

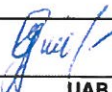
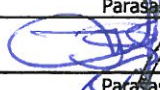
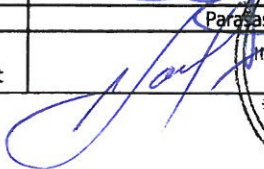
ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS ŪKININKĖ JULIJA MATIJOŠAITIENĖ


ŪKINĖS VEIKLOS PAVADINIMAS MĒSINIŲ VIŠČIUKŲ (BROILERIŲ) AUGINIMAS

ŪKINĖS VEIKLOS ADRESAS ŠALČININKŲ R. SAV., GERVIŠKIŲ SEN., ŠVENČIAUS K.

STADIJA INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

BYLOS NUMERIS 2018.12 - 423SR – PAV

Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:		Ūkininkė Julija Matijošaitienė
Adresas:		
Atstovaujantis asmuo	Kontaktiniai duomenys	Parašas
Ūkininkė Julija Matijošaitienė		
PAV atrankos informacijos rengėjas:		UAB "Sava ranga"
Adresas:		Savanorių pr. 192-601, Kaunas, LT-44151
Atstovaujantis asmuo	Kontaktiniai duomenys	Parašas
Direktorius	Tel. +370 611 38411	
Irmantas Burinskas	El. p. info@savaranga.lt	
Dokumentus rengė	Kontaktiniai duomenys	Parašas
Vaidas Tamašauskas	Tel. +370 611 38411 El. p. info@savaranga.lt	



TURINYS

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys	4
2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjas	4
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.	4
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos	4
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis.....	5
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas; radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.....	7
7. Gamtos išteklių – vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės	8
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą	8
9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.....	8
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.....	9
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.	10
12. Taršos kvapais susidarymas ir jos prevencija.	18
13. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	21
14. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	24
15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.....	25
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai	26
17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose	26
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas.....	26
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų; informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla; žemės sklypo planas, jei parengtas	26
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, esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos	27
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius, geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS duomenų bazėje.....	28
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką, gamtinį karkasą, vietovės reljefą.....	29
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 ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	30
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:.....	31
24.1. biotopas, buveinės: miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą, pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;	31
24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS duomenų bazėje, jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.....	33
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūri teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas, karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.....	34
26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praecityje, jeigu jose vykdoma ūkinė veikla buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų.....	35

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	2	40	0

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.	35
28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamosios kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre, jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.	37
29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; pobūdį; poveikio intensyvumą ir sudėtingumą; poveikio tikimybę; tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą; suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimosiose teritorijose, ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią	38
29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos, kvapų.....	38
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;	38
29.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms	38
29.4. žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų; gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;.....	39
29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai	39
29.6. orui ir klimatui.....	39
29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo, poveikiu gamtiniam karkasui;	39
29.8. materialinėms vertybėms.....	39
29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms	40
30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarcos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.....	40
31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarcos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.....	40
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.....	40
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią....	40

Priedai:

- 1 priedas.** Kvalifikacijos deklaracija, 1 lapas
- 2 priedas.** Ūkininko ūkio įregistravimo pažymėjimas, 1 lapas
- 3 priedas.** Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas, 2 lapai
- 4 priedas.** Žemės sklypo planas M 1:2000, 2 lapai
- 5 priedas.** Privačios žemės nuomos sutartis, 1 lapas
- 6 priedas.** Pasėlių deklaracija, 1 lapas
- 7 priedas.** Saugos duomenų lapai, 11 lapų
- 8 priedas.** LHMT pažyma, 1 lapas
- 9 priedas.** Oro taršos sklaidos žemėlapiai, 10 lapų
- 10 priedas.** Kvapų matavimo protokolas, 1 lapas
- 11 priedas.** Kvapo sklaidos žemėlapis, 1 lapas
- 12 priedas.** Triukšmo sklaidos žemėlapiai, 12 lapų

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	3	40	0

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys

Ūkininkė Julija Matijošaitienė
Ūkio identifikavimo kodas: 8772865

2. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjas

UAB „Sava ranga“
Įmonės kodas 302534162,
Savanorių pr. 192 – 601, LT-44151, Kaunas
Tel. 8-611 38411
El. p.: info@savaranga.lt

Kontaktinis asmuo:
Projektuotojas Vaidas Tamašauskas
Tel. 8-611 38411
El. p.: vaidas@savaranga.lt

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)).

Planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) pavadinimas – mėšinių viščiukų (broilerių) auginimas.

PŪV informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo parengta vadovaujantis LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 II priedo 1.1.17 punktu – intensyvus gyvūnų ar paukščių auginimas statiniuose, jeigu vietų jiems laikyti yra: broileriams – mažiau kaip 85 000, bet daugiau kaip 20 000.

Informacija atrankai dėl PAV parengta vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu D1-845 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, kitais teisiniais aktais bei norminiais dokumentais.

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.

Ūkinė veikla planuojama Šalčininkų r. sav., Gerviškių sen., Švenčiaus k. esančiame žemės sklype kadastrinis Nr. 8550/0001:198 Tribonių k. v. Sklypo plotas – 7,9529 ha. Pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypo planas pateikiamas 4 priede. Šiuo metu dalyje sklypo yra ariama žemė, kitoje dalyje – buvusių pastatų liekanos (antidės), vandens bokštas, katilinė.

Buvusių pastatų vietoje numatoma pastatyti du kitos (fermų) paskirties pastatus (paukštides). Numatomas užstatymo plotas 3000 m². Pašarų laikymui prie paukštides numatoma įrengti tris lesalų talpyklas apytiksliai po 10 t talpos. Kritusių paukščių konteinerio apsaugai nuo tiesioginių saulės spindulių numatoma įrengti stoginę.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	4	40	0



1 pav. Statinių išdėstymo schema.

Į sklypą bus atvesta elektra. Ūkis vandeniui bus aprūpinamas iš sklype esančio gręžinio per vandentiekio bokšto. Ūkyje susidarančios būtines nuotekos kartu su plovimo nuotekomis bus kaupiamos srutų kaupykloje ir naudojamos laukams tręšti.

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

Vadovaujantis Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriumi, patvirtintu Statistikos departamento prie LRV generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“, ūkinė veikla priskiriama naminių paukščių auginimo mėšai ir kiaušinių gavybos (kodas 01.47.10) sričiai.¹

1 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristika.

Sekcija	Skyrus	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 mėšai ir kiaušinių gavybai

Projektinė situacija. Paukštininkystės ūkyje planuojama iki 52114 vietų viščiukams broileriams iki 6 savaičių amžiaus. Paukščių vietų skaičius paukštidėje įvertinamas atsižvelgiant į „Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių“ ŽŪ TPT 04:2012, patvirtintų Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2012 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 3D-473, X skyriaus reikalavimus - viename kvadratiniam metre naudingo paukštidės ploto leidžiama laikyti iki 42 kg gyvojo svorio ir

¹ Šaltinis: Lietuvos statistikos departamentas, <http://osp.stat.gov.lt/static/evrk2.htm>

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	5	40	0

vertinant, kad vidutinis realizuojamo viščiuko svoris bus 2,35 kg. Šis kiekis paukščių laikyti leidžiamas tik nustatyta tvarka, įvykdžius papildomus broilerių gerovės apsaugos taisyklių reikalavimus.

Paukštidėse išauginamų paukščių pulkų skaičius per metus priklauso nuo paukščių auginimo ir profilaktinio laikotarpio (patalpų valymas, dezinfekavimas ir paruošimas naujam ciklui) bendros trukmės. Rengiant PAV atranką įvertintas didžiausias galimas užauginti paukščių skaičius. Paukščių auginimo ciklas trunka 60 dienų, tame tarpe 43 dienos broilerių auginimas ir 17 dienų profilaktinis laikotarpis.

Taikant šia technologiją per metus galimi šeši auginimo ciklai. Projektinis ūkio pajėgumas 312684 viščiukų broilerių per metus. Ūkio statinių kompleksą sudarys dvi paukštides po 26057 vietas, mėšlidė, sрутų kauptuvas ir dezbarjerai įrengiami prie įvažiavimų į teritoriją.

Technologinio proceso seka tokia:

- kraiko atvežimas ir paskleidimas paukštidėse;
- lesinimo ir girdymo sistemų sumontavimas;
- vienadienių viščiukų atvežimas į paukštides;
- viščiukų auginimas;
- užaugintų broilerių išvežimas realizavimui;
- lesinimo ir girdymo sistemų iškėlimas, valymas ir dezinfekavimas.
- mėšlo išvežimas iš paukštidžių;
- paukštidžių patalpų valymas ir dezinfekavimas;

Paukščiai laikomi ant šiaudų kraiko. Paukščių girdymui ir šėrimui planuojama sumontuoti automatines šėryklų bei nipelinių girdyklų linijas, sudarant sąlygas laisvai palesti ir atsigerti.

Ruošiantis vienadienių viščiukų priėmimui, pirmiausia į paukštides atvežamos kraikas ir paskleidžiamos jose apie 4-5 cm storio sluoksniu. Vienam auginimo ciklui dvejose paukštidėse planuojama sunaudoti apie 104 t kraiko. Vienadieniai viščiukai į ūkį atvežami tiekėjo transportu. Viščiukai atvežti į paukštidę iškraunami paukštides viduje.

Prie kiekvienos paukštides bus įrengiama po tris lesalų talpyklas, kurios talpins apytiksliai 30 t pašarų prie kiekvienos paukštides. Iš talpyklų lesalai tiesiogiai paduodami į lesinimo linijas. Lesalinės užpildomos vienu metu ir nesukeliant triukšmo. Lesalai į ūkį tiekiami specializuotu transportu tiesiogiai iš pašarų gamintojų.

Užauginti 6 savaičių amžiaus viščiukai specialiu transportu išvežami realizavimui. Paukštidėje numatomi dveji vartai abiejuose pastato galuose – vieni skirti vienadienių viščiukų atvežimui į paukštidę, kiti skirti mėšlo šalinimui, bei viščiukų broilerių išvežimui realizavimui.

Pasibaigus auginimo ciklui ir išvežus visus paukščius, vykdomas paukštidžių valymas ir dezinfekavimas. Pirmiausia vykdomas kraikinio mėšlo šalinimas iš paukštides. Mėšlas tiesiogiai iš paukštides traktoriniu krautuvu vežamas į gale tvarto įrengiamą kraikinio mėšlo mėšlidę.

Iš paukštidžių išvežus mėšlą vykdomas jų plovimas. Plovimas vykdomas naudojant aukšto slėgio plovimo įrenginį. Plovimo metu susidariusioms nuotekoms surinkti numatoma tarp paukštidžių įrengti šulinėlį (siurblynę), iš kurio nuotekos požeminiais tinklais siurblio pagalba bus transportuojamos į sрутų kauptuvą (sрутų lagūną ar rezervuarą). Sрутų kauptuve tilps visos ūkyje susidaranti plovimo nuotekos, užterštos lietaus nuotekos nuo kraikinio mėšlo aikštelės, bei buitinės nuotekos susidaranti per 6 mėnesių kaupimo laikotarpį. Nuotekos augalų vegetacijos laikotarpiu naudojamos laukų tręšimui.

Baigus plovimo procesą vykdomas paukštides dezinfekavimas. Dezinfekavimas vykdomas dviem būdais: Šlapias dezinfekavimas – paukštides sienos, grindys, lubos ir paukštides įrenginiai padengiami specialiu dezinfekavimo tirpalu. Aerosolinis dezinfekavimas - visam paukštides tūriui – vykdomas paruošus paukštides naujam auginimo ciklui.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	6	40	0

Mėšlo susidarymas ir tvarkymas. Mėšlo kiekis skaičiuojamas pagal „Paukštinkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių“ ŽŪ TPT 04:2012, patvirtintų Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2012 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 3D-473, 207 punktą. Vidutinis susidarantis mėšlo kiekis per mėnesį – 2,5 m³/1000 viščiukų broilerių (skaičiavimuose naudojamas vidutinis susidarantis mėšlo kiekis per mėnesį, kadangi skaičiuojamas susidarantis mėšlas viso gyvenimo ciklo o ne auginimo laikotarpio pabaigos).

Susidarantis mėšlo kiekis per 6 mėn.:

$$52,114 \text{ tūkst.} \times 2,5 \text{ m}^3/\text{mėn.} \times 6 \text{ mėn.} = 781,71 \text{ m}^3.$$

Parenkama trisienė mėšlidė 15 x 27 m, kurios plotas 405 m². Mėšlidės sienelių aukštis 2 m. Kraunant mėšlą vidutiniškai 2,5 m aukščio rietuvėje ir taikant mėšlidės išnaudojimo koeficientą 0,8 – mėšlidės talpa bus 810 m³.

Ūkyje numatoma laikyti iki 21 SG (sutartinių gyvulių). Mėšlo skleidimo poreikis vienam broileriui – 0,00024 ha, bendras mėšlo skleidimo ploto poreikis – 12,51 ha. Susidarantis mėšlas bus skleidžiamas ūkininkei nuosavybės teise priklausančiuose žemės sklypuose. 2018 m. ūkininkas deklaravo 13,47 ha pasėlių (pasėlių deklaracijos kopija pateikiama 6 priede).

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.

Vykdamas ūkinę veiklą radioaktyvios medžiagos nenaudojamos. Patalpų ir įrangos dezinfekavimui naudojamos cheminės medžiagos pateiktos lentelėje. Naudojamų cheminių medžiagų saugos duomenų lapai pateikiami 7 priede.

2 lentelė. Cheminių medžiagų ir žaliavų naudojimo ir laikymo kiekiai.

Medžiagos pavadinimas	Sunaudojimas per metus	Didžiausias laikomas kiekis objekte
Kombinuotieji pašarai	1447,2 t	60 t
Kraikas	624 t	Nesandėliuojama. Reikiamas kiekis tiekimas kreikimo metu
Dezinfekantas KICKSTART	87 l	Nesandėliuojama. Reikiamas kiekis tiekiamas vykdant dezinfekavimą
Koncentruotas dezinfekcinis tirpalas FAM 30	70 l	20 l

Dezinfekantas KICKSTART naudojamas paukštidės dezinfekavimui objekte nesandėliuojamas – reikiamas medžiagos kiekis tiekiamas vykdant dezinfekavimo darbus.

Paukščių auginimo ūkyje prie įvažiavimų į teritoriją bus įrengiami dezinfekciniai barjerai, skirti į ūkio teritoriją patenkančių ir išvykstančių transporto priemonių dezinfekcijai, siekiant sumažinti ligų patekimą į ūkį ir iš jo. Šiuose barjeruose yra naudojama dezinfekcinė priemonė jodo pagrindu „FAM30“. Priemonė naudojama atvykstančių automobilių ratų dezinfekavimui (apipurškiant transporto priemonės ratus) laikoma originalioje didelio tankio polietileno 20 l talpoje su užsukamu dangteliu sandėlyje paukštidės pastate.

Paukštidžių kreikimui ūkyje naudojami šiaudai. Vienam auginimo ciklui reikalinga 104 t šiaudų, (416 m³ presuotų šiaudų). Metinis šiaudų poreikis – 624 t. (2496 m³ presuotų šiaudų). Kraikas ūkio teritorijoje nesandėliuojamas. Kraikas tiekiamas kreikimo metu. Paukščių lesinimui bus naudojami kombinuotieji lesalai. Sunaudojamas vidutinis lesalų kiekis 1 kg gyvo svorio išauginti yra 1,85 kg. Sunaudojamas lesalų kiekis iki 2,5 kg gyvo svorio išauginti – 4,63 kg. Tokiu atveju ūkio pašarų poreikis bus 241,2 t per auginimo ciklą arba 1447,2 t/metus.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	7	40	0

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

Ūkinėje veikloje vanduo bus naudojamas buitiniams ir technologiniams reikmėms. Ūkis vandeniui bus aprūpinamas iš sklype esančio vandentiekio bokšto. Vienu metu objekte dirbs iki 2 darbuotojų (buitinis vanduo skaičiuojamas pagal ŽŪ TPT 04:2012 „Paukštininkystės ūkių pastatų technologinio projektavimo taisyklės“ LRŽŪM 2012 06 21 Nr. 3D-473”).

$$\begin{aligned} \text{Vandens norma 1 darbuotojui} &= 70 \text{ l/parą}; \\ Q_{\text{paros}} &= 2 \times 70,0 = 140 \text{ l/parą} = 0,140 \text{ m}^3; \\ Q_{\text{m}} &= 0,140 \times 365 = 51,1 \text{ m}^3/\text{metus}; \end{aligned}$$

Technologiniame procese vanduo naudojamas paukščių girdymui, priežiūrai ir patalpų plovimui.

Pagal ŽŪ TPT 04:2012 „Paukštininkystės ūkių pastatų technologinio projektavimo taisyklės“ LRŽŪM 2012 06 21 Nr. 3D-473, keičiant paukščių grupes paukštidėse joms valyti sunaudojama 10 – 15 litrų/m² vandens. Bendras ūkio paukštidžių grindų ir sienų plotas sudaro 3946 m².

$$3946 \text{ m}^2 \times 15 \text{ l/m}^2 = 59190 \text{ l} = 59,19 \text{ m}^3 \times 6 \text{ ciklai/m} = 355,14 \text{ m}^3/\text{m}.$$

3 lentelė. Vandens poreikis paukščiams per auginimo ciklą.

Paukščių grupė	Paukščių skaičius	Vandens reikmė vienam paukščiui l/dieną (iš jo girdymui)	Dienų skaičius paukščių auginimo cikle	Vandens poreikis paukščių grupei per auginimo ciklą, m ³
Viščiukai broileriai iki 6 sav. amžiaus	52 114	0,19 (0,15)	43	425,77

Paukščių priežiūrai ir girdymui per vieną auginimo ciklą bus sunaudojama 425,77 m³ vandens, per metus planuojami 6 auginimo ciklai, taigi metinis vandens poreikis bus 2554,62 m³.

$$\text{Bendras ūkio vandens poreikis yra: } 355,14 \text{ m}^3 + 2554,62 \text{ m}^3 + 51,1 \text{ m}^3 = 2960,86 \text{ m}^3/\text{metus}$$

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

Paukštidės šildymui bus naudojamos suskystintos dujos. Dujos bus tiekiamos iš kieme numatomo įrengti suskystintų dujų rezervuarinio įrenginio. Numatomos trys požeminės dujų talpyklos po 9 m³ talpos. Planuojama įrengti dujų rezervuarus sertifikuotus pagal ES direktyvą 97/23/EG ir pažymėtus ženklu CE.

Paukštidės aprūpinimui elektros energija planuojamas naujas elektros įvadas į žemės sklypą.

4 lentelė. Energetinių išteklių naudojimo mastas.

Eil. Nr.	Energetiniai ištekliai	Pavojingumas	Vnt.	Kiekis
1.	Elektros energija	Nepavojinga	kWh/m.	25 000
2.	Suskystintos dujos	Sprogios	t	150

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.

Auginant mėšinius paukščius (broilerius) susidarys gamybinės ir buitinės atliekos. Šios atliekos sudarys nedidelius kiekius ir pagal sutartį bus perduodamos perdirbimo įmonėms.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	8	40	0

5 lentelė. Ūkyje susidarančių atliekų kiekiai.

Atliekos			Atliekų susidarymo šaltinis	Susidarymas per metus
Kodas	Pavadinimas	Pavojingumas		
1	2	3	4	5
02 02 02	Kritę viščiukai	Nepavojingos	Ūkinė veikla	10 000 vnt.
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	Ūkinė veikla	0,75 t

Gamybinės atliekos. Kritusius paukščius, kitus šalutinius gyvūninius produktus, ūkis pagal sutartį perduos šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo įmonei UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Sutartį numatoma pasirašyti iki veiklos vykdymo pradžios.

Kritę paukščiai iš paukštidės surenkami kiekvieną dieną ir iki išvežimo (išvežami tris kartus per savaitę) laikomi sandariame paženklintame nerūdijančio plieno, šalutiniams gyvūniniams produktams laikyti skirtame konteineryje (talpa ~700 kg) – laikantis veterinarinių reikalavimų (vadovaujantis valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2015 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. B1-955, dėl biologinio saugumo priemonių paukštininkystės ūkiams patvirtinimo). Konteineris laikomas specialiai tam įrengiamoje vietoje – sklype, prie įvažiavimo į teritoriją, kad UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ transportas atvykęs pakeisti konteinerį nevažiuotų į teritoriją. Konteinerio apsaugai nuo tiesioginių saulės spindulių numatoma įrengti stoginę. Per metus gali susidaryti iki 10 000 vnt. kritusių paukščių.

Buitinės atliekos. Tai įvairi vienkartinio panaudojimo tara, higienos tikslams naudojamas polietilenas, popierius, nedidelė dalis stiklo duženų ir kt. Šių atliekų surinkimui bus pastatyti konteineriai, kurie išvežami pagal sudarytą sutartį su atliekas tvarkančia įmone.

Statybinės ir griovimo atliekos. Paukštidės statybos darbų metu susidarys statybinės atliekos. Statybinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais bei normomis. Statybinės atliekos, netinkamos naudoti statybos aikštelėje ar perdirbti, bus išvežamos sudarius sutartį su statybinės atliekas tvarkančia įmone. Statybinės atliekos iki išvežimo ar jų panaudojimo pagal atskiras jų rūšis, kaupiamos konteineriuose, talpyklose ir pan. Statybos darbų metu susidarys statybinės atliekos, kurios bus tvarkomos, vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis bei bendrosiomis Atliekų tvarkymo taisyklėmis. Pagal pastarųjų taisyklių 2 priedą statybos periodo atliekos priskiriamos „statybiniams ir griovimo atliekoms“ (17 skyrius). Tai — nepavojingos atliekos.

Statybinės atliekos bus rūšiuojamos statybos aikštelėje. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

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

Buitinės nuotekos ūkyje susidaro iš personalo buitinių patalpų. Buitinių nuotekų kiekis atitinka buitiniams reikmėms suvartoto vandens kiekį. Ūkyje vienu metu dirbs iki 2 darbuotojų (buitinis vanduo skaičiuojamas pagal ŽŪ TPT 04:2012 „Paukštininkystės ūkių pastatų technologinio projektavimo taisyklės“ LRŽŪM 2012 06 21 Nr. 3D-473”).

Vandens norma 1 darbuotojui - 70 l/parą;

$Q_{\text{paros}} = 2 \times 70,0 = 140 \text{ l/parą} = 0,140 \text{ m}^3$;

$Q_{\text{m}} = 0,140 \times 365 = 51,1 \text{ m}^3/\text{metus}$;

Ūkyje susidarančios buitinės nuotekos kartu su plovimo nuotekomis kaupiamos srutų kaupykloje ir naudojamos laukams tręšti.

