s	0,0037	0,094
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0028	0,071
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,007
			LOJ	308	g/s	0,0151	0,384
Paukštidė Nr.6	paukštidės patalpa	064	amoniakas	134	g/s	0,0016	0,041
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0012	0,031
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			LOJ	308	g/s	0,0066	0,169
	paukštidės patalpa	065	amoniakas	134	g/s	0,0016	0,041
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0012	0,031
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0066	0,169
	paukštidės patalpa	066	amoniakas	134	g/s	0,0016	0,041
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0012	0,031
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0066	0,169
	paukštidės patalpa	067	amoniakas	134	g/s	0,0016	0,041
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0012	0,031
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0066	0,169
	paukštidės patalpa	068	amoniakas	134	g/s	0,0016	0,041
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0012	0,031
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0066	0,169
	paukštidės patalpa	069	amoniakas	134	g/s	0,0016	0,041
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0056	0,081
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0020	0,029

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0012	0,031
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0066	0,169
	paukštidės patalpa	070	amoniakas	134	g/s	0,0045	0,114
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0034	0,087
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,009
			LOJ	308	g/s	0,0184	0,467
	paukštidės patalpa	071	amoniakas	134	g/s	0,0045	0,114
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0034	0,087
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,009
			LOJ	308	g/s	0,0184	0,467
	paukštidės patalpa	072	amoniakas	134	g/s	0,0045	0,114
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0034	0,087
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,009
			LOJ	308	g/s	0,0184	0,467
	paukštidės patalpa	073	amoniakas	134	g/s	0,0045	0,114
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0034	0,087
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,009
			LOJ	308	g/s	0,0184	0,467
	paukštidės patalpa	074	amoniakas	134	g/s	0,0045	0,114
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0034	0,087
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,009
			LOJ	308	g/s	0,0184	0,467
Paukštidė Nr.7	paukštidės patalpa	075	amoniakas	134	g/s	0,0015	0,038
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0038	0,097
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0014	0,035
			kietosios dalelės (KD10) (C)	6044	g/s	0,0011	0,018
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			LOJ	308	g/s	0,0061	0,155
	paukštidės patalpa	076	amoniakas	134	g/s	0,0015	0,038
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0038	0,097
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0014	0,035
			kietosios dalelės (KD10) (C)	6044	g/s	0,0011	0,018
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0061	0,155
	paukštidės patalpa	077	amoniakas	134	g/s	0,0015	0,038
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0038	0,097
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0014	0,035
			kietosios dalelės (KD10) (C)	6044	g/s	0,0011	0,018
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0061	0,155
	paukštidės patalpa	078	amoniakas	134	g/s	0,0015	0,038
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0038	0,097
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0014	0,035
			kietosios dalelės (KD10) (C)	6044	g/s	0,0011	0,018
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0061	0,155
	paukštidės patalpa	079	amoniakas	134	g/s	0,0015	0,038
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0038	0,097
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0014	0,035
			kietosios dalelės (KD10) (C)	6044	g/s	0,0011	0,018
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0001	0,003
			LOJ	308	g/s	0,0061	0,155
	paukštidės patalpa	080	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,105
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0031	0,079
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,008

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8
			LOJ	308	g/s	0,0169	0,429
	paukštidės patalpa	081	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,105
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0031	0,079
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,008
			LOJ	308	g/s	0,0169	0,429
	paukštidės patalpa	082	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,105
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0031	0,079
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,008
			LOJ	308	g/s	0,0169	0,429
	paukštidės patalpa	083	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,105
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0031	0,079
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,008
			LOJ	308	g/s	0,0169	0,429
	paukštidės patalpa	084	amoniakas	134	g/s	0,0041	0,105
			kietosios dalelės (KD10) (C)	4281	g/s	0,0031	0,079
			kietosios dalelės (KD2,5) (C)	4281	g/s	0,0003	0,008
			LOJ	308	g/s	0,0169	0,429
administracija	vandens šildymo katilas (27 kW)	063	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	1,0000	0,004
			azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	186,0000	0,001
avarinė tarnyba	dyzelinis elektros generatorius SDMO J130K (132 kV/106 kW)	085	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,1000	0,018
			azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0278	0,005
			kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,0017	0,000
			LOJ	308	g/s	0,0278	0,005
			sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,0056	0,001

Mobilių taršos šaltinių veiklos metu išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekiai

Iš automobilių transporto išsiskiriančių teršalų kiekiai priklausys nuo nagrinėjamos ūkinės veiklos generuojamo automobilių eismo intensyvumo iš/į įmonės teritoriją, eismo sudėties, važiavimo greičio. Taip pat nuo transporto vykdomos veiklos pačioje nagrinėjamo broilerių auginimo komplekso teritorijoje.

Skaiciuojama, kad per vieną paukščių auginimo ciklą pašarus į ūkio teritoriją atveš apie 41 sunkiasvoris automobilis. Užaugintus paukščius į skerdyklą išveš apie 40 sunkiasvorių automobilių. Mėšlo išvežimui reikalinga apie 15 vnt. sunkiasvorių transporto priemonių. Taip pat periodiškai į ūkį atvyks ir kitos sunkiasvorės transporto priemonės – atvešiančios durpes, vienadienius viščiukus, išvešiančios buitines atliekas ar kritusius paukščius. Visi darbai kaip ir iki šiol bus organizuojami dienos metu (07:00-19:00 val.). Laikoma, kad intensyviausias sunkiasvorio autotransporto srautas į/iš broilerių auginimo komplekso teritoriją gali būti mėšlo išvežimo metu, kuomet per 1 darbo dieną yra organizuojamas viso paukštidėse susikaupusio mėšlo išvežimas. Šiuo laikotarpiu į teritoriją atvažiuoja viso 15 sunkiasvorių automobilių ir teritorijoje pakaitomis manevruoja visą darbo dieną. Emisijų kiekis iš sunkiasvorio autotransporto priemonių vidaus degimo variklių skaičiuotas įvertinant blogiausią scenarijų – priimant, kad mėšlo išvežimo dieną papildomai gali atvažiuoti iki 2 vnt. kitos ūkinės paskirties (išvežantis šiukšles, kritusius paukščius ir pan.) sunkiasvorių automobilių t. y. viso 17 vnt. sunkiasvorių transporto priemonių per dieną.

Lengvojo transporto eismo pagrindą sąlygoja ūkio darbuotojų judėjimas. Vidutiniškai 3–4 darbuotojai kasdien gali atvykti automobiliais nuo 7:00 val. ir išvykti iki 19:00 val.

Skaiciavimuose priimtas vidutinis automobilių manevravimo greitis teritorijoje – 10 km/val., vidutinė vieno lengvojo automobilio rida teritorijoje ir jos prieigose – 0,05 km, sunkiasvorio – 0,9 km.

Į aplinkos orą iš transporto priemonių vidaus degimo variklių išsiskiria anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO_x), lakieji organiniai junginiai (LOJ) bei kietosios dalelės (KD).

Emisijų į aplinkos orą skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/EEA emission inventory guidebook 2013 update Sept 2016 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). Skaiciavimai atliekami pagal metodikos skiltyje 1.A.3.b Road transport pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas. Momentinė aplinkos oro tarša paskaičiuojama atitinkamų transporto priemonių dienos kuro sąnaudas padauginus iš kuro rūšies emisijos faktoriaus atskiram teršalui ir padalinus iš autotransporto priemonių manevravimo laiko teritorijoje (12 val.). Kuro sąnaudos apskaičiuojamos autotransporto priemonių nuvažiuotą atstumą teritorijoje dauginant iš vidutinių kuro sąnaudų. Emisijų skaičiavimui reikalingi duomenys bei skaičiavimo rezultatai pateikti 13 ir 14 lentelėse.

13 lentelė. Autotransporto vidutinių kuro sąnaudų skaičiavimo rezultatai

Transporto rūšis	Transporto priemonių skaičius	Kuro rūšis	Bendras manevravimo laikas teritorijoje, val./diena	Darbo dienų skaičius, vnt./metus	Kuro sąnaudos, kg/diena
Sunkiasvoris autotransportas	17	Dyzelinis kuras	12	6	3,67
Lengvasis autotransportas	4	Dyzelinis kuras	0,5	365	0,006
		Benzinas	0,5	365	0,007

14 lentelė. Momentinių emisijų iš autotransporto priemonių vidaus degimo variklių skaičiavimo rezultatai

Transporto priemonė	Kuro rūšis	Teršalo pavadinimas	Emisijos faktorius EF _i , g/kg	Susidarančių teršalų kiekis g/s
Sunkiasvoris autotransportas	Dyzelinis kuras	CO	7,58	0,0006
		NO _x	33,37	0,003
		KD	0,94	0,00008

		LOJ	1,92	0,0002
Lengvasis autotransportas	Dyzelinis kuras	CO	3,33	0,00001
		NO _x	12,96	0,00004
		KD	1,1	0,000004
		LOJ	0,7	0,000002
	Benzinas	CO	84,7	0,0003
		NO _x	8,73	0,000003
		KD	0,03	0,0000001
		LOJ	10,05	0,00004

Broilerių auginimo komplekso teritorijoje manevruoja mini krautuvai FIAT COBELCO SK 45, naudojantis dyzelinį kurą (4 l/val.). Skaičiavimuose priimta, kad krautuvai dirba apie 4 val./dieną, vadinasi sudegina iki 0,013 t degalų. Į aplinkos orą neorganizuotai išsiskiria anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO_x), lakieji organiniai junginiai (LOJ) bei kietosios dalelės (KD).

Susidarančių emisijų skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook 2016, 1.A.4 Other mobile. Skaičiavimui naudojamas apibendrintas skaičiavimo algoritmas Tier 2, kuris yra paremtas teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas: vidutinės kuro sąnaudos yra dauginamos iš emisijos faktoriaus atskiram teršalui. Skaičiavimo rezultatai pateikti 15 lentelėje.

15 lentelė. Tarša į aplinkos orą iš teritorijoje manevruojančio mini krautuvo

Transporto priemonė	Teršalo pavadinimas	Emisijos faktorius EFi, g/kg	Susidarančių teršalų kiekis, g/s
Mini krautuvai	CO	6,866	0,006
	NO _x	16,364	0,015
	KD	0,957	0,0009
	LOJ	1,178	0,001

11.2. Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos skaičiavimo rezultatai

Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View (programinės įrangos versija 9.6.5) matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada), kuris yra skirtas pramoninių taršos šaltinių kompleksų išmetamų teršalų pažemio koncentracijoms skaičiuoti. Programa modeliuoja taškinių, plotinių, linijinių bei tūrio taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. AERMOD View matematinis modelis geba įvertinti taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų fizikinius parametrus, gretimybėse esančius ar naujai projektuojamus papildomus taršos šaltinius, vietovės reljefą, foninio užterštumo duomenis bei pagrindinius meteorologinius parametrus – vėjo greitį (m/s), jo kryptį (0°-360°), oro temperatūrą (°C), debesuotumą (balai), kritulių kiekį (mm). Šis modelis yra įtrauktas į Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai palyginami tiek su Europos Sąjungos reglamentuojamomis, tiek su nustatytomis nacionalinėmis Lietuvos oro teršalų ribinėmis koncentracijos vertėmis.

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl skaičiavimuose buvo naudojamas Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos (toliau – LHMT) pateiktas penkerių metų (2013-11-01–2018-10-31) artimiausios nagrinėjamai teritorijai esančios Šiaulių meteorologijos stoties meteorologinių duomenų paketas (duomenų įsigijimo ir naudojimo sutarties pažyma pateikta ataskaitos).

Pažemio koncentracija ir sklaida skaičiuota broilerių auginimo komplekso veiklos metu išsiskiriantiems teršalams: anglies monoksidui (CO), sieros dioksidui (SO₂), azoto oksidams (NO_x), kietosioms dalelėms (KD₁₀ ir KD_{2,5}) bei specifiniams teršalams – amoniakui (NH₃) ir lakiesiems organiniams junginiams (LOJ).

Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros raštu Nr. (30.3)-A4 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų“, atliekant nagrinėjamos ūkinės veiklos oro teršalų pažemio koncentracijų sklaidos modeliavimą, taikytos Šiaulių regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, kurios yra pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt> skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. Aplinkos apsaugos agentūros išduotas aplinkos oro teršalų foninių koncentracijų raštas Nr. (30.3)-A4 pateiktas 12 Priede. Šiaulių regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, nustatytos pagal nuolatinių matavimų integruoto monitoringo stočių duomenis, pateiktos 16 lentelėje.

16 lentelė. Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės Šiaulių regione

CO, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO ₂ , $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SO ₂ , $\mu\text{g}/\text{m}^3$	KD ₁₀ , $\mu\text{g}/\text{m}^3$	KD _{2,5} , $\mu\text{g}/\text{m}^3$
190	4,8	2,1	9,4	7,3

Suskaičiuotos pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2010, Nr. 82-4364). Specifinių aplinkos oro teršalų (NH₃ ir LOJ) pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis 2000 m. spalio 30 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 471/582 „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“ (Žin., 2000, Nr. 100-3185). Ribinės užterštumo vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos 17 ir 18 lentelėse.

17 lentelė. Pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos pagal Europos sąjungos kriterijus

Teršalo pavadinimas	Ribinė aplinkos oro užterštumo vertė			
	1 valandos	8 valandų vidurkis	24 valandų	Metinė
Anglies monoksidas (CO)	-	10 mg/m ³	-	-
Azoto dioksidas (NO ₂)	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	-	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	-	-	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	-	-	-	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sieros dioksidas (SO ₂)	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-

18 lentelė. Teršalų, ribojamų pagal nacionalinius kriterijus, ribinės užterštumo vertės

Teršalo pavadinimas	Ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	0,5 val.
Amoniakas (NH ₃)	200
Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	1000

Broilerių auginimo komplekso veiklos metu išskiriamų aplinkos oro teršalų sklaidos pažemio sluoksnyje (1,5 m) skaičiavimo rezultatai pateikti 19 lentelėje. Oro teršalų sklaidos žemėlapiai pateikti 2 priede.

19 lentelė. Suskaičiuotos maksimalios nagrinėjamų oro teršalų pažemio koncentracijos

Teršalas, taikomas vidurkinimo laikotarpis, skaičiuojamas procentilis	Ribinė vertė	Suskaičiuota maksimali koncentracija be fono	Suskaičiuota maksimali koncentracija, įvertinus foninį užterštumą
---	--------------	--	---

	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
Anglies monoksidas (CO) 8 val. slenkantis vidurkis	10000	221,03	2,2	411,03	4,1
Sieros dioksidas (SO ₂) 1 val. 99,7 procentilis	350	12,9	3,7	15	4,3
Sieros dioksidas (SO ₂) 24 val. 99,2 procentilis	125	7,2	5,8	9,3	7,4
Azoto dioksidas (NO ₂) 1 val. 99,8 procentilis	200	105,2	52,6	110,0	55
Azoto dioksidas (NO ₂) vidutinė metinė	40	14,1	35,3	18,9	47,3
Kietosios dalelės (KD ₁₀) vidutinė metinė	40	10,5	26,3	19,9	49,8
Kietosios dalelės (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	50	24,0	48	33,4	66,8
Kietosios dalelės (KD _{2,5}) vidutinė metinė	25	2,0	8	9,3	37,2
Amoniakas (NH ₃) 1 val. 98,5 procentilis	200	149,0	74,5	-	-
Angliavandeniliai (LOJ) 1 val. 98,5 procentilis	1000	608,2	60,8	-	-

Iš lentelėje pateiktų duomenų matyti, kad suskaičiuotos nagrinėjamų aplinkos oro teršalų CO, NO_x, SO₂, KD₁₀, KD_{2,5}, NH₃ ir LOJ maksimalios pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foninį užterštumą, neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

Išvada: Suskaičiuotos pagrindinių aplinkos oro teršalų CO, NO_x, SO₂, KD₁₀ ir KD_{2,5} pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foninį užterštumą nei nagrinėjamos ūkinės veiklos teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Suskaičiuotos nagrinėjamų specifinių aplinkos oro teršalų (NH₃ ir LOJ) pažemio koncentracijos taip pat nei broilerių auginimo komplekso teritorijos aplinkos ore, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

Kvapas – tai organoleptinė savybė, kurią junta uoslės organas, įkvepiant tam tikrų lakiųjų medžiagų. Kvapams apibūdinti ir jų intensyvumui nustatyti priimtas kvapų vertinimo kriterijus – europinis kvapo vienetas. Lietuvoje kvapas reglamentuojamas 2011 m. sausio 1 d., įsigaliojusi Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V – 885 Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OU_E/m³).

Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliamam vienos europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis.

Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyti LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OU_E/m³). Nagrinėjamos ūkinės veiklos metu, nemalonus kvapus aplinkos ore gali sąlygoti iš paukštidžių į aplinkos orą išsiskiriantis amoniakas ir kai kurie kiti junginiai, esantys lakiųjų organinių junginių sudėtyje. Kvapo emisija iš paukštidžių apskaičiuota vadovaujantis ŽŪ TPT 04:2012 „Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmis“. Šių taisyklių 158.2 punkte nurodyta vidutinė kvapo emisija iš laikomo paukščio (broilerio) buvimo vietos (0,22 OU_E/s) yra dauginama iš kiekvienoje paukštidėje laikomų paukščių skaičiaus. Siekiant nustatyti kiekvieno taršos šaltinio (a.t.š Nr.001-062; 064-084) sąlygojamą kvapo emisijos kiekį, suskaičiuota kvapo emisija iš kiekvienos paukštidės yra dalinama iš joje eksploatuojamų stoginių ir sieninių ventiliatorių skaičiaus, atsižvelgiant į jų našumą.

Vadovaujantis „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis“, amoniakas yra pagrindinis neigiamų kvapų iš paukščių auginimo ūkinės veiklos šaltinis. Sumažinus amoniako emisijos į aplinką kiekį,

žymiai sumažėja ir kvapų. Dėl šios priežasties amoniako kiekis ir juntami nemalonūs kvapai aplinkoje tarpusavyje koreliuoja. Taikomos aplinkos oro taršą amoniaku mažinančios priemonės turi tokį patį efektą ir kvapams, t. y. sumažina kvapų emisijos į aplinką kiekius atitinkamai 30 ir 56 %. Kvapo emisijai apskaičiuoti reikalingi duomenys bei skaičiavimo rezultatai pateikti 20 ir 21 lentelėse.

20 lentelė. Kvapo emisijos iš paukštidžių skaičiavimui reikalingi duomenys (2016 m. inventorizacijos duomenys)

Pavadinimas	Taršos šaltiniai	Aukštis, m	Skersmuo, m	Temperatūra, °C	Srautas, m³/s	Kvapo išmetimo trukmė, val./metus
Paukštidė Nr.1	001/002/003/004/005/006	7,0	0,9	25	2,039	7056
	007/008/009/010/011/012	1,0	1,5	25	5,663	324
Paukštidė Nr.2	013/014/015/016/017/018	7,0	0,9	25	2,039	7056
	019/020/021/022/023/024	1,0	1,5	25	5,663	324
Paukštidė Nr.3	025/026/027/028/029/030	7,0	0,9	25	2,039	7056
	031/032/033/034/035/036	1,0	1,5	25	5,663	324
Paukštidė Nr.4	037/038/039/040/041/042/043	7,0	0,9	25	2,039	7056
	044/045/046/047/048/049	1,0	1,5	25	5,663	324
Paukštidė Nr.5	050/051/052/053/054/055	7,0	0,9	25	2,039	7056
	057/058/059/060/061/062	1,0	1,5	25	5,663	324
Paukštidė Nr.6	064/065/066/067/068/069	7,0	0,9	25	2,039	7056
	070/071/072/073/074	1,0	1,5	25	5,663	324
Paukštidė Nr.7	075/076/077/078/079	7,0	0,9	25	2,039	7056
	080/081/082/083/084	1,0	1,5	25	5,663	324

21 lentelė. Kvapo emisijos iš paukštidžių skaičiavimo rezultatai

Vidutinis laikomų paukščių skaičius ciklo metu, vnt.	Emisijos faktorius, OUE/s	Bendra emisija iš paukštidės, OUE/s	Ventiliatorių skaičius		Teršalų kiekis, išmetamas per vienos rūšies ventiliatorius, kai veikia visi ventiliatoriai, %		Emisija iš taršos šaltinio, OUE/s		Emisija iš taršos šaltinio, įvertinus taršos mažinimo priemones, OUE/s	
			stoginių	sieninių	stoginis	sieninis	stoginių	sieninių	stoginių	sieninių
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1/2/3/5 paukštidės										
29 000	0,22	6380	6	6	26,5	73,5	281,8	781,6	86,8	240,7
4 paukštidė										
32000	0,22	7040	7	6	29,6	70,4	297,7	826,0	91,7	254,4
6 paukštidė										
31000	0,22	6820	6	5	30,2	69,8	343,3	952,1	105,7	293,2
7 paukštidė										
27000	0,22	5940	5	5	26,5	73,5	314,8	873,2	97,0	268,9

Kvapo sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant „AERMOD View“ matematinio modeliavimo programinę įrangą, versija 9.6.5 (1996-2018 Lakes Environmental Software). Programos galimybės leidžia įvertinti ne tik skirtingų aplinkos oro taršos šaltinių išskiriamų teršalų pažemio koncentracijas ar jos parametrus (skirtingą vidurkinimo laikotarpį, skaitinės reikšmės procentilį), bet ir modeliuoti taršos šaltinių

išskiriamų kvapų sklaidos scenarijus. Modelio galimybės leidžia suskaičiuoti tiek nuo vienos, tiek nuo kelių skirtingų medžiagų susidariusią kvapo koncentraciją.

AERMOD View programa skaičiuojama 1 valandos kvapo koncentracijos pasiskirstymas, pritaikant 98,0 procentilį. Kvapų koncentracija skaičiuojama 1,5 m aukštyje (vidutinis aukštis, kuriame uodžia žmogus). Gauti rezultatai lyginami su HN 121:2010 nurodyta kvapo koncentracijos ribine verte - 8 OU_E/m³.

Apibendrinti kvapo sklaidos skaičiavimo rezultatai ties broilerių auginimo komplekso sklypo ribomis bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje pateikti 22 lentelėje.

22 lentelė. Suskaičiuota kvapo koncentracija vertinimui jautriuose taškuose

Kvapo koncentracijos vertinimo vieta	Suskaičiuota didžiausia kvapo koncentracija, OU _E /m ³
Šiaurinė broilerių auginimo komplekso sklypo riba	1,1- 2,1
Rytinė broilerių auginimo komplekso sklypo riba	1,9- 4,6
Pietinė broilerių auginimo komplekso sklypo riba	0,7- 3,7
Vakarinė broilerių auginimo komplekso sklypo riba	0,7- 3,2
Gyvenamasis namas, adresu Žalioji g. 47	0,6
Gyvenamasis namas, adresu Žalioji g. 60	0,3

Suskaičiuota didžiausia kvapo koncentracija, kuri nustatyta nagrinėjamos ūkinės veiklos sklypo ribose, sudaro 5,6 OU_E/m³ ir neviršija HN 121:2010 nustatytos 8,0 OU_E/m³ ribinės vertės. Ties broilerių auginimo komplekso sklypo ribomis kvapo koncentracija svyruoja 0,7 – 4,6 OU_E/m³ ribose, o artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje siekia 0,3– 0,6 OU_E/m³.

Išvada: Suskaičiuota kvapo koncentracija nei nagrinėjamo broilerių auginimo komplekso teritorijoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija HN 121:2010 nustatytos 8,0 OU_E/m³ ribinės vertės.

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

Planuojamoje ūkinėje veikloje reikšminga vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nesusidaro nes nėra jos šaltinių. Galima reikšminga fizikinė tarša – triukšmas.

13.1 Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai

Nagrinėjamoje ūkinėje veikloje reikšminga vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nesusidaro, nes nėra jos šaltinių. Galima reikšminga fizikinė tarša – triukšmas.

Aplinkos požiūriu reikšmingiausia nagrinėjamos ūkinės veiklos keliama fizikinės taršos rūšis yra broilerių auginimo komplekso teritorijoje triukšmą skleidžiantys įrenginiai bei aptarnaujančio transporto priemonių keliamas triukšmas.

Su nagrinėjama ūkine veikla susijusio triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai broilerių auginimo komplekso teritorijos aplinkoje ir aplink esančioje artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje buvo atlikti kompiuterine programa Cadna/A. Ši skaičiavimo programa yra įtraukta į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Skirtingos triukšmo rūšies sukeliama triukšmo lygio vertinimui naudojami geriausiai Europos Sąjungos ir Lietuvos teisės aktų bei norminių dokumentų reikalavimus atitinkantys metodiniai rinkiniai ir standartai: kelių transportui– NMPB-Routes-96, pramonei – ISO 9613, geležinkelams – SRM II.