Vadovaujantis LR aplinkos ministro ir LR žemės ūkio ministro 2011.09.26 įsakymu Nr. D1-735/3D-700 (Valstybės žinios, 2011-09-30, Nr. 118-5583) patvirtinto "Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo" 31.1.2. punktu nevalytos buitinės ir kitos artimos jų sudėčiai nuotekos gali būti kaupiamos srutų kauptuvuose ar srutų surinkimo ir kaupimo įrenginiuose, jeigu numatomų kaupti nuotekų kiekis per metus neviršys 20 % viso per metus susidariusio srutų ar skystojo mėšlo kiekio.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	9	40	0

Per metus ūkyje susidarys $631,81 \text{ m}^3$ srutų/nuotekų. Buitinių nuotekų kiekis ($51,1 \text{ m}^3/\text{m}$) sudaro 8,08 % viso per metus susidariusio srutų ir skystojo mėšlo kiekio.

Gamybinės nuotekos susidarantys plaunant paukštides ir jų įrenginius savitaka surenkamos į numatomą šulinėlį šalia paukštidžių, iš kurio plovimo nuotekos persiurbiamos kaupimui į srutų kauptuvą.

Paukštininkystės ūkių pastatų ir įrenginių plovimo nuotekų kiekis yra lygus sunaudojamo tiems tikslams vandens kiekiui. Pagal ŽŪ TPT 04:2012 „Paukštininkystės ūkių pastatų technologinio projektavimo taisyklės“ LRŽŪM 2012 06 21 Nr. 3D-473, keičiant paukščių grupes paukštidėse joms valyti sunaudojama 10–15 litrų/ m^2 vandens. Bendras paukštidžių sienų ir grindų plotas sudaro $3946 \text{ m}^2 \times 15 \text{ l/m}^2 = 59190 \text{ l} = 59,19 \text{ m}^3 \times 6 \text{ ciklai/m} = 355,14 \text{ m}^3/\text{m}$.

Paviršinės nuotekos nuo kraikinio mėšlo mėšlidės surenkamos į nuotekų surinkimo šulinėlį iš kurio perpumpuojamos į srutų kauptuvą. Planuojamas nuotekų susidarymo kiekis per 6 mėn. kaupimo laikotarpį: $405 \text{ m}^2 \times 0,3 \text{ m/m}^2 \times 0,73 = 88,7 \text{ m}^3$

6 lentelė. Nuotekų kiekiai susidarantys ūkyje.

Nuotekos	Iš viso nuotekų per 6 mėn., m^3	Iš viso nuotekų per metus., m^3
Paukštidžių plovimo nuotekos ($3946 \text{ m}^2 \times 15 \text{ l/m}^2 = 59190 \text{ l} = 59,19 \text{ m}^3 \times 6 \text{ ciklai/m}$).	177,57	355,14
Nuotekos iš kraikinio mėšlo mėšlidės ($405 \text{ m}^2 \times 0,3 \text{ m/6mėn} \times 0,73$)	88,7	177,4
Krituliai į srutų kauptuvą ($110 \text{ m}^2 \times 0,3 \text{ m/6mėn} \times 0,73$)	24,09	48,18
Buitinės nuotekos (2 žm. $\times 0,07 \text{ m}^3 \times$ dienų sk.)	25,55	51,1
Iš viso	315,91	631,82

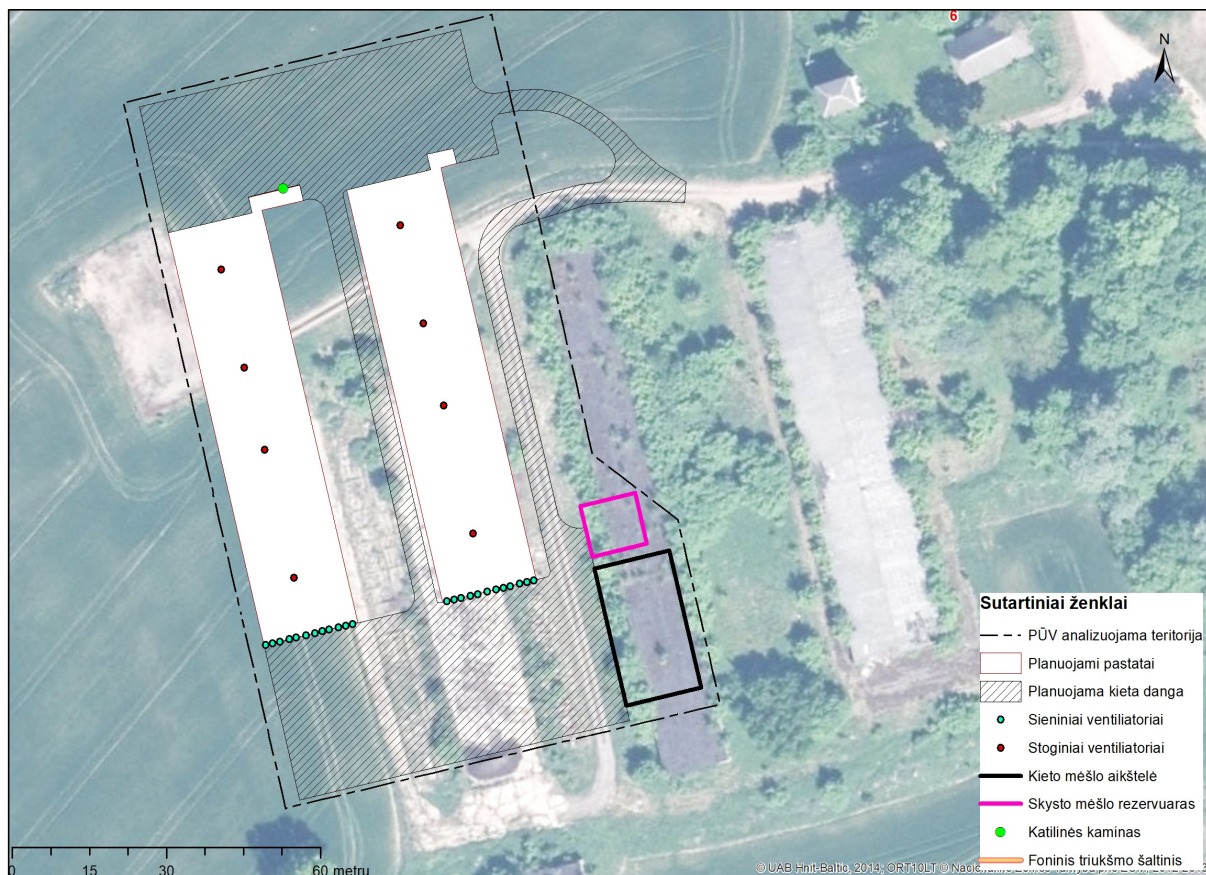
Ūkyje reikalinga nuotekų sukaupimo talpa $401,66 \text{ m}^3$. Numatomas 150 m^2 ploto ir 3 m gylio srutų kauptuvas, kurio talpa bus 450 m^3 .

Lietaus nuotekos nuo pastatų stogų bus surenkamos į sklype naujai įrengiamus lietaus nuotekų surinkimo tinklus, kuriais išleidžiamos į greta sklypo esantį vandens telkinį.

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

Planuojamo objekto veikla bus vykdoma 24 val. per parą, 365 dienas per metus. Transporto veikla bus vykdoma 8-17 valandomis, 7 dienas per savaitę.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	10	40	0



2 pav. Situacijos schema. Analizuojama PŪV vieta

11.1 Oro ir kvapų vertinimo metodika ir programinė įranga

Oro ir kvapų tarša įvertinta matematiniu modeliu „ISC - AERMOD-View“. AERMOD modelis skirtas pramoninių ir kitų tipų šaltinių ar jų kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV – 200 įsakymu „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ LR Aplinkos ministerija AERMOD įvardina kaip vieną iš modelių, kurie gali būti naudojami atliekant strateginį bei išsamų poveikio aplinkai bei sveikatos vertinimus.

Siekiant užtikrinti maksimalų modelio rezultatų tikslumą, į jį suvesti analizuojamai teritorijai būdingi parametrai:

- **Sklaidos koeficientas (Urbanizuota/kaimiška)**

Šis koeficientas modeliui nurodo, kokie šilumos kiekiai yra išmetami nagrinėjamoje teritorijoje. Šiuo atveju naudotas kaimiškos vietovės koeficientas- „Rural“.

- **Rezultatų vidurkinimo laiko intervalas**

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys konkrečiam teršalui taikomos ribinės vertės vidurkinimo laiko intervalai.

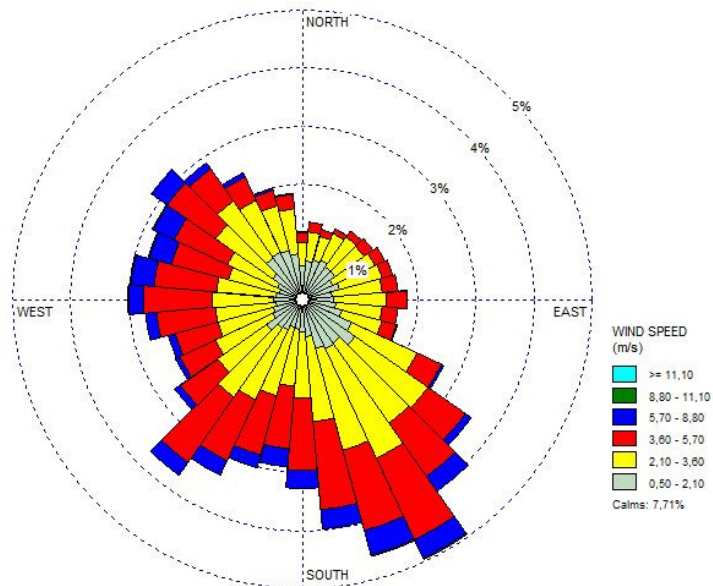
- **Taršos šaltinių nepastovumo koeficientai**

Šie koeficientai nurodo, ar teršalas yra išmetamas pastoviai ar periodiškai.

- **Meteorologiniai duomenys**

Atliekant teršalų sklaidos matematinį modeliavimą konkrečiu atveju naudojamas arčiausiai nagrinėjamos teritorijos esančios hidrometeorologijos stoties, penkių metų meteorologinių duomenų paketas. Šiuo atveju naudoti Vilniaus hidrometeorologijos stoties duomenys (sutarties pažyma ataskaitos priede).

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	11	40	0



3 pav. Vilniaus OKT vėjo rožė.

- **Receptorių tinklas**

Receptorių tinklas reikalingas sumodeliuoti sklaidą ir suskaičiuoti koncentracijų vertės iš anksto numatytose teritorijose tam tikrame aukštyje. Šiuo atveju teršalai modeliuojami 1,5 m aukštyje, o tarpai tarp receptorių, 50, 100 m. Arčiau taršos šaltinių naudotas tankesnis receptorių tinklas. Naudota LKS 94 koordinacių sistema.

- **Procentiliai**

Siekiant išvengti statistškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą, modelyje naudojami procentiliai. Šiuo atveju naudoti procentiliai:

- NO₂ (1 val.) 99,8 procentilis;
- NH₃ (1 val.) 98,5 procentilis;
- KD₁₀ (24 val.) 90,4 procentilis;
- Kvapui (1 val.) 98 procentilis,
- LOJ – (1 val.) 98,5 procentilis.
- SO₂– (1 val.) 99,7 procentilis;
- SO₂– (24 val.) 99,2 procentilis.

- **Foninė koncentracija**

Konkrečiam atvejui naudojamas oro foninis užterštumas. Šiuo atveju naudoti Vilniaus RAAD santykinai švərių kaimiškujų teritorijų koncentracijos reikšmės.

7 lentelė. Foninė koncentracija. Šaltinis: http://oras.gamta.lt/files/Santyk_svarios_kaimo_fonines_2018.pdf

Regionas	Teršalo pavadinimas ir koncentracija ug/m ³				
	KD10	KD25	NO ₂	SO ₂	CO
Vilniaus RAAD	11,0	6,0	2,9	0,3	190

11.2 Oro taršos šaltiniai teritorijoje

Igyvendinus projektą, teritorijoje oro taršos šaltiniai bus dvi paukštides su viščiukais, katilinė skirta patalpų šildymui, 1 kieto mėšlo aikštelė bei 1 skysto mėšlo kaupiklis skirtas surinkti srutas nuo kieto mėšlo aikštelės. Pradėjus vykdyti veiklą, bendras viščiukų kiekis ūkyje sieks 52114 vnt., o tai sudarys 21 sutartinio gyvulio (SG).

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	12	40	0

11.2.1 Teršalų emisijos iš katilinės

Viščiukų patalpų šildymui numatoma įrengti katilinę, kurioje bus pastatyti du 400 kW ir 600 kW galingumo Kiekvieno katilo naudingumo koeficientas sieks po 90 %, deginamas kuras –dujos (kalingumas - 10916 kcal/kg kcal/kg.). Degimo proceso metu susidarę teršalai bus šalinami per vieną projektuojamą 10 m aukščio ir 0,65 m dydžio diametro dūmtraukį (taršos šaltinis 034). Per metus numatoma sunaudoti 150 t suskystintųjų dujų. Vertinime priimta, kad katilinės darbo laikas 8760 val./metus.

Maksimalus momentinis sunaudojamo kuro kiekis (Naudota literatūra: „Metodų rinkinys, skirtas apskaičiuoti įvairių pramonės šakų išmetamų teršalų kiekiui ("Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами").

Valandinis kuro sunaudojimas:

$$B_{val.} = (Q_{max} \times 10^3) / (Q_{\check{z}} \times 1,163 \times \eta), \text{ kg/h;}$$

Q val. max - įrenginio šiluminis našumas, kW;

Q \check{z} – kuro kalingumas, kcal/kg ;

η - naudingumo koeficientas.

Susidarančių dūmų dujų tūris:

$$V_D = B_{val.} \times [V + (\alpha - 1) \times V_0] \times 273 + t / 273, \text{ m}^3 / \text{h} ;$$

v – teorinis dūmų kiekis, sudegus 1kg kuro;

α - oro pertekliaus koeficientas;

v₀ – teorinis oro kiekis, reikalingas sudeginti 1kg kuro;

B – valandinis kuro kiekis, kg/h;

Katilinės galingumas 400 kW ir 600 kW (1000kW). Kuras – dujos, skaičiuotinas kuro kalingumas Q \check{z} = 10916kcal/kg

Maksimalus katilo sudeginamo kuro kiekis:

$$B_{val. \text{ bendras}} = (1000 \times 10^3) / (10916 \times 1,163 \times 0,9) = 87,75 \text{ m}^3/\text{h} = 0,024 \text{ m}^3/\text{s}$$

Susidarančių dūmų dujų tūris:

$$V_D = B_{val.} \times [V + (\alpha - 1) \times V_0] \times [(273 + t) / 273] = 87,75 \times [10,62 + (1,17 - 1) \times 9,45] \times [(273 + 90) / 273] = 1426,6 \text{ m}^3/\text{h} = 0,4 \text{ m}^3/\text{s}$$

Maksimali momentinė tarša:

Momentinis pagrindinių išmetamų teršalų kiekis apskaičiuotas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika EMEP/CORINAIR skyriumi 1.A.4 „Energy industries“ dalimi 1.A.5.a „Small combustion“ Tier 1 skaičiavimo algoritmu. Metodika nurodo, kad deginant dujas skaičiavimuose naudojami emisijų faktoriai:

CO emisijos faktorius – 29 g/GJ;

NO_x emisijos faktorius – 74 g/GJ;

SO_x emisijos faktorius – 0,67 g/GJ;

KD emisijos faktorius – 0,78 g/GJ;

LOJ emisijos faktorius – 23 g/GJ;

Skaičiuojama pagal metodikoje pateiktą formulę:

$$M_{teršalo} = AR * EF_{teršalo} * (1 - n)$$

Čia: EF_{teršalo} – emisijos faktorius;

AR – momentinis išsiskiriančios energijos kiekis GJ,

N – valymo įrenginys (šiuo atveju, 0 proc.)

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	13	40	0

$$AR = B * Q_z = 0,024 * 0,0457 = 0,0011 \text{ GJ/s}$$

čia: B - kuro išeiga, m³/s;

Q_ž – žemutinė kuro degimo šiluma GJ/m³;

$$M_{CO} = 0,0011 * 29 = 0,0322 \text{ g/s}$$

$$M_{NOx} = 0,0011 * 74 = 0,0822 \text{ g/s}$$

$$M_{SOx} = 0,0011 * 0,67 = 0,0007 \text{ g/s}$$

$$M_{KD} = 0,0011 * 0,78 = 0,0009 \text{ g/s}$$

$$M_{LOJ} = 0,0011 * 23 = 0,0256 \text{ g/s}$$

Metinė tarša:

Per metus planuojama sudeginti 150 t suskystintų dujų. Metinis išmetamų teršalų kiekis apskaičiuotas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika EMEP/CORINAIR (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) skyriumi 1.A.4 „Energy industries“ dalimi „Small combustion“ Tier 1 skaičiavimo algoritmu. Metodika nurodo, kad katilė deginant dujas skaičiavimuose naudojami emisijų faktoriai:

CO emisijos faktorius – 29 g/GJ;

NO_x emisijos faktorius – 74 g/GJ;

SO_x emisijos faktorius – 0,67 g/GJ;

KD10 emisijos faktorius – 0,78 g/GJ;

Skaičiuojama pagal metodikoje pateiktą formulę:

$$M_{\text{teršalo}} = AR * EF_{\text{teršalo}} * (1 - n)$$

Čia: EF_{teršalo} – emisijos faktorius;

n – valymo įrenginys (šiuo atveju, 0 proc.)

AR – metinis išsiskiriančios energijos kiekis, apskaičiuojama pagal formulę:

$$AR = B * Q_z = 150 * 45,7 = 6855,466 \text{ GJ/metus}$$

Čia: B - kuro išeiga, t/m;

Q_ž – žemutinė kuro degimo šiluma GJ/t;

$$M_{CO} \text{ metinis} = AR * EF_{CO} = 6855,466 * 29 * 10^{-6} = 0,1988 \text{ t/m};$$

$$M_{NOx} \text{ metinis} = AR * EF_{NOx} = 6855,466 * 74 * 10^{-6} = 0,5073 \text{ t/m};$$

$$M_{KD} \text{ metinis} = AR * EF_{SO2} = 6855,466 * 0,78 * 10^{-6} = 0,0053 \text{ t/m};$$

$$M_{SO2} \text{ metinis} = AR * EF_{SO2} = 6855,466 * 23 * 10^{-6} = 0,1577 \text{ t/m};$$

11.2.2 Teršalų emisijos iš planuojamų paukštidžių ir mėšlo kaupiklių

Amoniako, azoto dioksido, LOJ ir kietų dalelių išskyrimo į aplinkos orą apskaičiavimai atlikti pagal Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodiką (anglų kalba – EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 2016).

Metodikoje naudojami šie koeficientai.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	14	40	0

8 lentelė. Naudojami koeficientai NH₃, NO, KD emisijai iš mėšlo tvarkymo ir gyvulių laikymo apskaičiuoti

Gyvas organizmas	Mėšlo tipas	NH ₃	NO ₂	KD10	KD25	LOJ
		EF Kg 1vnt. gyvam organizmui per metus				
Broilerių viščiukai	Kraikas/pakratai	0,15	0,002	0,02	0,002	0,108

Bendras metinis gyvulių laikymo ir mėšlo tvarkymo metu susidarantis teršalų kiekis pagal laikomą gyvulių tipą ir susidaromą mėšlo tipą apskaičiuotas pagal formulę:

$$E = AAP \times EF / 1000$$

Čia: **E** - bendra tarša, t/metus.

AAP - gyvų organizmų skaičius, vnt.

EF - metinė tarša iš 1 gyvo organizmo per metus kg.

9 lentelė. Bendras metinis teršalų emisijų kiekis susidarantis viščiukų laikymo ir mėšlo tvarkymo metu, t/ m.

Taršos šaltinis	Laikomi gyvuliai	AAP	Mėšlo tipas	EF					E				
				Tarša iš 1 gyvo organizmo per metus (kg.)					Bendras laikymo ir mėšlo tvarkymo metu susidarantis teršalų kiekis, t/metus				
				NH ₃	NO ₂	KD10	KD2,5	LOJ	NH ₃	NO	KD10	KD2,5	LOJ
Paukštidė	Viščiukų broileriai	26057	Kraikas/pakratas	0,15	0,002	0,02	0,002	0,108	3,9086	0,0521	0,5211	0,0521	2,8142
Paukštidė	Viščiukų broileriai	26057	Kraikas/pakratas	0,15	0,002	0,02	0,002	0,108	3,9086	0,0521	0,5211	0,0521	2,8142
Bendras kiekis:t/metus									7,8171	0,1042	1,0423	0,1042	5,6283

* - kg a⁻¹ AAP⁻¹ - kg gyvuliui⁻¹ per metus

100 procentų kietųjų dalelių išsiskiria per paukštidėse esančius aplinkos oro taršos šaltinius, kadangi mėšlidėje esantis mėšlas esantis lauke bus reguliariai drėkinamas, siekiant pagerinti sudėtį.

Azoto oksidai yra azoto mineralizacijos proceso produktas, išsiskiriantis srutų ir kieto mėšlo laikymo aikštelėse (100 procentų emisijų priskiriama mėšlo laikymo lauke etapui).

11.2.2.1 Metinis amoniako kiekis išsiskiriantis tręšiant laukus mėšlu

Amoniako kiekis tręšiant laukus skystu ir kietu mėšlu į aplinkos orą apskaičiavimai atlikti pagal Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodiką (anglų kalba – EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 2016).

Metodikoje pateikiama, kad tręšiant laukus broilerių viščiukų mėšlu vidutiniškai per metus išsiskiria 0,07 kg amoniako iš vieno gyvo organizmo, tokiu atveju bendras vidutinis išmetamas į aplinkos orą amoniako kiekis siektų ~3,65 t./metus (52114vnt. x0,07kg=3648 kg=~3,65t).

11.2.3 Tarša iš transporto

Numatoma, jog į ūkio teritoriją kiekvieną dieną atvyks keletą lengvųjų transporto priemonių ar sunkusis transportas išgabenantis mėšlą. Tačiau šių transporto priemonių manevravimo laikas ūkio teritorijoje bus labai trumpas, ko pasekoje ir išmetami emisijos kiekiai bus labai maži ir nereikšmingi bei neturintys esminio pokyčio oro kokybei. Emisijos kiekiai iš minėtų taršos šaltinių nėra skaičiuojami, o teršalų sklaida nėra modeliuojama.