Matematinis modelis Cadna/A vienu metu geba vertinti skirtingos rūšies triukšmo šaltinių (taškinį, linijinių ar plotinių) skleidžiamo triukšmo lygį, jų fizikines charakteristikas, darbo laiką. Taip pat galima įvertinti ir kitus svarbius triukšmo sklaidą įtakojančius veiksnius – nagrinėjamos vietovės reljefą, meteorologines sąlygas, aplink esančius statinius, želdinių ar miškų masyvus. Be šių parametrų, programa geba įvertinti esančias ar naujai projektuojamas inžinerines prieštriukšmines priemones (barjerus, sienutes ir kt.) bei jų technines charakteristikas.

Triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai vaizduojami triukšmo sklaidos žemėlapiuose skirtingų spalvų izolinijomis 5 dB(A) intervalu. Triukšmo lygio vertės skirtumas tarp izolinių siekia 1 dB(A).

Artimiausioje broilerių auginimo komplekso aplinkoje vyrauja mažaaukščiai pastatai, todėl triukšmo sklaida skaičiuota 1,5 metrų aukštyje. Šį parametą apibrėžia standartas ISO 9613-2:1996 Akustika. Garso sklindančio atviroje aplinkoje silpnėjimas - 2 dalis: Bendroji skaičiavimo metodika (Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation).

Modeliavimo būdu nustatyti triukšmo lygiai įvertinti pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr.75-3638). Vertinant nagrinėjamos ūkinės veiklos įtakojamą triukšmą taikomas HN 33:2011 1 lentelės 4 punktas. Vertinant aplinkinių gatvių ir kelių transporto srautų keliamą triukšmą– taikomas HN 33:2011 1 lentelės 3 punktas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje pateikti 23 lentelėje.

23 lentelė. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas		Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dB(A)
3.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	diena	7-19	65
		vakaras	19-22	60
		naktis	22-7	55
4.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje ūkinės komercinės veiklos	diena	7-19	55
		vakaras	19-22	50
		naktis	22-7	45

13.1. Ūkinės veiklos įtakojamas triukšmas

Pagrindiniai triukšmą skleidžiantys stacionarus triukšmo šaltiniai, įvertinti triukšmo sklaidos skaičiavimuose, yra:

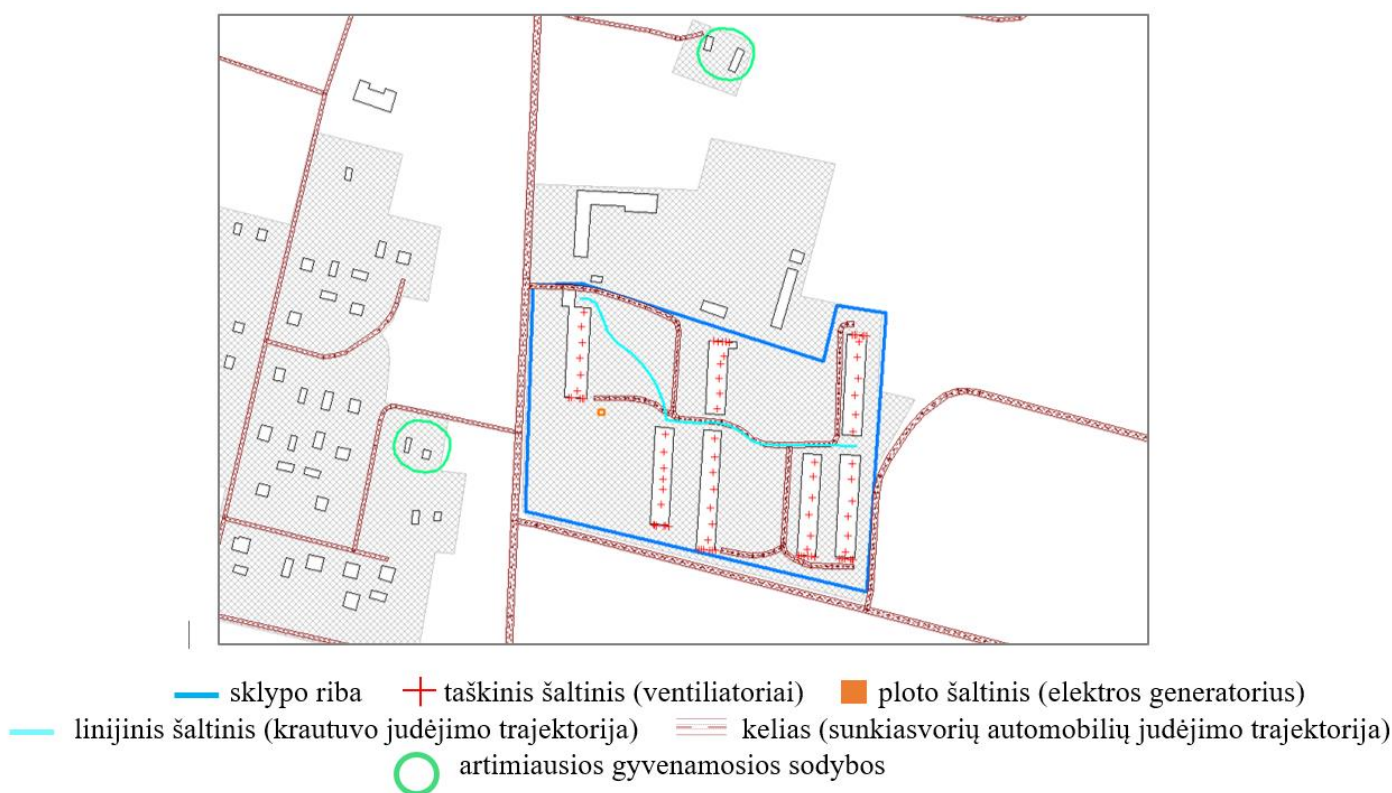
- ✓ visą parą veikiantys 42 vnt. stoginiai ventiliatoriai, esantys 7 metrų aukštyje, nuo žemės paviršiaus. Remiantis techninėmis charakteristikomis, šie ventiliatoriai veikimo metu skleidžia 78,4 dB(A) triukšmo lygį arba 53,4 dB(A) triukšmo lygį 7 metrų atstumu. Ventiliatoriai dirba viso broilerių auginimo ciklo metu (7056 val./metus) ir yra išjungiami tik paukštidžių valymo metu (po kiekvieno paukščių auginimo ciklo). Skaičiavimuose ventiliatorių skleidžiamas triukšmas įvertintas kaip taškinis triukšmo taršos šaltinis.
- ✓ tik dienos metu veikiantys 40 vnt. sieniniai ventiliatoriai, esantys 1 m aukštyje nuo žemės paviršiaus. Kiekvieno jų skleidžiamas triukšmo lygis 7 metrų atstumu nuo pačio triukšmo šaltinio siekia 63 dB(A). Sieninių ventiliatorių skleidžiamas triukšmas taip pat įvertintas kaip taškinis triukšmo taršos šaltinis.
- ✓ stacionarus SDMO dyzelinis elektros generatorius J130K (132 kV/106 kW galios). Remiantis techninėmis charakteristikomis, šis elektros generatorius skleidžia 78,6 dB(A) triukšmo lygį 1 metro atstumu. Elektros generatorius skirtas užtikrinti nenutrūkstamą elektros energijos tiekimą paukštidžių vėdinimo sistemoms. Generatorius pradeda veikti automatiškai, nutrūkus elektros energijos tiekimui. Numatomas darbo valandų skaičius iki 50 val./metus. Triukšmo sklaidos skaičiavimuose elektros generatorius įvertintas kaip plotinis triukšmo taršos šaltinis, veikiantis visą parą (įvertintas blogiausias scenarijus – elektros tiekimą sutrikimas, trunkantis visą parą).

Visų minėtų stacionarių triukšmo taršos šaltinių techninės charakteristikos pateiktos 13 priede.

Pagrindiniai triukšmą skleidžiantys mobilūs triukšmo šaltiniai, įvertinti triukšmo sklaidos skaičiavimuose, yra:

- ✓ sunkiasvorės transporto priemonės, kurios atveža vienadienius viščiukus, pjuvenas, pašarus ar išveža užaugintą produkciją, įvairias atliekas ar broilerių auginimo metu susikaupusį mėšlą. Laikoma, kad didžiausias teritorijos apkrovimas sunkiasvorių autotransportu srautu gali būti mėšlo išvežimo diena, kada į teritoriją papildomai gali atvykti ir kitos ūkinės paskirties sunkūs autotransportas (pvz. išvežantis atliekas). Skaičiavimai atlikti priimant, kad blogiausio scenarijaus atveju ūkio teritorijoje vienos valandos bėgyje gali manevruoti 3 sunkiasvorės transporto priemonės.
- ✓ Paukštidėse ir jų prieigose manevruojantis mini krautuvai FIAT COBELCO SK 45, sklaidžiantis 75 dB(A) triukšmo lygį (techninių charakteristikų išrašas pridėtas 14 priede). Triukšmo sklaidos skaičiavimuose krautuvo manevravimo zona įvertinta kaip linijinis triukšmo taršos šaltinis. Skaičiuota, kad krautuvai dirba tik dienos metu ir manevruoja teritorijoje iki 4 val. per dieną.
- ✓ Aptarnaujančio personalo lengvasis autotransportas. Skaičiavimuose priima, kad dienos metu į teritoriją gali atvykti iki 4 vnt. lengvųjų automobilių per valandą (darbo dienos pradžia ir pabaiga). Lengvųjų automobilių antžeminės aikštelės teritorijoje nėra.

Visi triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinti triukšmo taršos šaltiniai pavaizduoti 5 paveiksle.



5 pav. Broilerių auginimo komplekso triukšmo taršos šaltiniai

Suskaičiuoti prognozuojami triukšmo lygiai ties broilerių auginimo komplekso sklypo ribomis pateikti 24 lentelėje. Taip pat labai svarbu įvertinti ūkinės veiklos sklaidžiamo triukšmo lygio įtaką artimiausiai gyvenamajai aplinkai. Sumodeliuotas prognozuojamas, su paukštyno veikla susijęs, triukšmo lygis artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje taip pat pateiktas 24 lentelėje. Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti 4 priede.

24 lentelė. Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis vertinimui jautriuose taškuose

Vieta	Suskaičiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Dienos *LL 55 dB(A)	Vakaro *LL 50 dB(A)	Nakties *LL 45 dB(A)

Vieta	Suskačiuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Dienos *LL 55 dB(A)	Vakaro *LL 50 dB(A)	Nakties *LL 45 dB(A)
Šiaurinė sklypo riba	49-63	36-38	36-38
Rytinė sklypo riba	48-50	38-42	38-42
Pietinė sklypo riba	44-55	37-43	37-43
Vakarinė sklypo riba	43-60	35-39	35-39
Gyvenamasis namas, adresu Žalioji g. 47	39	28	28
Gyvenamasis namas, adresu Žalioji g. 60	39	31	31

Iš skaičiavimo rezultatų matyti, kad dienos metu ties šiaurine ir vakarine broilerių auginimo komplekso sklypo riba (ties įvažiavimu į teritoriją) galimas nežymus, 5-8 dB(A) triukšmo lygio viršijimas. Tokią vertę sąlygoja pagal šiaurinę sklypo ribą einantis įvažiavimo/išvažiavimo į ūkį kelias. Svarbu paminėti, kad triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas įvertinant blogiausią scenarijų – priimant, kad į teritoriją vienu metu atvyksta ir joje manevruoja net 3 sunkiasvorės transporto priemonės. Toks ūkinės veiklos sąlygojamas triukšmas (3 sunkiasvorės transporto priemonės per valandą) įmanomas tik 6 kartus per metus, kuomet bus organizuojamas susikaupusio mėšlo išvežimas. Artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje suskačiuotas triukšmo lygis dienos metu sieks 39 dB(A) ir neviršys HN 33:2011 1 lentelės 4 punkte nurodytos ribinės vertės.

Visais kitais paros periodais nagrinėjamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis nei ties komplekso sklypo ribomis, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Autotransporto įtakojamas triukšmas

Siekiant nustatyti autotransporto, susijusio su broilerių auginimo komplekso veikla, įtaką artimiausiai gyvenamajai aplinkai, buvo atlikti autotransporto sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimai.

Padidėjus paukštidėse auginamų paukščių skaičiui, nežymiai išaugs ūkį aptarnaujančio autotransporto poreikis. Taigi aplinkiniuose keliuose taip pat šiek tiek padidės autotransporto srautas. Greta vakarinės broilerių auginimo komplekso sklypo ribos eina krašto kelias Nr. 159 Užventis–Šaukėnai–Kuršėnai. Šiuo keliu, nuo Šaukėnų pusės, ir yra organizuojamas su nagrinėjama ūkine veikla susijęs autotransporto atvykimas/išvykimas. Lietuvos kelių direkcijos (LKD) prie Susisiekimo ministerijos 2017 metų duomenimis, krašto keliu Nr. 159 per parą pravažiuoja iki 1489 vnt. transporto priemonių, iš kurių 144 vnt. yra sunkiasvoriai automobiliai (informacijos šaltinis: http://lakd.lrv.lt/uploads/lakd/documents/files/Eismo_intensyvumas/VMPEI2017_krasto.pdf).

Triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti darant prielaidą, kad padidėjus vienu metu auginamų paukščių skaičiui, nežymiai (iki 2 vnt./dieną) išaugs sunkiasvorių automobilių poreikis, reikalingas aptarnauti broilerių auginimo kompleksą. Šis prognozuojamas sunkiasvorių automobilių srautas ir buvo pridėtas prie esamo (pagal LKD 2017 m. duomenis) bendrojo automobilių srauto. Triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti atsižvelgiant į leistiną autotransporto judėjimo greitį, kuris ties nagrinėjama vietoje siekia 70 km/h.

Suskačiuotas transporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje pateiktas 25 lentelėje. Triukšmo sklaidos žemėlapis pateiktas 4 priede. Triukšmo lygis kitais paros periodais nenagrinėjamas, kadangi į broilerių auginimo kompleksą autotransportas atvyks/išvyks tik dienos metu (07:19 val.).

25 lentelė. Transporto sukeliamas triukšmo lygis vertinimui jautriuose taškuose

Vieta	Suskaiciuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Dienos *LL 65 dB(A)	Vakaro *LL 60 dB(A)	Nakties *LL 55 dB(A)
Gyvenamasis namas, adresu Žalioji g. 47	35	-	-
Gyvenamasis namas, adresu Žalioji g. 60	48	-	-

Skaičiavimo rezultatai rodo, kad dienos metu arčiausiai kelio esančias sodybas autotransporto keliamas triukšmas įtakoja nežymiai. Iš lentelėje pateiktų duomenų matyti, kad autotransporto keliamas triukšmas nagrinėjamoje gyvenamojoje aplinkoje svyruoja 48-35 dB(A) ribose ir neviršija leistinos ribinės vertės (65 dB(A)). Su nagrinėjama ūkine veikla susijusio autotransporto įtaka bendrame krašto kelio Nr. 159 Užventis–Šaukėnai–Kursėnai autotransporto sraute yra menkavertė ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neįdomi.

Išvada: Nagrinėjamos ūkinės veiklos sukiamas triukšmo lygis nei ties broilerių auginimo komplekso sklypo ribomis nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje vakaro ir nakties metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą. Suskaiciuotas ūkinės veiklos sąlygojamas triukšmo lygis dienos metu (ties įvažiavimu į teritoriją riba) gali viršyti nustatytą ribinę vertę 5-8 dB(A). Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje triukšmo lygio viršijimų neprognozuojama. Suskaiciuotas krašto keliu Nr. 159 pravažiuojančio transporto keliamas triukšmas taip pat neviršija didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai pateikti 4 priede.

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

Galima patogeninių mikroorganizmų (Salmonella, L. Monocytogenes, E. Coli) atsiradimo rizika. Siekiant išvengti užsikrėtimo patogeniniais mikroorganizmais, stengiamasi panaikinti kryžminės taršos pavojų, užtikrinti higienos normų, reglamentuojamų Maisto ir Veterinarijos institucijų, laikymąsi, pagal sudarytą grafiką atliekant plovimo, dezinfekavimo darbus.

15. 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 teritorijoje negalimi/mažai tikėtini potvyniai, jūros lygio kilimai, žemės drebėjimai. Gaisrų ir kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė labai maža. Objekte numatytos priemonės, užtikrinančios priešgaisrinę saugumą, įrengtas priešgaisrinis vandentiekis išorės ir vidaus gaisrų gesinimui, parengtas žmonių evakuacijos planas. Pagrindinė prevencinė priemonė – priešgaisrinių taisyklių laikymasis. Teritorija yra pritaikyta/parengta priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos automobilių įvažiavimui. Statinių statybinės medžiagos atitinka STR. 2.01.04.2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“. Statiniai projektuojami vadovaujantis gaisrinės saugos reikalavimais, nurodytais STR 2.01.04:2004 ir gyvenamieji pastatai „t.p. STR 2.01.01(2);1999“ Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.

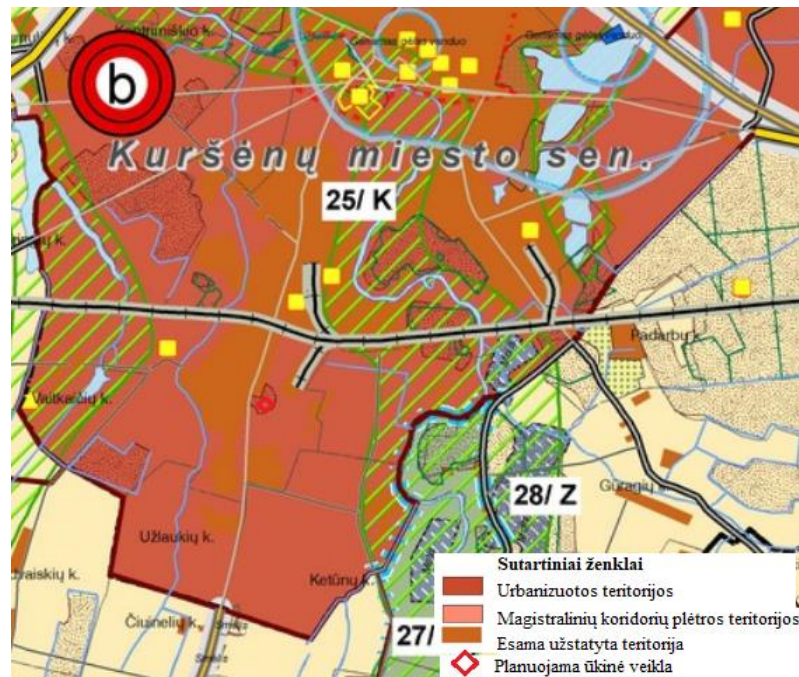
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).

Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai minimali:

- Ūkyje susidaręs mėšlas tvarkomas įstatymų nustatyta tvarka. Užterštų nuotekų patekimas ant dirvožemio ar į vandenį negalimas. Pašarai, produkcija bei mėšlas vežamas tvarkinga technika, todėl jų patekimas ant važiuojamosios dalies minimalus.
- Vadovaujantis Paviršinių nuotekų reglamentu, nesant galimai teršiamų teritorijų paviršinių nuotekų surinkti nuo kietųjų dangų nereikia.
- Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties veiklos sklypo riba bei ties artimiausia gyvenamąja aplinka, visais paros laikotarpiais neviršija ribinių verčių.
- Apskaičiuotos išmetamų teršalų didžiausios koncentracijos įvertinus esamą foninę taršą neviršija ribinių reikšmių.
- Ties broilerių auginimo komplekso sklypo ribomis kvapo koncentracija svyruoja 0,7 – 4,6 OU_E/m³ ribose, o artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje siekia 0,3– 0,6 OU_E/m³.
- Ūkyje susidariusios nuotekos tvarkomos įstatymo nustatyta tvarka, todėl nekontroliuojamas jų patekimas į aplinką negalimas.

17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).

Vadovaujantis Šiaulių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo planu, patvirtintu Šiaulių rajono savivaldybės tarybos, planuojama ūkinė veikla atitinka teritorijos bendrojo plano sprendinius.



6 pav. Ištrauka iš Šiaulių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano „Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinys“ (<http://www.siauliuiraj.lt> 2018-12-04)

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius planuoja didinti sąlyginių gyvūnų skaičių nuo 60 iki 88 SG.

Paukštyno teritorija nesiriboja su gyvenamosios paskirties sklypais, tačiau jie yra nutolę ne daugiau kaip 85m iki paukštyno teritorijos ir apie 140 m nuo paukštidės.

Planuojama ūkinė veikla artimiausioms gyvenamosioms teritorijoms reikšmingos neigiamos įtakos neturės.

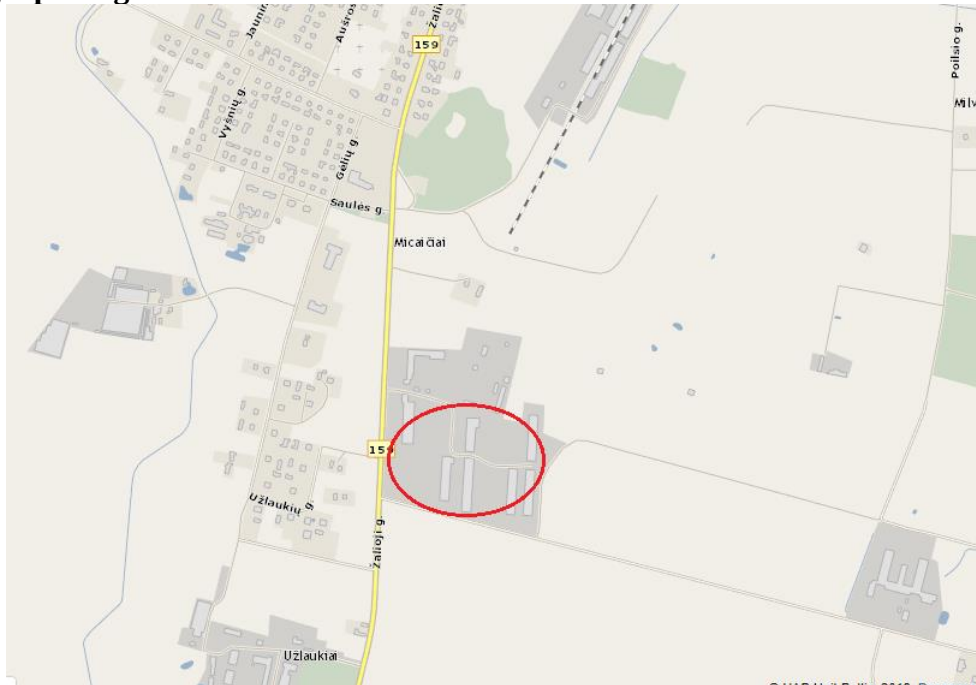
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas:

- Atrankos dėl poveikio aplinkai dokumentų parengimas, derinimas, visuomenės informavimo procedūros – 2019 m. I ketvirtis,
- Ūkio veiklos stabdymas ar nutraukimas neplanuojamas, eksploatacijos laikas neterminuotas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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



7 pav. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (www.maps.lt)

Micaičių paukštynas įsikūręs Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių raj. savivaldybė. Sklypo unikalus Nr. 4400-0559-1724. Pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 7,1636 ha.

Sklypo unikalus Nr. 9136-0003-0019. Pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo plotas: 0,8558 ha.

Pažymėjimai iš nekilnojamojo turto registro pateikiami 1 priede.

20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę 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).

Veikla vykdoma sklype unikalus Nr. 4400-0559-1724. Pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypo plotas: 7,1636 ha. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
- XV. Pastatai, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos;
- IX. Dujotiekio apsaugos zonos;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos;
- II. Kelių apsaugos zonos;

Sklypo unikalus Nr. 9136-0003-0019. Pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo plotas: 0,8558 ha. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- VI. Elektros linijų apsaugos zonos;

Atsižvelgus į visus šiuos aspektus statiniai atitinka Šiaulių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius.