11.2.4 Išmetamų teršalų kiekiai į aplinkos orą suvestinė ir fizikiniai parametrai

Kiekvienoje paukštidėje numatoma įrengti po 4 vnt. stoginių ir po 12 vnt. sieninių ištraukimo ventiliatorių. Įvertinus kiekvieno ventiliatoriaus našumą (stoginių 16000 m³/val., sieninių 37800 m³/val.), srauto greitį, galima teigti, kad dirbant visiems ventiliatoriams vienu metu, per stoginius ventiliatorius bus išmetama 30 % teršalų kiekio, o per sieninius – 70 %.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	15	40	0

Atliekant teršalų sklaidos skaičiavimus buvo naudotos tos teršalų koncentracijos, kurios buvo suskaičiuotos esant blogiausiai teršalų sklaidymosi situacijai, t. y. kuomet teršalai išmetami per visus ventiliatorius (paukštidėse dirbant visiems ventiliatoriams). Modeliuojant oro teršalų sklaidą aplinkoje, priimta kad visi teršalai per ventiliatorius bus šalinami visus metus 24 val. paroje. Toks vertinimo būdas priimtas, nes nėra tiksliai žinoma kuriomis dienomis metuose vyks patalpų paruošimas kitiems ciklams ir kuriomis dienomis teršalai nebus išmetami. Vertinime priimtas blogiausias scenarijus. Taip pat modeliavimo metu priimta, kad skysto mėšlo rezervuaras yra atviro tipo, tačiau savininkas privalo rezervuarą uždengti remiantis „Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu“.

Planuojami išmetami teršalų kiekiai į aplinkos orą pateikiama žemiau esančioje lentelėje.

10 lentelė. Tarša į aplinkos orą.

Cecho, baro ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltinis	Taršos šaltinių skaičius	Teršalai	Momentinė tarša iš taršos šaltinio g/s	Metinė tarša iš taršos šaltinio tonomis
Paukštidė	Stoginis ventiliatorius	001 - 004	Amoniakas	0,0186	0,5863
			Kietosios dalelės KD10	0,0050	0,1563
			Kietosios dalelės KD2,5	0,0005	0,0156
			LOJ	0,0268	0,8442
	Sieninis ventiliatorius	009 - 020	Amoniakas	0,0434	1,3680
			Kietosios dalelės KD10	0,0116	0,3648
			Kietosios dalelės KD2,5	0,0012	0,0365
			LOJ	0,0625	1,9699
Paukštidė	Stoginis ventiliatorius	005 - 008	Amoniakas	0,0186	0,5863
			Kietosios dalelės KD10	0,0050	0,1563
			Kietosios dalelės KD2,5	0,0005	0,0156
			LOJ	0,0268	0,8442
	Sieninis ventiliatorius	021 - 032	Amoniakas	0,0434	1,3680
			Kietosios dalelės KD10	0,0116	0,3648
			Kietosios dalelės KD2,5	0,0012	0,0365
			LOJ	0,0625	1,9699
Katilinė	Kaminas	033	Anglies monoksidas	0,0322	0,1988
			Kietosios dalelės KD10	0,0006	0,0037
			Kietosios dalelės KD2,5	0,0003	0,0018
			Azoto oksidai	0,0822	0,5073
			Sieros dioksidas	0,0007	0,0046
Mėšlo laikymas lauke	Tiršto mėšlo aikštelė	601	Amoniakas	0,0310	0,9771
			Azoto dioksidas	0,0008	0,0261
	Skysto mėšlo talpykla	602	Amoniakas	0,0310	0,9771
			Azoto dioksidas	0,0008	0,0261

Fizikiniai parametrai atsižvelgiant į teršalų išsisklaidymo būdą pateikti žemiau esančioje lentelėje. Praktiškai visi taršos šaltinių ūkyje teršalai išsisklaidys organizuotai, o dalis neorganizuotai, taip kaip nurodyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. liepos 10 d. įsakymo Nr. D1-371 redakcija „DĖL APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠ JŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS IR ATASKAITŲ TEIKIMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ dokumente.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	16	40	0

11 lentelė. Taršos šaltiniai analizuojamoje teritorijoje fizikiniai duomenys.

Taršos šaltinis	Apibūdinimas	Temperatūra	Srauto greitis m/s	Išmetimo aukštis, m	Statinio užstatymo plotas, angos dydis	Laikas metuose Val. (priimta)
001	Stoginis ventiliatorius	25	8,4	6	Ø 0,82m	8760
002	Stoginis ventiliatorius	25	8,4	6	Ø 0,82m	8760
003	Stoginis ventiliatorius	25	8,4	6	Ø 0,82m	8760
004	Stoginis ventiliatorius	25	8,4	6	Ø 0,82m	8760
005	Stoginis ventiliatorius	25	8,4	6	Ø 0,82m	8760
006	Stoginis ventiliatorius	25	8,4	6	Ø 0,82m	8760
007	Stoginis ventiliatorius	25	8,4	6	Ø 0,82m	8760
008	Stoginis ventiliatorius	25	8,4	6	Ø 0,82m	8760
009	Stoginis ventiliatorius	25	8,4	6	Ø 0,82m	8760
010	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
011	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
012	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
013	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
014	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
015	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
016	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
017	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
018	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
019	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
020	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
021	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
022	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
023	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
024	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
025	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
026	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
027	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
028	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
029	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
030	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
031	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
032	Sieninis ventiliatorius	25	15,3	1,5	Ø 0,93m	8760
033	Katilinės kaminas	90	1,2	10	Ø 0,65m	8760
601	Kieto mėšlo aikštelė	Aplinkos	-	2	27x15 m	8760
602	Skysto mėšlo talpykla	Aplinkos	-	3	11x10 m	8760

11.3 Reglamentuojamos ribinės vertės ir modeliavimo rezultatai

Apskaičiuotos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis (RV), patvirtintomis 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). (žiūr. 12 lentelę).

Vadovaujantis LR aplinkos ministro bei LR sveikatos apsaugos ministro 2007m birželio 11d. įsakymo Nr.D1-329/V-469 redakcija „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus. Sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės.“ poveikio aplinkos orui vertinimui taikoma pusės valandos ribinė vertė (teršalams, kuriems pusės valandos ribinė vertė nenustatyta, taikoma vidutinė paros ribinė vertė).

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	17	40	0

12 lentelė. Teršalų ribinės vertės nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė
Azoto dioksidas	1 valandos	200 µg/m ³
	kalendorinių metų	40 µg/m ³
Kietos dalelės (KD10)	paros	50 µg/m ³
	kalendorinių metų	40 µg/m ³
Kietos dalelės (KD2,5)	kalendorinių metų	25 µg/m ³
Amoniakas	pusės valandos	0,2 mg/m ³ (200 µg/m ³)
LOJ	pusės valandos	1 mg/m ³ (1000 µg/m ³)
Sieros dioksidas	1 valandos	350 µg/m ³
Sieros dioksidas	paros	125 µg/m ³

Planuojamo objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimo pažemio sluoksnyje rezultatai pateikiami 13 lentelėje. Oro taršos sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos priede.

13 lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė.

Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė, µg/m ³		Maksimali pažeminė koncentracija	RV dalimis
			µg/m ³	
Be foninės oro taršos				
Amoniakas	200	pusės valandos	137,815	0,689
Angliavandeniliai (LOJ)	1000	pusės valandos	196,053	0,196
Anglies monoksidas	10000	8 valandų	6,379	< 0,001
Azoto dioksidas	200	valandos	17,418	0,087
	40	metų	1,067	0,027
Kietos dalelės (KD10)	50	paros	6,154	0,123
	40	metų	2,389	0,060
Kietos dalelės (KD2,5)	25	metų	0,247	0,010
Sieros dioksidas	350	valandos	0,142	< 0,001
	125	paros	0,071	< 0,001
Su fonu (nustatyti pagal santykinai švarių Vilniaus RAAD kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes)				
Amoniakas	200	pusės valandos	137,815	0,689
Angliavandeniliai (LOJ)	1000	pusės valandos	196,053	0,196
Anglies monoksidas	10000	8 valandų	196,379	0,020
Azoto dioksidas	200	valandos	20,318	0,102
	40	metų	3,967	0,099
Kietos dalelės (KD10)	50	paros	17,154	0,343
	40	metų	13,389	0,335
Kietos dalelės (KD2,5)	25	metų	6,247	0,250
Sieros dioksidas	350	valandos	0,442	0,001
	125	paros	0,371	0,003

Modeliavimas parodė, kad ne viena teršalo ribinė vertė nebūtų viršyta. Kita vertus, prognozuojama kur kas palankesnė situacija taršos atžvilgiu, kadangi skysto mėšlo rezervuaras turi būti uždengtas vadovaujantis „Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu“.

11.4 Išvada

- Iš taršos šaltinių į aplinką išmetami teršalų kiekiai buvo nustatyti skaičiavimo būdu pagal galiojančias metodikas, o jų pasiskirstymas aplinkos ore įvertintas programinio modeliavimo būdu.
- Atlikus objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą, nustatyta kad teršalų ribinės vertės aplinkos ore nebus viršytos. Didžiausia numatoma amoniako koncentracija aplinkos ore, kuri dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio gali pasiekti 0,69 RV (ribinės vertės dalimis).

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	18	40	0

- Skysto mėšlo rezervuaras privalo būti uždengtas vadovaujantis „Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu“, todėl tikėtina, kad reali amoniako koncentracija aplinkos ore bus mažesnė, nei nustatyta modeliavimo metu.

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

Kvapas – lakios cheminės medžiagos, kurias uoslės organais galime pajusti. Kvapai gali būti malonūs ir nemalonūs. Žmogų nuolat supa įvairiausi kvapai. Jie turi įtakos nuotakai, darbingumui, organizmo gyvybinei veiklai. Be to, kvapai padeda pažinti aplinką. Manoma, kad jautrumas kvapams yra individuali kiekvieno žmogaus organizmo savybė, kuri nuolatosis kinta.

Kvapas – viena sudėtingiausių problemų, susijusių su atmosferos užterštumu. Iš kvapo atskiri individai gali aptikti labai mažus medžiagų kiekius. Be to, į tą patį kvapą atskiri žmonės reaguoja skirtingai. Vieniems nepriimtinas kvapas gali būti malonus kitiems. Kvapų kontrolės bandymus sunkina ne tik besiskiriančios nuomonės apie kvapus, bet ir kitos priežastys. Pirmiausia, nepažįstamas kvapas aptinkamas lengviau ir greičiau sukelia nusiskundimų nei pažįstamas. Antra, dėl uoslės nuovargio, žmogus per ilgesnį laiką gali priprasti beveik prie kiekvieno kvapo ir padeda jį pajusti tik kintant kvapo intensyvumui.

Kvapai ore tiriami jutiminishiais (sensorinishiais), oflaktometrijos, cheminishiais ir fizikinishiais metodais (dujų chromatografija, masių spektroskopine analize, „šlapios“ chemijos metodu, kalorimetrinishiais detektorishiais vamzdžiais ir kt.).

12.1 Vertinimo metodas

Lietuvoje kvapas reglamentuojamas 2011 m. sausio 1 d., įsigaliojusių 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 OUE/m³).

12.2 Pradiniai duomenys

Kvapo modeliavimas nuo viščiukų laikymo patalpų analizuojamoje teritorijoje buvo atliktas vadovaujantis 2012 m. birželio 21 d. Nr. 3D-473 „DĖL PAUKŠTININKYSTĖS ŪKIŲ TECHNOLOGINIO PROJEKTAVIMO TAISYKLIŲ ŽŪ TPT 04:2012 PATVIRTINIMO“, kuriame pateikiama informacija apie išskiriamą kvapo dydį iš vieno broilerio viščiuko.

Projektavimo taisyklėse nėra minima apie kvapo dydžius išsiskiriančius iš mėšlo laikymo aikštelių ar srutų kaupiklių, dėl šios priežasties kvapo sklaidai iš minėtų taršos šaltinių buvo priimti vadovaujantis turimais kvapo matavimo rezultatais iš kalakutų auginimo ūkio esančių kieto ir skysto mėšlo laikymo kaupiklių. Kvapo protokolas pateiktas ataskaitos 10 priede.

Vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodiką (anglų kalba – EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 2016), teršalų kiekiai turintys kvapo slenkstį (NH₃, NO₂ ir kt.) išsiskiriantys iš vieno kalakuto yra kur kas didesni nei iš vieno broilerio, todėl daroma prielaida, kad kvapų vertinime taikytos blogesnės kvapo emisijos sąlygos.

14 lentelė. Išskiriami kvapo dydžiai.

Taršos šaltinis	Kvapo intensyvumas
Vienas viščiukų broileris	0,22 OUE/s
Skysto mėšlo paviršius	783 OUE/m ³ (6,525 OUE/m*s)
Kieto mėšlo paviršius	299 OUE/m ³ (2,49 OUE/m*s)

Atliekant teršalų sklaidos skaičiavimus buvo naudotos tos teršalų koncentracijos, kurios buvo suskaičiuotos esant blogiausiai teršalų sklaidymosi situacijai, t. y. kuomet teršalai išmetami per visus

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	19	40	0

ventiliatorius (paukštidedė dirbant visiems ventiliatoriams), tokiu atveju per stoginius ventiliatorius bus išmetama 30 % teršalų kiekio, o per sieninius – 70 %.

Detalesnė informacija apie išsiskiriančius kvapo kiekius iš ūkio pateikti žemiau esančioje lentelėje.

15 lentelė. Nagrinėjamai teritorijai naudoti aplinkos oro kvapo intensyvumo duomenys.

Taršos šaltinis	Taršos šaltinis	Taršos šaltinių skaičius	Viščiukų skaičius	Sutartinis gyvulių skaičius/paviršiaus plotas	Kvapo intensyvumas 1 vnt. gyvo organizmo ar paviršiaus ploto m ² * s	Bendras kvapo intensyvumas iš taršos šaltinio	Kvapo intensyvumas iš vieno taršos šaltinio
Paukštidedė	Stoginis ventiliatorius	001	26057	10 SG	0,22 OU/s	5732,54 OU/s	~430
		002					~430
		003					~430
		004					~430
	Sieninis ventiliatorius	009					~335
		010					~335
		011					~335
		012					~335
		013					~335
		014					~335
		015					~335
		016					~335
		017					~335
		018					~335
		019					~335
		020					~335
Paukštidedė	Stoginis ventiliatorius	005	26057	10,5 SG	0,22 OU/s	5732,54 OU/s	~430
		006					~430
		007					~430
		008					~430
	Sieninis ventiliatorius	021					~335
		022					~335
		023					~335
		024					~335
		025					~335
		026					~335
		027					~335
		028					~335
		029					~335
		030					~335
		031					~335
		032					~335
Mėšlo laikymas lauke	Kieto mėšlo laikymo aikštelė	601	-	405 m ²	2,49 OU/m ² *s	1008,45 OU/s	1008,45 OU/s
	Skysto mėšlo kaupiklis	602	-	110 m ²	6,53 OU/m ² *s	718,3 OU/s	718,3 OU/s
VISO išmetama kvapo iš ūkio:						~13207 OU/s	

12.3 Modeliavimo rezultatai

Kvapo sklaidos žemėlapiai be ir su fonu pateikti ataskaitos 11 priede.

Atliktas kvapo kaip teršalo modeliavimas be fono parodė, jog PŪV sąlygojama maksimali kvapo koncentracija aplinkos ore siektų 1,11 kvapo vienetų. Reali situacija kvapų atžvilgiu bus dar palankesnė, kadangi modeliavimo metu priimta kad srutų rezervuaras ir mėšlidė atviri, tačiau jie turi būti uždengti vadovaujantis „Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu”.

12.4 Išvada

- Kompleksinis kvapo kaip teršalo sklaidos modeliavimas parodė, jog 8 kvapo ribinė vertė nebus viršijama. Maksimali kvapo koncentracija siektų 1,11 KV.
- Srutų rezervuaras privalo būti uždengtas vadovaujantis „Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu”.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	20	40	0

13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

13.1 Triukšmas

13.1.1 Vertinimo metodas

16 lentelė. Susiję teisiniai dokumentai.

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr.IX-2499 (galiojanti suvestinė redakcija)	Ldienes, Lvakaro arba Lnakties rodiklio vidutinis dydis, kurį viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ir (ar) mažinti.
2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.	II priedas. Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika. Kelių transporto triukšmas: Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB-Routes-96“ (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodyta Prancūzijos Respublikos aplinkos ministro 1995 m. gegužės 5 d. įsakyme dėl kelių infrastruktūros triukšmo. Oficialus leidinys, 1995 m. gegužės 10 d., 6 straipsnis („Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6“), ir Prancūzijos standartas „XPS 31-133“ Pramoninis triukšmas: ISO 9613-2: „Akustika. Atvirame ore sklindančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendroji skaičiavimo metodika“. Aukščiau paminėtas metodikas taip pat rekomenduoja Lietuvos higienos norma HN 33:2011.
Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604. (Suvestinė redakcija nuo 2018-02-14)	Ši higienos norma nustato triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo ribinius dydžius gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ir taikoma vertinant triukšmo poveikį visuomenės sveikatai.

17 lentelė. Reglamentuojamas triukšmo lygis aplinkoje (HN 33:2011)

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	diena	45	55
	vakaras	40	50
	naktis	35	45
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo	diena	55	60
	vakaras	50	55
	naktis	45	50

Triukšmo skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CADNA A 4.0. taikant 16 lentelėje nurodytus metodus. Skaičiavimuose įvertintas pastatų aukštingumas, reljefas, meteorologinės sąlygos ir vietovės triukšmo absorbcinės savybės. Sumodeliuoti triukšmo sklaidos žemėlapiai: Ldienes (12val.), Lvakaro (3 val.), Lnakties (9 val.) ir Ldvn.

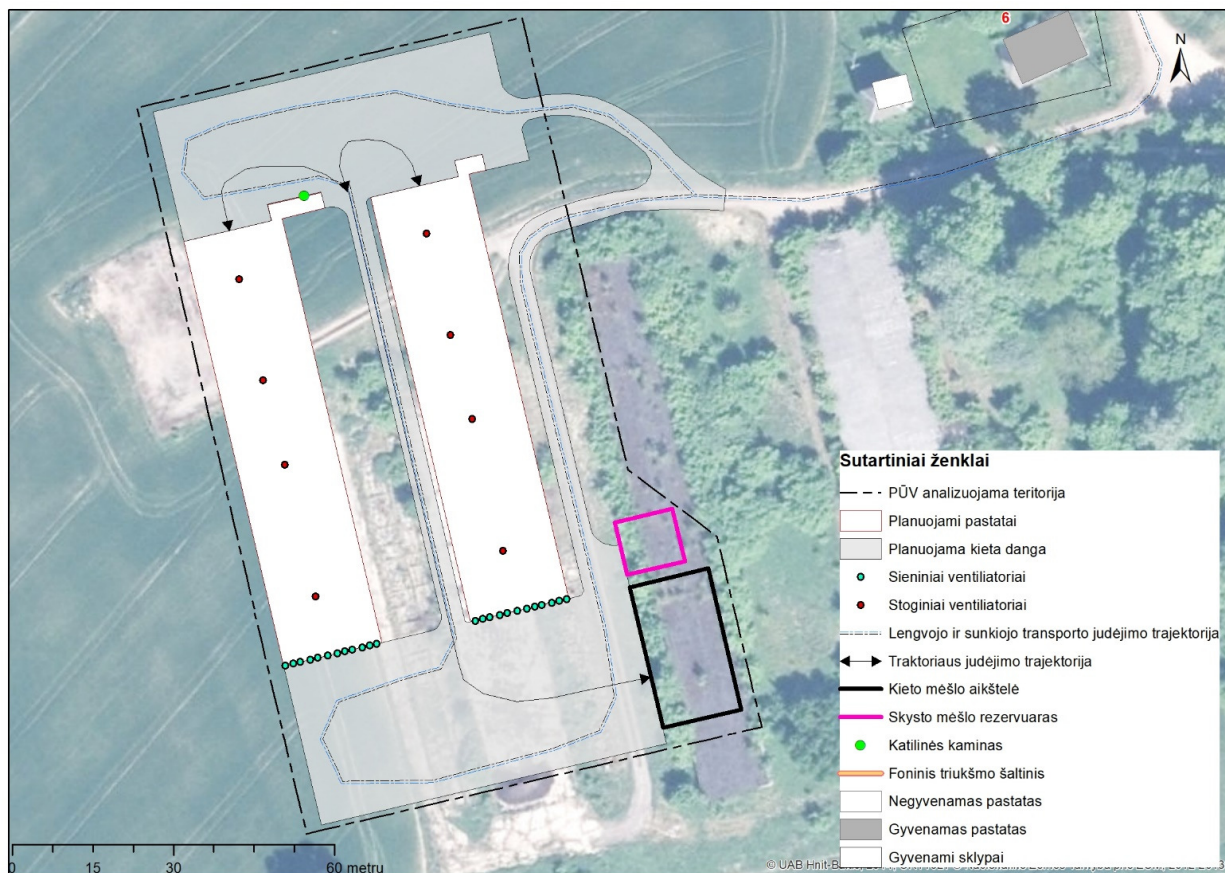
13.1.2 Planuojami triukšmo šaltiniai

Analizuojamame ūkyje pagrindinis triukšmo šaltinis išorės aplinkoje bus sieniniai ir stoginiai ventiliatoriai, kurie dirba nepriklausomai nuo paros laiko. Triukšmo vertinimo metu priimta, kad visi ventiliatoriai dirba visą parą ir kelia maksimalų triukšmo lygį.

Taip pat triukšmą kelia mobilios transporto priemonės. Numatoma, kad kiekvieną dieną į ūkio teritorija atvyks iki 2 vnt. lengvojo transporto, 1 sunkusis bei mėšlą šalinantis 1 traktorius. Planuojama ūkinė veikla vertinta pagal pramonės objektams taikomas ribines vertes.

Triukšmo šaltiniai pateikti žemiau esančioje lentelėje, o situacijos planas ir arčiausi gyvenamieji pastatai esantys nuo analizuojamo objekto pateikti 4 pav.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	21	40	0



4 Pav. Planuojami triukšmo šaltiniai

18 lentelė. Planuojami triukšmo šaltiniai teritorijoje.