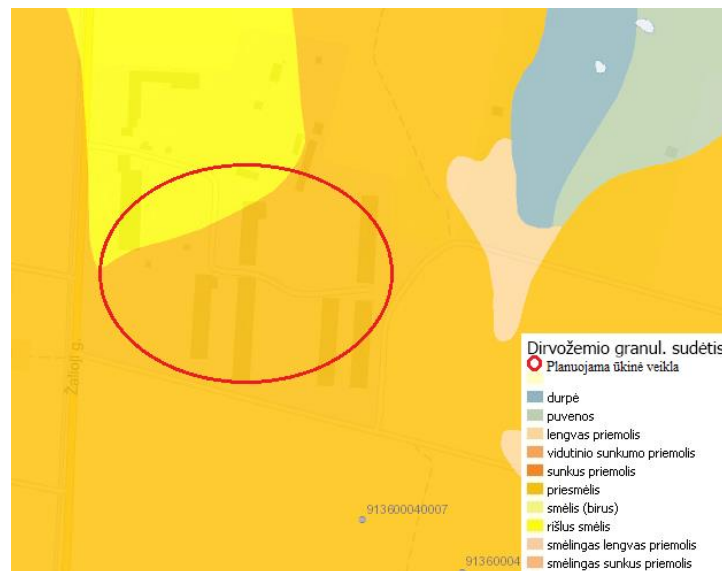
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

Šalia planuojamos ūkinės veiklos sklypo nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingos iškaskenos, mineralinio vandens vandenvietės). Ūkinės veiklos organizatorius savo reikmėms turi vandens gręžinį.

Remiantis geologijos informacijos sistemos duomenų baze teritorijoje ir šalia jos geologiniai procesai ir reiškiniai (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos) neužfiksuoti.

Geotopų teritorijoje ir šalia jos nefiksuojama.

Dirvožemis. Teritorijoje vyraujanti dirvodarinė granuliometrinė sudėtis – priesmėlis (ps), rišlus smėlis.

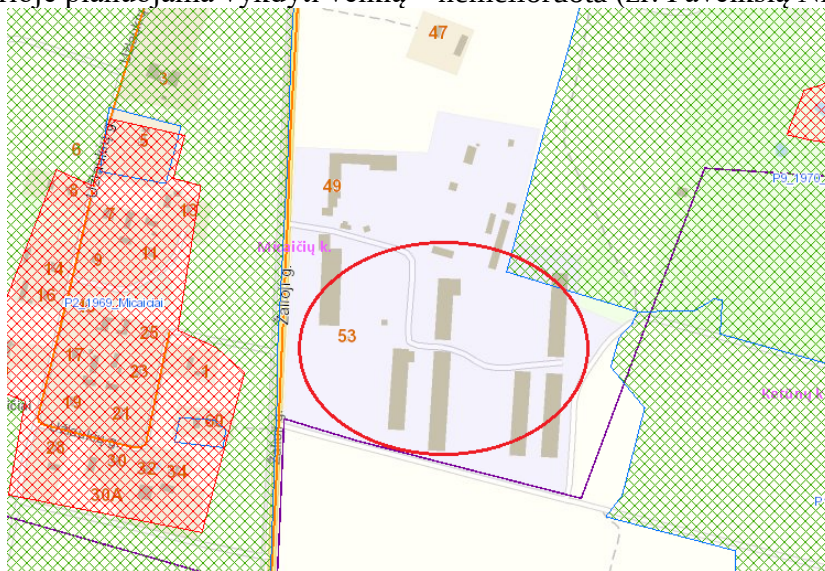


8 pav. Dirvožemio granuliometrinė sudėtis (www.geoportal.lt)



9 pav. Dirvožemio našumo balai (www.geoportal.lt)

Teritorija, kurioje planuojama vykdyti veiklą – nemelioruota (žr. Paveikslą Nr.9).



10 pav. Melioruotos teritorijos (<https://www.geoportal.lt>)

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

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į V0H1-d (vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai (vertikaliaji sąskaida): - V0 nereikšminga vertikaliaji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais). Horizontalioji sąskaida – H1 vyraujančių pusiau uždarytą iš dalies

pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Vizualinis dominantiškumas d (kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų). Tai nėra vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros.



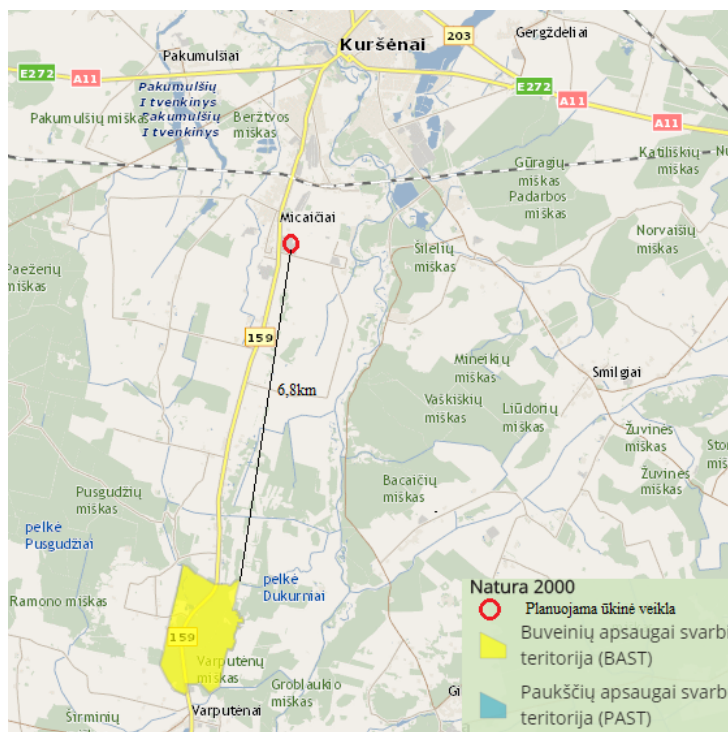
11 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis (<http://www.am.lt>)

23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Paukštyno statiniai į saugomą teritoriją nepatenka. Artimiausia saugoma teritorija Šilelių miško pušies genetinis draustinis. Nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs apie 1,5 km pietryčių kryptimi. Artimiausia Natura 2000 teritorija nutolusi daugiau kaip 6,8 km pietų kryptimi.



12 pav. Ištrauka iš Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazės (<https://stk.am.lt/portal/>)



13 pav. Ištrauka iš Natura 2000 teritorijų žemėlapis (<http://www.natura2000info.lt>)

Tipas BAST. Pavadinimas Varputėnų miškas. Priskirimo Natura 2000 tikslas: - Vėjalandė šilagėlė. Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada nebuvo reikalinga.

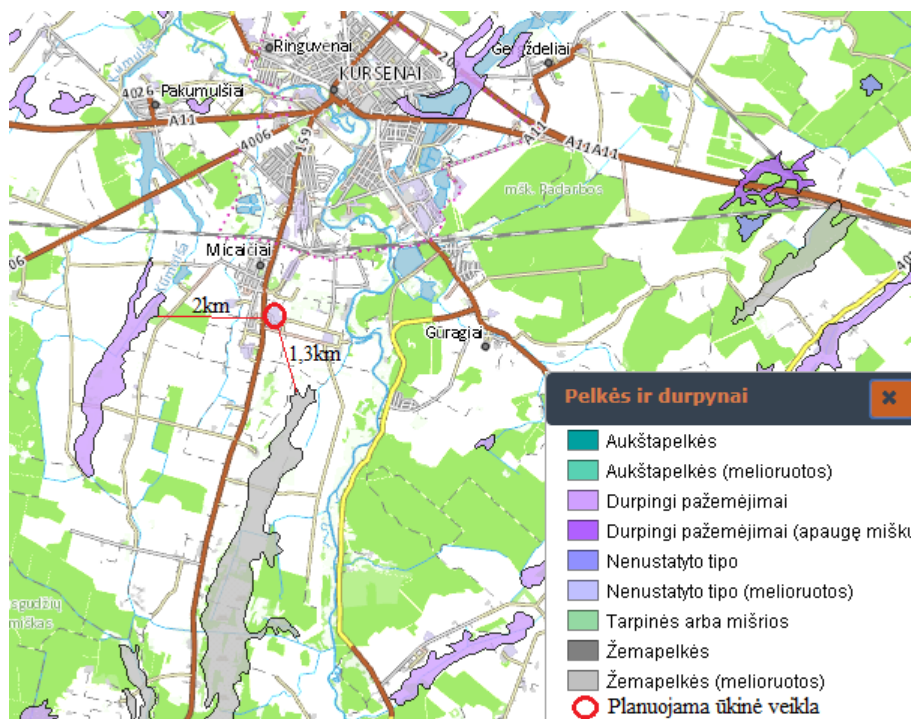
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:

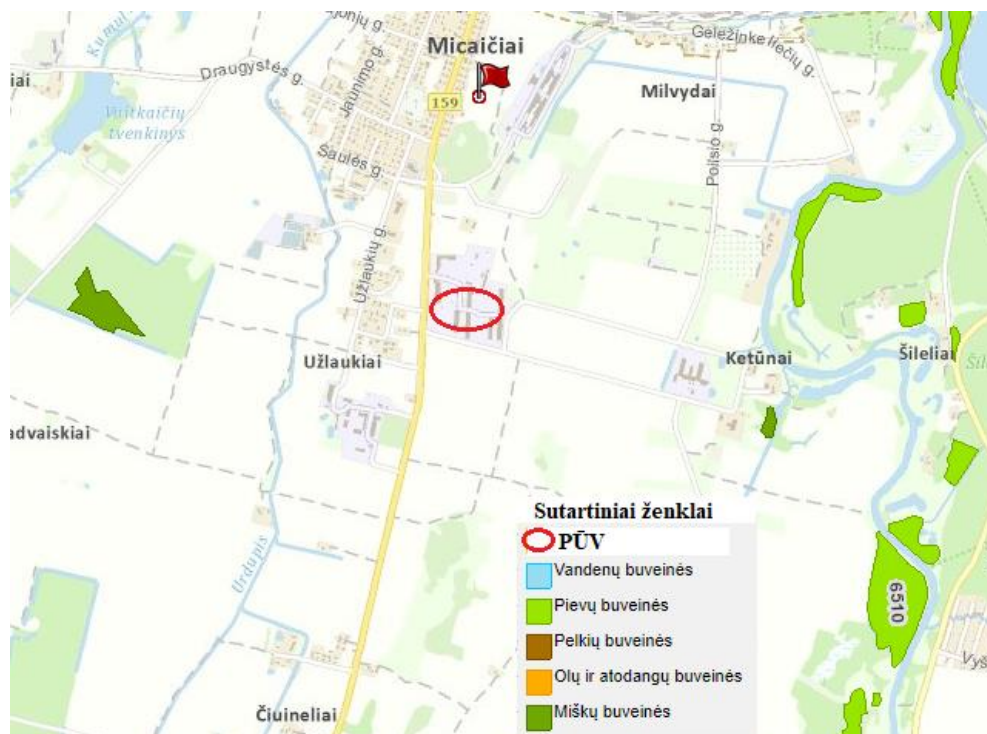
Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamuose paukštidėse. Teritorijoje ar jos gretimybėse saugoma biologinė įvairovė nefiksuojama. Paukščiai su aplinka nekontaktuoja, todėl reikšmingos neigiamos įtakos paukštynas neturės.

24.1. Biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadaistre), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;

Sklypas, kuriame vykdoma planuojama ūkinė veikla nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas. Būtina pažymėti, kad nuo paukštidžių iki Urdupio upės daugiau kaip 0,47 km, iki upės Ventos – 1,12 km. Planuojama ūkinė veikla įtakos šiam biotopui neturės.

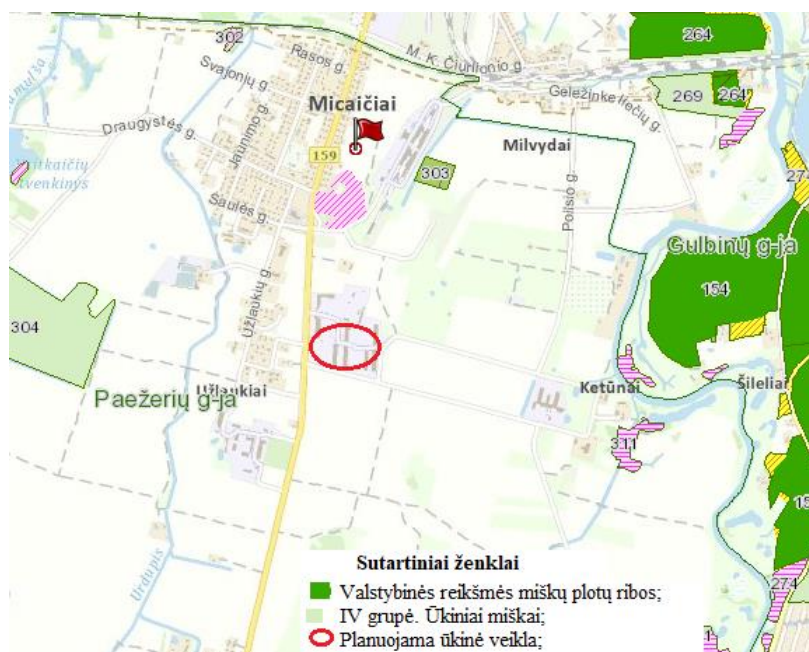
Žemės sklype, kuriame bus vykdoma PŪV, miškų, natūralių pievų, pelkių ir kitų vertingų biotopų nėra (žr. Paveikslas Nr.11;12;13;14). Artimiausia žemapelkė (melioruota) nutolusi apie 1,3 km. pietų kryptimi.





16 pav. Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės ištrauka (<http://www.geoportal.lt>)

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nesiriboja su mišku. Vadovaujantis valstybinės miškų tarnybos duomenimis artimiausias Šilelių miškas (Gulbinų girininkija, Kuršėnų urėdijos) nutolęs apie 1,4 km rytų kryptimi, todėl planuojama ūkinė veikla neįtakos miškų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumui neturės.



17 pav. Ištrauka iš miškų kadaistro (<http://www.geoportal.lt>)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru, planuojamos ūkinės veiklos sklypas nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas. Esami statiniai nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas ar vandens telkinių apsaugos zonas.



18 pav. Vandens telkinių apsaugos zonos ir juostos (ištrauka iš <https://uetk.am.lt>)

24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, 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).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ar gretimose teritorijose nefiksuojamos saugomoms rūšys, jų augavietės ir radavietės.

25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas. Į potvynių zonas, karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas apsaugos zoną sklypas nepatenka.

26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).

2016 metais atlikta esamos ūkinės veiklos inventORIZacija, 2011 metais gautas TIPK leidimas.

1. Ūkinės veiklos metu iš paukštidžių į aplinkos orą išsiskirsiančių kietųjų dalelių (KD_{10} ir $KD_{2,5}$) bei amoniako (NH_3) emisijos (t/metus) buvo apskaičiuotos vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į

atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (anglų kalba – EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook, 2016, 3.B Manure management 2016), kuri yra įrašyta į Aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ (Žin., 1999, Nr.108-3159 ir vėlesni pakeitimai) patvirtintų metodikų sąrašą.

Iš paukštidžių išsiskirsiančio kietųjų dalelių (KD_{10} ir $KD_{2,5}$) emisijos (t/metus) buvo skaičiuojamos pagal minėtos metodikos algoritmą Tier 1, kuomet metinis emisijų kiekis gaunamas vidutinę metinę paukščių populiaciją dauginant iš kietųjų dalelių taršos rodiklio EF, (kg/gyvūnui/metus): KD_{10} – 0,02 kg/vnt., $KD_{2,5}$ – 0,002 kg/vnt.

2016 metais, rengiant aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitą (vertinant, kad ūkyje vienu metu laikoma 150 000 vnt. paukščių), kietųjų dalelių metiniai kiekiai (t/metus) buvo paskaičiuoti pagal tuo metu galiojusią minėtos metodikos ankstesnę versiją: EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook — 2013, updated July 2015). Šioje dokumento versijoje buvo nurodytos ženkliai didesnės kietųjų dalelių taršos rodiklio (EF) (kg/gyvūnui/metus) vertės: KD_{10} – 0,069 kg/vnt.; $KD_{2,5}$ – 0,009 kg/vnt. Dėl šios priežasties planuojamų išmesti kietųjų dalelių metiniai kiekiai (padidinus ūkyje laikomų paukščių skaičių nuo 150 000 iki 220 000 vnt.), neįvertinus taršos mažinimo priemonių, lyginant su 2016 m. atliktais skaičiavimais, bus mažesni.

Aktualios EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook, 2016, 3.B Manure management 2016, dokumento redakcijos ištrauka, kurioje nurodyti šiuo metu galiojančios kietųjų dalelių (KD_{10} ir $KD_{2,5}$) taršos rodiklio (EF) vertės:

Table 3.5 Default Tier 1 estimates of EF for particle emissions from livestock husbandry (housing)

Code	Livestock	EF for TSP (kg AAP ⁻¹ a ⁻¹)	EF for PM ₁₀ (kg AAP ⁻¹ a ⁻¹)	EF for PM _{2.5} (kg AAP ⁻¹ a ⁻¹)
3B1a	Dairy cattle	1.38 (*)	0.63 (*)	0.41 (*)
3B1b	Non-dairy cattle (including young cattle, beef cattle and suckling cows)	0.59 (*)	0.27 (*)	0.18 (*)
3B1b	Non-dairy cattle (calves)	0.34 (*)	0.16 (*)	0.10 (*)
3B2	Sheep	0.14 (*)	0.06 (*)	0.02 (*)
3B3	'Swine' (Fattening pigs)	1.05 (*)	0.14 (*)	0.006 (*)
3B3	'Swine' (Weaners)	0.27 (*)	0.05 (*)	0.002 (*)
3B3	'Swine' (Sows)	0.62 (*)	0.17 (*)	0.01 (*)
3B4a	Buffalo	1.45 (*)	0.67 (*)	0.44 (*)
3B4d	Goats	0.14 (*)	0.06 (*)	0.02 (*)
3B4e	Horses	0.48 (*)	0.22 (*)	0.14 (*)
3B4f	Mules and asses	0.34 (*)	0.16 (*)	0.10 (*)
3B4g	Laying hens (laying hens and parents)	0.19 (*)	0.04 (*)	0.003 (*)
3B4gii	Broilers (broilers and parents)	0.04 (*)	0.02 (*)	0.002 (*)
3B4giii	Turkeys	0.11 (*)	0.11 (*)	0.02 (*)
3B4giv	Other poultry (Ducks)	0.14 (*)	0.14 (*)	0.02 (*)
3B4giv	Other poultry (Geese)	0.24 (*)	0.24 (*)	0.03 (*)
3B4h	Other animals (Fur animals)	0.018 (*)	0.008 (*)	0.004 (*)

Notes: The PM_{2.5} EFs for pigs ('Swine') presented here represent the information available from the scientific literature. However, caution should be used with these EFs as the ratio between PM₁₀ and PM_{2.5} is considerably different from that for larger livestock categories, suggesting a particularly high degree of uncertainty with these data.

Senesnės versijos EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook — 2013, updated July 2015, dokumento ištrauka:

Table 3.3 Default Tier 1 estimates of EF for particle emissions from animal husbandry (housing).

Code	Livestock	EF for TSP (kg AAP ⁻¹ , a ⁻¹)	EF for PM ₁₀ (kg AAP ⁻¹ , a ⁻¹)	EF for PM _{2.5} (kg AAP ⁻¹ , a ⁻¹)
100901	Dairy cows	1.38	0.63	0.41
100902	Other cattle (including young cattle, beef cattle and suckling cows)	0.59	0.27	0.18
100902	Calves	0.34	0.16	0.10
100903	Fattening pigs	0.75	0.34	0.06
	Weaners	0.21	0.10	0.02
100904	Sows	1.53	0.69	0.12
100905	Sheep	0.139	0.0556	0.0167
100911	Goats	0.139	0.0556	0.0167
100906	Horses	0.48	0.22	0.14
100912	Mules and asses	0.34	0.16	0.10
100907	Laying hens (laying hens and parents)	0.119	0.119	0.023
100908	Broilers (broilers and parents)	0.069	0.069	0.009
100909	Ducks	0.14	0.14	0.02
100909	Geese	0.24	0.24	0.03
100909	Turkeys	0.52	0.52	0.07
100910	Fur animals	0.018	0.0081	0.0042
100914	Buffalo	1.45	0.67	0.44

Source: Takai et al., 1998, Seedorf and Hartung et al. (2001), Mosquera and Hol, (2011), Mosquera et al. (2011).

Iš paukštidžių išsiskirsiančio amoniako (NH₃) metinis kiekis (t/metus) suskaičiuotas vadovaujantis „EMEP/EEA emission inventory guidebook 2016“, „3.B Manure management 2016“ metodikoje nurodytu tikslų duomenų reikalaujančiu antros pakopos (angl. Tier 2) skaičiavimo būdu. Skaičiavimams naudotas specializuotas, prie metodikos pridėtas skaičiavimo algoritmas Appendix B, parengtas MS Excel programai. Naudojant šį algoritmą, daug tiksliau apskaičiuojamas susidarančio amoniako metinis kiekis, kadangi algoritmas geba įvertinti eilę skirtingų faktorių bei koeficientų, kurie įvertina ne tik planuojamos laikyti paukščių populiacijos dydį, bet ir naudojamo kraiko tipą, jo rūšį bei masę, paukščių laikymo paukštidėse laikotarpį, susidariusio mėšlo tvarkymo/šalinimo būdą ir kt.

Tuo tarpu 2016 metų inventorizacijos ataskaitoje nurodyti išsiskirsiančio amoniako (NH₃) metiniai kiekiai (t/metus) buvo paskaičiuoti supaprastintu būdu, naudojant ne Tier 2 (kaip to reikalauja EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook, 2016, 3.B Manure management 2016 metodika), o anksčiau minėtą Tier 1 algoritmą, kuomet emisijų kiekis apskaičiuojamas vidutinę metinę paukščių populiaciją dauginant iš skaičiuojamo teršalo taršos rodiklio EF, (kg/gyvūnui/metus), kuris (NH₃ atveju) lygus 0,22 kg/vnt. Dėl šios priežasties suskaičiuoti planuojamo išmesti amoniako (NH₃) metiniai kiekiai (padidinus ūkyje laikomų paukščių skaičių nuo 150 000 iki 220 000 vnt.), neįvertinus taršos mažinimo priemonių, lyginant su 2016 m. atliktais skaičiavimais, yra mažesni⁴.

27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypas (Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių raj. savivaldybė) nesiriboja su rekreacinių, kurortinių, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijomis.

⁴ 2019 m. vasario 13 d. atliktas PAV atrankos informacijos papildymas pagal Aplinkos Apsaugos Agentūros 2019-02-06 Nr. (30.1)-A4-925 ir Šiaulių rajono savivaldybės administracijos 2019 -01-10 Nr. S-62(3.24)pateiktas pastabas

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas nesiriboja su gyvenamosios paskirties sklypais. Artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos (pastatai) nuo paukštidžių nutolę apie 0,14 km vakarų kryptimi (Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Užlaukių k. 1.).

Kaime 2011 metų surašymo duomenimis gyveno 602 asmenys. Micaičiai – gyvenvietė Šiaulių rajono savivaldybėje, 3 km į pietus nuo Kuršėnų. Seniūnaitijos centras. Stovi medinė Micaičių Nukryžiuotojo Jėzaus bažnyčia, veikia pradinė mokykla, medicinos punktas, kultūros namai, biblioteka. Pro kaimą eina geležinkelis Šiauliai – Kretinga, plentas 159 Užventis–Šaukėnai–Kuršėnai.

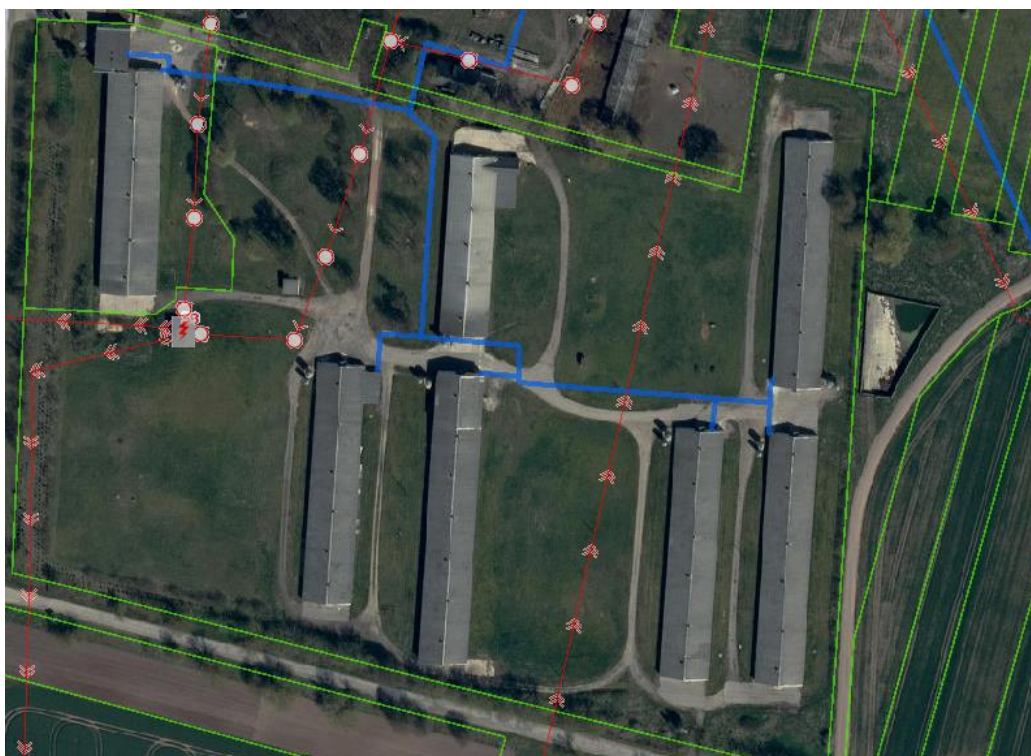
Artimiausi visuomeniniai pastai (gydymo įstaigos, mokyklos bei darželiai ir kt.) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolę:

- Šiaulių rajono savivaldybės kultūros centras, Micaičių kultūros namai (Saulės g. 1 A, Micaičių k.) – 0,47 km;
- Micaičių medicinos punktas, Šiaulių rajono pirminės sveikatos priežiūros centras, VŠĮ (Saulės g. 1A, Micaičių k.) – 0,47 km;
- Micaičių Nukryžiuotojo Jėzaus bažnyčia (Draugystės g. 2 A) – 0,65 km;
- Šiaulių rajono Micaičių mokykla-darželis (Užlaukių g. 3) – 0,26 km.