Triukšmo šaltinio pavadinimas	Planuojama situacija		Darbo laikas
	Šaltinių skaičius, triukšmo lygis, srautas per parą	Aukštis nuo žemės paviršiaus	
Lengvojo transporto srautas	Vidutiniškai 2 aut./parą	-	08-17 val.
Traktoriai ²	1 vnt. 93 dB(A)	-	08-17 val.
Sunkiojo transporto srautas (pašaro atvežimas, mėšlo išvežimas)	Vidutiniškai 1 vnt./parą	-	08-17 val.
Sieniniai ventiliatoriai	24 vnt. po 76 dB(A) 2 m atstumu	1,5 m	00-24 val.
Stoginiai ventiliatoriai	8 vnt. Po 76 dB(A) 2 m atstumu	6 m	00-24 val.

13.1.3 Foniniai triukšmo šaltiniai

Foninį triukšmą sukuria šalia esantis valstybinės reikšmės kelias Nr. 126. Informacija apie eismo intensyvumą priimti remiantis kelių direkcijos puslapiu eismoinfo.lt Vidutinis eismo intensyvumas siekia 1515 aut./parą, kuriame sunkusis transportas sudaro 4,8 proc., greitis priimtas 90 km/val. Foninis triukšmas vertinamas atvaizduoti esamą akustinę aplinką ir projektinę akustinę aplinką.

13.1.4. Artimiausia gyvenamoji aplinka

Artimiausia gyvenamas pastatas nuo analizuojamos PŪV ribos yra už ~85 m rytų kryptimi, adresu Švenčiaus k. 6.

² Triukšmo lygis priimtas vadovaujantis „Noise Navigator™ Sound Level Database with Over 1700 Measurement Values“ dokumentu, kuriame nurodoma jog ūkio traktoriai kelia ~93 db(A);

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	22	40	0



5 Pav. Artimiausios gyvenamosios teritorijos

13.1.5 Esama akustinė situacija

Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos 5 priede.

Esamos situacijos modeliavimas ir skaičiavimas parodė, jog ribinės vertės nėra viršijamos.

19 lentelė. Apskaičiuoti triukšmo lygiai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje

Namo adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis, m	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis	L(dvn)
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
Švenčiaus k. 6	Pastato siena	1,5 m	43,5	42,5	40,3	47,8
	Sklypo riba	1,5 m	44,9	44	42	49,4
Švenčiaus k. 15	Pastato siena	1,5 m	42,8	42,1	39,6	47,2
	Sklypo riba	1,5 m	47,5	46,4	43,7	51,4
Ribinė vertė pagal HN 33:2011			65	60	55	65

13.1.6 Prognozuojamos situacijos įvertinimas

Triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos 12 priede.

Igyvendinus ūkinę veiklą, apskaičiuota, kad ties artimiausiomis gyvenamosiomis aplinkomis triukšmo lygis neviršytų leistinų ribinių verčių pagal HN 33:2011 be foninio triukšmo tiek su foniniu.

20 lentelė. Prognozuojamas triukšmo lygis ties artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje be foninio triukšmo šaltinių

Namo adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis, m	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis	L(dvn)
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
Švenčiaus k. 6	Pastato siena	1,5 m	43	43	43	49,8
	Sklypo riba	1,5 m	44,1	44	44	50,8
Švenčiaus k. 15	Pastato siena	1,5 m	39,5	39,5	39,5	46,2
	Sklypo riba	1,5 m	40,5	40,5	40,5	47,3
Ribinė vertė pagal HN 33:2011			55	50	45	55

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	23	40	0

21 lentelė. Prognozuojamas triukšmo lygis ties artimiausia saugotina aplinka su foniniais triukšmo šaltiniais

Namo adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis, m	Ldiena	Lvakaras	Lnaktis	L(dvn)
			(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
Švenčiaus k. 6	Pastato siena	1,5 m	47,2	44,8	44,2	51,4
	Sklypo riba	1,5 m	48,7	45,8	45,4	52,7
Švenčiaus k. 15	Pastato siena	1,5 m	44,8	43,9	42,6	49,8
	Sklypo riba	1,5 m	51,6	47,4	45,4	53,6
Ribinė vertė pagal HN 33:2011			65	60	55	65

13.1.7 Išvada

- Įgyvendinus projektą nustatyta, kad triukšmo lygio viršijimų pagal HN 33:2011 gyvenamosiose aplinkose nebus. Vertinimo metu priimta, kad visi ventiliatoriai dirba vienu metu ir kelia maksimalų triukšmo lygį. Apskaičiuota kad didžiausias triukšmo lygis be fono siektų gyvenamojoje teritorijoje adresu Švenčiaus k. 6 Ldiena 43 dB(A), Lvakaras – 43 dB(A), Lnaktis – 43 dB(A), Ldvn – 49,8 dB(A).
- Planuojama ūkinė veikla, neigiamos poveikio triukšmo atžvilgiu nesąlygos. Triukšmo mažinančios priemonės nereikalingos.

13.2 Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės tarša

Planuojami objektai projektuojami taip, kad eksploatuojant įprastai nekels grėsmės statinyje ir prie jo būnantiems žmonėms, t.y. atitiks STR.2.01.01:1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena. Sveikata. Aplinkos apsauga“ reikalavimus.

Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės nenumatoma.

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

Auginant paukščius susidaro gana dideli epitelio, maisto, išmatų dalelių kiekiai. Paukštininkystės ūkiuose sklindančiose dalelėse gausu bakterijų, grybelių ir jų sporų, endotoksinių (lipopolisacharidų). Paprastai tokiose dalelėse apibūdinamos kaip bioaerolis, kurį formuoja sausos dalelės arba skysčio lašeliai.

Paukščių auginimo ūkyje svarbu mažinti biologinių medžiagų išsiskyrimą. Tai galima pasiekti mažinant dulkių ir aerolių susidarymą, stebint gyvulių sveikatos būklę dėl užkrečiamų ligų, kurios gali plisti ir tarp žmonių, operatyviai reaguojant į gyvulių ligų protrūkius bei taikant ligų plitimo prevencijos priemones (gyvulių naikinimas, paukštėdžių valymas ir dezinfekavimas, graužikų kontrolė ir kt.), kurias stabdo atsakingos už gyvūnų sveikatą ir gerovę institucijos. Savalaikis srutų ir mėšlo pašalinimas iš fermų mažina dulkių ir aerolių susidarymą, kurie yra pagrindiniai biologinių medžiagų pernešėjai.

Fermoje turi būti diegiamos patikimesnės apsaugos nuo biologinių medžiagų sistemos, griežtai kontroliuojamas patekimas ir išvykimas iš paukštyno teritorijos, atvykstantis ir išvykstantis transportas privalo kirsti dezinfekcinį barjerą, o atvykstantys ir išvykstantys žmonės turi pereiti sanitarinio perėjimo punktą.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	24	40	0

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.

PŪV pažeidžiamumo rizika nedidelė, ekstremaliųjų situacijų tikimybė minimali, objekte numatoma eilė priešgaisrinių, sanitarinių, higienos ir kt. prevencinių priemonių, kurios bus tikslinamos statinių techninio projekto rengimo metu.

Planuojama ūkinė veikla nekelia pavojaus kitiems objektams, todėl galimos ekstremalios situacijos neprognozuojamos ir avarių likvidavimo planai nesudaromi. Gaisro atveju, turi būti kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba. Sklype bus įrengtas vandens telkinys gaisrų gesinimui, planuojama įrengti priešgaisrinius skydus, darbuotojus numatoma instrukuoti ir apmokyti, kaip elgtis įvykus avarijoms ar nenumatytiems atvejams.

Suskystintų dujų rezervuarus numatomas įrengti po žeme, minimalus žemės sluoksnis virš rezervuaro 0,6 m.

Suskystintų dujų rezervuarai turi atitikti slėginių dujų reglamento ir tuo pačiu ES Tarybos direktyvos 97/23 „Slėginiai įrenginiai“ reikalavimus. Šių įrenginių atitikties vertinimo procedūros priskiriamos IV kategorijai (B+D, C+D arba G modulis). Rezervuarai į objektą pateikiami sukomplektuoti su apsaugos, slėgio ir skysčio lygio kontrolės priemonėmis, užpildymo ir dujinės fazės vožtuvais bei skystos fazės paėmimo čiaupu. Elektriniai garintuvai turi atitikti ES Tarybos direktyvos 97/23 „Slėginiai įrenginiai“ reikalavimus. Šio įrenginio atitikties vertinimo procedūros priskiriamos III kategorijai (H modulis). Garintuvas pateikiamas į objektą kartu su elektros tiekimo ir automatinio valdymo spinta (Ex saugumo laipsnis).

Apsaugai nuo žaibo ir elektrostatinės srovės bus suprojektuotas įžeminimo kontūras ir kt. žaibosaugos priemonės. Numatomos pirminės gaisro gesinimo priemonės - gesintuvai, kurie talpinami matomoje ir greitai prieinamoje vietoje, aikštelėje. Dujovežio įžeminimui perpilant dujas numatomi specialūs įžemikliai pajungti į bendrą įžeminimo kontūrą.

Suskystintų dujų rezervuaras ir elektrinis garintuvas turi turėti apsauginius išmetimo vožtuvus, kurie suveikia 10% padidėjus darbiniam slėgiui šių įrenginių viduje.

Pagal specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas dujotiekiams ir jų įrenginiams nustatomos apsauginės zonos:

- Požeminiams dujotiekiams - po 2,0 m į abi puses.
- Požeminėms suskystintų dujų cisternų aikštelėms – 15,0 m perimetru nuo rezervuaro iš visų pusių.

Veiklų rūšys, kurias draudžiama vykdyti šiose zonose yra išvardintos spec. žemės ir miško naudojimo sąlygų XI skyriuje. Cisternų aikštelę numatoma aptverti 1,6 m aukščio metalinio tinklo tvora su rakinamais vartais. Propano - butano dujos neteršia grunto ir gruntinio vandens. Tai ekologiškai švarus mišinys. Šių dujų sumaišymas su oru sudaro sprogstamąjį mišinį, kurio debesies dydis priklauso nuo dujų išsiskyrimo į atmosferą laiko, kiekio ir intensyvumo. Suskystintų dujų požeminėje aikštelėje pavojaus šaltiniu gali būti nedideli dujų kiekiai iš nesandarios įrangos, užpilant cisternas dujomis, suveikus išmetimo vožtuvui. Normaliomis eksploataavimo sąlygomis tai gali būti nedideli dujų nuotėkiai, pasklindantys erdvėje bei greitai plintantys ore, nesilaikantys vienoje vietoje dėl gero aikštelės vėdinimo.

Rezervuaro viršutinėje dalyje numatomas apsauginis gaubtas, po kuriuo įrengiami apsauginis vožtuvas, skysčio lygio matuoklis, manometras, skystų dujų užpildymo bei skystos ir dujinės fazės atvamzdžiai. Rezervuarų išoriniai paviršiai padengiami poliuretanine danga „ENDOPRENE 868.06“. Rezervuaro vidiniai paviršiai padengiami antikorozinium gruntu ir danga, atsparia vandeniui. Rezervuarai turi atitikti „Slėginių įrenginių techninio reglamento“, patvirtinto LR ūkio ministro 2000 m. spalio 06 d. įsakymu Nr. 349. reikalavimus, Europos slėginių įrenginių direktyvos 97/23/EC reikalavimus ir turėti CE ženklą.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	25	40	0

Dujų sistemą naudoti, techniškai aptarnauti ir remontuoti turi savininko arba kito juridinio asmens kvalifikuota tarnyba, turinti Vyriausybės nustatyta tvarka išduotą licenciją (leidimą).

Dujų sistemos naudojimui, techniniam aptarnavimui ir remontui kvalifikuotos tarnybos turi turėti parengtas instrukcijas, kuriose turi būti nurodoma: dujų sistemos įrenginių, įrengimų, statinių saugios būklės ir režimo ribos bei kriterijai, įrenginių paruošimo paleisti, leidimo, stabdymo ir priežiūros tvarka normaliu ir avariniu režimu, apžiūros, techninio patikrinimo, remonto, bandymo tvarka, privalomi darbų ir priešgaisrinės saugos reikalavimai, darbų kokybės tikrinimo būdai bei priemonės.

Detalūs dujotiekio įrengimo sprendimai ir saugumo priemonės bus numatytos dujotiekio įrengimo projekte.

Objekte planuojama įrengti išorinę statinių apsauga nuo žaibo. Vadovaujantis STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“.

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

Vadovaujantis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Vyriausybės nutarimu 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343 (aktuali redakcija nuo 2017 06 22), pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai (broileriai, vištos), su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos dydis, esant nuo 300 sutartinių gyvulių yra 1000 metrų. Ūkyje planuojama laikyti iki 21 SG broilerių, sanitarinės apsaugos zonos nenustatomas.

Vadovaujantis iš ūkinės veiklos į atmosferą išmetamų teršalų sklaidos pažemio sluoksnyje skaičiavimais – sprendžiame, kad neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai nebus.

Tinkamai eksploatuojant numatomas technologijas, laikantis higienos reikalavimų, veikla gyventojų sveikatai neigiamo poveikio neturės. Artimiausias gyvenamas pastatas nuo analizuojamos PŪV ribos yra už ~85 m rytų kryptimi, adresu Švenčiaus k. 6.

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)

Planuojamos ūkinės veiklos sąveikos su kita vykdoma veikla nėra.

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

Pastatų statybos pradžia numatoma artimiausiu metu, gavus reikiamus leidimus. Eksploatacijos laikas – neterminuotas. Ūkinės veiklos per artimiausius 5 metus nutraukti nenumatoma.

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.

Ūkinė veikla planuojama Šalčininkų r. sav., Gerviškių sen., Švenčiaus k. esančiame žemės sklype kadastrinis Nr. 8550/0001:198 Tribonių k. v.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	26	40	0

Žemės sklypą ūkinės veiklos vykdytojas nuomojasi iš UAB „Šalčininkų žuvininkystės ūkis“ vadovaujantis 2018-12-01 sudaryta žemės nuomos sutartimi (pridedama prieduose). Žemės sklypo registro pažyma ir žemės sklypo planas pateikti prieduose.



6 pav. Teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis³.

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).

Pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio. Vadovaujantis Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, PŪV sklypas patenka į esamą užstatytą teritoriją ir žemės ūkio paskirties žemę – dirbamos žemės plotą.



7 pav. Ištrauka iš Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano.

³ https://regia.lt/map/salcininku_r?lang=0

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
		27	40

Nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- XXIX¹. Žuvininkystės tvenkinių apsaugos juostos – 0,531 ha;
- I. Ryšių linijų apsaugos zonos – 0,389 ha;
- XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos – 6,28 ha;
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos – 0,104 ha;
- II. Kelių apsaugos zonos – 0,43 ha.

Informacija apie vietovės infrastruktūrą. Sklypas ribojasi su krašto keliu Nr. 126 Šalčininkai – Butrimonys – Eišiškės. Privažiavimas projektuojamas iš esamo kelio.

Informacija apie urbanizuotas teritorijas, gyventojų skaičių. Ūkinė veikla planuojama Švenčiaus k. 2011 metų Lietuvos gyventojų surašymo duomenimis, Švenčiaus kaime gyveno 43 gyventojai. Artimiausia didesnė gyvenvietė – už ~3,6 km šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV sklypo esantis Šalčininkų miestas, kuriame gyvena 6609 gyventojai (2018 metų duomenys).

Artimiausias gyvenamas pastatas nuo analizuojamos PŪV ribos yra už ~85 m rytų kryptimi, adresu Švenčiaus k. 6.

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/>).

Žemės gelmių ištekliai. Remiantis Lietuvos Geologijos Tarnybos Naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapiu⁴, PŪV aplinkoje išžvalgytų ar eksploatuojamų naudingųjų iškasenų telkinių ir išteklių plotų nėra. Artimiausias išteklių plotas – Navakonių naudojamas žvyro telkinys Nr. 907, nuo PŪV sklypo ribos vakarų kryptimi nutolęs 15,8 km.

Dirvožemis. Pagal GEOLIS⁵ duomenų bazėje pateiktą informaciją, planuojamos ūkinės veiklos sklypas nesiriboja su pelkėmis ir durpynais. Nagrinėjamoje teritorijoje vyrauja balksvažemiai⁶.

Geologiniai procesai ir reiškiniai. Teritorija, kurioje planuojamos paukštidės, į karstinį regioną nepatenka. Kitų geologinių procesų ir reiškinių (įgriuva, įslūga, griova, nuošliauža ir kt.) 5 km spinduliu nuo PŪV sklypo ribos nėra.

Geotopai. Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos geotopų žemėlapiu⁷, PŪV aplinkoje geotopų nėra. Artimiausias, Cegelnios akmens, geotopas nutolęs 0,9 km atstumu nuo PŪV sklypo ribos pietryčių kryptimi (Nr. 96, tipas – riedulys).

⁴ Lietuvos geologijos tarnyba, <http://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>

⁵ <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>

⁶ Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, <https://www.geoportal.lt/map/>

⁷ <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
		28	40

22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetiškos ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais 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 yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

Kraštovaizdis. Pagal „Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją, 2013 m.“, planuojama ūkinė veikla patenka į V1H2-d pamatinį vizualinės struktūros tipą. Vertikaliąją sąskaidą (erdvinis dispersiškumas) V1 – nežymi vertikaliąją sąskaidą (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais). Horizontalioji sąskaidą (erdvinis atvirumas) H2 – vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Vizualinis dominantiškumas d – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų. Teritorija nėra priskiriama prie vertingiausių estetiniu požiūriu.

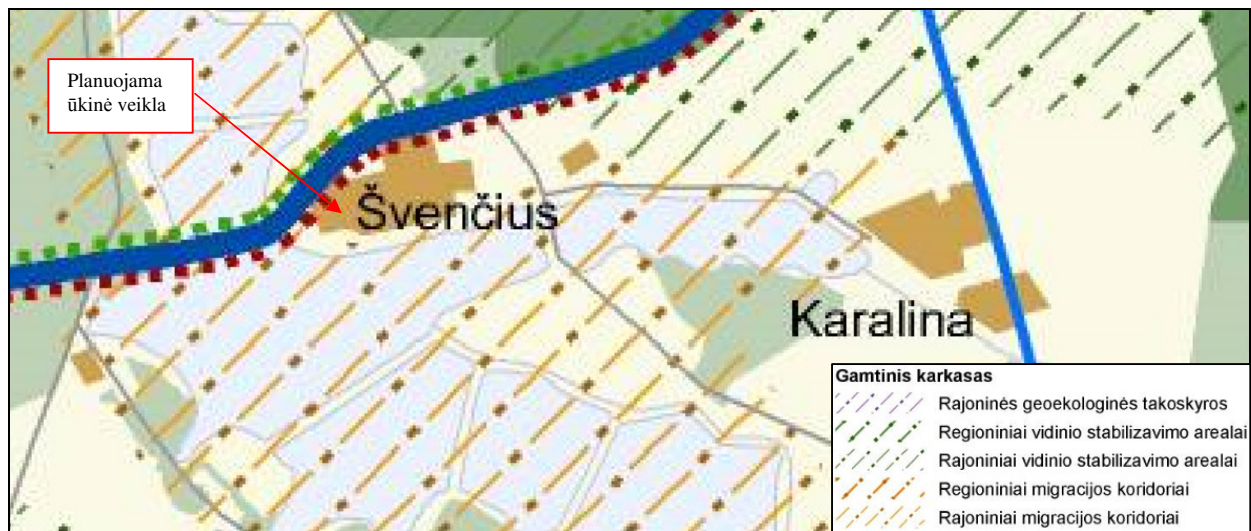


8 pav. Ištrauka iš Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje⁸.

Gamtinis karkasas. Vadovaujantis Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, nedidelė PŪV sklypo dalis (pakrantė) patenka į gamtinio karkaso teritoriją – rajoninį migracijos koridorių. Remiantis Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių aiškinamuoju raštu, gamtinio karkaso rekreacinės, miškų ūkio ir agrarinės paskirties teritorijose draudžiama statyti pramonės įmones, kurioms reikalingi taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai, ir gyvenamuosius kvartalus. PŪV statiniai į gamtinio karkaso teritoriją nepateks, Gamtinio karkaso nuostatai (Aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymas Nr. D1-96) nepažeidžiami, Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams neprieštaraujama.

⁸ <http://www.am.lt/VI/files/File/krastovaizdis/leidiniai/Videomorfo.jpg>

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	29	40	0



9 pav. Planuojama ūkinė veikla gamtinio karkaso atžvilgiu.

Vietovės reljefas. Geomorfologiniu požiūriu nagrinėjama teritorija patenka į Ašmenos (Pietų Našios) pakraštinių moreninių aukštumų sritį – Lydos moreninę plynaukštę⁴.

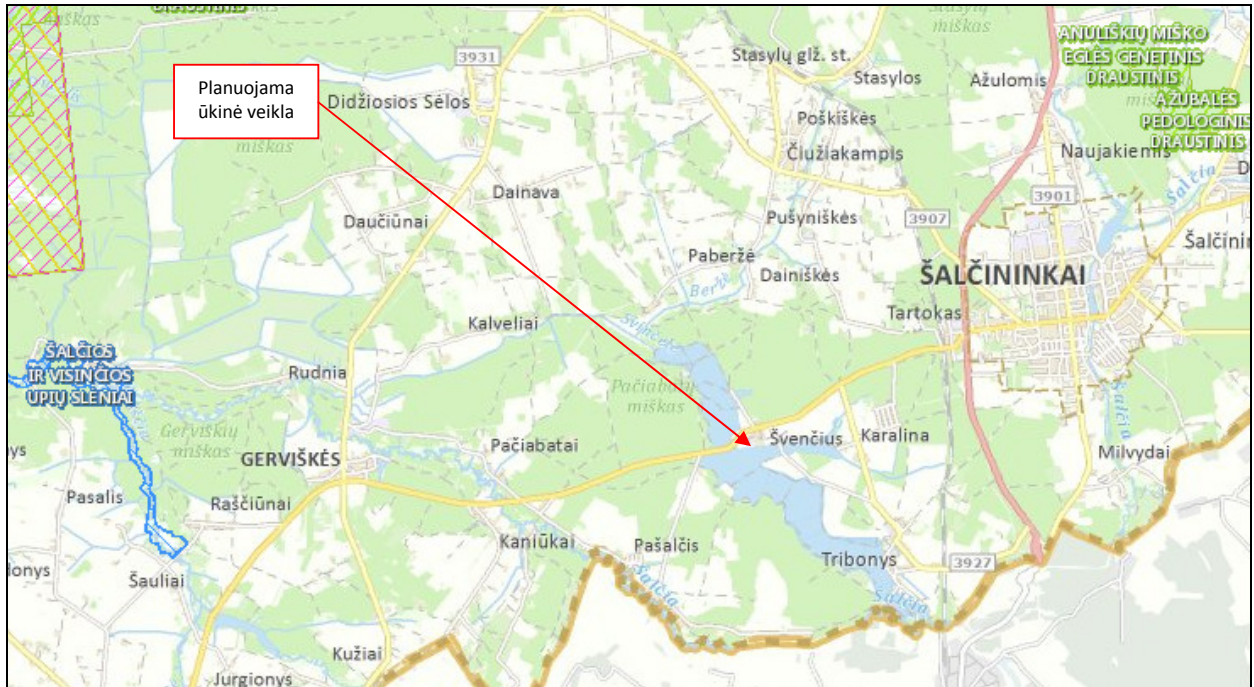
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų 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).

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas į saugomas teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Artimiausia saugoma teritorija – 7,9 km šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos nutolęs Ažubalės pedologinis draustinis. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – 8,7 km vakarų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos nutolę Šalčios ir Visinčios upių slėniai (BAST).

Ažubalės pedologinis draustinio steigimo tikslas – išsaugoti Medininkų aukštumų šlaito nasmėlėjusių velėninių jaurinių priemolio dirvožemių dangos etaloną.

Šalčios ir Visinčios upių slėnių priskyrimo „Natura 2000“ tinklui tikslas – 5130, Kadagnai; 6210, Stepinės pievos; 6230, Rūšių turtingi smilgynai; 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6450, Aliuvinės pievos; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; Ūdra.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	30	40	0



10 pav. Planuojama ūkinė veikla saugomų teritorijų atžvilgiu⁹.

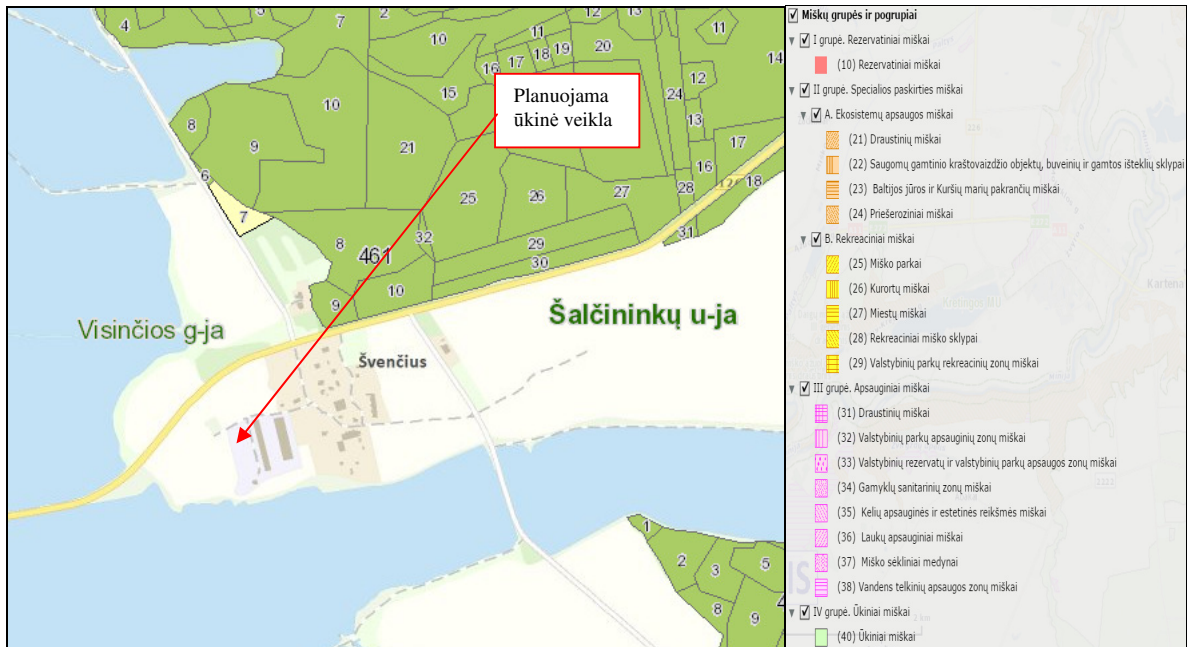
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:

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 kadastrė), 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;

Mišakai ir pievos. Remiantis Valstybinės miškų tarnybos kadastro žemėlapiu duomenimis, artimiausi miškai (IV grupė, ūkiniai miškai) nutolę 130 m šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos. Už 300 m šiaurės kryptimi nuo PŪV sklypo ribos yra natūralios pievų buveinės – EB svarbos 9010 Vakarų taigos buveinė.

⁹ <https://stk.am.lt/portal/>

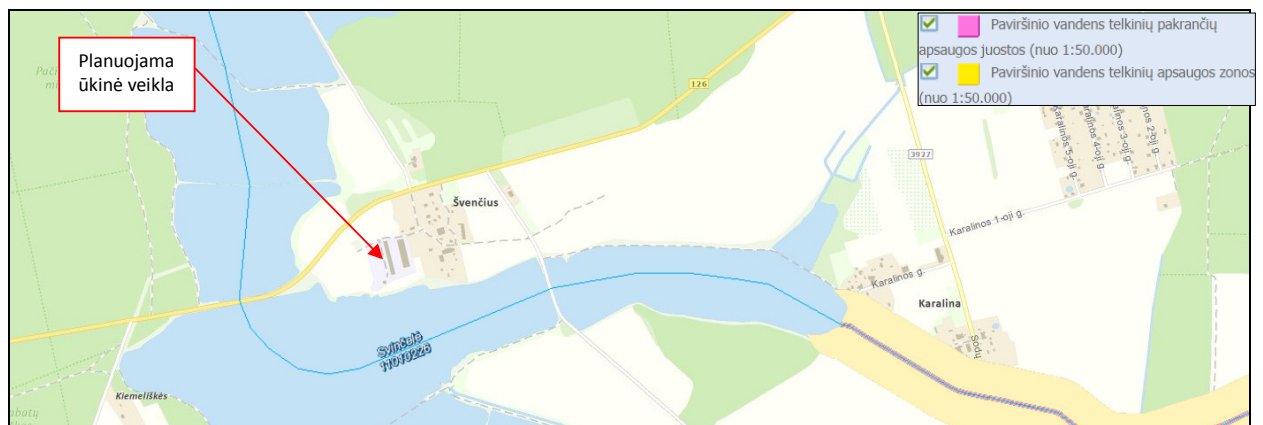
2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	31	40	0



11 pav. Planuojama ūkinė veikla miškų grupių ir pogrupių atžvilgiu.

Pelkės ir durpynai. Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos Lietuvos pelkių ir durpynų žemėlapiu¹⁰, PŪV sklypas nepatenka ir nesiriboja su pelkėmis ir durpynais.

Vandens telkiniai ir jų apsaugos zonos. Planuojamos ūkinės veiklos sklypas ribojasi su žuvininkystės tvenkiniu. Remiantis Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastru¹¹, tvenkiniui nėra nustatyta pakrantės apsaugos juosta ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zona. Registrų centro duomenimis, sklype yra paviršinio vandens telkinių apsaugos zona ir pakrantės apsaugos juosta 6,28 ha, taip pat žuvininkystės tvenkinio apsaugos juosta 0,531 ha.



12 pav. Planuojama ūkinė veikla vandens telkinių atžvilgiu¹¹.

EB svarbos buveinės. Pagal EB svarbos buveinių inventorizacijos duomenų bazę PŪV nepatenka ir nesiriboja su Europos bendrijos svarbos natūraliomis buveinėmis. Artimiausia EB svarbos 9010 Vakarų taigos buveinė nutolusi 300 m šiaurės kryptimi nuo PŪV sklypo ribos.

¹⁰ <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>

¹¹ <https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action>

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	32	40	0



13 pav. Planuojama ūkinė veikla EB svarbos buveinių atžvilgiu¹²

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).

Augalija. Remiantis Lietuvos nacionalinio atlaso bendruoju augalijos žemėlapiu⁶, nagrinėjamas sklypas yra žemės ūkio naudmenų teritorijoje, kuri yra pušynų vietoje.

Grybija. Remiantis Lietuvos nacionalinio atlaso valgomųjų grybų išteklių žemėlapiu⁶, nagrinėjama teritorija ir aplinka patenka į grybiną rajoną.

Gyvūnija. Remiantis Lietuvos nacionalinio atlaso bendruoju gyvūnijos žemėlapiu⁶, nagrinėjamas sklypas yra žemės ūkio naudmenų teritorijoje. Aplinkoje iš stambiųjų žinduolių plačiai paplitusios stirnos (*Capreolus capreolus*), vidutiniškai dažni šernai (*Sus scrofa*), galima sutikti mangutų (*Nyctereutes procyonoides*). Iš smulkiųjų žinduolių dažnai sutinkami paprastieji pelėnai (*Microtus arvalis*) ir kurmiai (*Talpa europaea*), paplitę pilkieji kiškiai (*Lepus euroaeus*), pilkosios žiurkės (*Rattus norvegicus*), geltonkaklės pelės (*Apodermus flavicollis*), naminės pelės (*Mus musculus*), baltakrūčiai ežiai (*Erinaceus concolor*). Plačiai paplitusių varliagyvių, roplių ir vabzdžių rūšių nėra. Plačiai paplitusios paukščių rūšys: dirvinis vieversys (*Alauda arvensis*).

Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenys. Remiantis saugomų rūšių informacine sistema (SRIS), PŪV sklype, ant esamo vandens bokšto, 2010-08-08 fiksuoti jauno, nesubrendusio baltojo gandro (*Ciconia Ciconia*) veiklos požymiai (lizdas, ola ir pan.). Radavietės būseną – pirmas stebėjimas.

Baltasis gandras – agrarinio kraštovaizdžio paukštis. Tyrimų duomenimis¹³, tiesioginėje žmogaus kaimynystėje (vienkiemiai, fermos, gyvenvietės, miesteliai, miestai) randama 69% gandraлизdžių. Kadangi PŪV metu esamo vandens bokšto griauti nenumatoma, o baltieji gandrai yra prisitaikę gyventi žmonių kaimynystėje, neigiamas poveikis tiek radavietei, tiek baltajam gandrui nenumatomas.

¹² <https://www.geoportal.lt/map/#>

¹³ Projekto “Baltojo gandro (*Ciconia Ciconia*) apsauga Lietuvoje Nr. LIFE07 NAT/LT/000531 „Baltojo gandro apsaugos statuso ataskaita: pasiūlymai dėl svarbiausių rūšių vietų atrankos ir apsaugos (A.6 veikla), Vilnius, 2013

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	33	40	0

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.

Vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos. PŪV sklypas ribojasi su žuvininkystės tvenkiniu. Registrų centro duomenimis, sklype yra paviršinio vandens telkinių apsaugos zona ir pakrantės apsaugos juosta 6,28 ha, taip pat žuvininkystės tvenkinio apsaugos juosta 0,531 ha. Pagal specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, aplink žuvininkystės tvenkinius ir jų vandens tiekimo ir išleidimo kanalus nustatomos 20 metrų pločio apsaugos juostos. Apie vandens telkinio apsaugos juostos plotį informacijos nėra, ji prilyginta žuvininkystės tvenkinio apsaugos juostai – 20 m. Remiantis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Vyriausybės nutarimu 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343 (aktuali redakcija nuo 2017 06 22), 127.9 straipsniu, draudžiama statyti naujus gyvenamuosius namus, vasarnamius, ūkininkų ūkių ir kitus pastatus arčiau kaip 50 metrų už pakrantės apsaugos juostos. Planuojamos ūkinės veiklos statiniai bus statomi už 50 m ribos nuo pakrantės apsaugos juostos, nepažeidžiant Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų.



14 pav. Planuojama ūkinė veikla apsaugos zonų atžvilgiu.

Potvynių zonos. Remiantis potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiu¹⁴, PŪV sklypas į sniego tirpsmo ir liūčių bei ledo sangrūdų potvynių zonas nepatenka. 1 km atstumu nuo sklypo ribos sniego tirpsmo ir liūčių bei ledo sangrūdų potvynių zonų nėra.

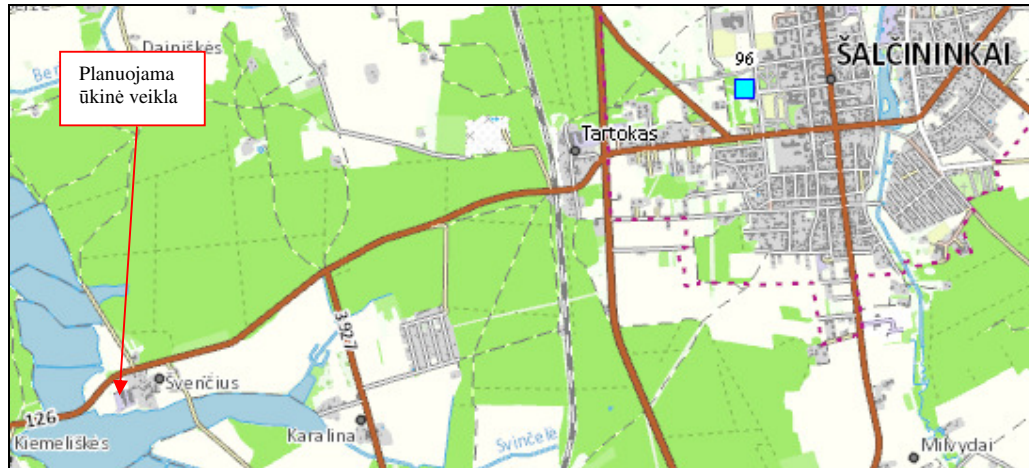
Karstinis regionas. Remiantis GEOLIS⁴ duomenų bazėje pateikta informacija, planuojamos ūkinės veiklos sklypas nepatenka į karstinį rajoną.

¹⁴ Aplinkos apsaugos agentūra,

<http://maps.lt.maps.arcgis.com/apps/SocialMedia/index.html?appid=4da009f97bec4571bc6f3eac277c7841>

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	34	40	0

Vandenvietės. Remiantis Lietuvos Geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių žemėlapiu¹⁵, 4,8 m atstumu nuo PŪV sklypo ribos įrengta Šalčininkų požeminio vandens vandenvietė (registro Nr. 96), kuriai sanitarinė apsaugos zona neįsteigta, yra sanitarinės apsaugos zonos projektas, ištekčiai – aprobuoti.



15 pav. Planuojama ūkinė veikla požeminio vandens vandenviečių atžvilgiu.

Remiantis Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, PŪV vieta nepatenka į vandenviečių sanitarines apsaugos juostas.

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).

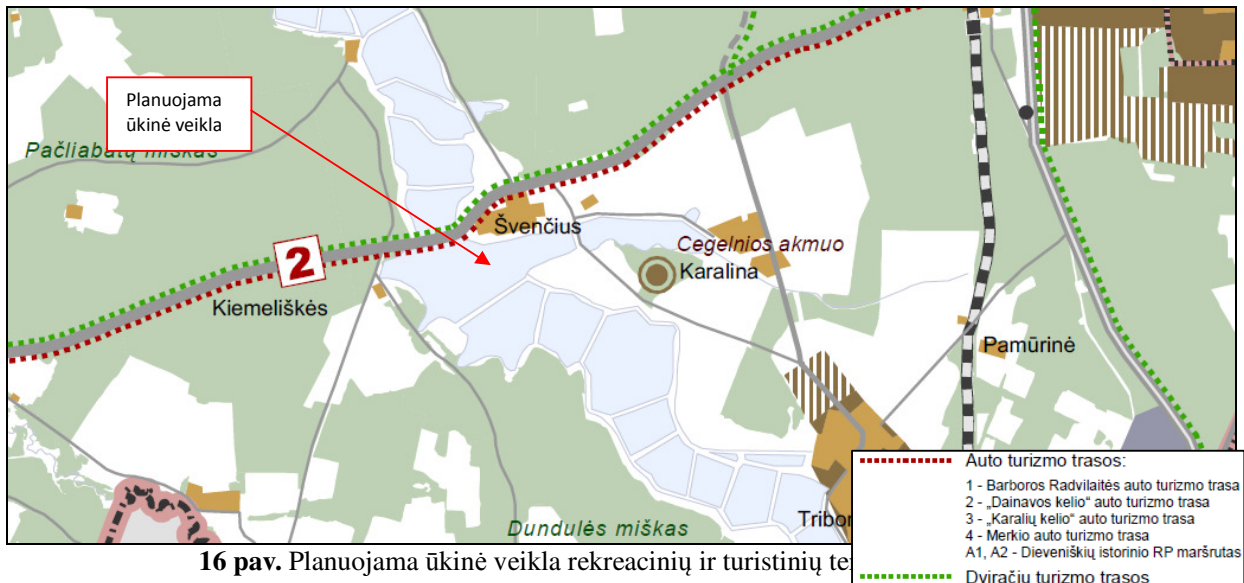
Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos potencialių taršos šaltinių židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapiu⁴, PŪV sklypo teritorijoje yra neveikiantis paukštynas. Pavojingumas gruntui, paviršiniam vandeniui, požeminiam vandeniui ir bendras pavojus – vidutinis.

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).

Remiantis Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo plėtojimo brėžiniu, PŪV sklypas nepatenka į rekreacines ir turistines teritorijas. Krašto keliu Nr. 126 Šalčininkai – Butrimonys – Eišiškės, su kuriuo ribojasi PŪV sklypas, numatomos potencialios turizmo trasos – auto turizmo trasa „Dainavos kelias“ ir dviračių turizmo trasa.

¹⁵ Lietuvos geologijos tarnyba, <http://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	35	40	0

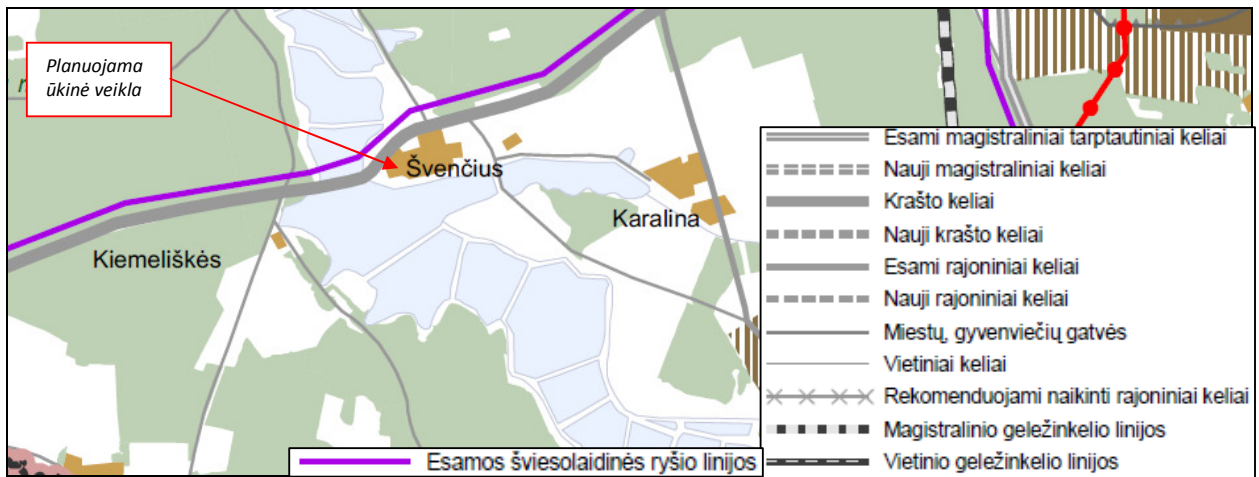


Vadovaujantis Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, PŪV sklypas patenka į urbanizuotą (esamą užstatytą) teritoriją ir žemės ūkio paskirties žemę – dirbamos žemės plotą. Verslo ir pramonės teritorijų PŪV aplinkoje nėra.



Remiantis Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano inžinerinės infrastruktūros brėžiniu, PŪV sklype inžinerinės infrastruktūros nėra. Sklypas ribojasi su esamu krašto keliu. Lygiagrečiai kelio eina esamos šviesolaidinės ryšio linijos.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	36	40	0



18 pav. Planuojama ūkinė veikla inžinerinės infrastruktūros atžvilgiu.

Artimiausios visuomeninės paskirties teritorijos yra Šalčininkų mieste, nuo planuojamų paukštidžių sklypo ribos nutolusios:

- VŠĮ "Šalčininkų rajono savivaldybės ligoninė" 4,9 km šiaurės rytų kryptimi;
- Šalčininkų Jano Sniadeckio gimnazija 5,0 km šiaurės rytų kryptimi;
- Šalčininkų r. savivaldybės administracija 5,2 km šiaurės rytų kryptimi;
- Šalčininkų paštas 5,3 km šiaurės rytų kryptimi;
- Šalčininkų r. PK Viešosios policijos migracijos poskyris 5,3 km šiaurės rytų kryptimi;
- Šalčininkų r. apylinkės teismas 5,3 km šiaurės rytų kryptimi;
- Šalčininkų r. savivaldybės kultūros centras 5,4 km šiaurės rytų kryptimi;
- Vilniaus teritorinė darbo birža, Šalčininkų skyrius 5,4 km šiaurės rytų kryptimi.

28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Remiantis kultūros vertybių registro duomenimis¹⁶, artimiausia nekilnojamoji kultūros vertybė, nuo PŪV sklypo 4,2 km vakarų kryptimi nutolęs Kaniūkų pilkapynas (kodas 1937).



19 pav. Planuojama ūkinė veikla nekilnojamųjų kultūros vertybių atžvilgiu.

¹⁶ <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	37	40	0

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarių 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); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:

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.);

Vadovaujantis iš ūkinės veiklos į atmosferą išmetamų teršalų sklaidos pažemio sluoksnyje ir triukšmo sklaidos skaičiavimais – sprendžiame, kad neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai nebus. Rekreacinei aplinkai neigiamas poveikis taip pat nenumatomas.

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;

PŪV numatoma jau suformuotame žemės sklype, kurio dalyje šiuo metu vykdoma žemės ūkio veikla, kitoje dalyje – buvusių pastatų liekanos. Paukštėdės bus statomos buvusių pastatų vietoje, todėl reikšmingo neigiamo poveikio biologinei įvairovei ir natūralioms buveinėms nenumatoma. Remiantis saugomų rūšių informacine sistema, PŪV sklype, ant esamo vandens bokšto fiksuoti baltojo gandro požymiai. Atsižvelgiant į tai, kad esamo vandens bokšto griauti nenumatoma, o baltieji gandrai prisitaikę gyventi žmogaus kaimynystėje, neigiamas poveikis tiek radavietei, tiek ir baltajam gandrui nenumatomas. Gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ir žiemojimui ūkinė veikla įtakos neturės.