19 pav. Artimiausias gyventojas planuojamos ūkinės veiklos atžvilgiu (www.regia.lt)

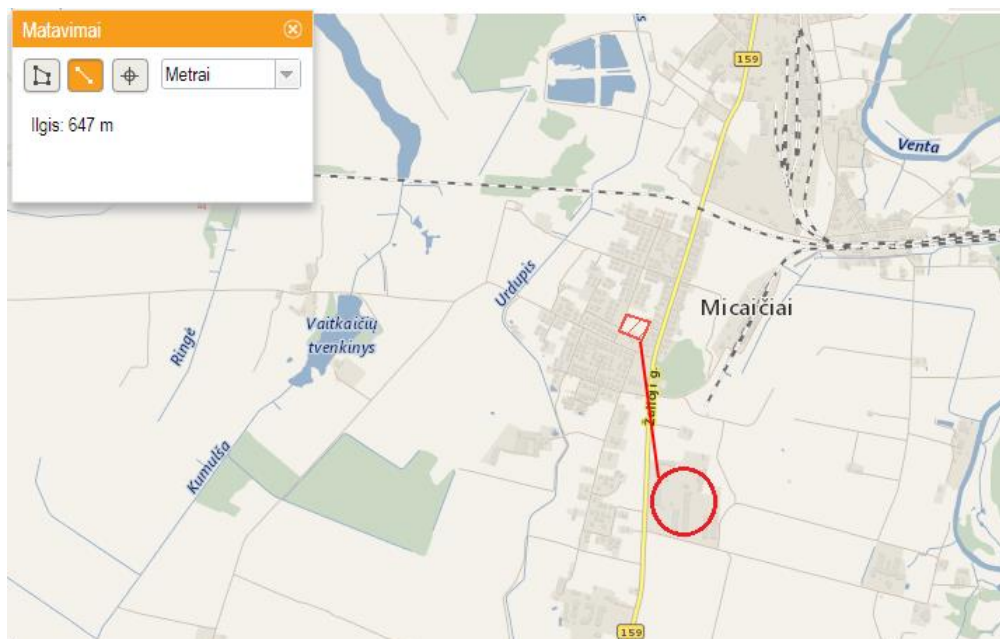
Susisiekimas su teritorija geras, papildomai tiesti kelių nereikės. Teritorijoje pastatytos paukštidės, pagalbiniai pastatai. Teritorijoje nutiesti elektros energijos tiekimo tinklai.



20 pav. Ištrauka iš inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo brėžinio (www.regia.lt)

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).

Planuojamos ūkinės veiklos objektai (paukštідės) nesiriboja su nekilnojamomis kultūros vertybėmis. Artimiausias Nukryžiuotojo Jėzaus bažnyčia (kodas 2158) nuo fermų nutolęs apie 0,65 km šiaurės rytų kryptimi.



21pav. Ištrauka iš kultūros vertybių registro (<https://kvr.kpd.lt>)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; 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; galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

Atsižvelgiant į ūkinės veiklos pobūdį, jos dydį, sąlygojamą taršą reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos veiksniams nenumatomas. Nereikšmingas poveikis bus ilgalaikis, nes ūkinės veiklos neplanuojama stabdyti, ar nutraukti. Didžiausia tarša bus į aplinkos orą. Specializuotas pašaras, probiotikai – taip sumažinama tarša į aplinkos orą, bei tarša kvapais.

29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);

Neigiamas poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai *dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų*, nereikšmingas. anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos sąlygotos taršos aplinkos oro modeliavimą (AERMOD modeliu, kuris rekomenduojamas LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“), gauti rezultatai parodė, kad teršalų vertės žymiai mažesnės už ribines vertes, kurios nustatytos objekto veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašą“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-239/V-469 redakcija) bei LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintas „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno“.

Kvapų modeliavimo rezultatai parodė, kad kvapo ribinės vertės nėra viršijamos ties PŪV sklypo ribomis. Ties broilerių auginimo komplekso sklypo ribomis kvapo koncentracija svyruoja 0,7 – 4,6 OU_E/m³ ribose, o artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje siekia 0,3–0,6 OU_E/m³.

PŪV vietinę darbo rinką įtakos teigiamai. Sukurtos darbo vietos (8 vnt.). Reikšmingos įtakos veikla gyventojų demografijai neturės.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (žin., 1992, Nr. 22-652 ir vėlesni pakeitimai) 73 p. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinių apsaugos zonų dydžiai nuo 300 SG taikoma 1000 m sanitarinė apsaugos zona. Ūkyje planuojama laikyti iki 88 SG, kas sudarys 220000 vnt. broilerių. Tokiu atveju planuojamai ūkinei veiklai sanitarinė apsaugos zona nenustatoma, tačiau sąlygojama ūkinė tarša neturi viršyti ribinių verčių už sklypo ribos.

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

Planuojama ūkinė veikla biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan. įtakos neturės. Natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui negalimas.

29.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo;

Planuojama ūkinė veikla įtakos saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms neturės. Išvada dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo nebuvo reikalinga.

29.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;

Planuojama ūkinė veikla reikšmingos neigiamos įtakos žemei ir dirvožemiui neturės:

- Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama tarša (aplinkos oro taršą, triukšmas, tarša kvapais) ribinių verčių nesiekia sklypo ribose.
- Gamybinės, paviršinės, buitinės nuotekos tvarkomos įstatymų nustatyta tvarka. Todėl reikšmingos neigiamos įtakos žemei ir dirvožemiui nenumatoma.
- Mėšlas ir srutos tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 „Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342“ Dėl Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“.
- Vienintelis gamtos išteklius naudojamas gausiai – vanduo paukščių girdymui. Gręžinių projektinis našumas pakankamas.
- Kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo bei pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo nenumatoma.

29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas, nepatenka į *paviršinių vandens telkinių* apsaugos zoną. Planuojama ūkinė veikla įtakos paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai neturės. Paviršinės, buitinės nuotekos tvarkomos įstatymų nustatyta tvarka. Todėl reikšmingos neigiamos įtakos žemei ir dirvožemiui nenumatoma.

Mėšlas tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-735/3D-700 „Dėl aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342“ „Dėl Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutoms tvarkyti aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“.

29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos sąlygotos taršos aplinkos oro modeliavimą (AERMOD modeliu, kuris rekomenduojamas LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“), gauti rezultatai parodė, kad teršalų vertės žymiai mažesnės už ribines vertes, kurios nustatytos objekto veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašą“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-239/V-469 redakcija) bei LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintas „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno. Ribinių verčių nesiekia jau įmonės teritorijoje. Planuojama ūkinė veikla reikšmingos neigiamos įtakos orui ir klimatui neturės.

29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;

Reikšmingos įtakos kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas) neturės. Pažymime, kad plėtra vykdoma jau veikiančiame paukštyne. Nekilnojamosioms kultūros vertybėms, kurių nėra tiesioginio matomumo zonoje (yra nutolę daugiau kaip 0,65 km nuo PŪV) įtakos neturės.

29.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);

Planuojama ūkinė veikla materialinėms vertybėms neigiamos įtakos neturės. Paukštynas įsikūręs Micaičių kaime, artimiausi gyventojai nuo paukštidžių (Micaičių kaimas) nutolusi apie 140 m. Ūkinė veikla vykdoma nuosavybės teise priklausančiame sklype ir pastatuose. Sąlygojama tarša lokali.

29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).

Artimiausiai esantis kultūros paveldo objektas Nukryžiuotojo Jėzaus bažnyčia (kodas 2158). Ji nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs apie 0,65 km. Planuojama ūkinė veikla kultūros paveldo objektui įtakos neturės, nes veiklos sukeliama triukšmas, aplinkos oro tarša ribinių verčių neviršija. Planuojamas užstatymas įtakos objekto matomumui neturės.



22 pav. Micaičių Nukryžiuotojo Jėzaus bažnyčia (www.miestai.net)

30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Ūkinė veikla vykdoma buvusio komplekso teritorijoje. Aplinkos apsaugos agentūros poveikio aplinkai vertinimo departamentas nurodė, teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimuose įvertinami aplinkos užterštumo duomenys pateikti interneto svetainėje <http://gamta.lt> - santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių. Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali, ribinių verčių nesiekia sklypo ribose. Ūkio generuojamos nuotekos tvarkomos įstatymų nustatyta tvarka. Planuojama ūkinė veikla reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai neturės.

31. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).

Gaisrų tikimybė minimali. Svarbiausia teritorijoje užtikrinti priešgaisrinių taisyklių laikymąsi. Teritorija saugoma todėl pašalinių, piktavališkų asmenų patekimas į teritoriją ribotas. Tai sumažina avarijų tikimybę. Pagrindiniai rizikos objektai yra elektros tinklas ir dujos. Netvarkingos instaliacijos gali sukelti gaisrą, pavojų darbuotojams, taip pat paukščiams. Teritorijoje privažiavimo keliai ir kietos dangos aikštelės priešgaisrinių mašinų privažiavimui.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Numatoma ūkinė veikla tarpvalstybinio poveikio neturės, nes artimiausios tarpvalstybinės sienos (Latvijos) nutolusios daugiau kaip 40 km šiaurės kryptimi

33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.

Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti:

- Probiotikų naudojimas;
- Sauso mėšlo laikymas pastate su nelaidžiomis grindimis;
- Šėrimo technologijų, skirtų fosforo išskyrimui, taikymas;
- Gaisro valdymui naudosime stacionarią gaisrų gesinimo sistemą, o tai leis greičiau suvaldyti galimų gaisro padarinių (galimai toksiški bei kancerogeniški dūmai ir medžiagos) keliamą neigiamą poveikį aplinkai.

LITERATŪRA

1. 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo //OL 2002 L 189, p.12;
2. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (2011 m. birželio 13 d., Nr. V-604).
3. Valstybinis aplinkos sveikatos centras „Pramoninio, orlaivių, kelių ir geležinkelių transporto keliamo triukšmo ir su emisija susijusių duomenų patikslintų skaičiavimo metodikų taikymas. Metodinės rekomendacijos“, 2006 m, Vilnius;
4. E. Mačiūnas, I. Zurlytė, V. Uscila „Strateginis triukšmo kartografavimas ir su triukšmo poveikiu susijusių duomenų gavimas. Geros praktikos vadovas“, 2007 m. Vilnius.
5. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymas Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ (Žin., 2011, Nr. 61-2923).
6. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 patvirtinti Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniai nurodymai (Žin., 2004, Nr. 106-3947);
7. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 patvirtintos „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878) (Žin., 2009 Nr. 152-6849).
8. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr.343 „Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos“ (Žin. 1992-08-10, Nr. 22-652; 1992-07-14, Nr. 26-774, 1993-12-16, Nr. 71-1334, 1995-12-29, Nr. 2-43, 1996-05-06, Nr. 43-1057, 1996-09-30, Nr. 93-2193, 1997-04-28, Nr. 38-940, 1998-03-24, Nr. 30-798, 1999-12-03, Nr. 104-2995, 2002-07-03, Nr. 70-2887, 2003-01-28, Nr. 11-407, 2003-04-29, Nr. 42-1939, 2003-11-04, Nr. 105-4709, 2004-02-04, Nr. 21-642, 2004-08-26, Nr. 133-4799, 2005-03-14, Nr. 35-1140, 2007-09-26, Nr. 105-4294, 2008-03-12, Nr. 33-1152, 2008-04-02, Nr. 44-1643, 2010-08-12, Nr. 98-5089, 2011-06-01, Nr. 71-3389, 2011-07-13, Nr. 89-4249, 2011-07-16, Nr. 89-4249); 2012-05-23, 2012, Nr. 61-3063, 2012-05-29, Žin., 2012, Nr. 64-3239 , 2012-07-04, Žin., 2012, Nr. 80-4168, 2012-09-19, Žin., 2012, Nr. 110-5578, TAR 2014-07-14, i. k. 2014-10179, TAR 2015-06-02, i. k. 2015-08600, TAR 2015-06-15, i. k. 2015-09262, TAR 2015-06-30, i. k. 2015-10426, TAR 2015-09-04, i. k. 2015-13538, TAR 2015-09-29, i. k. 2015-14360, TAR 2015-11-05, i. k. 2015-17683, TAR 2015-12-30, i. k. 2015-21120, TAR 2016-03-18, i. k. 2016-05410.
9. „Pažangaus ūkininkavimo taisyklės ir patarimai. (Antrasis papildytas ir pataisytas leidimas. 2007);
10. 2011 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr.D1-735/3D-700 „Dėl Aplinkos ministro ir Žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. D1-367/3D-342 „Dėl aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutoms tvarkyti aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin.2011, Nr.118-5583);
11. LR žemės ūkio ministro 2010-05-14 įsakymas Nr. 3D-472 „Dėl mėšlo ir nuotekų tvarkymo statinių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 03:2010 patvirtinimo“ (Žin. 2010, Nr.59-2941).
12. LR sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymas Nr.V-596 „Dėl triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (Žin., 2005 Nr. 93-3484).
13. LR sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymas „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2009 m. sausio 22 d. įsakymo Nr. V-28 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2008 „Kvapų koncentracijos ribinės vertės gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų sklypuose“ patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2010, Nr. [2-75](#)).
14. LR aplinkos apsaugos ir Sveikatos apsaugos ministrų įsakymu 2001-12-11 Nr. 591/640 patvirtintos Aplinkos oro taršos normos (Žin., 2001, Nr. 106-2827);
15. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymas Nr. D1-329/V-469 "Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos

- apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 "Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo" pakeitimo ([Žin. 2000, Nr.100-3185](#), [2007 Nr.67-2627](#));
16. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymas Nr. D1-653 "Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti" ([Žin., 2007, Nr. 127-5189](#), 2008, Nr.79-3137);
 17. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymas Nr. AV-112 "Dėl Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo" (2008, Nr. 82-3286; 2012, Nr.13-601);
 18. Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymą Nr. AV-200 "Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo"(Žin., 2008, Nr. 143-5768; 2012, Nr. 13-600);
 19. LR aplinkos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymas Nr. Nr. D1-368 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo ir aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymo Nr. 698 „Dėl alyvų atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ ir jį keitusių įsakymų pripažinimo netekusiais galios“ (Žin., 2011, Nr. 57-2721).
 20. LR AM 2007-10-08 įsakymas Nr. D1-515 "Dėl aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 "Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo" pakeitimo (Žin. 2007, Nr.110-4522);
 21. LR AM 2006-12-26 įsakymas Nr.D1-637 "Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo" (Žin. 2007, Nr.10-403);
 22. <http://www.natura2000info.lt>
 23. <https://sris.am.lt>
 24. www.lsic.lt
 25. www.stat.gov.lt
 26. <http://aaa.am.lt>
 27. www.regia.lt
 28. www.maps.lt
 29. <https://lgt.lt>
 30. <https://uetk.am.lt>
 31. <http://www.geoportal.lt>
 32. www.miestai.net
 33. <https://kvr.kpd.lt>

PRIEDAI

1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;
2. Aplinkos oro taršos modeliavimas;
3. Kvapų sklaidos modeliavimo žemėlapiai;
4. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapis;
5. Saugos duomenų lapai;
6. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11 bei aukštąjį išsilavinimą patvirtinantis dokumentas;
7. Laisvos formos deklaraciją, įrodančią kad PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkto reikalavimus.
8. Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2018-13400059.
9. Raštas „Dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų“ 2018-11-21 Nr. (30.1)-A4(e)-
10. Šiaulių apskrities maisto ir veterinarijos tarnybos raštas „Dėl viščiukų broilerių laikymo iki 39 kg/m² tankumu (2010-08-26 Nr.(1.11)S-720;
11. Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas;
12. Aplinkos apsaugos agentūros išduotas aplinkos oro teršalų foninių koncentracijų raštas;
13. Ūkyje eksploatuojamų ventiliatorių techninės charakteristikos;
14. Mini krautuvai FIAT COBELCO SK 45 techninės charakteristikos.
15. 2019 metų vasario 12 d. ŽŪK „AGROAVES GROUP“ pranešimas dėl pašarų gamyboje naudojamo baltymų kiekio ir jų įtakos amoniako išsiskyrimui į aplinką.

1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Vino Kudeikos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-10-26 11:12:50

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 91/15707
Registro tipas: Žemės sklypas
Sudarymo data: 1999-05-17
Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaličių k.
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Šiaulių filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaličių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: 9136-0003-0019
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 9136/0003:19 Micaličių k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas: Komercinės paskirties objektų teritorijos
Žemės sklypo plotas: 0.8558 ha
Užstatyta teritorija: 0.6900 ha
Kitos žemės plotas: 0.1658 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 42,6
Mėšavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: 5314 Eur
Žemės sklypo vertė: 3321 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 7670 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-31
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadastro duomenų nustatymo data: 1999-05-17

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "JONDARA", a.k. 121721595
Daiktas: žemės sklypas Nr. 9136-0003-0019, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2006-02-02 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1152
2006-02-02 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 110
Įrašas galioja: Nuo 2006-02-22

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. Hipoteka
Hipotekos registruotojas: Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535
Daiktas: žemės sklypas Nr. 9136-0003-0019, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2015-04-10 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 20120150018324
Įrašas galioja: Nuo 2015-04-10

7.2. Hipoteka
Hipotekos registruotojas: Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535
Daiktas: žemės sklypas Nr. 9136-0003-0019, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2015-04-10 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos įregistravimą Nr. 20120150018326
Įrašas galioja: Nuo 2015-04-10

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. VI. Elektros linijų apsaugos zonos
Daiktas: žemės sklypas Nr. 9136-0003-0019, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 1999-04-06 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 426
Įrašas galioja: Nuo 2005-07-04

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2018-10-26 11:12:50

Dokumentą atspausdino Vyresnysis
registratorė



NATALIJA
JURKEVIČIENE



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-10-26 11:11:53

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 40114658
Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
Sudarymo data: 1999-08-02
Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaičių k.
Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Šiaulių filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. Žemės sklypas
Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaičių k.
Unikalus daikto numeris: 4400-0559-1724
Žemės sklypo kadaistro numeris ir kadaistro vietovės pavadinimas: 9136/0003:91 Micaičių k.v.
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio
Žemės sklypo plotas: 7.1636 ha
Užstatyta teritorija: 7.1636 ha
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 38.6
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
Indeksuota žemės sklypo vertė: 28382 Eur
Žemės sklypo vertė: 17739 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 13700 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-06
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Kadaistro duomenų nustatymo data: 2005-01-16
- 2.2. Pastatas - Paukštidė
Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaičių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: 9199-0026-9010
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (fermų)
Pažymėjimas plane: 121b
Statybos pabaigos metai: 1980
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Vietinis centrinis šildymas
Vandentiekis: Vietinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Vietinis nuotekų šalinimas
Dujos: Nėra
Sienos: Gelžbetonio plokštės
Stogo danga: Ruberoidas
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 1952.70 kv. m
Pagrindinis plotas: 1856.75 kv. m
Tūris: 8016 kub. m
Užstatytas plotas: 2061.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 577000 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 42 %
Atkuriamoji vertė: 336000 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 16700 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-06
Kadaistro duomenų nustatymo data: 1999-08-02
- 2.3. Pastatas - Paukštidė
Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaičių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: 9198-0026-9022
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (fermų)
Pažymėjimas plane: 221b
Statybos pabaigos metai: 1980
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Vietinis centrinis šildymas
Vandentiekis: Vietinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Vietinis nuotekų šalinimas
Sienos: Gelžbetonio plokštės
Stogo danga: Ruberoidas
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 1946.67 kv. m
Pagrindinis plotas: 1826.27 kv. m
Tūris: 8114 kub. m

Užstatytas plotas: 2063.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 625000 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 42 %
Atkuriamoji vertė: 362000 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 18100 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-06
Kadaistro duomenų nustatymo data: 1999-08-02

- 2.4. Pastatas - Paukštidė
Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaičių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: 9198-0026-9030
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (fermų)
Pažymėjimas plane: 321b
Statybos pabaigos metai: 1980
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Vietinis centrinis šildymas
Vandentiekis: Vietinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Vietinis nuotekų šalinimas
Dujos: Nėra
Sienos: Gelžbetonio plokštės
Stogo danga: Ruberoidas
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 1870.14 kv. m
Pagrindinis plotas: 1768.03 kv. m
Tūris: 7816 kub. m
Užstatytas plotas: 1997.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 563000 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 42 %
Atkuriamoji vertė: 326000 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 16300 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-06
Kadaistro duomenų nustatymo data: 1999-08-02
- 2.5. Pastatas - Paukštidė
Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaičių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: 9198-0026-9041
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (fermų)
Pažymėjimas plane: 421p
Statybos pabaigos metai: 1980
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Vietinis centrinis šildymas
Vandentiekis: Vietinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Vietinis nuotekų šalinimas
Sienos: Gelžbetonio plokštės
Stogo danga: Ruberoidas
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 1856.83 kv. m
Pagrindinis plotas: 1764.99 kv. m
Tūris: 7660 kub. m
Užstatytas plotas: 1982.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 552000 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 42 %
Atkuriamoji vertė: 320000 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 16000 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-06
Kadaistro duomenų nustatymo data: 1999-08-02
- 2.6. Pastatas - Sandėlis
Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaičių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: 9198-0026-9052
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Sandėliavimo
Pažymėjimas plane: 6F1p
Statybos pabaigos metai: 1980
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Nėra
Vandentiekis: Vietinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Vietinis nuotekų šalinimas
Sienos: Plytos
Stogo danga: Asbestcementis

- Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 687.49 kv. m
Pagrindinis plotas: 547.81 kv. m
Tūris: 2193 kub. m
Užstatytas plotas: 392.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 169000 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 42 %
Atkuriamoji vertė: 97900 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 7840 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-06
Kadastro duomenų nustatymo data: 1999-08-02
- 2.7. Pastatas - Paukštidė
Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaičių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: 9198-0026-9063
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (fermų)
Pažymėjimas plane: 621p
Statybos pabaigos metai: 1980
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Vietinis centrinis šildymas
Vandentiekis: Vietinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Vietinis nuotekų šalinimas
Sienos: Plytos
Stogo danga: Asbestcementis
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 1730.52 kv. m
Pagrindinis plotas: 1564.29 kv. m
Tūris: 5572 kub. m
Užstatytas plotas: 1860.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 429000 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 42 %
Atkuriamoji vertė: 249000 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 12400 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-06
Kadastro duomenų nustatymo data: 1999-08-02
- 2.8. Pastatas - Paukštidė
Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaičių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: 9198-0026-9074
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita (fermų)
Pažymėjimas plane: 721p
Statybos pabaigos metai: 1980
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Vietinis centrinis šildymas
Vandentiekis: Vietinis vandentiekis
Nuotekų šalinimas: Vietinis nuotekų šalinimas
Sienos: Plytos
Stogo danga: Asbestcementis
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 1648.20 kv. m
Pagrindinis plotas: 1479.99 kv. m
Tūris: 4425 kub. m
Užstatytas plotas: 1750.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 376000 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 42 %
Atkuriamoji vertė: 218000 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 10900 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-06
Kadastro duomenų nustatymo data: 1999-08-02
- 2.9. Pastatas - Elektros pastotė
Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaičių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: 9198-0026-9085
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Gamybos, pramonės
Pažymėjimas plane: 8H2p
Statybos pabaigos metai: 1980
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Nėra
Sienos: Plytos