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 veikla nėra susijusi su įsteigtomis ar potencialiomis „Natura 2000“ teritorijomis ar artima joms aplinka, todėl vadovaujantis „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	38	40	0

aprašo (2006, Nr. 61-2214) 30 punktu, planuojamos veiklos poveikio reikšmingumas „Natura 2000“ teritorijoms neatliekamas. Neigiamas poveikis saugomoms teritorijoms ir „Natura 2000“ teritorijoms nenumatomas.

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;

Ūkinės veiklos vietoje nėra vertingų saugomų geologinių objektų. Ūkinės veiklos vieta nėra lengvai pažeidžiama erozijos ir nėra karstiniame rajone.

Planuojamų statybos darbų metu nukastas dirvožemio sluoksnis bus saugomas teritorijoje, o baigus statybos darbus bus panaudojamas tų pačių teritorijų tvarkymui. Neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui nenumatoma. Dirvožemio erozija ar padidinta tarša 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);

PŪV sklypas ribojasi su žuvininkystės tvenkiniu. Registrų centro duomenimis, sklype nustatyta paviršinio vandens telkinių apsaugos zona ir pakrantės apsaugos juosta 6,28 ha, taip pat žuvininkystės tvenkinio apsaugos juosta 0,531 ha. Pagal specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, aplink žuvininkystės tvenkinius ir jų vandens tiekimo ir išleidimo kanalus nustatomos 20 metrų pločio apsaugos juostos. Apie vandens telkinio apsaugos juostos plotį informacijos nėra, ji prilyginta žuvininkystės tvenkinio apsaugos juostai – 20 m. Remiantis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Vyriausybės nutarimu 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343 (aktuali redakcija nuo 2017 06 22), 127.9 straipsniu, draudžiama statyti naujus gyvenamuosius namus, vasarnamius, ūkininkų ūkio ir kitus pastatus arčiau kaip 50 metrų už pakrantės apsaugos juostos. Planuojamos ūkinės veiklos statiniai bus statomi už 50 m ribos nuo pakrantės apsaugos juostos, nepažeidžiant Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų. Poveikis paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai nenumatomas.

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

Atlikus objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą, nustatyta kad teršalų ribinės vertės aplinkos ore nebus viršytos. Didžiausia numatoma amoniako koncentracija aplinkos ore, kuri dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio gali pasiekti 0,69 RV (ribinės vertės dalimis).

Planuojama ūkinė veikla, neigiamas 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;

Vadovaujantis Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, PŪV sklypas patenka į esamą užstatytą teritoriją ir žemės ūkio paskirties žemę – dirbamos žemės plotą. Kraštovaizdžio atžvilgiu teritorija nėra priskiriama prie vertingiausių estetiniu požiūriu. PŪV sklypo dalis (pakrantė) patenka į gamtinio karkaso teritoriją – rajoninį migracijos koridorių, tačiau PŪV statiniai į gamtinio karkaso teritoriją nepateks. Reljefo formos keičiamos nebus. Neigiamas poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas.

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);

Planuojamos ūkinės veiklos neigiamo poveikio materialinėms vertybėms nenumatoma.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	39	40	0

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

Artimiausia nekilnojamoji kultūros vertybė, nuo PŪV sklypo 4,2 km vakarų kryptimi nutolęs Kaniūkų pilkapynas (kodas 1937). Paukštidžių statyba nedarys įtakos šio kultūros objekto būklei.

Vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu (1994 m. gruodžio 22 d., Nr. I-733) 9 str. 3 dalimi: „Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padalinii“.

30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Reikšmingo poveikio aplinkos veiksnių sąveikai nenumatoma.

31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).

Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizikos dėl ekstremaliųjų įvykių arba ekstremaliųjų situacijų (nelaimių) nėra, todėl reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams nenumatomas.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.

Neigiamas tarpvalstybinis poveikis nenumatomas.

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

Numatomos poveikio mažinimo priemonės:

- paviršinės nuotekos nuo kraikinio mėšlo mėšlidės surenkamos į srutų kauptuvą ir kartu su srutomis naudojamos laukams tręšti;
- buitinės atliekos bus kaupiamos tam pritaikytuose konteineriuose ir atiduodamos atliekas tvarkančiai įmonei;
- darbų metu nukastas dirvožemio sluoksnis bus saugomas teritorijoje ir vėliau panaudojamas tų pačių teritorijų tvarkymui.
- kad neužteršti požeminių vandens telkinių, žemės ir betonavimo darbus turi būti numatoma atlikti ne lietingu periodu ir per trumpą laiką, sparčiai, nepaliekant įdubų ir vandens telkimosi zonų. Ruošiant pastatų pamatus, šulinių ir rezervuarų duobės turi būti iškastos su šiek tiek gilesniu prieduobiu, kur būtų galima pastatyti siurblių atsiktiniams lietaus vandenims išsiurbti. Tuo sumažinama gruntinių vandenų užteršimo galimybė ir neišmirksta pamato gruntas;
- siekiant neužteršti paviršinių vandens telkinių statybos metu, pirmiausiai sutvarkomi privažiavimo keliai prie statybos aikštelių. Pagrindiniai statybos medžiagų gabenimo srautai nukreipiami kiek galima toliau nuo paviršinių vandens telkinių;
- kritusius paukščius ir kitus šalutinius gyvūninius produktus, bendrovė perduoda šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo įmonei UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Tinkamai eksploatuojant numatytas technologijas ir laikantis higienos reikalavimų, ūkis natūralioms ir pusiau natūralioms teritorijoms, kaip miškams, pelkėms bei urbanizuotoms teritorijoms, kaip aikštelėms, keliams ir kitiems užstatymams, laikantis projekte numatytos broilerių laikymo technologijos, kertamos, griauamos ar teršiančios įtakos neturės. Bus neigiamas trumpalaikis (kol bus įvykdytas projektas) vizualinis poveikis.

2018.12-423SR-PAV	Lapas	Lapų	Laida
	40	40	0



VALSTYBINĖ MAISTO IR VETERINARIJOS TARNYBA

VETERINARINIO BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS LIUDIJIMAS

2017-03-13, Nr. AL-3

Šis autorizacijos liudijimas išduotas CID LINES NV, Waterpoortstraat 2, 8900 IEPER, Belgija.

Gamintojas – CID LINES NV, Waterpoortstraat 2, 8900 IEPER, Belgija.

3 produktų tipas. Veterinarinė higiena.

KICKSTART, skystis

Veikliosios medžiagos:

peroksiacto rūgštis (EB Nr. 201-186-8, CAS Nr. 79-21-0) – 5 %,
vandenilio peroksidas (EB Nr. 231-765-0, CAS Nr. 7722-84-1) – 20 %.

Paskirtis – gyvulininkystės patalpoms, įrangai, transporto priemonėms, avalynei dezinfekuoti.

Pakuotė – didelio tankio polietileno talpyklės po 5, 10, 20, 23, 200 ir 600 litrų.

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacija Lietuvos Respublikoje pratęsta Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2017 m. kovo 8 d. įsakymu Nr. B1-121 ir jam suteiktas autorizacijos numeris **LT/ABPV/2017/0151**.

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacijos liudijimas galioja nuo 2017-03-30 iki 2022-03-30.

Šio liudijimo galiojimas gali būti panaikintas, nepasibaigus galiojimo terminui, jeigu bus neįvykdyti 2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo (OL 2012 L 167, p. I) reikalavimai.

PRIEDAI:

1. Biocidinio produkto veikliųjų medžiagų gamintojai, 1 lapas.
2. Biocidinio produkto ženklavimas ir naudojimo instrukcija, 2 lapai.

L. e. p. direktoriaus pavaduotojas,
atliekantis direktoriaus funkcijas



Deividas Kliučinskas

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 1/6 Peržiūrėjimo nr.: 0 Data: 9/5/2011 Pakeičia: 0/0/0
KICKSTART		875



Ėsdinantis



Oksiduojantis



Oksiduojančios medžiagos



Ėsdinančios medžiagos

Pavojinga



Gamintojas:

CID LINES NV/SA
Waterpoorstraat, 2
B-8900 Ieper Belgique-Belgija
Tel: +032 57 21 78 77
Fax: +32 57 21 78 79

Tiekėjas

UAB Vetfarmas
Gedimino g. 42
LT-56126 Kaišiadorys, Lietuva
Tel: +370 346 67626
Fax: +370 346 67625
Vetfarmas@is.lt; www.vetfarmas.lt

Telefonas skubiai informacijai suteikti:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas (8-5) 236 2052.

1. PREPARATO IR BENDROVĖS PAVADINIMAS

Gamintojo/tiekėjo pavadinimas	: žiūrėti <i>Gamintojas/tiekėjas</i>
Produkto pavidalas	: skystis
Prekės pavadinimas	: KICKSTART
Kiti pavadinimai (sinonimai)	: dezinfekantas
Paskirtis	: žiūrėti informacinį lapelį

2. GALIMI PAVOJAI

<u>2.1. Medžiagos klasifikacija:</u>	Klasifikacija ES 67/548 ar EC 1999/45	: O; R7 Xn; R20/21/22 C; R34
--------------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------

Pavojingumo klasė ir kategorijos kodo nurodymas EC 1272/2008 (CLP)

- Pavojai sveikatai : Ūmus toksiškumas, Oralinis- 4 Kategorija- Įspėjimas (SLP : Ūmus Toksiškumas 4)
Ūmus toksiškumas, Įkvėpus –4 Kategorija – Įspėjimas (SLP : Ūmus Toksiškumas 4)
Odos ėsdinimas – 1A Kategorija - Pavojinga (CLP: Odos Ėsdinimas 1A)
Rimti akių pažeidimai – 1 Kategorija – Pavojinga (CLP: Akių pažeidimai 1)
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis - kvėpavimo takų dirginimas - 3 kategorija - Įspėjimas (CLP: STOT SE 3)
- Fiziniai pavojai : Oksiduojantys skysčiai - 1 kategorija - Pavojinga (CLP: Oksiduojantys skysčiai 1)

2.2. Etiketės žymėjimai:

Ženklinimas EC 67/548 ar EC 1999/45

- Simboliai



: C: Ėsdinantis
O: Oksiduojantis

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 2/ 6 Peržiūrėjimo nr.: 0 Data: 9/5/2011 Pakeičia: 0/0/0
KICKSTART		875

- **R Frazės** : R7 : Pavojinga gaisro atžvilgiu
R8 : Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis
R20/21/22 : Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus
R34 : Nudegina
- **S Frazės** : S2 : Saugoti nuo vaikų
S3/7 : Pakuotę laikyti sandariai uždarytą vėsioje vietoje
S13 : Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro
S17 : Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų
S20/21 : Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti
S24 : Vengti patekimo ant odos
S25 : Vengti patekimo į akis
S26 : Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją
S28 : Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti... (kuo-nurodo gamintojas)
S35 : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos
S36/37/39 : Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones
S45 : Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę)
S51 : Naudoti tik gerai vėdinamose vietose

Ženklavimo reglamentas EC 1272/2008 (CLP)

- Pavojingumo piktogramos



- Pavojingumo piktogramų kodas : SGH03 – SGH05
- Signaliniai žodžiai : Pavojinga
- Pavojingumo frazės : H271 : Gali sukelti gaisrą arba sprogamą, stiprus oksidatorius
H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H332 : Kenksminga įkvėpus
H302 : Kenksminga prarijus
H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus

- Piktogramos



- Atsargumo frazės
 - Prevencinės : P280 : Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P260 : Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio
 - Atoveikis : P378 : Gesinimui naudoti : galima naudoti visas gesinimo priemones
P303. : PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nusivilkti visus drabužius ant kurių pateko produkto. Nuplauti su muilu ir dideliu kiekiu vandens.
P304+P340: ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Skubiai reikalingas specifinis gydymas.
P301+P330+P331+P310+P321: PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Specialus gydymas (žr. ... šioje etiketėje)

2.3. Kiti pavojai

Normaliomis sąlygomis nėra.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 3/ 6 Peržiūrėjimo nr.: 0 Data: 9/5/2011 Pakeista: 0/0/0
KICKSTART		875

3. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Komponentas	Kiekis	CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	Prieinamumas	Klasifikacijos
Vandenilio peroksidas	15-20 %	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	01-2119485845-22	O; R8 R5 Xn; R20/22 C; R35 ----- Oks.slystis 1 Odos ėsdinimas 1A Ūmus toksiškumas 4 (įkvėpus) Ūmus toksiškumas 4 (oralinis)
Acto rūgštis	5-15 %	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	-	R10 C; R35 ----- Odos ėsdinimas 1A Degus skystis 3
Peracto rūgštis	1-5 %	79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	-	O; R7 R10 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50 ----- Odos ėsdinimas 1A Degus skystis 3 Ūmus toksiškumas 4 (oda) Ūmus toksiškumas 4 (įkvėpus) Ūmus toksiškumas 4 (oralinis)

4. PIRMOSIOS MEDICININĖS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmoji pagalba:

- įkvėpus : nukentėjusįjį išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti. Atsiradus kvėpavimo sutrikimams, suteikti medicininę pagalbą.
- patekus ant odos : greitai nuimti drabužius ir batus, ant kurių pateko preparatas. Odą gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens. Atsiradus dirginimo požymiams kreiptis medicininės pagalbos.
- patekus į akis : nedelsiant praplauti akis su daug vandens ir tuoj pat kreiptis į oftalmologą.
- prarijus : skalauti burną; neskatinėti vėmimo dėl korozijos efekto. Prarijus, tuoj pat kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Bendra informacija : Kreipkitės medicininės pagalbos.

4.3. Nurodymai dėl neatidėliotino ar specialaus gydymo

: Nėra duomenų.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

: Gali būti naudojamos visos gesinimo priemonės.

5.2. Rizikos veiksniai

: Smarkiai reaguoja su degiomis medžiagomis. Gali sukelti gaisrą.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Degumo klasė

: Ėsdinantis.

Apsauga nuo ugnies

: Dėvėti atitinkamą apsauginę aprangą.

Prevencija



Spec. procedūros

: Negalima atvira liepsna. Nerūkyti.

Aplinkiniai gaisrai

: Būkite atsargūs ir dėmesingi kovodami su cheminės kilmės gaisru.

: Naudokite vandens purkštuvą neapsaugotiems konteineriams aušinti.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 4/ 6 Peržiūrėjimo nr.: 0 Data: 9/5/2011 Pakeista: 0/0/0
KICKSTART		875

6. AVARIJOS METU TAIKYTINOS PRIEMONĖS

- 6.1. Asmeninės apsaugos priemonės : Procedūras turi atlikti apmokyti asmenys, aprūpinti respiracinėmis ir akių apsaugos priemonėmis. Praplauti su vandeniu.
- 6.2. Aplinkosaugos priemonės : lokalizuoti išsiliejusį produktą iki jam patenkant į vandens telkinius, kanalizacijos sistemas; patekus produktui į vandens telkinius ar kanalizacijos sistemas, būtina pranešti atitinkamoms valstybinėms ir vietinėms institucijoms.
- 6.3. Išsiliejus ir/arba nutekėjus : kuo galima greičiau išvalyti bet kokius išsiliejimus, naudojant absorbuojančią medžiagą sugerti skysčiui. Labai gerai išvalyti likučius. Naudoti tik specialius atliekų kontenerius.
- 6.4. Nuoroda į kitus skyrius : Nėra duomenų.

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

- 7.1. Saugumo priemonės
Naudojimas : Tinkamai naudoti pagal pramonines higienos ir saugaus naudojimo procedūras. Po kontakto su akimis, oda ar apranga, skubiai imtis reikalingų priemonių. Gerai praplauti rankas ir kitas neapsaugotas odos vietas su muilu ir šiltu vandeniu prieš valgant, geriant ar rūkant ir darbo pabaigoje.
- Tvarkymo ir laikymo atsargumo priemonės : vengti nereikalingo kontakto. Jei galimas produkto įkvėpimas, rekomenduojama naudoti atitinkamas respiracines priemones.
- 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos
Sandėliavimas : laikyti sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje. Numatyti vietinę ištraukiamąją ar bendrą ventiliaciją. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Saugoti nuo kontakto su oru ir šviesa.

8. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Asmeninės apsaugos priemonės



- Kvėpavimo takų apsauga : Naudoti respiratorius su atitinkamu filtru, apsaugančiu nuo dulkių ar garų.
 - Odos apsauga : Dėvėti apsauginius drabužius ir pirštines.(butilo guma)
 - Akių apsauga : Cheminiai akiniai arba veido apsauga su saugos akiniais.
- Pramonės higiena : Atitinkamo galingumovietinė ištraukiamoji ir bendra ventiliacija. Išskalbti drabužius prieš vėl juos dėvint.

8.2. Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribinės vertės

Vandenilio peroksidas: TLV © - TWA [mg / m³]: 1,4

Vandenilio peroksidas: TLV ©-TWA [ppm]: 1

Acto rūgštis: TLV © - TWA [mg / m³]: 25

Acto rūgštis: TLV ©-TWA [ppm]: 10

Peracto rūgštis: TLV © - TWA [mg / m³]: 1

Peracto rūgštis: MAC [mg / m³]: 1

Peracto rūgštis: Molekulinė masė: 76.1

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

- Pavidalas : skystis.
- Spalva : bespalvis.
- Kvapas : aitrus/aštrus.
- pH vertė distiliuotame vandenyje : 3
- Užšalimo laipsnis : - 28 °C
- Virimo laipsnis : 105 °C
- Pliūpsnio laipsnis : 100 °C
- Garų slėgis : 27 hPa
- Tankis : 1,12 kg/l
- Tirpumas : visiškai tirpus
- Irimo taškas : 55 °C, gali išskirti deguonį

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 5/6 Peržiūrėjimo nr.: 0 Data: 9/5/2011 Pakeista: 0/0/0
KICKSTART		875

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Reaktyvumas	: Nėra duomenų.
Cheminis stabilumas	: Nėra duomenų.
Pavojingas produkto irimas	: normaliomis sąlygomis nėra.
Vengtinios sąlygos	: Vengti kontakto su : rūgštimis, šarminiais mišiniais, reduktoriais, metalais, organiniais junginiais, aukšta temperatūra.
Nesuderinamos medžiagos	: Nėra duomenų.
Pavojingi skilimo produktai	: deguonis.

11. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams	
- Žiurkei prarijus LD ₅₀ [mg/kg]	: 950
- Triušiu per odą LD ₅₀ [mg/kg]	: >12000
- Žiurkei įkvėpus LC ₅₀ [mg/kg]	: 4080 mg/m ³
- Žiurkei per odą	: Dirgina
- Jautrumas	: Bandymuose su jūrų kiaulytėmis, jautrumas nenustatytas.



12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekotoksiškumas	
- LC ₅₀ – 96 valandos – žuvis [mg/l]	: 25
- EC ₅₀ – 48 valandos – dafnija magna [mg/l]	: 10
- IC ₅₀ – 72 valandos – dumbliai [mg/l]	: 12
WGK rūšis (Vokietija)	: 1

13. ATLIEKŲ TVRAKYMAS

Atliekų tvarkymas	: šalinti kaip pavojingas atliekas tik tam specialiai skirtose vietose. Šalinti saugiu būdu, pagal vietinius/nacionalinius reikalavimus (taisykles).
-------------------	--

14. GABENIMO INFORMACIJA

<u>14.1. UN numeris</u>	
UN numeris	: 3149
<u>14.2. Pavadinimas pagal važtaraštį</u>	
	: UN 3149 stabilizuotas vandenilio peroksido ir peroksiacto rūgšties mišinys, 5.1 (8), II
<u>14.3. Transportas</u>	
Pavojingumo atketės	 
Žemės transportas	
-ADR/RID	: Klasė: 5.1 / Grupė : II
- H.I. Nr.	: 58
- ADR klasė	: 5.1
Jūrų transportas	
- IMO-IMDG kodas	: Klasė 5.1
IMO pakavimo grupė	: II
- MFAG-Nr	: 735
- IMDG-jūrinis užterštumas	: NO-
- EMS-Nr	: F-H-S-Q
Oro transportas	
- ICAO/IATA	: Pakavimo instrukcija - kroviniams: 506 Pakavimo instrukcija – keleiviams: 501
- Vežamo rovinio pavadinimas	: STABILIZUOTAS VANDENILIO PEROKSIDO IR PEROKSIACIO RŪGŠTIES MIŠINYS
- IATA – klasė ir skyrius	: 5.1
IATA pakavimo grupė	: II

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Lapas: 6/ 6 Peržiūrėjimo nr.: 0 Data: 9/5/2011 Pakeista: 0/0/0
KICKSTART		875

14.4. Pakavimo grupė

-ADR pakavimo grupė : II

14.5. Aplinkai keliami pavojai

Išpylimo ar nutekėjimo atveju : Išvalyti net nedidelius nutekėjimus ar išpylimus, jei įmanoma be rizikos.

14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

Asmeninė apsauga : vairuotojui: kilus krovinio gaisrui – pačiam negesinti.

Draudžiama atvira liepsna. Nerūkyti.

Žmonės turi būti saugiu atstumu nuo pavojingos zonos.

DELELSIANT PRANEŠTI POLICIJAI IR UGNIAGESIAMS.

Papildoma informacija.

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

Neklasifikuota.

15. TEISINĖ INFORMACIJA

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

Turi būti laikomasi vietinių/nacionalinių teisės aktų.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra duomenų.

16. KITA INFORMACIJA

Svarbiausių R frazių sąrašas

:R5 : Kaitinama gali sprogti
R7 : Pavojinga gaisro atžvilgiu
R8 : Gali užsidegti dėl sąveikos su galinčiomis degti medžiagomis
R10 : Degi
R20/21/22 Kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus
R35 Stipriai nudegina
R50 Labai toksiška vandens organizmams

Atitinkamų simbolių sąrašas

:C : Ėsdinantis
N : Pavojingas aplinkai
O : Oksiduojantis

Kita informacija

:Nėra.

Pataba: Informacija, pateikta šiame saugos duomenų lape, yra traktuojama kaip teisinga informacijos paskelbimo metu. Garantijos dėl šiame lape pateiktų duomenų ir informacijos užbaigtumo nėra. Čia pateikta informacija yra tik nurodymai saugiam darbui, naudojimui, perdirbimui, sandėliavimui, atliekų tvarkymui. Ji negali būti laikoma garantiniu lapu ar kokybės pažymėjimu. Informacija tinka tik specifinei medžiagai ir gali netikti, jei ši medžiaga naudojama su kitomis medžiagomis ar naudojama kitaip, nei nurodyta šiame lape. UAB Vetfarmas neprisiima jokios atsakomybės dėl avarių ar nelaimingų atsitikimų, kilusių dėl neteisingo naudojimo, eksploatavimo ar rekomenduotų taisyklių nesilaikymo.