- Stogo danga: Ruberoidas
Aukštų skaičius: 2
Bendras plotas: 38.68 kv. m
Pagrindinis plotas: 38.68 kv. m
Tūris: 175 kub. m
Užstatytas plotas: 26.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 29900 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 42 %
Atkuriamoji vertė: 17400 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 1390 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-06
Kadastro duomenų nustatymo data: 1999-08-02
- 2.10. Pastatas - Dirbtuvės
Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaičių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: 9198-0026-9096
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Sandėliavimas
Pažymėjimas plane: 9F1p
Statybos pabaigos metai: 1980
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Nėra
Sienos: Plytos
Stogo danga: Asbestcementis
Aukštų skaičius: 1
Bendras plotas: 21.27 kv. m
Pagrindinis plotas: 21.27 kv. m
Tūris: 75 kub. m
Užstatytas plotas: 30.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 6750 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 42 %
Atkuriamoji vertė: 3920 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 313 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-06
Kadastro duomenų nustatymo data: 1999-08-02
- 2.11. Pastatas - Ūkinis pastatas
Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaičių k.
Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
Unikalus daikto numeris: 9198-0026-9109
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Pagalbinių ūkių
Pažymėjimas plane: 10I2
Statybos pabaigos metai: 1980
Baigtumo procentas: 100 %
Šildymas: Nėra
Vandentiekis: Nėra
Nuotekų šalinimas: Nėra
Sienos: Medis su karkasu
Aukštų skaičius: 1
Tūris: 14 kub. m
Užstatytas plotas: 6.00 kv. m
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 265 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 57 %
Atkuriamoji vertė: 114 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 38 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-06
Kadastro duomenų nustatymo data: 1999-08-02
- 2.12. Kiti inžineriniai statiniai - Vandentiekio bokštas su arteziniu gręžiniu
Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaičių k.
Unikalus daikto numeris: 9198-0026-9110
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai
Pažymėjimas plane: 11H1g
Statybos pabaigos metai: 1980
Baigtumo procentas: 100 %
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 13100 Eur
Fizinio nusidėvėjimo procentas: 57 %
Atkuriamoji vertė: 3280 Eur
Vidutinė rinkos vertė: 3280 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-06

Kadastro duomenų nustatymo data: 1999-08-02	
2.13.	Kiti inžineriniai statiniai - Vandentiekio bokštas su artezinio gręžiniu Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaličių k. Unikalus daikto numeris: 9198-0026-9124 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai Pažymėjimas plane: 12H1g Statybos pabaigos metai: 1980 Baigtumo procentas: 100 % Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 21000 Eur Fizinio nusidėvėjimo procentas: 57 % Atkuriamoji vertė: 5280 Eur Vidutinė rinkos vertė: 5280 Eur Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-06 Kadastro duomenų nustatymo data: 1999-08-02
2.14.	Priklausinys: Kiti inžineriniai statiniai - Klemo statiniai Priklausanti dalis: 1/1 priklauso pastatui Nr. 9198-0026-9010, aprašytam p. 2.2. Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Micaličių k. Aprašymas / pastabos: (tualetas) Unikalus daikto numeris: 9198-0026-9130 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai Statybos pabaigos metai: 1980 Baigtumo procentas: 100 % Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 4600 Eur Fizinio nusidėvėjimo procentas: 70 % Atkuriamoji vertė: 1380 Eur Vidutinė rinkos vertė: 69 Eur Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-06 Kadastro duomenų nustatymo data: 1999-08-02
3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra	
4. Nuosavybė:	
4.1.	Nuosavybės teisė Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "JONDARA", a.k. 121721595 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0559-1724, aprašytas p. 2.1. [registravimo pagrindas: 2006-02-02 Priėmimo - perdavimo akto Nr. 111 2006-02-02 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1150 Įrašas galioja: Nuo 2006-02-13
4.2.	Nuosavybės teisė Savininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "JONDARA", a.k. 121721595 Daiktas: pastatas Nr. 9198-0026-9010, aprašytas p. 2.2. pastatas Nr. 9198-0026-9022, aprašytas p. 2.3. pastatas Nr. 9198-0026-9030, aprašytas p. 2.4. pastatas Nr. 9198-0026-9041, aprašytas p. 2.5. pastatas Nr. 9198-0026-9052, aprašytas p. 2.6. pastatas Nr. 9198-0026-9053, aprašytas p. 2.7. pastatas Nr. 9198-0026-9074, aprašytas p. 2.8. pastatas Nr. 9198-0026-9085, aprašytas p. 2.9. pastatas Nr. 9198-0026-9096, aprašytas p. 2.10. pastatas Nr. 9198-0026-9109, aprašytas p. 2.11. kiti statiniai Nr. 9198-0026-9110, aprašyti p. 2.12. kiti statiniai Nr. 9198-0026-9124, aprašyti p. 2.13. kiti statiniai Nr. 9198-0026-9130, aprašyti p. 2.14. [registravimo pagrindas: 2004-11-19 Viešųjų varžytynių akto Nr. 13 2004-11-19 Priėmimo - perdavimo akto Įrašas galioja: Nuo 2004-12-16
5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra	
6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra	
7. Juridiniai faktai:	
7.1.	Hipoteka Hipotekos registruotojas: Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0559-1724, aprašytas p. 2.1. pastatas Nr. 9198-0026-9010, aprašytas p. 2.2. pastatas Nr. 9198-0026-9022, aprašytas p. 2.3.

pastatas Nr. 9198-0026-9030, aprašytas p. 2.4. pastatas Nr. 9198-0026-9041, aprašytas p. 2.5. pastatas Nr. 9198-0026-9063, aprašytas p. 2.7. pastatas Nr. 9198-0026-9074, aprašytas p. 2.8. pastatas Nr. 9198-0026-9085, aprašytas p. 2.9. [registravimo pagrindas: 2015-04-10 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos registravimą Nr. 20120150018324 Įrašas galioja: Nuo 2015-04-10	
7.2.	Hipoteka Hipotekos registruotojas: Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0559-1724, aprašytas p. 2.1. pastatas Nr. 9198-0026-9010, aprašytas p. 2.2. pastatas Nr. 9198-0026-9022, aprašytas p. 2.3. pastatas Nr. 9198-0026-9030, aprašytas p. 2.4. pastatas Nr. 9198-0026-9041, aprašytas p. 2.5. pastatas Nr. 9198-0026-9063, aprašytas p. 2.7. pastatas Nr. 9198-0026-9074, aprašytas p. 2.8. pastatas Nr. 9198-0026-9085, aprašytas p. 2.9. [registravimo pagrindas: 2015-04-10 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos registravimą Nr. 20120150018326 Įrašas galioja: Nuo 2015-04-10
8. Žymos: įrašų nėra	
9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:	
9.1.	KLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0559-1724, aprašytas p. 2.1. [registravimo pagrindas: 2005-03-25 Apskritis viršutinio įsakymas Nr. v-894 Plotas: 0.9651 ha Įrašas galioja: Nuo 2005-04-07
9.2.	XV. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0559-1724, aprašytas p. 2.1. [registravimo pagrindas: 2005-03-25 Apskritis viršutinio įsakymas Nr. v-894 Plotas: 7.1636 ha Įrašas galioja: Nuo 2005-04-07
9.3.	IX. Dujotiekių apsaugos zonos Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0559-1724, aprašytas p. 2.1. [registravimo pagrindas: 2005-03-25 Apskritis viršutinio įsakymas Nr. v-894 Plotas: 0.1562 ha Įrašas galioja: Nuo 2005-04-07
9.4.	VI. Elektros linijų apsaugos zonos Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0559-1724, aprašytas p. 2.1. [registravimo pagrindas: 2005-03-25 Apskritis viršutinio įsakymas Nr. v-894 Plotas: 1.1348 ha Įrašas galioja: Nuo 2005-04-07
9.5.	II. Kelių apsaugos zonos Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0559-1724, aprašytas p. 2.1. [registravimo pagrindas: 2005-03-25 Apskritis viršutinio įsakymas Nr. v-894 Plotas: 0.2442 ha Įrašas galioja: Nuo 2005-04-07
10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra	
11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra	
12. Kita informacija: įrašų nėra	
13. Informacija apie duomenų sandorų tikrinimą: įrašų nėra	

2018-10-26 11:11:53

Dokumentą atspausdino Vyresnioji
registratoreNATALIJA
JURKEVIČIENE

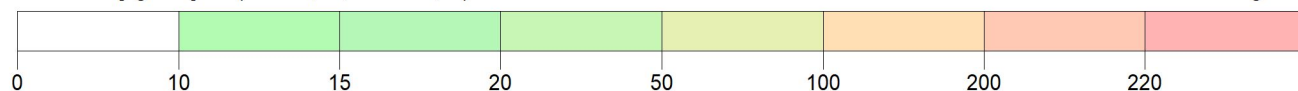
2. Aplinkos oro taršos modeliavimas;

**UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Anglies monoksido (CO) 8 val. slenkančio vidurčio koncentracija be fono**



Max: 221 [ug/m³] at (432373,46, 6204273,94)

ug/m³



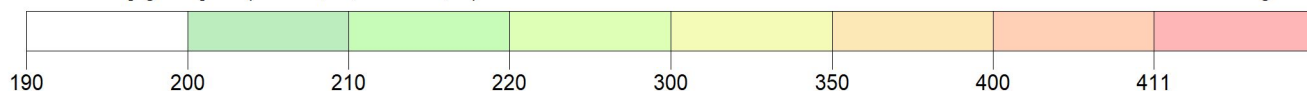
Komentaras: Prognozuojama situacija CO 8 val. ribinė vertė 10 mg/m³	Šaltiniai: 44	UAB "RACHEL Consulting"	
	Receptorių skaičius: 1600		
	Rezultatas: Concentration	SCALE: 1:8 000 0  0,3 km	
	Maksimali vertė: 221 ug/m³	Data: 2018-12-03	

**UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Anglies monoksido (CO) 8 val. slenkančio vidurkio koncentracija su fonu**



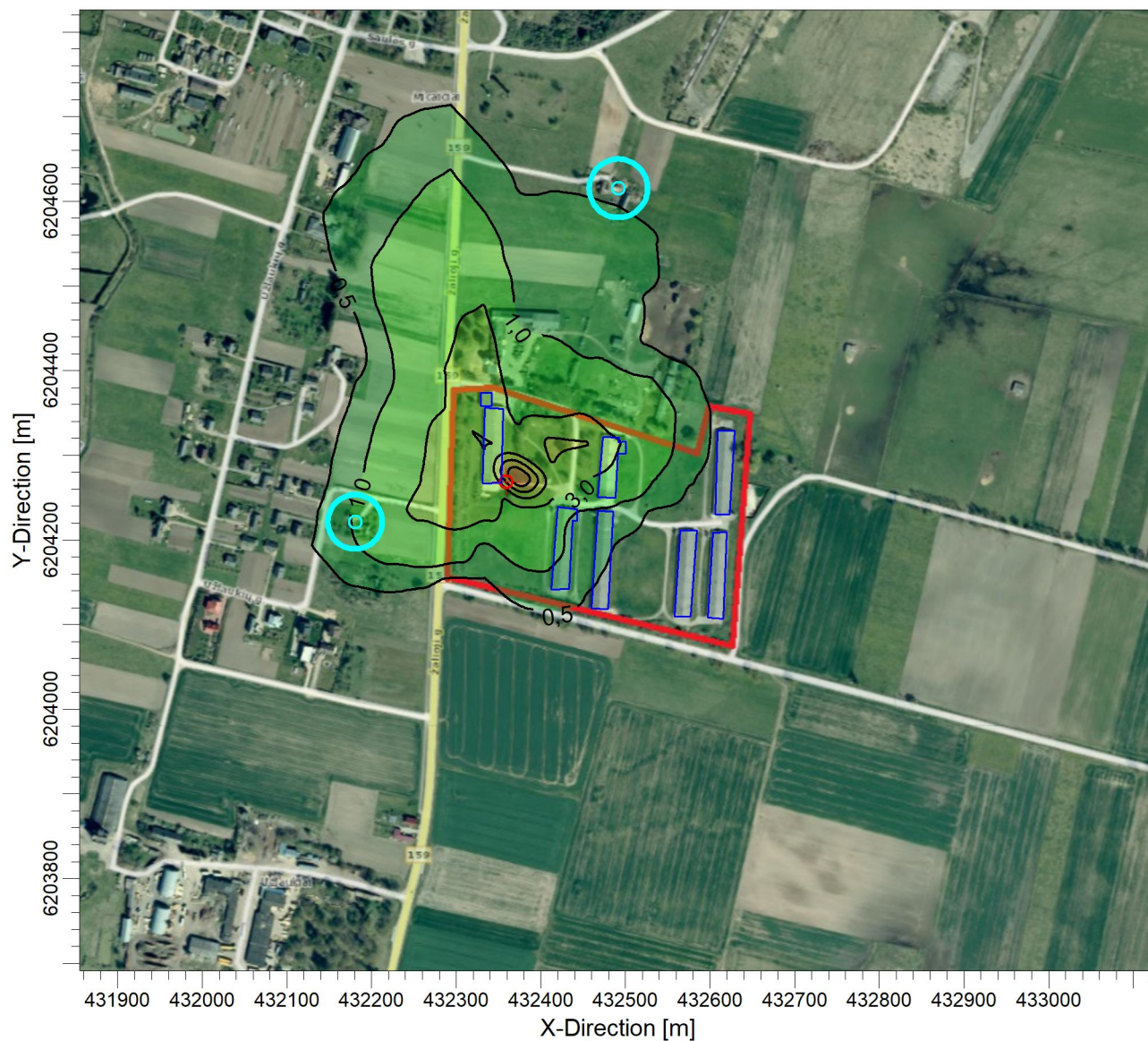
Max: 411 [ug/m³] at (432373,46, 6204273,94)

ug/m³



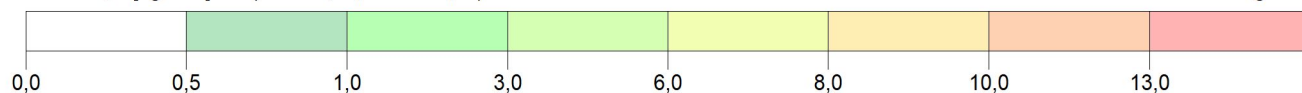
Komentaras: Prognozuojama situacija CO 8 val. ribinė vertė 10 mg/m³	Šaltiniai: 44	UAB "RACHEL Consulting"	
	Receptorių skaičius: 1600		
	Rezultatas: Concentration	SCALE: 1:8 000 0  0,3 km	
	Maksimali vertė: 411 ug/m³	Data: 2018-12-03	

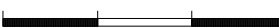
**UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Sieros dioksido (SO₂) 1 val. 99,7 procentilio koncentracija be fono**



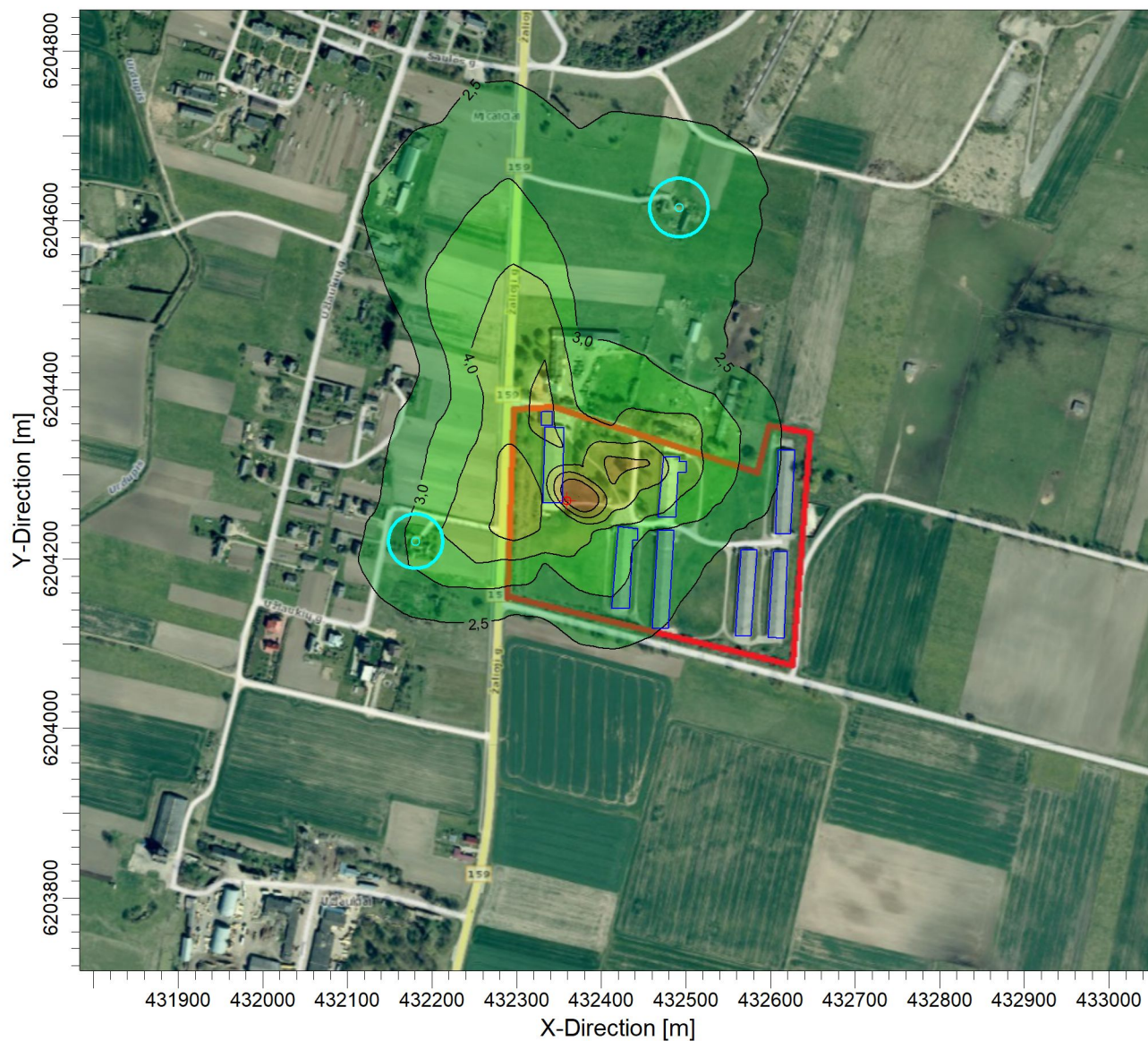
Max: 12,9 [ug/m³] at (432373,46, 6204273,94)

ug/m³



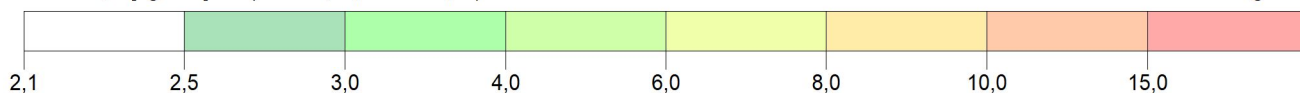
Komentarai:	Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
Prognozuojama situacija	1		
SO ₂ 1 val. ribinė vertė 350 µg/m ³	Receptorių skaičius:		
	1600		
	Rezultatas:	SCALE: 1:8 000	
	Concentration	0  0,3 km	
	Maksimali vertė:	Data:	
	12,9 ug/m³	2018-12-03	

UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Sieros dioksido (SO₂) 1 val. 99,7 procentilio koncentracija su fonu



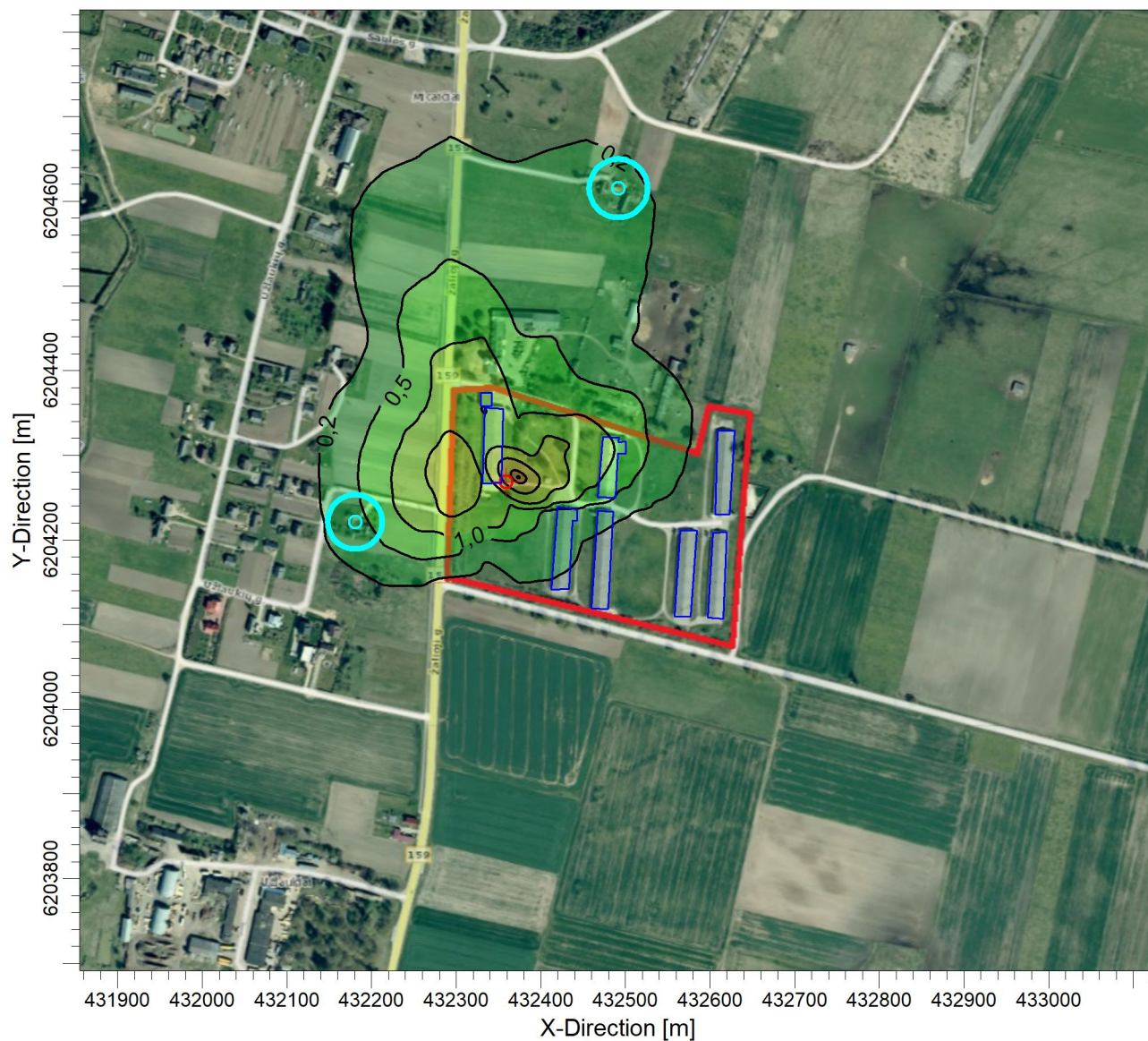
Max: 15,0 [ug/m³] at (432373,46, 6204273,94)

ug/m³



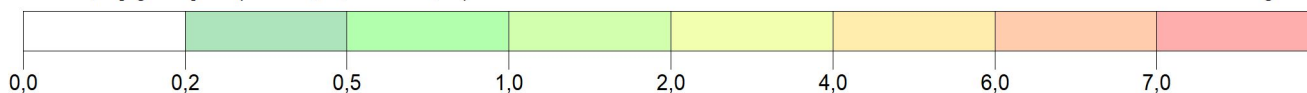
Komentaras:	Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
Prognozuojama situacija	1		
SO ₂ 1 val. ribinė vertė 350 µg/m ³	Receptorių skaičius:		
	1600		
	Rezultatas:	SCALE: 1:8 000	
	Concentration	0  0,3 km	
	Maksimali vertė:	Data:	
	15,0 ug/m³	2018-12-03	

**UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Sieros dioksido (SO₂) 24 val. 99,2 procentilio koncentracija be fono**



Max: 7,2 [ug/m³] at (432373,46, 6204273,94)

ug/m³



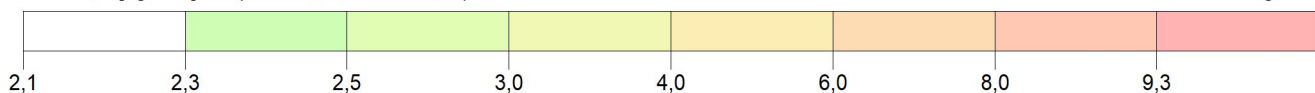
Komentaras: Prognozuojama situacija SO₂ 24 val. ribinė vertė 125 μg/m³	Šaltiniai: 1 Receptorių skaičius: 1600 Rezultatas: Concentration Maksimali vertė: 7,2 ug/m³	UAB "RACHEL Consulting" SCALE: 1:8 000 0  0,3 km Data: 2018-12-03
---	--	--

UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Sieros dioksido (SO₂) 24 val. 99,2 procentilio koncentracija su fonu



Max: 9,3 [ug/m³] at (432373,46, 6204273,94)

ug/m³



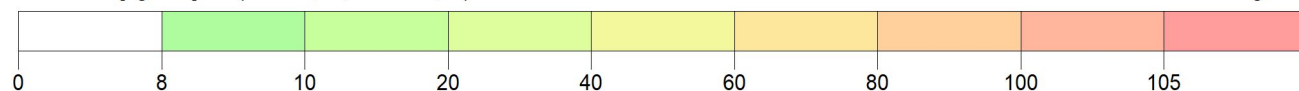
Komentaras: Prognozuojama situacija SO₂ 24 val. ribinė vertė 125 ug/m³	Šaltiniai: 1	UAB "RACHEL Consulting"	
	Receptorių skaičius: 1600		
	Rezultatas: Concentration	SCALE: 1:8 000 0  0,3 km	
	Maksimali vertė: 9,3 ug/m³	Data: 2018-12-03	

**UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Azoto dioksido (NO₂) 1 val. 99,8 procentilio koncentracija be fono**



Max: 105 [ug/m³] at (432373,46, 6204313,94)

ug/m³



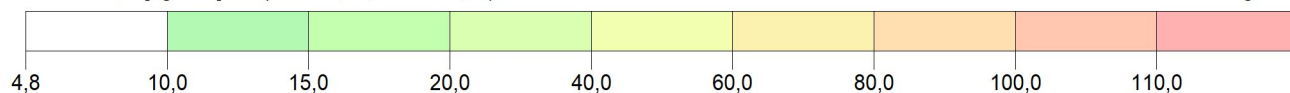
Komentarai:	Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
Prognozuojama situacija	44		
NO ₂ 1val. ribinė vertė 200 ug/m ³	Receptorių skaičius:	SCALE: 1:8 000 0  0,3 km	
	1600		
	Rezultatas:	0,3 km	
	Concentration		
	Maksimali vertė:	Data:	
	105 ug/m³	2018-12-03	

**UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Azoto dioksido (NO₂) 1 val. 99,8 procentilio koncentracija su fonu**



Max: 110,0 [ug/m³] at (432373,46, 6204313,94)

ug/m³



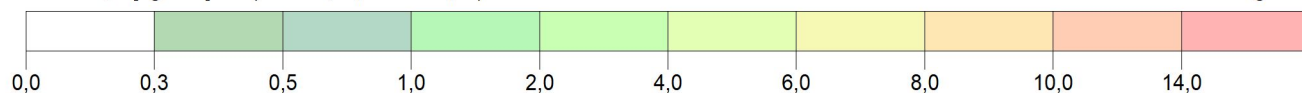
Komentaras:	Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
Prognozuojama situacija	44	SCALE: 1:8 000 0  0,3 km	
NO ₂ 1 val. ribinė vertė 200 ug/m ³	Receptorių skaičius:		
	1600		
	Rezultatas:	Data: 2018-12-03	
	Maksimali vertė:		
	110,0 ug/m³		

**UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Azoto dioksido (NO₂) vidutinė metinė koncentracija be fono**



Max: 14,1 [ug/m³] at (432333,46, 6204313,94)

ug/m³



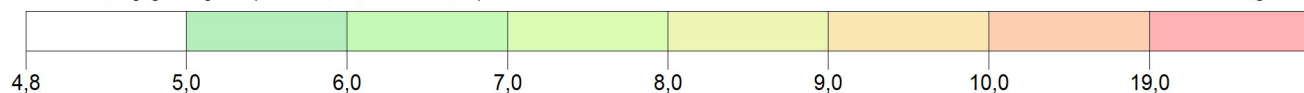
Komentarai:	Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
Prognozuojama situacija	44		
NO ₂ metinė ribinė vertė 40 ug/m ³	Receptorių skaičius:		
	1600		
	Rezultatas:	SCALE: 1:8 000	
	Concentration	0  0,3 km	
	Maksimali vertė:	Data:	
	14,1 ug/m³	2018-12-03	

UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Azoto dioksido (NO₂) vidutinė metinė koncentracija su fonu



Max: 18,9 [µg/m³] at (432333,46; 6204313,94)

µg/m³



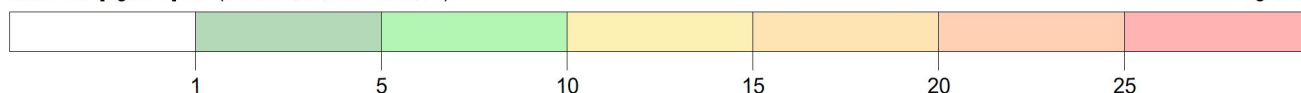
Komentaras:	Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
Prognozuojama situacija	44		
NO ₂ metinė ribinė vertė 40 µg/m³	Receptorių skaičius:		
	1600		
	Rezultatas:	SCALE:	1:8 000
	Concentration	0	0,3 km
	Maksimali vertė:	Data:	
	18,9 µg/m³	2018-12-03	

UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija be fono



Max: 24 [ug/m³] at (432653,46, 6204113,94)

ug/m³



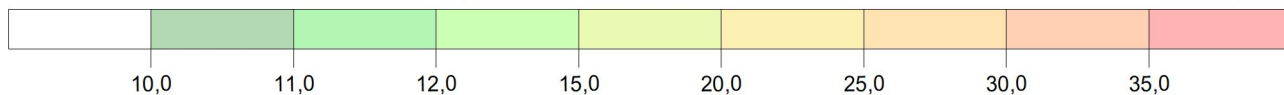
Komentarai: Prognozuojama situacija KD10 24 val. ribinė vertė 50 ug/m³	Šaltiniai: 83 Receptorių skaičius: 1600 Rezultatas: Concentration Maksimali vertė: 24 ug/m³	UAB "RACHEL Consulting" SCALE: 1:8 000 0 0,3 km Data: 2018-12-03
--	--	---

UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija su fonu



Max: 33,2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (432653,46, 6204113,94)

$\mu\text{g}/\text{m}^3$



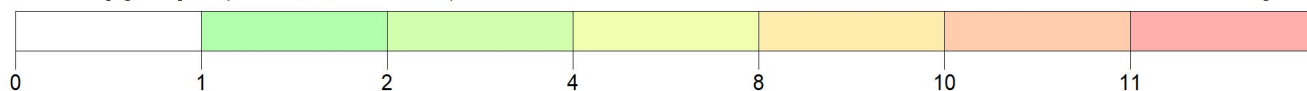
Komentaras: Prognozuojama situacija KD10 24 val. ribinė vertė 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Šaltiniai: 83	UAB "RACHEL Consulting"	
	Receptorių skaičius: 1600		
	Rezultatas: Concentration	SCALE: 1:8 000 0  0,3 km	
	Maksimali vertė: 33,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Data: 2018-12-03	

UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija be fono



Max: 11 [ug/m³] at (432373,46, 6204273,94)

ug/m³



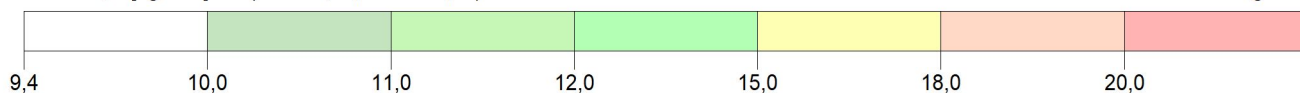
Komentaras: Prognozuojama situacija KD10 metinė ribinė vertė 40 ug/m³	Šaltiniai: 83 Receptorių skaičius: 1600 Rezultatas: Concentration Maksimali vertė: 11 ug/m³	UAB "RACHEL Consulting" SCALE: 1:8 000 0 0,3 km Data: 2018-12-03
---	--	---

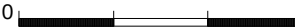
**UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



Max: 19,9 [ug/m³] at (432373,46, 6204273,94)

ug/m³



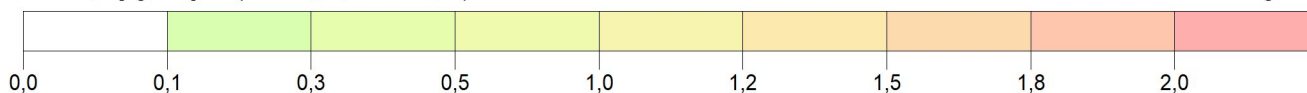
Komentariai:	Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
Prognozuojama situacija	83		
KD10 metinė ribinė vertė 40 ug/m ³	Receptorių skaičius: 1600		
	Rezultatas: Concentration	SCALE: 1:8 000 0  0,3 km	
	Maksimali vertė: 19,9 ug/m³	Data: 2018-12-03	

UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Kietųjų dalelių (KD2,5) vidutinė metinė koncentracija be fono



Max: 2,0 [ug/m³] at (432585,52, 6204110,05)

ug/m³



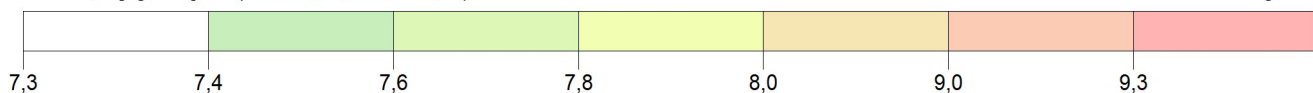
Komentaras: Prognozuojama situacija KD2,5 metinė ribinė vertė 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Šaltiniai: 83	UAB "RACHEL Consulting"	
	Receptorių skaičius: 1600		
	Rezultatas: Concentration	SCALE: 1:8 000 0 0,3 km	
	Maksimali vertė: 2,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Data: 2018-12-03	

**UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnu sen., Šiaulių r.
Kietųjų dalelių (KD2,5) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



Max: 9,3 [ug/m³] at (432585,52, 6204110,05)

ug/m³



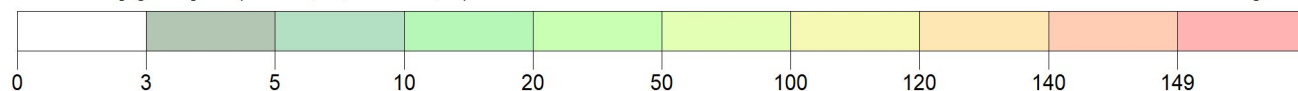
Komentariai: Prognozuojama situacija KD2,5 metinė ribinė vertė 25 ug/m³	Šaltiniai: 83	UAB "RACHEL Consulting"	
	Receptorių skaičius: 1600		
	Rezultatas: Concentration	SCALE: 1:8 000 0  0,3 km	
	Maksimali vertė: 9,3 ug/m³	Data: 2018-12-03	

UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Amoniaکو (NH3) 1 val. 98,5 procentilio koncentracija



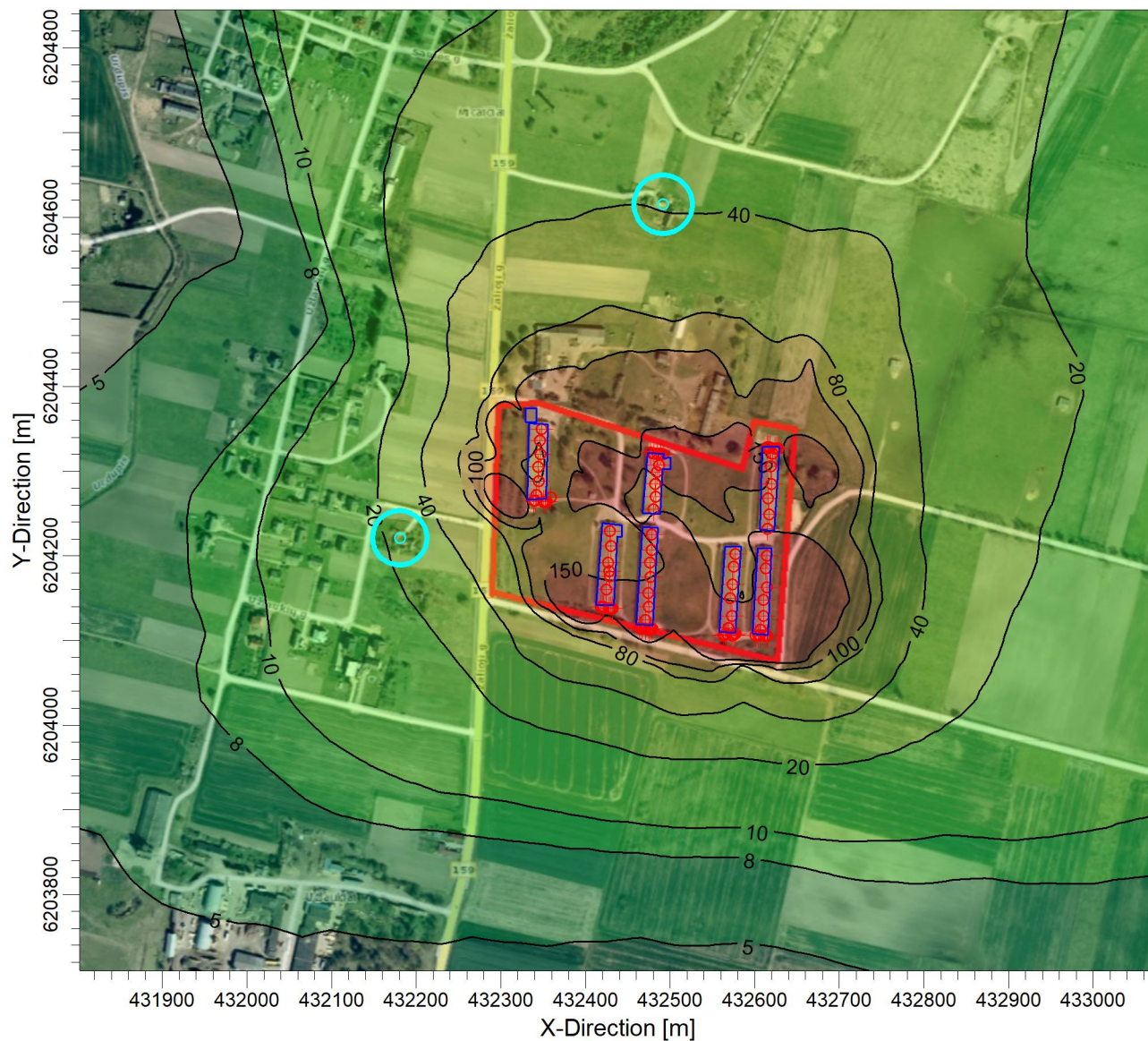
Max: 149 [ug/m³] at (432625,52, 6204110,05)

ug/m³



Komentarai: Prognozuojama situacija NH3 0,5 val. ribinė vertė 0,2 mg/m³	Šaltiniai: 82	UAB "RACHEL Consulting"	
	Receptorių skaičius: 1600		
	Rezultatas: Concentration	SCALE: 1:8 000 0  0,3 km	
	Maksimali vertė: 149 ug/m³	Data: 2018-12-03	

**UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Lakiųjų organinių junginių (LOJ) 1 val. 98,5 procentilio koncentracija**



Max: 608 [ug/m³] at (432625,52, 6204110,05)

ug/m³



Komentarai:	Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
Prognozuojama situacija	83	Receptorių skaičius: 1600	
LOJ 0,5 val. ribinė vertė 10 mg/m ³	Rezultatas:		
	Concentration	SCALE: 1:8 000 0  0,3 km	
	Maksimali vertė:	Data: 2018-12-03	
	608 ug/m³		

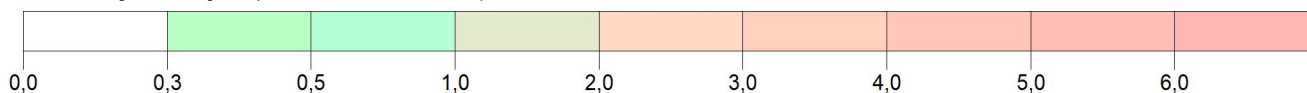
3. Kvapų sklaidos modeliavimo žemėlapiai;

UAB „Jondara“ Micaičių paukštynas, Micaičių k., Kuršėnų sen., Šiaulių r.
Kvapo 1 val. 98 procentilio koncentracija



Max: 5,6 [OU/M**3] at (432539,44, 6204117,14)

OU/M**3



Komentari:	Šaltiniai:	UAB "RACHEL Consulting"	
Prognozuojama situacija	82		
Kvapo koncentracijos ribinė vertė 8 OUE/m3	Receptorių skaičius: 1600		
	Rezultatas: Concentration	SCALE: 1:8 000 0  0,3 km	
	Maksimali vertė: 5,6 OU/M**3	Data: 2018-12-03	

4. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapis;

ŪKINĖS VEIKLOS SUKELIAMO TRIUKŠMO SKLAIDA
Ldienos ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:3000



ŪKINĖS VEIKLOS SUKELIAMO TRIUKŠMO SKLAIDA
Lvakaro ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:3000



ŪKINĒS VEIKLOS SUKELIAMO TRIUKŠMO SKLAIDA
Lnakties ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:3000



AUTOTRANSPORTO SUKELIAMO TRIUKŠMO SKLAIDA
Ldienos ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:4500



5. Saugos duomenų lapai;

Saugos duomenų lapas. (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)	1 lapas iš 7 lapų sukūrimo data 2006-11-17 papildymo data 2012-02-29
--	--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. (Cheminės) Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas.

1.1. Produkto identifikatorius. **OMNICIDE (įskaitant OMNICIDE FG ir FGII)**
1.2. (Cheminės) Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai. **platus spektro dezinfekcinės medžiagos koncentratas**
1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją.
Gamintojas **Coventry Chemicals limited**
Adresas **Woodhams Road, Siskin Drive**
Tiekėjas: **UAB "Kemikvesta"**
Savanorių pr. 187, 03154 Vilnius, Telefonas, faksas: (5) 2723097, el. paštas: info@kemikvesta.lt
<http://www.kemikvesta.lt>
1.4. Pagalbos telefono numeris.
Atsakingas asmuo: Darius Cepulis, tel. 8-685-61601, el. paštas: darius@kemikvesta.lt
Telefonas skubiai informacijai suteikti/ Pagalbos telefonas:
Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas (5) 236 20 52

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai.

2.1 (Cheminės) Medžiagos ar mišinio klasifikavimas. **Preparatas klasifikuojamas kaip pavojingas** pagal Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarką, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr. 16-509; 2002, Nr. 81-3501; 2003, Nr. 81-3703; 2005, Nr. 141-5095; Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517; 2009, Nr. 157-7112)

C Ardanti

R20/22 Kenksmingas įkvėpus ir prarijus
R34 Nudegina
R42/43 Gali sukelti jautrumą įkvėpus arba patekus ant odos

2.2. Ženklinimo elementai.

R20/22 Kenksmingas įkvėpus ir prarijus
R34 Nudegina
R42/43 Gali sukelti jautrumą įkvėpus arba patekus ant odos
S13 Laikykite atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių maisto
S23 Nėkvėpuokite garais
S26 Patekus į akis, nedelsdami gerai praplaukite vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.
S36/37/39- Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius, pirštines, akių ir (arba) veido apsaugos priemones
S42 Aerozolinės dezinfekcijos arba pūšimo metu dėvėkite tinkamą respiracinę aprangą
S45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba jeigu silpnai jaučiatės, nedelsdami kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite šią etiketę)
S51 Naudokite tik gerai vėdinamose vietose



2.3. Kiti pavojai.
Saugoti tik originalioje pakuotėje

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

UAB "Kemikvesta"

Omnicide FG

Saugos duomenų lapas. (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)	2 lapas iš 7 lapų sukūrimo data 2006-11-17 papildymo data 2012-02-29
--	--

Preparatas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarką, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr. 16-509; 2002, Nr. 81-3501; 2003, Nr. 81-3703; 2005, Nr. 141-5095; Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517; 2009, Nr. 157-7112)

Sudėtis (Pagal ES 684/2004 direktyvą): 5 – 15% Gliutaraldehidais, 5 – 15% Kokobenzildimetilamonio chloridas, kiti komponentai – pagalbinės medžiagos.

Cheminis Pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	EIN ECS Nr.	CAS Nr.	Indekso Nr.	Pavojingumo simboliai	R ženklinimas
Gliutaraldehidais	5 – 15	203-856-5	111-30-8	—	T, N	R23/25-34-42/43-50
Kokobenzildimetilamonio chloridas	5 – 15	263-080-8	61789-71-7	—	C, N	R21/22-34-50

Visi R simboliai išvardinti 16 skirsnyje

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės.

4.1 Pirmosios medicininės pagalbos aprašymas

Įkvėpus: Pasirodžius inhiacinio apsinuodijimo simptomams (kosėjimas, dusinimas, galvos svaigimas) išvesti nukentėjusį į lauką. Užtikrinti visišką ramybę sėdint arba pusiau gulint, fizinis aktyvumas gali sukelti plaučių nepakankamumą. Apsaugoti nuo šilumos praradimo. Iškviesti medicininę pagalbą.
Prarijus: Prarijus neskatinti vėmimo. Duoti gerti daug vandens. Neduoti neutralizuojančių priemonių. Nedelsiant vežti į gydymo įstaigą. Jei įmanoma parodyti etiketę
Patekus ant odos: Užteršus drabužius, nedelsiant nusirengti. Odą gerai nuplauti vandeniu (geriausia tekančiu), jei ant atsiranda pakitimų ar nudegimų kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis: Patekus į aki, nedelsiant gerai praplauti vandeniu (ne mažiau 15 min) atskyrus vokus, ir kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas).

Įkvėpus - Ypatingai dirginanti, gali sukelti rimtą žalą viršutinių kvėpavimo takų, nudegimų, galimas cheminis pneumonitas ir plaučių edema. Simptomai - kosulys, gerklės skausmas, pasunkėjęs kvėpavimas
Oda - Esdinanti, galimi sunkūs nudegimai, traumas, gali atsirasti gilios opos, oda šalta minkšta arba labai šviesiai raudona
Akys - Ardanti (esdinanti), gali sukelti nudegimus, ragenos ir junginės pažeidimas [paraudimas, stiprus skausmas], todėl negrįžtamą regėjimo sutrikimą ir net aklumą.
Prarijus - Esdinanti, stipriai nudegina burną, gerklę, skrandį, didelė virškinimo trakto audinio sugadinimo (perforacijos rizika), gali sukelti mirtį, simptomai - skausmas, vėmimas, viduriavimas, kraujospūdžio sumažėjimas

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą.

Kreipkitės į gydytoją. Darbe reikia prieigos prie gėlo vandens ir akių plovimo preparatų

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės.

Saugos duomenų lapas. (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)	3 lapas iš 7 lapų sukūrimo data 2006-11-17 papildymo data 2012-02-29
--	--

5.1. Gesinimo priemonės.

Vandens purkštuvai, putos arba sausi chemikalai.
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės nenustatytos

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai.

Gali iškirti toksikus garus.

5.3. Patarimai gaisrininkams.

Naudoti apsaugos priemones kurios apsaugo kvėpavimo takus ir drabužius atsparius cheminiams poveikiui. Gaisro atveju pranešti asmenims esantiems netoliese, pašalinti iš pavojingos teritorijos pašalinius asmenis, iškviesti gaisrininkus. Pagal galimybę pašalinti bakus kurie randasi netoli ugnies. Jei tai neįmanoma, vėsinti bakus tiesiogine vandens srove. Likučiai sudegus turi būti pilnai pašalinti.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės.

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros.

Naudoti asmenines apsaugines priemones, išvardintas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės.

Nepilti į vandens kanalizaciją ar upes. Naudojant užtvankimus, sulaukyti išsipyliusius kiekius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Atsitiktinio išpylimo atveju pranešti apie avariją ir pašalinti savaiminio užsidegimo šaltinius. Uždengti lietaus kanalizaciją, neleisti preparatui patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis; vengti tiesioginio kontakto su išsilejusia medžiaga. Kiek įmanoma sumažinti išteklėjimą (sustabdyti tekėjimą, užkirsti, pažeistą tarą patalpinti į neperšlampamą apsauginį įpakavimą). Esant dideliame išteklėjimui skysčio susirinkimo vietą izoliuoti susikaupusį skystį išpumpuoti. Išsilejusių nedideliam kiekiui užpilti smėliu, pjuvenomis ar kitu absorbentu, po to susemti ir supilti į plastmasinę tarą. Sunaikinti vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius.

Žiūrėti 8 ir 13 skirsniuose

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas.

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės.

Dirbant su preparatu būtinas asmeninės apsaugos priemonės žr. 8 punktą.

Maišyti tik su vandeniu. Jokiais atvejais nemaišyti su kitomis cheminėmis priemonėmis.

Asmenys linkę į odos ar kvėpavimo takų alergiją negali turėti kontakto su preparatu. Būtina susipažinti su vartojimo instrukcija. Panaudojus talpą gerai uždaryti saugoti vietoje neprinamoje asmenims neturintiems įgaliojimų. Dirbant su preparatu užtikrinti atitinkamą ventiliaciją kad išvengtų inhaliacinio apsinuodijimo.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus.

Sandėliuoti tik sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje Nekeisti originalios pakuotės. Priemonę saugoti sausoje patalpoje gerai uždaryta temperatūroje + 5 ÷ 30° C su gera ventiliacija, turinčioje lengvai plaukamas neperšlampamąsias grindis atsparias šarmiui. Apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir karščio. Saugoti toli nuo savaiminio užsidegančių šaltinių bei atviros ugnies.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai).

Nėra duomenų

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga.

8.1. Kontrolės parametrai.

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (RV, PEL, STEL, TVL, TWA), kilmės šalies patvirtinusių institucijų pavadinimas (ACGIH, NIOSH, OSHA ir kt.)

Glutaraldehidai (duomenys koncentruotam komponentui)

LTEL 8 val. (Ilgalaikio poveikio ribinė vertė) 0,05 ppm

TWA (Vidutinis svertinis dydis) 0,2 mg/m3

STEL (Trumpalaikio poveikio ribinė vertė):

UAB "Kemikvesta"

Omnicide FG

Saugos duomenų lapas. (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)	4 lapas iš 7 lapų sukūrimo data 2006-11-17 papildymo data 2012-02-29
--	--

0,05 ppm

0,2 mg/m³ (Sen, MEL)

Kokobenzildimetilamonio chloridas (duomenys koncentruotam komponentui)

TPRD, NRD nenustatyta

Pastaba: Kai medžiagos koncentracija yra žinoma, asmeninių apsaugos priemonių pasirinkimas turėtų būti, atsižvelgiant į medžiagų, įvykusių darbe, poveikio laiko ir darbuotojo atliekamų veiklos koncentraciją. Avariniu atveju, jei darbo vietoje koncentracija nėra žinoma, naudoti asmenines apsaugos priemones su aukštos apsaugos klasės.

8.2. Poveikio kontrolė.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės Ten kur garų kiekis gali viršyti rekomenduojamas normas, naudokite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones (respiratorius - filtras EN 141, tipas A – organinių komponentų garams.)

Rankų ir odos apsauginės priemonės Cheminėms priemonėms atsparias pirštines (EN 374) iš butilo ar nitrilo gumos.

Akių apsauginės priemonės Reikalingos įprastinės – akiniai.

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.) Naudokite visą kūną dengiančius rūbus (kombinezonus)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės.

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes.

Agregatinė būsena (kietas, skystas, dujinis)

Skaidrus skystis

Juslinės savybės (spalva, kvapas)

Rožinė/ruda - OMNICIDE™, OMNICIDE™ FG

Bespalvis - OMNICIDE FGII™

Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH

5÷1

Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas

Nenustatyta

Degumas

Nedegus

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C Netaikoma

Pliūpsnio temperatūra, °C

Netaikoma

Sprogumo ribos: Nenustatytos

Oksidavimosi savybės

Nenustatyta

Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C

Nenustatyta

Garų slėgis, kPa

Nenustatyta

Specifinė masė, tankis g/cm³, kg/m³

1,040 ± 0,020

Tirpumas (vandenyje)

Pilnas

Pasiskirstymo koeficientas

(n-oktanolis / vanduo)

Netaikoma

Klampumas

Nenustatyta

9.2. Kita informacija.

Nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakcingumas.

10.1. Reakcingumas.

UAB "Kemikvesta"

Omnicide FG

Saugos duomenų lapas. (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)	> lapas iš / lapų sukūrimo data 2006-11-17 papildymo data 2012-02-29
--	--

Nėra duomenų

10.2. Cheminis stabilumas.

Normaliomis laikymo sąlygomis stabilus. (žr. 7 punktą)

10.3. Pavočių reakcijų galimybė.

Nėra duomenų

10.4. Vengtinės sąlygos.

Temperatūros ekstremumai (žemiau 0°C ir aukščiau 50°C).

10.5. Nesuderinamos medžiagos.

Venkite kontakto su rūgštimis, šarmais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Taisyklingsiai naudojant skilimo produktų nėra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija.

INFORMACIJA APIE PREPARATO ELEMENTŲ SUDĖTINIS DALIS (pagal ŽALIAVOS

SAUGOS DUOMENŲ LAPĄ)

Glutaraldehidai (duomenys koncentruotam komponentui)

Poveikio takai:

kvėpavimo – Garai/lašeliai ore gali sudirginti akis, nosį ir gerklę. Jautriems asmenims kartais buvo aprašyti astminiai simptomai. Šis poveikis gali pasireikšti, esant pakartotinam poveikiui. Gali pabloginti esamą astmos būklę. Išsamūs klinikiniai bandymai parodė: veikiamiems asmenims glutaraldehidai nesukėlė jokios alerginės astmos, sukeltos dėl kvėpavimo takų sudirginimo. virškinimo - Kenksmingas. Gali sukelti vėmimą, viduriavimą ir galiausiai kolapsą. Ūmus oralinis toksiškumas (žiurkės LD50) 795 mg/kg "sūpnas oralinis toksiškumas". kontaktas su oda – Nudegina. Skystis ir garai yra dirginantys. Poodinio toksiškumo stiprumas: mažas sisteminio toksiškumo potencialas esant odos absorbcijai. Pasikartojantis koncentrato kontaktas su oda gali sukelti alerginį odos dermatitą. Uždelstas kontaktinis hiperjautrumas ("guinea" kiaušės), 1 proc. tirpalas: reakcijos nėra. kontaktas su akimis – Nudegina. Skystis ir garai yra dirginantys. Gali būti pažeistos akys, jeigu nebus nedelsiant gerai praplauto vandeniu.

Kokobenzildimetilamonio chloridas (duomenys koncentruotam komponentui)

nėra duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija.

DUOMEYS APIE ŽALIAVAS (pagal KCHSCh)

Glutaraldehidai (duomenys koncentruotam komponentui)

Tirpalas iki mažiau nei 10 ppm glutaraldehido neturi žalingo poveikio aplinkai ar atliekų apdorojimo sistemų funkcionavimui. Atskiestas produktas labai greitai biologiškai suyra.

Kokobenzildimetilamonio chloridas (duomenys koncentruotam komponentui)

nėra duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas.

Reikalavimai atliekų nešimui į aplinką

Nemašyti su kitų rūšių skysčių atliekomis, produktas turi būti pilnai sunaudotas pagal paskirtį, jei neįmanoma produktas ar atliekos turi būti šalinamos kaip specialios atliekos.

Atliekų kodas ir tipas 07 06 04 kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai 16 03 05 organinės atliekos, turinčios pavojingų medžiagų cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas sąvartyne ir kt.)

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu, pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu.

Pakuotės turi būti pilnai ištuštintos ir ketletų kartų išplautos vandeniu kuris šalinamas kaip atliekos. Pakuotė gali būti saugoma arba atiduota specializuotai įmonei.

Atliekų kodas ir tipas 15 01 02 Plastikinės pakuotės 15 01 10 - pakuotės likučiai pavojingų medžiagų ar užteršti

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą.

Saugos duomenų lapas. (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)	6 lapas iš 7 lapų sukūrimo data 2006-11-17 papildymo data 2012-02-29
--	--

Siuntimo pavadinimas: **Omnicide™**

14.1. JT numeris. **1760**

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas. **Ardantis skystis, N.O.S. (glutaraldehido mišinys)**

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s). **ADR kategorija 8**

14.4. Pakuotės grupė. **II**

14.5. Pavojus aplinkai. **žr. 13 skirsnių**

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams. **Žr 6 ir 8 skirsniuose**

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą. **Nėra duomenų**

Pavojingumo ženklas



15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą.

15.1. Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai.

Atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2002, Nr. 72-3016; 2003, Nr. 61-2768; 2004, Nr. 73-2544; Nr. 84-3111; 2008, Nr. 76-2999; 2008, Nr. 81-3180; 2009, Nr. 154-6961; 2010, Nr. 54-2645; 2011, Nr. 52-2501; 2012, Nr. 6-188; 2012, Nr. 6-190). Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., Nr.85-2968; 2005, Nr. 86-3206; 2008, Nr. 71-2699; 2011, Nr. 138-6526; 2012, Nr. 6-191), Ūkio ministro 2002 . gegužės mėn. 15 d. įsakymu Nr.170 patvirtintos Lietuvos respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklės (Žin., 2002, Nr.50-1927 2004, Nr. 76-2630, Nr. 96-3551; 2005, Nr. 94-3504; 2007, Nr. 108-4450; 2008, Nr. 67-2544; 2010, Nr. 15-724; 2011, Nr. 49-2402), Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742 patvirtinta Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka (Žin.,2001, Nr.16-509; 2002, Nr. 81-3501; 2003, Nr. 81-3703; 2005, Nr. 141-5095; Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517; 2009, Nr. 157-7112), Sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 01 d. įsakymu Nr. V-824/AL-389 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2011 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ (Žin., 2011, Nr.112-5274), Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo nauja redakcija (Žin., 2008, Nr. 76-3000) Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos Valstybinės kontrolės įstatymo (Žin., 2002, Nr. 72-3017; 2004, Nr. 50-1636; 2006, Nr. 72-2667) pakeitimo įstatymas (Žin., 2008, Nr. 53-1954) Sveikatos apsaugos ministro 2002 m. rugpjūčio 14 d. įsakymu Nr.421 patvirtintos biocidų autorizacijos ir registracijos taisyklės (Žin., 2002, Nr.87-3760). Direktyva ES 648/2004 apie detergnetus. Taip pat Reglamento (EB) Europos Parlamento ir gruodžio 18 d. 2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) Taryba 1907/2006, įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičianti Direktyvą 1999/45/EB ir panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB ir 2000/21/EB. Reglamentas dėl Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr gruodis 16, 2008 1272/2008 dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo medžiagų ir mišinių, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr 1907/2006. 2011 m. kovo 15 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 252/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) I priedas (OL 2011 L 69, p. 3). Europos komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010 iš dalies keičiančiu Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). 2009 m. vasario 16 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 134/2009, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XI priedas. 2011 m. kovo 15 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 253/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIII priedas. 2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV. 2009 m. birželio 22 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 552/2009, iš dalies keičiantis Europos UAB "Kemikvesta" Omnicide FG

Saugos duomenų lapas. (pagal direktyvas 91/155/EEB ir 2001/58/EB)	7 lapas iš 7 lapų sukūrimo data 2006-11-17 papildymo data 2012-02-29
--	--

Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XVII priedą (draudimai/ribojimai).

15.2. Cheminės saugos vertinimas.
Cheminio saugos vertinimo neatlikta

16 SKIRSNIS. Kita informacija.

Aukščiau pateikta informacija pateikta pagal dabar turimus duomenis ir liečia produktą kuris čia aprašomas. Duomenys apie šį produktą pateikti atsižvelgiant į saugumo reikalavimus o ne pateikiant jo specialiąsias savybes. Tuo atveju kada produktas naudojamas ne pagal gamintojo nustatytą paskirtį visa atsakomybė dėl produkto naudojimo tenka vartotojui.
Darbdavys privalo informuoti visus darbuotojus, kurie turi kontaktą su produktu, apie pavojus ir asmenines apsaugos priemones kurios išvardintos šiuose saugos duomenų lapuose.
Saugos duomenų lapai buvo sudaryti pagal žaliavų kurias įeina į produktą gamintojų saugos duomenų lapus ir išvesti iš produkto gamintojo saugos duomenų lapų. Saugos duomenų lapai atitinka galiojančias taisykles kurie reglamentuoja pavojingas medžiagas ir cheminius preparatus
Visi pavojingumo simboliai ir R frazės iš 2 punkto

T toksiška

C ardanti

N pavojinga aplinkai

R21/22 Kenksmingas susilietus su oda ir prarijus.

R23/25 Toksiška įkvėpus ir prarijus

R34 Nudegina

R42/43 Gali sukelti jautrumą įkvėpus arba patekus ant odos.

R50 Labai toksiška vandens organizmams.

Smulkius nurodymus kaip naudotis produktu galite rasti gamintojo puslapyje
www.coventrychemicals.com arba platintojo www.kemikvesta.lt

Apmokymas: Asmenys kurie dalyvauja pavojingo produkto apyvartoje turi būti apmokyti elgesio, saugumo ir higienos srityse. Transporto priemonių vairuotojai turi būti išklause ir gauti atitinkamą pažymėjimą pagal ADR reikalavimus

Produkto galiojimo laikas 36 mėn. nuo pagaminimo datos

Pakeitimai pagal ankstesnes versijas

- bendrai aktualizuotas. Aktualūs lapai yra svetainėje www.kemikvesta.lt

Dokumentą sudaro 7 lapai

Paruošė

Eimantas Jurkevičius

VIROCID, dezinfekcinis skystis

Efektīvūs, plataus naudojimo dezinfekantas

Prieš naudodami perskaitykite saugos duomenų lapą. Prieš dezinfekuodami patalpas, išneškite maisto produktus ar pašarus, išveskite gyvulius.

Veikliosios medžiagos:

alkildimetilbenzilamonio chloridas (CAS Nr.68424-85-1) - 170,6 g/l; didecilidimetilamonio chloridas (CAS Nr.7173-51-5) - 78,0 g/l; gliutaraldehidai (CAS Nr. 111-30-8) - 107,25 g/l.

N C

APLINKAI PAVOJINGA ARDANTI

(ESDINANTI)

R20/21/22 Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus; R34 Nudegina; R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

S2 Saugoti nuo vaikų; S13 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro; S20/21 Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti; S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją; S28 Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu; S36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones; S38 Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones; S45 Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis [į gydytoją (Jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Veterinarinės higienos biocidas (3tipas).

Paskirtis - veterinarinės higienos tikslams, įskaitant produktus, kurie naudojami gyvūnų auginimo ir laikymo vietose bei transportavimo priemonėse. Tik profesionaliems naudotojams.

Naudojimas: prieš naudojant visi paviršiai turi būti kruopščiai nuvalyti, - purškama 0,25% - 0,5 % darbinio tirpalo (1:400 - 1:200);

fumigacijai paruošiamas darbinis tirpalas: 1 l Virocid praskiedus su 3 l vandens, apdorojama 1000 m² ekspozicijos laikas - 15 min.

Veiksmingas prieš:

virusus (įskaitant PRRS, Gamboro, kiaulių marą, Aujesio ligą), mikroskopinius grybus bei jų sporas ir bakterijas.

Pakuotės tūris : plastikiniai bakeliai po 10 l ir 20 l. Serija: XXXX

Tinka naudoti iki: žr. ant pakuotės.

Preparatą laikyti tik gamintojo pakuotėje sandariai uždaryta, sausoje, gerai vėdinamoje patalpoje, ne aukštesnėje kaip +50 °C temperatūroje, saugoti nuo užšalimo. Gamintojas: CID LINES NV/SA, Belgija.

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas (8 5) 236 20 52

D004C5

UN 1760 Esdinantis skystis, N.O.S, (alkildimetilbenzilamonio chloridas, gliutaraldehidai), 8, III.

http://www.vetfarmas.lt/frontend/files/catalog/pro-ducts/310/documents/Virocid_aprasymas_52663553a6ba_f.pdf

6. Juridinio asmens Licencija Nr. 24 išduota 2003 12 11;



VALSTYBINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

**VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS
LICENCIJA NR. 24**

Licencijos turėtojas	UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“ ¹⁶ (juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma)
Licencijos turėtojo kodas	126381591
Licencijos turėtojo buveinė	P. SMUGLEVIČIAUS G. 1, VILNIUS

Licencija izduota	2003 m. gruodžio 11 d. (data)	Reg. Nr.	24
Licencija patikslinta	2006 m. gruodžio 15 d. (data)	Reg. Nr.	1
Licencija patikslinta	(data)	Reg. Nr.	
Licencija patikslinta	(data)	Reg. Nr.	
Licencijos dublikatas išduotas	(data)	Reg. Nr.	

Licencijas turētājas gali vērstis:

Aplinkos veiksnių poveikio visuomenės sveikatai įvertinimu

Direktorius

1.5

Vytautas Bakasėnas

7. Laisvos formos deklaracija, įrodanti kad PAV dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkto reikalavimus;

Aplinkos Apsaugos Agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamentas

Juozapavičiaus g.9, LT-09311

2018-11-21 Nr. 20181121-2

Vilnius

Dėl UAB „Agvika“ planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos

UAB „Rachel Consulting“ pagal pasirašytą sutartį su UAB „Jondara“ yra poveikio aplinkai vertinimo dokumentų (PAV atrankos) rengėjas. Juridinis asmuo, turi specialistą, įgijusį aukštąjį išsilavinimą ar kvalifikaciją srityje, kuri atitinka rengiamų atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų ar jų dalių specifiką.

Prideidame Sandros Vadakojytės-Kareivienės aukštąjį išsilavinimą patvirtinančius dokumentus:

1. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo Licencija Nr.VVL-0582 (suteiktas numeris, el versija)
2. Visuomenės sveikatos magistro kvalifikacinis laipsnis;
3. Ekologijos ir aplinkotyros magistro laipsnis;
4. Biologijos bakalauro kvalifikacinis laipsnis.

Direktorius

(Asmens pareigų pavadinimas)

Julius Ptašekas

(Vardas ir pavardė)

A. V.

S.Vadakojeytė-Kareivienė, tel. 85 -2789595, fax. 85-2778195, mob. 860886500, sandra@rachel.lt

Ps.Pažymime, kad Licencijos Nr.VVL-0582 popierinio varianto neturime.





BAKALAURO DIPLOMAS

B Nr. 0312516

Vilniaus universiteto rektorius prof. Benediktas Juodka
ir Gamtos mokslų fakulteto dekanas
prof. Jonas Remigijus Naujalis patvirtina, kad

Sandra Vadakoitytė,

asmens kodas 48110230811,

2004 metais baigė Vilniaus universiteto pagrindinių studijų
biologijos programą (kodas 61201B104),
ir jai suteiktas **biologijos bakalauro kvalifikacinis laipsnis.**

R. Juodka
Rektorius

Dekanas

Vilnius, 2004 m. birželio 22 d.

2004



MAGISTRO DIPLOMAS

MA Nr. 0640656

Sandra Vadakoitytė

asmens kodas 48110230811

2006 metais baigė Vilniaus universiteto **ekologijos** programą (kodas 62103B105), ir jai
suteiktas **ekologijos ir aplinkotyros magistro kvalifikacinis laipsnis.**

Rektorius

R. Juodka

prof. Benediktas Juodka

Vilnius, 2006 m. birželio 22 d.

Rektorius: R. Juodka

2006-06-22 13:05:14, 7 msp

2006

Vilniaus universiteto laisvė 2779-9804

8. Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2018-13474983;



IŠRAŠAS

IŠ SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2018-13474983

Išrašo suformavimo data: 2018-12-06 13:13:01

Išrašą užsakiusio asmens duomenys:

Vardas	SANDRA
Pavardė	VADAKOJYTĖ-KAREIVIENĖ
Pareigos	projektų vadovė
Asmens kodas / įmonės kodas	48110230811
Prašymo numeris	SRIS-2018-13474983
Prašymo data	2018-12-06
Adresas	smilties g.12, Klemiškės II kaimas
El. paštas	aleksandriukstis@gmail.com
Telefonas	
Išrašo gavimo tikslas	Poveikio aplinkai vertinimo atranka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Išrašė pateikiama situacija iki: 2018-12-06

DĖMESIO! Išrašė esančius duomenis, kuriuose yra tikslios saugomų gyvūnų, augalų ir gyvūnų rūšių radaviečių ar augaviečių koordinatės, galima naudoti tik nurodytais tikslais, neatskleisti jų kitiems asmenims, jei tai galėtų sukelti grėsmę saugomų rūšių išlikimui.

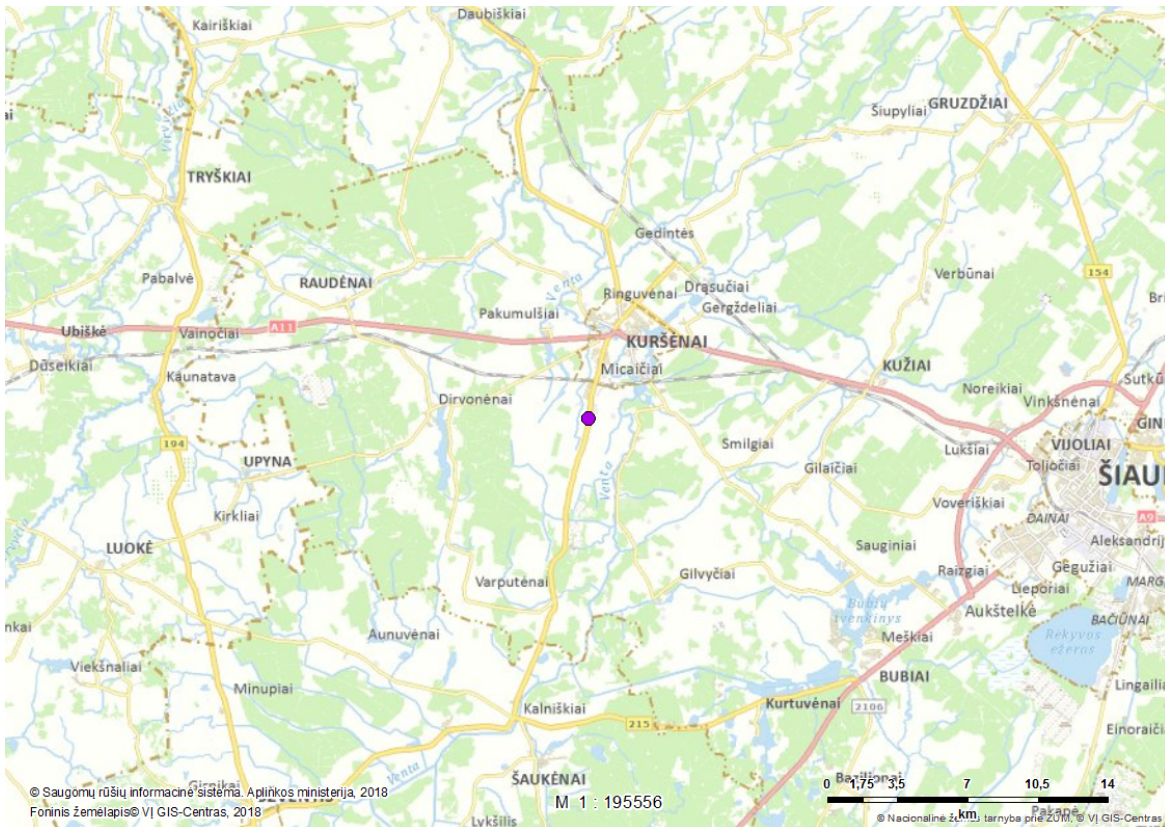
Kituose puslapiuose pateikiami detalūs prašytoje teritorijoje aptinkamų saugomų rūšių radaviečių ar augaviečių bei jų stebėjimų duomenys:

1. RAD-CICCIC021372 (Baltasis gandas)

Radavietės/augavietės duomenys:

Radavietės/augavietės kodas	RAD-CICCIC021372
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandas
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radavietės/augavietės žemėlapis:



Radavietės/augavietės stebėjimų duomenys:

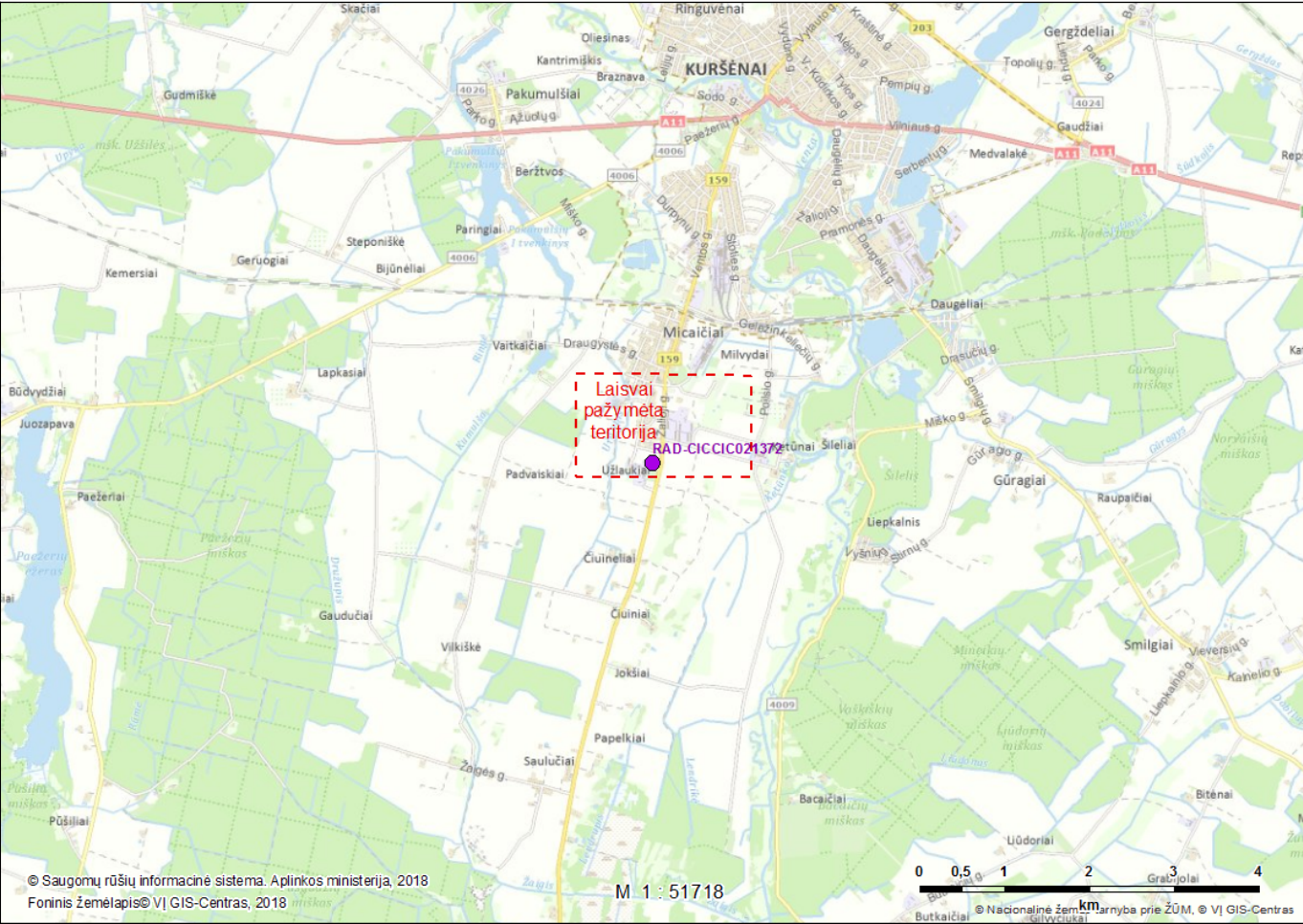
Stebėjimo data	Radavietės būseną	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-06-23	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

Išrašo santrauka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis:



Išrašė pateikiamų teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių sąrašas:

Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavietės kodas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC021372	2010-06-23

9. Raštas „Dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentų“ 2018-11-21 Nr. (30.1)-A4(e)-



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biedinėje įstaigoje, A. Jucopavilionio g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el. p. info@aaa.lt, <http://aaa.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „RACHEL Consulting“	2018-11-	Nr. (30.1)-A4(e)-
info@rachel.lt	į 2018-10-02	Nr. 20181002-1
Valstybinei maisto ir veterinarijos tarnybai	į 2018-10-23	Nr. 20181023-2

Kopija:
Aplinkos apsaugos departamentui
prie Aplinkos ministerijos

DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) išnagrinėjo UAB „RACHEL Consulting“ 2018 m. spalio 2 d. gautą ir 2018 m. spalio 23 d. papildytą paklausimą dėl poveikio aplinkai vertinimo būtinumo ir atlikimo, keičiant esamą broilerių auginimo veiklą Širvintų r. ir keičiant esamą broilerių auginimo veiklą Šiaulių r., teikiame specialistų nuomonę.

Atsakydami dėl esamos broilerių auginimo veiklos Širvintų r. pakeitimo – nekeičiant esamos paukštidėse įrengto vietų skaičiaus broileriams auginti planuojama 32 parų laikotarpiui padidinti broilerių, laikomų vienu metu skaičių nuo esamų 84 tūkst. iki 130 tūkst., t.y. padidinti 46 tūkst., o 32 auginimo parų išnaudoti dalį (46 tūkst.) broilerių ir iki 40 parų laikyti 84 tūkst., teikiame nuomonę, kad tokiame ūkinės veiklos pokyčiui būtina atlikti atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūras pagal Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) įstatymo 2 priedo 14 punktą.

Atsakydami, dėl esamos broilerių auginimo veiklos Šiaulių r. pakeitimo – nekeičiant esamos paukštidėse įrengto vietų skaičiaus broileriams auginti planuojama 32 parų laikotarpiui padidinti broilerių, laikomų vienu metu skaičių nuo esamų 150 tūkst. iki 220 tūkst., t.y. padidinti 70 tūkst., o 32 auginimo parų išnaudoti dalį (70 tūkst.) broilerių ir iki 40 parų laikyti 150 tūkst., teikiame nuomonę, kad tokiame pokyčiui būtina atlikti atrankos dėl PAV procedūras pagal PAV įstatymo 2 priedo 14 punktą.

Atsižvelgiant į tai, kad Jūs planuojate padidinti vienu metu laikomų broilerių skaičių iki 130 tūkst. Širvintų r. ir iki 220 tūkst. Šiaulių r., prašome kartu su planuojamos ūkinės veiklos atrankos informacija pateikti raštą (pritariamą ar suderinimą) iš Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos dėl tokių viščiukų broilerių laikymo sąlygų atitikimo gyvūnų gerovės ir kitiems teisės aktų reikalavimams.

Taip pat atkreipiame dėmesį, kad vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau –

TIPK taisyklės) 98.1 punkto nuostatomis, tokie veiklos pakeitimai atitinka esminį ūkinės veiklos pakeitimą ir atlikus planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūras bei gavus atrankos išvadą ir (ar) poveikio aplinkai vertinimo procedūras ir gavus sprendimą, veiklos vykdytojas turės pateikti paraišką turimiems TIPK leidimams pakeisti.

Direktorė

Aldona Margerienė

Natalija Šulga-Jakučionienė, 8 706 68086, el. p. natalija.jakucioniene@aaa.am.lt

10. Šiaulių apskrities maisto ir veterinarijos tarnybos raštas „Dėl viščiukų broilerių laikymo iki 39 kg/m² tankumu (2010-08-26 Nr.(1.11)S-720;



ŠIAULIŲ APSKRITIES
VALSTYBINĖ MAISTO IR VETERINARIJOS TARNYBA

UAB „Jondara“
[monės kodas 121721595
Šiaulių raj., Kuršėnų kaim. sen.,
Micalčių km.

2010-08-26 Nr.(1.11) S-*710*
2010-08-10 prašymą

DĖL VIŠČIUKŲ BROILERIŲ LAIKYMO IKI 39 KG/M² TANKUMU

Šiaulių apskrities valstybinė maisto ir veterinarijos tarnyba (toliau – VMVT), išanalizavusi Jūsų pateiktą prašymą, bei kiekvienos paukštidės techninius parametrus ir atlikusi patikrinimą 2010-08-25, patikrinimo akto Nr. 1443, leidžia UAB „Jondara“ paukštidėse laikyti viščiukus broilerius iki 39 kg/m² tankumu.

I n f o r m u o j a m e, kad nesilaikant Lietuvos Respublikos VMVT direktoriaus 2010 m. balandžio 27 d. įsk. Nr. B1-173 „Dėl viščiukų broilerių laikymo reikalavimų patvirtinimo“ (Žin., 2010, Nr. 50-2470) reikalavimų, Leidimas bus panaikintas.

Viršininko pavaduotojas

Edmundas Selvenis

A. Meženskaitė, 8-41 540 459

Valstybės biudžetinė įstaiga
Ragainės g. 80, LT-78109
Šiauliai

Tel. 8-41 54 07 03
Faks. 8-41 54 07 23
El.p. siauliai@vet.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
juridinių asmenų registre,
Kodas 288606430

11. Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas;



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
TYRIMŲ IR PLĖTROS SKYRIUS**

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“
direktoriui Juliui Ptašekui

l 2018-10-30 Nr. 20181030-1

El. p. ievae@rachel.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2018 m. lapkričio 8 d. Nr. (5.58-9)-B8- 2485

El. paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams Šiaulių meteorologijos stoties (toliau – MS) duomenimis už laikotarpį nuo 2013 m. lapkričio 1 d. iki 2018 m. spalio 31 d.

Šiaulių MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111; stoties aukštis virš jūros lygio 105,9 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 val.)*.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

* – dėl automatinės įrangos gedimo nuo 2018 m. birželio 22 d. 02:00 iki 25 d. 09:00 duomenys buvo matuojami rankiniu būdu kas 3 val., kritulių duomenys – kas 6 val.

Pridedama: Siauliai_2014_2018.xls

Vyriausioji specialistė

Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt

Originalas nebus siunčiamas



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el. p. lhmt@meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2008

12. Aplinkos apsaugos agentūros išduotas aplinkos oro teršalų foninių koncentracijų raštas;



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „R. A. C. H. E. L. Consulting“
El. p. lauryna@rachel.lt

2018-10-
į 2018-10-04

Nr. (30.3)-A4-
Nr.20181004-2

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis planuojamai ūkinei veiklai, Žalioji g., Micaičių k., Šiaulių r.

Vadovaujantis 2007 m. lapkričio 30 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-653 „Dėl aplinkos oro užterštumo duomenų ir metrologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ 1.3.2 punktu Aplinkos apsaugos agentūra teikia visų apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, iki 2 km atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos duomenis. Informuojame, kad nuo planuojamos ūkinės veiklos, Žalioji g., Micaičių k., Šiaulių r., 2 km atstumu nėra kitų ūkinės veiklos objektų, kuriems nustatyta tvarka būtų parengtos aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos ar teisės aktų nustatyta tvarka būtų priimti teigiami sprendimai dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių.

Atliekant teršalų sklaidos skaičiavimus siūlome naudoti santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, nustatytas pagal nuolatinių matavimų integruoto monitoringo stočių ir modeliavimo duomenis. Teikiant įmonės dokumentaciją, būtina pateikti išrašą, su duomenimis, kurie buvo naudojami foninės sklaidos skaičiavimui iš Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainės: www.gamta.lt (oras → foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams → santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės).

Departamento direktorė

Justina Černienė

Jurgita Ivanauskienė, tel. (8 41) 596415, el. p. jurgita.ivanauskiene@aaa.am.lt

DETALŪS METADUOMENYS

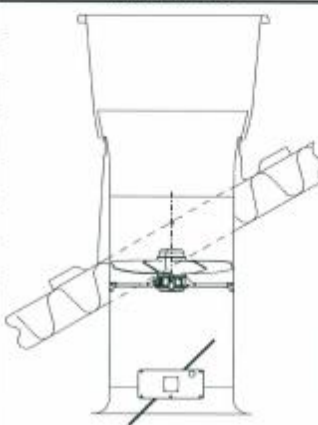
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Jondara_Micaiciai
Dokumento registracijos data ir numeris	2018-10-08 Nr. (30.3)-A4(e)-1511
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	JUSTINA ČERNIENĖ, Departamento direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-10-08 14:56:26
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2016-06-21 - 2019-06-21
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-10-08 15:26:41
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	Dokumentų valdymo sistema VDVIS
Sertifikato galiojimo laikas	2017-12-09 - 2022-12-09
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Vienas ar daugiau elektroninių parašų negalioja. Tikrinimo data: 2018-10-08 15:52:20
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2018-10-08 atspausdino Jurgita Ivanauskienė
Paieškos nuoroda	

13. Ūkyje eksploatuojamų ventiliatorių techninės charakteristikos;

Data sheet: Fan for exhaust air chimney

Code no	Description
60-47-7900	Fan FF063-6ET(S) 1x230V 50/60Hz 2.5/3.3A f/tube
valid for the following chimney types:	
60-39-0002	Exhaust air chimney CL600-2000 grey with fan 230/6
60-39-0012	Exhaust air chimney CL600-2000 black with fan 230/6
60-39-0014	Exhaust air chimney CL600-4000 black with fan 230/6

Parameter	Unit	Value	Comment
Nominal voltage	[V] / [Hz]	230 / 50	compatible with 60Hz
Allowable voltage	[V]	207 - 253	
Current consumption	[A]	2,5	3,3A at 60Hz
max. ambient temperature	[°C]	70	
Sound power level (L _{WA})	[dB(A)]	78,4	30Pa
Sound pressure level (L _{PA})	[dB(A)]	53,4	Distance 7m / 30Pa
Weight	[kg]	12	
Speed control	[-]	T, Triac, FU	
Protection class	[-]	IP54	
Certificate	[-]	CE, ErP2015	

Pressure	Air volume*	Air speed	Spec. capacity	Illustration
[Pa]	[m³/h]	[m/s]	[W/1000m³]	The fan capacity only applies to the shown kind of assembly!
0	-	-	-	
10	12,709	10,6	-	
20	12,245	10,3	-	
30	11,711	9,8	-	
40	10,809	9,0	-	
50	9,847	8,2	-	
60	7,200	6,0	-	
80	-	-	-	
100	-	-	-	
120	-	-	-	
140	-	-	-	
160	-	-	-	
Big Dutchman International GmbH P.O Box 1163 · D-49360 Vechta · Germany Tel. +49(0)4447 / 801-0 · Fax. +49(0)4447 / 801-237 E-mail: big@bigdutchman.de				

* Measured with fans of the accuracy class 3. Data based on the standard density of 1.2 kg/m³.

AirMaster V140 and VC140

Very high air performance, high stability

The AirMaster V140 fans produce a high air flow rate where there is much resistance. They are therefore a good choice if the housing equipment in barns with tunnel ventilation causes high resistance, e.g. in houses with multi-tiered cage systems. An unobstructed air flow is not possible in such houses, unlike in broiler houses.

The V140 meets the same exacting requirements regarding quality of the material, aerodynamics and workmanship as the V130. This includes, among other characteristics, that the fan is operated by a high-quality and powerful electric motor which is well-protected against dust.

The connection between hub and the six blades is very stable and ensures secure running of the fan, even at a negative pressure of 100 Pa or higher. The air flow opens the shutters, similar to the V130. The shutters are then kept open by means of a balancing weight. When the fan stops, the shutters close and are locked magnetically.



Technical data AirMaster 3 ~ 400 V, 50 Hz

Description details

V130-3-1.5 PS-E15 V = fan without cone

VC140-6-2.0 PS-E15 VC = fan with cone

130/140 = impeller diameter

1.5/2.0 = motor voltage

3/6 = number of blades

E 15 = complies with the Ecodesign Directive

	V130-3-1.5 PS-E15	V130-3-1.5 PS-E15	VC130-3-1.5 PS-E15	VC130-3-1.5 PS-E15	V140-6-2.0 PS-E15	VC140-6-2.0 PS-E15
Code no.	60-25-4509	60-25-4501	60-25-4565	60-25-4561	60-25-5100	60-25-5600
Power consumption (watts)	1100	1500	1100	1500	1350	1500
Nominal current (amperes)	2.2	2.8	2.2	2.8	3.2	3.1
Noise level (dB(A))*	61	64	61	64	63	66

* noise level calculated at a distance of 7 m

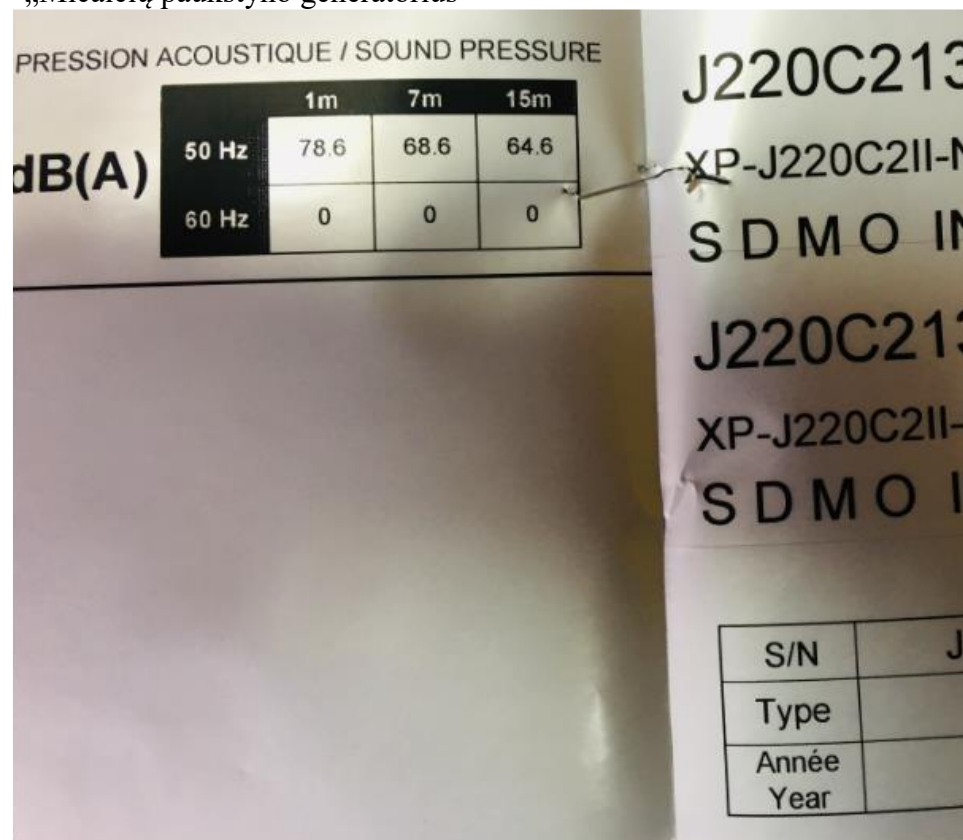
Type	Capacity in m³/h / spec. output in W/1000 m³					
	0 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	60 Pa	100 Pa
V130-3-1.0 PS-E15	40400 / 27.5	36100 / 24.4	33100 / 22.8	29900 / 20.3		
V130-3-1.5 PS-E15	44700 / 33.8	40500 / 30.8	38400 / 28.4	36000 / 26.4	29300 / 24.0	
VC130-3-1.0 PS-E15	44500 / 34.6	40400 / 29.6	37800 / 28.5	35400 / 24.1		
VC130-3-1.5 PS-E15	49000 / 39.9	45200 / 33.9	43100 / 30.4	40700 / 29.3	35900 / 25.7	
V140-6-2.0 PS-E15	46200 / 33.5	43700 / 31.5	42400 / 30.7	41100 / 29.1	34200 / 28.5	29600 / 23.1
VC140-6-2.0 PS-E15	47900 / 34.1	45400 / 35.5	44100 / 33.0	42800 / 31.5	39800 / 28.5	30900 / 25.8

Motors with other voltages, frequencies (also for non-EU countries) and with and without speed control are available upon request.

Weight: V130: 80 kg; VC130: 99 kg; V140: 94 kg; VC140: 119 kg

All types are also available unassembled (different code numbers).

„Micaičių paukštyno generatorius“



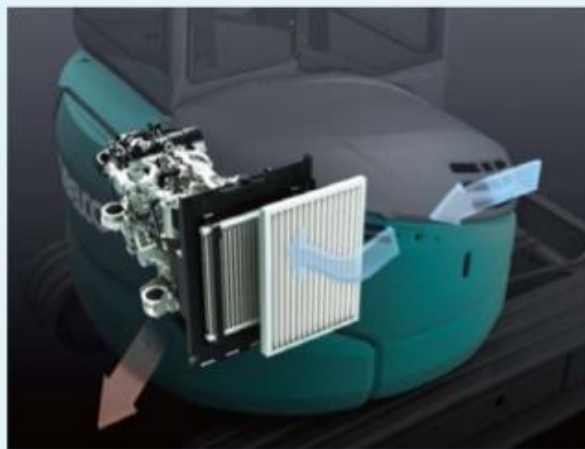
14. Mini krautuvų charakteristikos

iNDr Cooling System

The Revolutionary Integrated Noise and Dust Reduction Cooling System



The highly airtight engine compartment and the offset duct contribute to noise reduction. The iNDr filter fitted in front of the cooling system ensures easy cleaning. The iNDr system on the SK45SRX/SK55SRX features air intake at the front of the machine and air exhaust underneath. It functions in the same way as the iNDr System on the SR series machines.



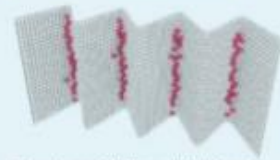
Visual Checking and Easy Cleaning

Because the iNDr filter removes dust from the intake air, cooling components stay dirt-free and do not require regular cleaning. The iNDr filter itself can be easily removed and cleaned without the use of tools.



iNDr Filter

The stainless-steel filter is extremely effective against dust, with 30-mesh wave-type screen that removes tiny dust particles from the intake air.



*30-mesh means that there are 30 holes formed by horizontal and vertical wires in every square inch of filter.

iNDr Filter Blocks Out Dust

Outside air goes directly from the intake duct through the iNDr filter for dust removal.



Ultimate Low Noise

KOBELCO's exclusive iNDr Cooling System delivers amazingly quiet operation. In fact, the SK45SRX/SK55SRX is 9 dB quieter than the previous models.

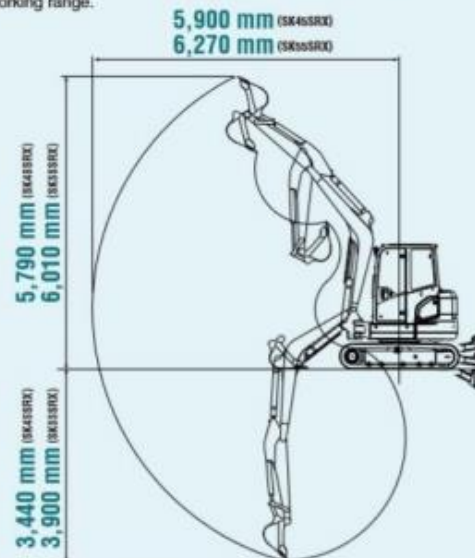
75 dB

at 1 m backward from machine rear end and 1.5 m height from ground level.

Compact, yet, Big Performance

Wide Working Range

A larger boom and arm are provided as standard equipment to ensure a wider working range.



Energy Conservation Mode

The SK45SRX/SK55SRX adapts S mode which enables 23 % less fuel consumption compared with H mode.



One Touch Deceleration

The SK45SRX/SK55SRX features one-touch deceleration. It allows easy switching to an idling state, reducing the fuel consumption while the machine is at rest.



Short Tail Swing

The compact tail swing improves operating efficiency in limited space.



*Figure shows the value of SK45SRX/SK55SRX with add-on counterweight.

Easy Transportability

With an overall height of 2,530 mm, the machine is designed for easy transport.



15. 2019 metų vasario 12 d. ŽŪK „AGROAVES GROUP“ pranešimas dėl pašarų gamyboje naudojamo baltymų kiekio ir jų įtakos amoniako išsiskyrimui į aplinką

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“

PRANEŠIMAS

2019 m. vasario 12 d.

Pranešame, kad kombinuotųjų pašarų gamyboje naudojamos laboratorijoje ištirtos žaliavos, tiksliai dozuojami kiekiai baltyminių žaliavų. Priklausomai nuo žaliavos baltymingumo, optimizuojami pašarų receptai, siekiant maksimaliai efektyviai panaudoti maistines medžiagas.

Žemiau pateiktoje lentelėje „ROSS 308“ kroso broilerių minimalios rekomenduojamos lesinimo specifikacijos ir pašarų gamyboje naudojami žalių baltymų kiekiai:

Komponentai	Prestartis periodas	Startinis periodas	Auginimo periodas	Baigiamasis periodas
Rekomendacijos, %	23.0	21.5	20.0	19.5
Naudojama gamyboje, %	21.5	20.0	18.5	18.0

Galimybė sumažinti žaliųjų baltymų kiekį racionuose pasiekta naudojant pašarų optimizavimo programą ir tiriant kiekvienos ateinančios žaliavos baltymingumą.

Pašarų gamyboje taip pat naudojami multif fermentiniai priedai (Xylanazės; Glukanazės; proteazės; Amilazės), kurie žymiai padidina baltymų virškinimą ir sumažina azotinių junginių patekimą į aplinką.

Naudojant gamyboje prieš tai išvardintus priedus, mažinant baltymų kiekį kombinuotuose pašaruose, amoniako išsiskyrimas į aplinką gali būti sumažinamas iki 30 %.

Direktorius



Alfonas Baškys