VALSTYBINĖ MAISTO IR VETERINARIJOS TARNYBA

VETERINARINIO BIOCIDINIO PRODUKTO AUTORIZACIJOS LIUDIJIMAS

2014-12-31, Nr. AL-29

Šis autorizacijos liudijimas išduotas Evans Vanodine International Plc., Brierley Road, Walton Summit, Preston, Lancashire PR5 8AH, Jungtinė Karalystė.

Gamintojas – Evans Vanodine International Plc., Brierley Road, Walton Summit, Preston, Lancashire PR5 8AH, Jungtinė Karalystė.

3 produktų tipas. Veterinarinės higienos biocidinis produktas.

FAM 30, skystis

jodas (CAS Nr. 7553-56-2, EB Nr. 231-442-4) – 2,84 %.

Paskirtis: gyvūnų laikymo vietų, įrenginių ir transporto priemonių paviršiams dezinfekuoti.

Pakuotė: didelio tankio polietileno talpyklės po 1, 5, 25 ir 200 litrų su užsukamais dangteliais.

Biocidinio produkto veikliosios medžiagos gamintojai, ženklinimas ir naudojimo instrukcija: biocidinio produkto veikliosios medžiagos gamintojai nurodyti šio liudijimo 1 priede, biocidinio produkto etiketė pateikiama šio liudijimo 2 priede, biocidinio produkto naudojimo instrukcija pateikiama šio liudijimo 3 priede.

Veterinarinio biocidinio produkto Lietuvos Respublikoje autorizacija pratęsta Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2014 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. B1-1132 ir jam suteiktas autorizacijos numeris **LT/ABPV/2014/0016**.

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacijos liudijimas galioja iki 2017 m. gruodžio 31 d.

Šio liudijimo galiojimas gali būti panaikintas, nepasibaigus galiojimo terminui, atsižvelgiant į Sąjungos patvirtinto veikliųjų medžiagų sąrašo nuostatas.

Direktorius

Jonas Milius

A. V.

Veterinarinio biocidinio produkto ženklavimas

FAM 30, skystis

3 tipo biocidinis produktas. Gyvūnų laikymo vietų, įrenginių ir transporto priemonių paviršiams dezinfekuoti.

Skirtas tik profesionaliems naudotojams. Biocidinius produktus naudokite saugiai. Prieš naudojimą visada perskaitykite produkto etiketę, instrukciją ir saugos duomenų lapą. Po darbo įrankius išplaukite vandeniu.

FAM 30 yra greitai veikiantis ir stiprus jodoforinis dezinfekantas. Jis efektyviai veikia daugelį bakterijų, grybų ir virusų. Sudėtyje yra stipraus ploviklio, todėl preparatas valo ir dezinfekuoja.

Veiklioji medžiaga: jodas (CAS 7553-56-2, EB 231-442-4) – 1-5%.

Sudėtyje yra: ortofosforo rūgšties (CAS Nr. 7664-38-2, EB Nr. 231-633-2) – 5-10%; sieros rūgšties (CAS Nr. 7664-93-9, EB Nr. 231-639-5) – 5-10%.

PAVOJINGA 	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis Kenksminga prarijus Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones
	PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kreipkitės medicininės pagalbos. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos Saugoti nuo vaikų

Pirmosios pagalbos priemonės: nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, parodyti etiketę). **Įkvėpus:** nedelsdami išveskite nukentėjusį į gryną orą. Skubiai kreipkitės į gydytoją. **Patekus ant odos:** kruopščiai nuplaukite vandeniu ir muilu. Kreipkitės į gydytoją, jeigu po odos nuplovimo dirginimas išlieka. **Patekus į akis:** nedelsiant išplaukite akis dideliu vandens kiekiu, pakeldami akių vokus. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją. Tęskite akių plovimą. **Prarijus:** NESUKELKITE VĖMIMO. Kruopščiai išskalaukite burną. Išgerkite keletą stiklinių vandens arba pieno. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

Neatidėliotina informacija apsinuodijus. Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel.:+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378. www.tox.lt

Laikymas. Originalioje pakuotėje, sandariai uždarytą, vėsioje, vėdinamoje patalpoje, atskirai nuo stipriai oksiduojančių medžiagų, maisto produktų.

Atliekų tvarkymas. Neleisti patekti į aplinką, į kanalizaciją. Visada laikytis vietinių taisyklių ir reikalavimų.

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacijos Nr. LT/ABPV/2014/0016

Autorizacijos liudijimo turėtojas ir gamintojas: Evans Vanodine International Plc. Brierly Road, Walton Summit, preston, Lancashire. PRS 8AH Jungtinė Karalystė

Pakuotė: didelio tankio polietileno talpyklės po 1, 5, 25, 200 litrų.

Tinka naudoti iki:

Partijos/serijos Nr:

Veterinarinio biocidinio produkto naudojimo instrukcija

FAM 30, skystis

FAM 30 yra 3 tipo veterinarinės higienos biocidinis produktas

Paskirtis. Gyvūnų laikymo vietų, įrenginių ir transporto priemonių paviršiams dezinfekuoti. FAM 30 pasižymi baktericidiniu, virucidiniu ir fungicidiniu poveikiu.

Veiklioji medžiaga. Jodas (CAS 7553-56-2, EB 231-442-4) – 1-5%.

Skirtas tik profesionaliems naudotojams. Biocidinius produktus naudokite saugiai. Prieš naudojimą visada perskaitykite produkto etiketę, instrukciją ir saugos duomenų lapą.

Naudojimas. Dezinfekcijai naudojamas praskiestas koncentratas. Prieš dezinfekciją reikia išnešti visą įrangą ir išvalyti patalpą nuo šiukšlių, mėšlo ir dulkių. Atviros, pritvirtintos, gyvulių girdyklos ir šėryklos turi būti uždengtos. Koncentratą reikia skiesti švriu vandeniu. FAM 30 praskiedimo santykis priklauso nuo užterštumo ir ligos sukėlėjo, ir gali svyruoti nuo 1:100 (1 dalis FAM 30 ir 100 dalių vandens) iki 1:550 (1 dalis FAM 30 ir 550 dalių vandens). Atlikus dezinfekciją, paviršiai nuskalaujami švriu vandeniu. Prieš sunešant inventorių ir įleidžiant gyvūnus patalpą būtina palikti išdžiūti. Paruoštu tirpalu galima dezinfekuoti narvus, kitus neporėtus paviršius.

Tirpalas purškiamas naudojant kuprininį purkštuvą ar žemo slėgio putų purkštuvą.

Ruošiant tirpalą ratų ir batų dezokilimėliams FAM 30 skiedžiamas santykiu 1:100 įėjimo ir išėjimo vietose, užtikrinant 2 min. sąlyčio trukmę prieš pereinant iš vienos vietos į kitą. Kilimėlis keičiamas kiekvieną dieną.

Snukio ir nagų ligos atveju FAM 30 skiedžiamas santykiu 1:550, kiaulių vezikulinės ligos atveju – 1:100, Aujesko ligos ir pasiutligės atvejais – 1:100, paukščių ligų atveju – 1:100, afrikinio kiaulių maro atveju – 1:200, kiaulių respiratorinio-reprodukcinio sindromo (PRRS), salmoneliozės ar kitais bendrais atvejais – 1:90.

Kita informacija dėl specifinio panaudojimo bei koncentracijų suteikiama kiekvienu atveju kreipiantis į autorizacijos liudijimo turėtoją ar platintoją.

Laikymas. Originalioje pakuotėje, sandariai uždarytą, vėsioje, vėdinamoje patalpoje.

Neatidėliotina informacija apsinuodijus. Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378. www.tox.lt

Veterinarinio biocidinio produkto autorizacijos Nr. LT/ABPV/2014/0016

Autorizacijos liudijimo turėtojas ir gamintojas: Evans Vanodine International Plc. Brierly Road, Walton Summit, preston, Lancashire. PRS 8AH Jungtinė Karalystė



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS FAM 30

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	FAM 30
Produkto numeris	R067 EV
Vidinis identifikavimas	P.V8

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai Rūgštinis pagrįstas jodo dezinfektantas gyvūnų higiena..

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas	Evans Vanodine International Brierley Road Walton Summit Preston. UK. PR5 8AH Tel: 01772 322 200 Fax: 01772 626 000 qclab@evansvanodine.co.uk
----------	---

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija

Fiziniai pavojai	Neklasifikuota.
Pavojai sveikatai	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
Pavojus aplinkai	Neklasifikuota.

Klasifikavimas (67/548/EEB) arba (1999/45/EB) C;R34.

2.2. Ženklavimo elementai

Piktograma



Signalinis žodis	Pavojinga
Pavojaus frazės	H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

FAM 30

Atsargumo frazės

P102 Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.
 P260 Neįkvėpti rūko.
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
 P301+P330+P331 NURIJUS: išskalaukite burną. NESISTENKITE sukelti vėmimo.
 P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
 P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
 P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalauti. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Skalauti toliau.
 P315 Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
 P501 Turinį/talpą šalinti laikantis vietos taisyklių.

Sudėtyje yra

Sieros rūgštis, FOSFORO RŪGŠTIS

2.3. Kiti pavojai

Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Alkoholis (C9-11) etoksilatatas (8EO)		20-25%
CAS numeris: 68439-45-2		
Klasifikacija	Klasifikavimas (67/548/EEB) arba (1999/45/EB)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R41.	
Eye Dam. 1 - H318		
Sieros rūgštis		5-10%
CAS numeris: 7664-93-9	EC numeris: 231-639-5	
Klasifikacija	Klasifikavimas (67/548/EEB) arba (1999/45/EB)	
Skin Corr. 1A - H314	C;R35.	
Eye Dam. 1 - H318		
FOSFORO RŪGŠTIS		5-10%
CAS numeris: 7664-38-2	EC numeris: 231-633-2	
Klasifikacija	Klasifikavimas (67/548/EEB) arba (1999/45/EB)	
Skin Corr. 1B - H314	C;R34	
Eye Dam. 1 - H318		

FAM 30

IODINE	1-3%
CAS numeris: 7553-56-2	EC numeris: 231-442-4
M (veiksny) ūminis = 1	
Klasifikacija	Klasifikavimas (67/548/EEB) arba (1999/45/EB)
Acute Tox. 4 - H312	Xn;R20/21 N;R50
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Acute 1 - H400	

Visų R frazių ir rizikos formuluočių visas tekstas yra pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Įkvėpus	Mažai tikėtinas poveikio būdas, nes produkto sudėtyje nėra lakiųjų medžiagų. Įkvėpus purškalo / miglos, elkitės kaip nurodyta toliau. Nukentėjusįjį asmenį išneškite į gryną orą, pasirūpinkite, kad jam būtų šilta, užtikrinkite ramybę ir kvėpavimui palankią padėtį.
Nurijus	Nesukelkite vėmimo. Kruopščiai išskalaukite burną vandeniu. Duokite gerti daug vandens. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
Patekus ant odos	Plaukite naudodami daug muilo ir vandens. Jei nuplovus atsiranda simptomų, nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
Patekus į akis	Nedelsdami nuskalaukite dideliu vandens kiekiu. Išimkite kontaktinius lęšius ir laikykite akių vokus plačiai atvertus. Skalaukite toliau. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Bendroji informacija	Aprašyti simptomai gali būti įvairaus sunkumo, priklausomai nuo koncentracijos ir poveikio trukmės.
Įkvėpus	Nosies, gerklės ir kvėpavimo takų dirginimas.
Nurijus	Gali sukelti burnos ir gerklės cheminių nudegimų.
Patekus ant odos	Deginantis skausmas ir sunkus ardantis / ėsdinantis odos pažeidimas. Gali sukelti sunkių cheminių odos nudegimų.
Patekus į akis	Stiprus dirginimas, deginimas ir ašarojimas. Ilgalaikis sąlytis gali sukelti sunkių akių ir audinių pakenkimų.

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

Pastabos gydytojui Skirkite simptomus kontroliuojantį gydymą.

5 SKIRSNIS. Priemonės gaisrui gesinti**5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos priemonės gaisrui gesinti Produktas yra nedegus. Naudokite aplinkiniam gaisrui gesinti tinkančias medžiagas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialieji pavojai Tarp terminio irimo ar degimo produktų paminėtinos šios medžiagos: Dirginančios dujos ar garai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

FAM 30

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams Naudokite teigiamo slėgio autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA) ir vilkėkite tinkamus apsauginius drabužius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės Vilkėti apsauginius drabužius, naudoti akių ir veido apsaugos priemones. Apie asmens apsaugos priemones skaitykite 8 skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės aplinkai Apie išsipykimus ar nekontroliuojamą patekimą į vandentakius privalu nedelsiant informuoti Aplinkos agentūrą ar kitą atitinkamą kontrolės instituciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai Išsipykusią medžiagą nuplaukite dideliu vandens kiekiu. Nedideli išsiliejimai: Sulaikykite išsipykusią medžiagą ir absorbuokite ją smėliu, žemėmis ar kita nedegia medžiaga. Surinkite ir sudėkite į tinkamas atliekų šalinimo talpykles bei sandariai jas uždarykite.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius Apie asmens apsaugos priemones skaitykite 8 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės naudojant Vilkėti apsauginius drabužius, naudoti akių ir veido apsaugos priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atsargumo priemonės sandėliuojant Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite atokiau nuo toliau išvardytų medžiagų: Oksiduojančios medžiagos.

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

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Šio produkto numatytos naudojimo paskirtys išsamiai aprašytos 1.2 skyriuje.

Naudojimo aprašymas Žiūrėti Produkto informacinis lapelis ir etiketė išsamiai šio gaminio naudojimo..

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Sieros rūgštis

Ilgalaikio poveikio riba (8 val. TWA): 0,05 mg/m³

Trumpalaikio poveikio riba (15 minučių): 3 mg/m³

FOSFORO RŪGŠTIS

Ilgalaikio poveikio riba (8 val. TWA): 1 mg/m³

Trumpalaikio poveikio riba (15 minučių): 2 mg/m³

IODINE

Viršutinė poveikio riba: 0,1 ppm 1 mg/m³

Ū

Ū = Ūmus poveikis.

8.2. Poveikio kontrolė

FAM 30

Apsauginės priemonės



Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Šio produkto negalima tvarkyti uždaroje patalpose, kuriose nėra tinkamo vėdinimo.

Akių / veido apsauga

Reikia naudoti toliau nurodytą apsaugos priemonę: Nuo cheminių medžiagų tiškimo apsaugantys akiniai arba veido skydelis.

Rankų apsauga

Mūvėti apsaugines pirštines. Polivinilo chloridas (PVC).

Kita odos ir kūno apsauga

Vilkėkite tinkamus drabužius, kad išvengtumėte bet kokio galimo sąlyčio su oda.

Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsaugos priemonių nereikia.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Skystis.
Spalva	Skaidrus. Tamsiai rudas.
Kvapas	Blyškus paviršinio.. / Blyškus Jodo..
pH	pH koncentruotas tirpalas): 0
Tirpimo taškas	-2°C
Pradinis virimom taškas ir intervalas	102°C @ 760 mmHg
Pliūpsnio temperatūra	neturima duomenų..
Santykinis tankis	1.170 @ 20°C
Tirpumas	Tirpi vandenyje.

9.2. Kita informacija

Kita informacija Nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakcingumas

10.1. Reakcingumas

Reakcingumas Reaguoja su šarmais susidarant šilumai.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilumo problemų nekelia.

10.3. Galimos pavojingos reakcijos

Galimos pavojingos reakcijos Žiūrėti skyriai 10.1, 10.4 ir 10.5..

10.4. Vengtinės sąlygos

Vengtinės sąlygos Venkite aukštos temperatūros ar tiesioginių saulės spindulių poveikio.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinės medžiagos Aliuminio, alavo, cinko ir jų lydinių.. Koncentruotos šarminės medžiagos.. Chloras atleidžiantis medžiagos bus išlaisvinti toksiškas chloro dujas.. Oksiduojančios medžiagos jodo garais galima pasikeitė..

FAM 30

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai Kai šildomos, garai / dujos pavojingos sveikatai, gali būti suformuota..

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologiniai poveikiai Toliau nurodyti skaičiai buvo iš ATE (Apskaičiuotas ūmus toksiškumas) skaičiavimo metodai, naudojant LD50 arba ATE teikiamomis žaliavos gamintojo duomenis..

Ūminis toksiškumas - nurijus

Pastabos (nurijus LD₅₀) Remiantis turimais duomenimis klasifikacijos kriterijų neatitinka.

ATE nurijus (mg/kg) 4 131,78307724

Ūminis toksiškumas - per odą

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) Remiantis turimais duomenimis klasifikacijos kriterijų neatitinka.

ATE žatekis ant odos (mg/kg) 50 179,98560384

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC₅₀) Remiantis turimais duomenimis klasifikacijos kriterijų neatitinka.

ATE įkvėpus (Garai, mg/l) 387,35427484

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas Produktas gali pakeisti vandens rūgštingumą (pH), o tai gali sukelti kenksmingą poveikį vandens organizmams.

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas Nėra Toksiškumas vandens organizmams duomenys mūsų parduotuvę. Bet dėl ingredientų toksiškumą vandens teikiamų žaliavų gamintojo duomenys gali būti prieinami prašymą..

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir suirstamumas Šiame produkte esanti (-ios) paviršiaus aktyvioji (-osios) medžiaga (-os) atitinka biologinio suirimo kriterijus, pateiktus Reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų. Šį pareiškimą patvirtinančius duomenis turi šalių narių kompetentingosios institucijos, jie pateikiami pateikus prašymą tiesiogiai ar paprašius detergento gamintojo.

12.3. Biologinio kaupimosi geba

Biologinio kaupimosi geba Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios galėtų būti biologiškai besikaupiančios.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Judrumas Dažnis nežinomas..

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kiti nepageidaujami poveikiai Nežinoma.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

FAM 30

Šalinimo būdai Biudžeto įvykdymo patvirtinimas tirpalus į kanalizaciją.. Nedideli (mažiau nei 5 litrų) nepageidaujamo produktas, gali būti plaunama vandeniu į kanalizaciją. Didesnės apimties turi būti siunčiami laidoti kaip specialias atliekas.. Praskalauti tuščią konteinerį su vandeniu ir siunčia į įprastą atliekų..

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

JT Nr. (ADR/RID)	3264
JT Nr. (IMDG)	3264
JT Nr. (ICAO)	3264

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Tinkamas pavadinimas (ADR/RID)	ėsdinanti skystis, rūgštinis, neorganinė, N.O.S. (Sieros rūgštis ir fosforo rūgšties tirpalas)..
Tinkamas pavadinimas (IMDG)	ėsdinanti skystis, rūgštinis, neorganinė, N.O.S. (Sieros rūgštis ir fosforo rūgšties tirpalas)..
Tinkamas pavadinimas (ICAO)	ėsdinanti skystis, rūgštinis, neorganinė, N.O.S. (Sieros rūgštis ir fosforo rūgšties tirpalas)..
Tinkamas pavadinimas (ADN)	ėsdinanti skystis, rūgštinis, neorganinė, N.O.S. (Sieros rūgštis ir fosforo rūgšties tirpalas)..

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID klasė	8 klasė: ėsdinančios medžiagos..
ADR/RID etiketė	8
IMDG klasė	8 klasė: ėsdinančios medžiagos..
ICAO klasė / skyrius	8 klasė: ėsdinančios medžiagos..

Transporto etiketės



14.4. Pakuotės grupė

ADR/RID pakuotės grupė	II
IMDG pakuotės grupė	II
ICAO pakuotės grupė	II

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas
Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

EmS	F-A, S-B
Gabenimo tuneliu ribojimo kodas	(E)

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

FAM 30

Nefasuoto produkto gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedo reikalavimus ir IBC kodas Neaktualu. supakuoto produkto..

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai Saugos duomenų lapas parengtas pagal REACH Komisijos reglamento (ES) Nr 453/2010 (kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr 1907/2006)..
 Produktas yra toks pat priskiriamas GHS / CLP- reglamento (EB) Nr 1272/2008 klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo medžiagų ir mišinių..
 Ingredientai yra išvardyti su klasifikavimo ir pagal CHIP - Direktyva 67/548 / EEB klasifikavimas, pakavimas ir pavojingų medžiagų ir GHS / CLP- reglamento (EB) Nr 1272/2008 klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo medžiagų ir mišinių ženklinimo..

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nr cheminės saugos įvertinimas buvo atliktas taip, kad jis taikomas kaip šis produktas yra mišinys..

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai Medžiagos saugos duomenų lapas, [vairūs. gamintojai.. CLP klasė - 3.1 lentelė Sąrašas suderinto klasifikavimo ir pavojingų medžiagų ženklinimo.. CHIP klasė - 3.2 lentelė suderintą klasifikavimo ir pavojingų medžiagų iš priedo ženklinimo Direktyvos 67/548 / EEB I priedą, sąrašas.. ECHA - KŽ duomenų..

Peržiūros pastabos Produkto klasifikacija pasikeitė - Nebėra "Kenksminga prarijus" - dėl pakeisti žaliavų ATE vertę..

Peržiūros data 2015-03-04

Peržiūra 8

SDL būseną Toliau išvardyti Skirsnio Nr 16 Teiginiai apie pavojų yra susiję su žaliavų (sudedamosios dalys), išvardytų 3 dalyje, o ne produkto komplektacijoje. Dėl teiginių apie pavojų, susijusių su šiuo produktu matyti 2 skirsnyje..

Visas rizikos frazių tekstas R20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda
 R22 Kenksminga prarijus.
 R34 Nudegina.
 R35 Stipriai nudegina.
 R41 Gali smarkiai pažeisti akis.
 R50 Labai toksiška vandens organizmams.

Visas pavojaus frazių tekstas H302 Kenksminga nurijus.
 H312 Kenksminga susilietus su oda.
 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
 H315 Dirgina odą.
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 H319 Smarkiai dirgina akis.
 H332 Kenksminga įkvėpus.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H400 Labai toksiška vandens organizmams.



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el.p. lhmt@meteo.lt, www.meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

UAB „Infraplanas“
Vykančiajai direktorei Aušrai Švarplienei

Į 2015-05-14 sutartį Nr. P6-49 (2015)
ir 2015-04-30 Nr. S-2015-54

K. Donelaičio g. 55-2, LT-44245 Kaunas
El. p. info@infraplanas.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2015 m. gegužės 26 d. Nr. (5.58.-9)-B8- 899

Elektroniniu paštu pateikiame Telšių, Laukuvos, Kybartų, Varėnos, Ukmergės, Utenos, Dūkšto meteorologijos stočių (toliau – MS) ir Šilutės hidrometeorologijos stoties (toliau – HMS) 2010–2014 m. vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), oro temperatūros (°C), bendrojo debesuotumo (balai ir oktantai), santykinės oro drėgmės (%), atmosferos slėgio stoties lygyje (hPa) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis.

Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m, barometro aukštis – 151,8 m.

Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,0 m, barometro aukštis – 165,8 m;

Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 57,7 m, barometro aukštis – 59,4 m;

Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760; aukštis virš jūros lygio 109,1 m, barometro aukštis – 110,7 m;

Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,1 m, barometro aukštis – 73,2 m;

Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692; stoties aukštis virš jūros lygio 104,8 m, barometro aukštis – 105,7 m;

Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140 aukštis virš jūros lygio – 164,2 m, barometro aukštis – 161,6 m;

Šilutės HMS koordinatės: 55,333333 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m, barometro aukštis – 5,1 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. GMT laiku. Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje. Nuo 2011 m. liepos 1 d. Telšių, Kybartų, Varėnos, Ukmergės, Dūkšto ir Šilutės MS nutraukti naktiniai debesuotumo stebėjimai (00, 03 ir 21 val.).

Vedėja



Zina Kitrienė, mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt
Originalas nebus siunčiamas.

Audronė Galvonaitė

PROJECT TITLE:

Paukščių ūkis, Švenčiaus k., Gerviškių sen., Šalčininkų r.

COMMENTS:

KD10 1 m. su fonu

SOURCES:

137

RECEPTORS:

340

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

13,39 ug/m³

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

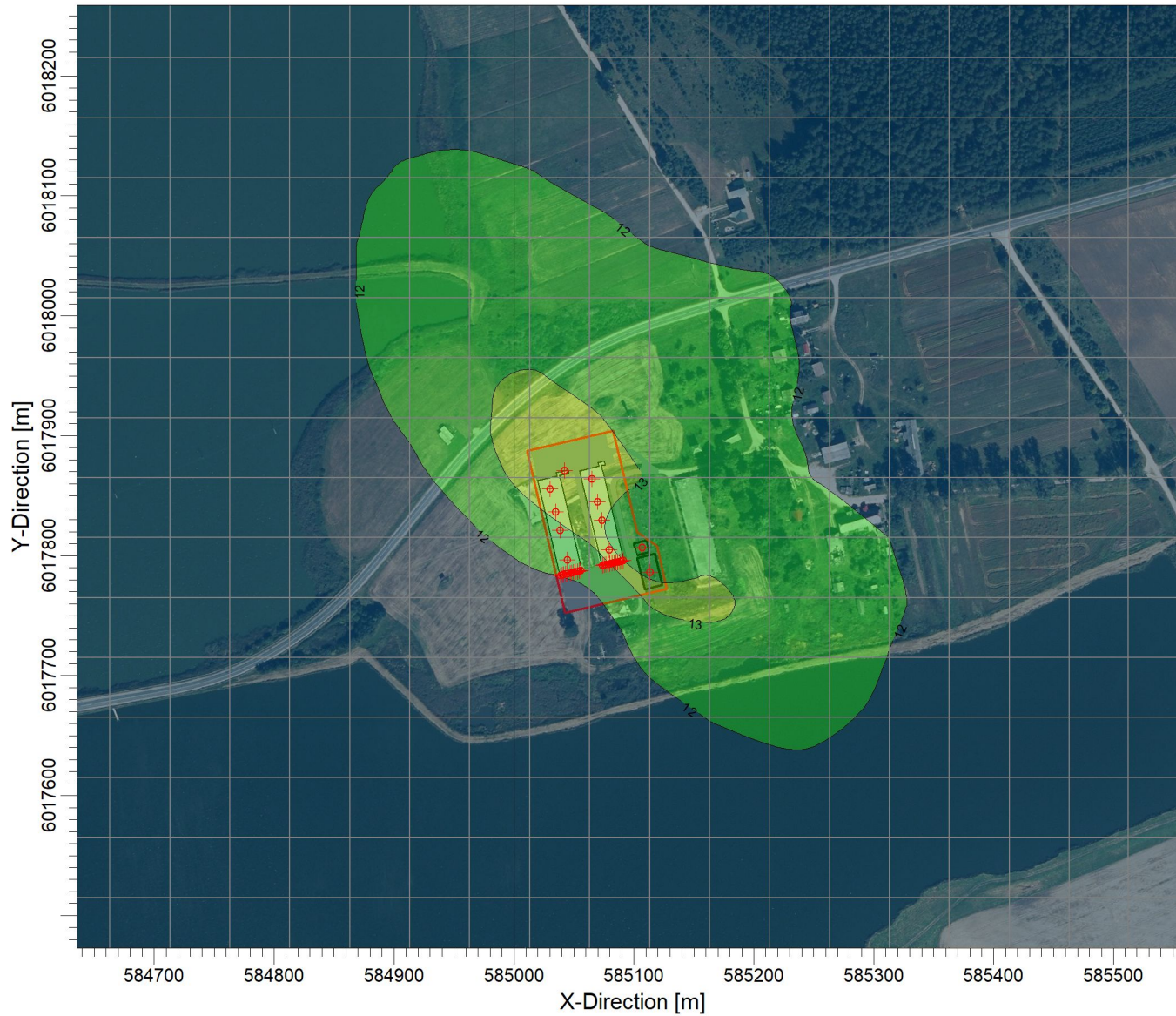
2019-02-27

SCALE:

1:5 500

0 0,1 km

PROJECT NO.:



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: KD10

Max: 13,39 [ug/m³] at (585013,16, 6017865,09)

ug/m³

PROJECT TITLE:

Paukščių ūkis, Švenčiaus k., Gerviškių sen., Šalčininkų r.

COMMENTS:

KD10 24 val. su fonu

SOURCES:

137

RECEPTORS:

340

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

17,15 ug/m³

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

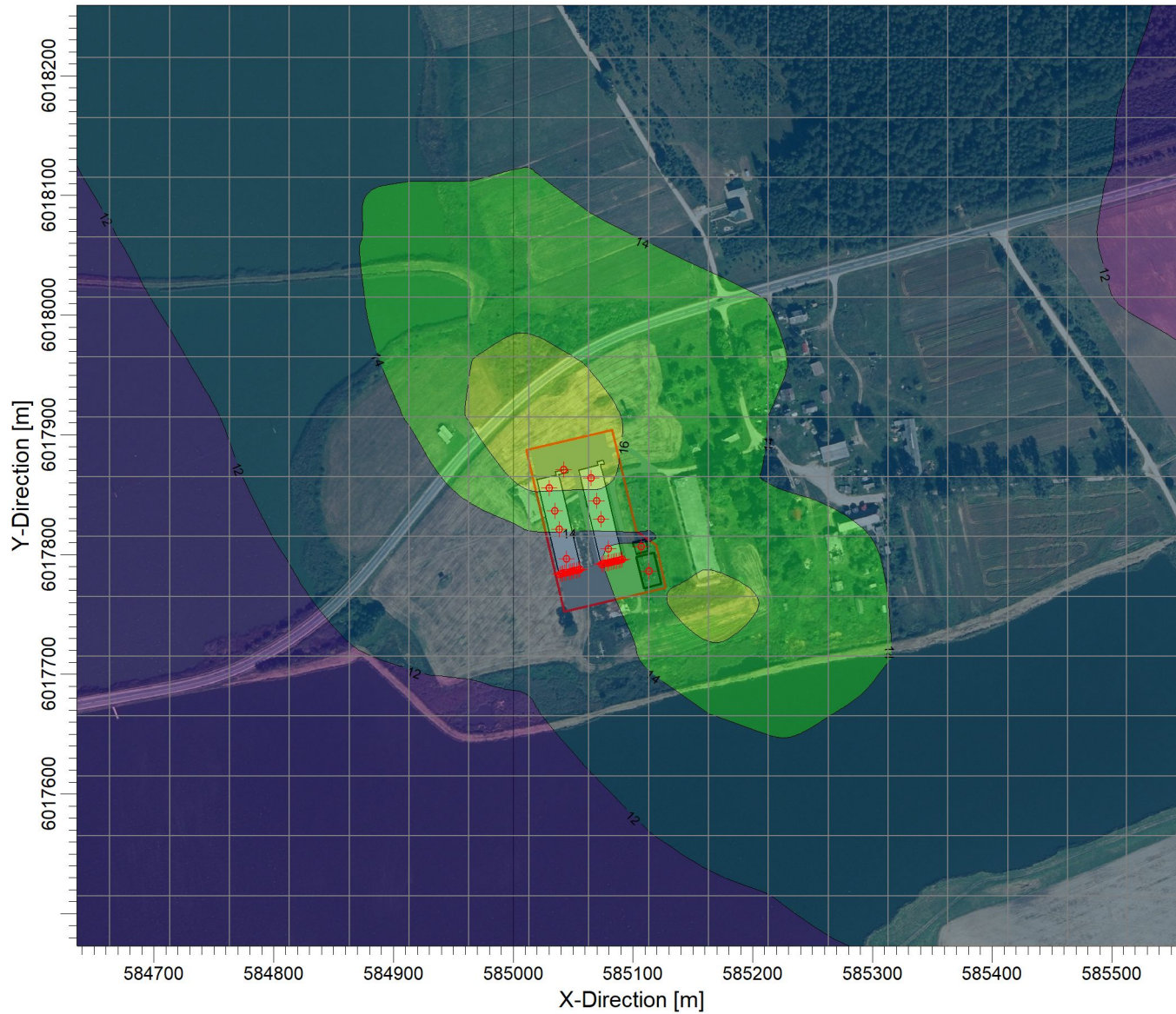
2019-02-27

SCALE:

1:5 500

0 0,1 km

PROJECT NO.:



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: KD10

Max: 17,15 [ug/m³] at (585013,16, 6017915,09)

PROJECT TITLE:

Paukščių ūkis, Švenčiaus k., Gerviškių sen., Šalčininkų r.

COMMENTS:

LOJ 0,5 val.

SOURCES:

137

RECEPTORS:

340

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

196 ug/m³

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

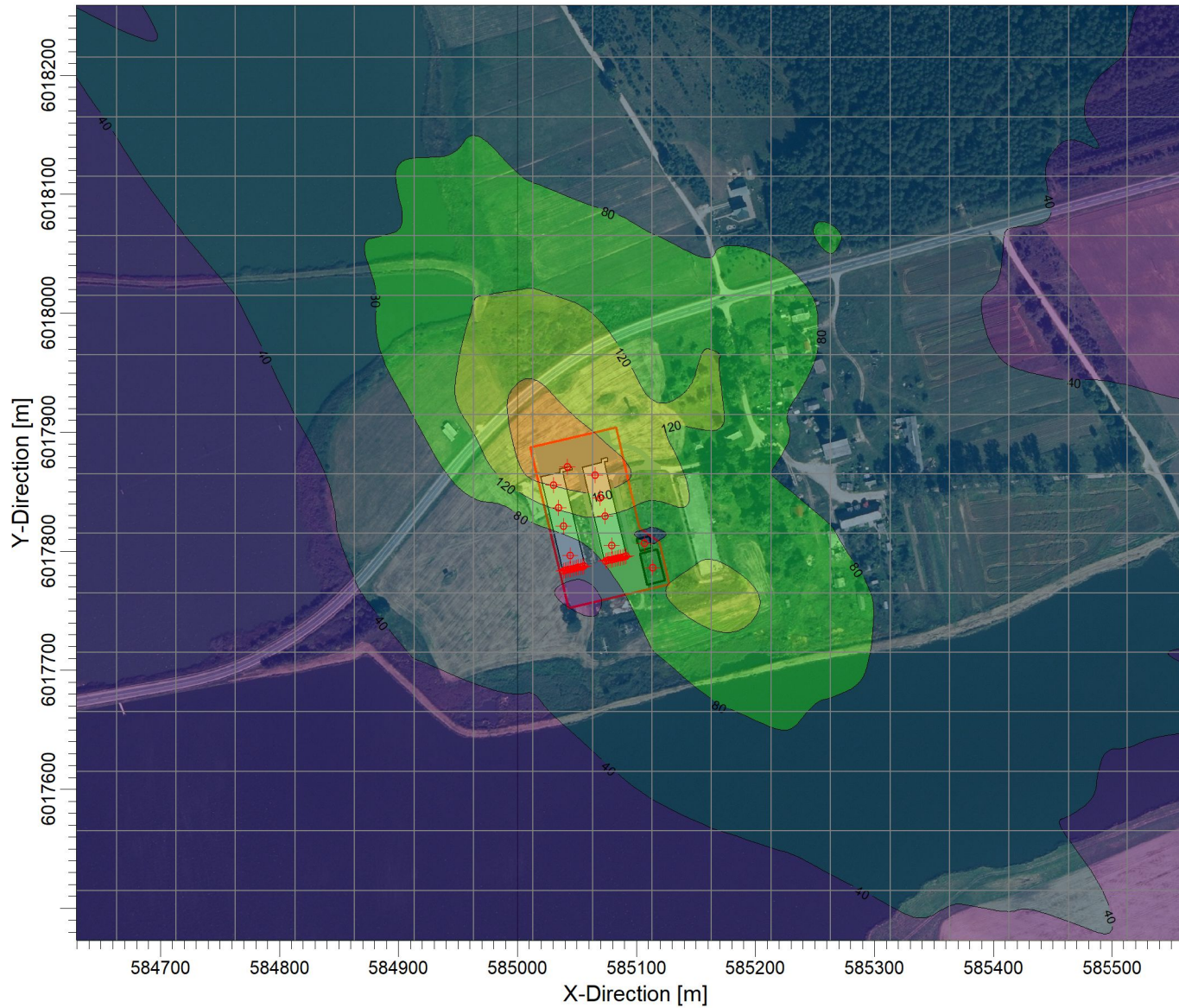
2019-02-27

SCALE:

1:5 500

0 0,1 km

PROJECT NO.:



ug/m³

PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: LOJ
Max: 196 [ug/m³] at (585063,16; 6017865,09)

PROJECT TITLE:

Paukščių ūkis, Švenčiaus k., Gerviškių sen., Šalčininkų r.

COMMENTS:

NH3 0,5 val.

SOURCES:

137

RECEPTORS:

340

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

138 ug/m³

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

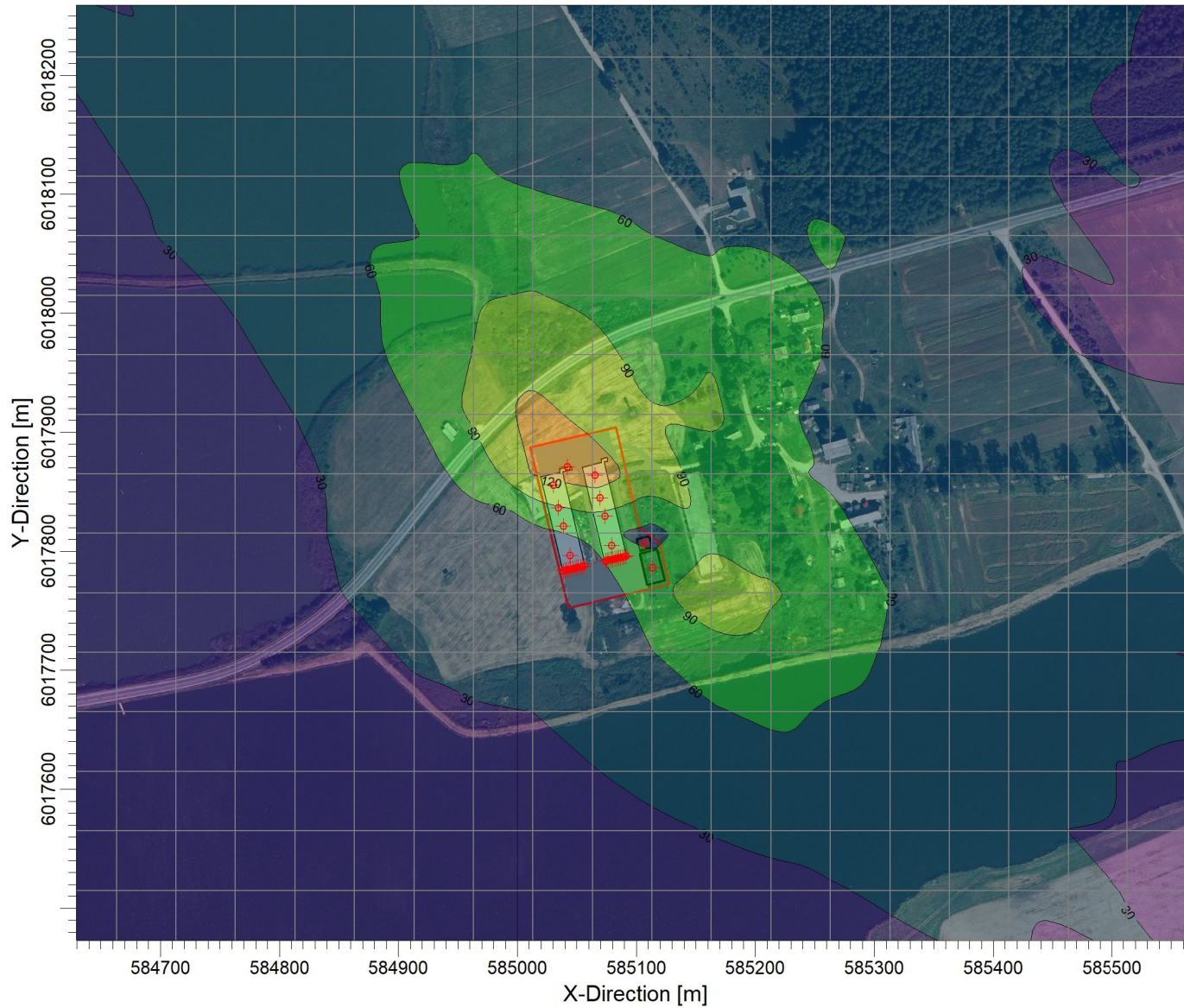
2019-02-27

SCALE:

1:5 500

0 0,1 km

PROJECT NO.:



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: NH3

Max: 138 [ug/m³] at (585063,16; 6017865,09)

PROJECT TITLE:

Paukščių ūkis, Švenčiaus k., Gerviškių sen., Šalčininkų r.

COMMENTS:

NO2 1 m. su fonu

SOURCES:

137

RECEPTORS:

340

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

3,97 ug/m³

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

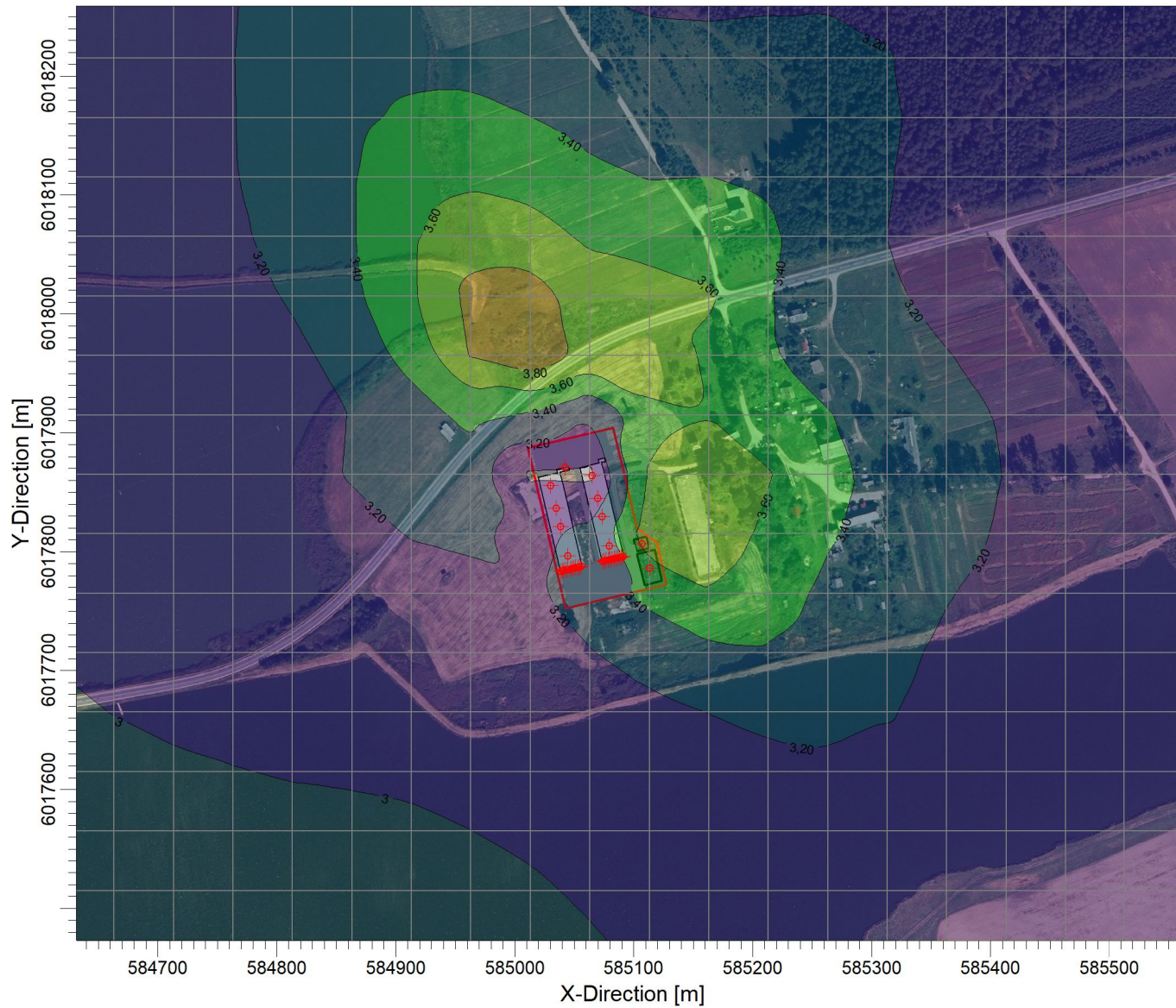
2019-02-27

SCALE:

1:5 500

0 0,1 km

PROJECT NO.:



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: NO2

Max: 3,97 [ug/m³] at (585013,16, 6017965,09)

PROJECT TITLE:

Paukščių ūkis, Švenčiaus k., Gerviškių sen., Šalčininkų r.

COMMENTS:

NO2 1 val. su fonu

SOURCES:

137

RECEPTORS:

340

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

20,3 ug/m³

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

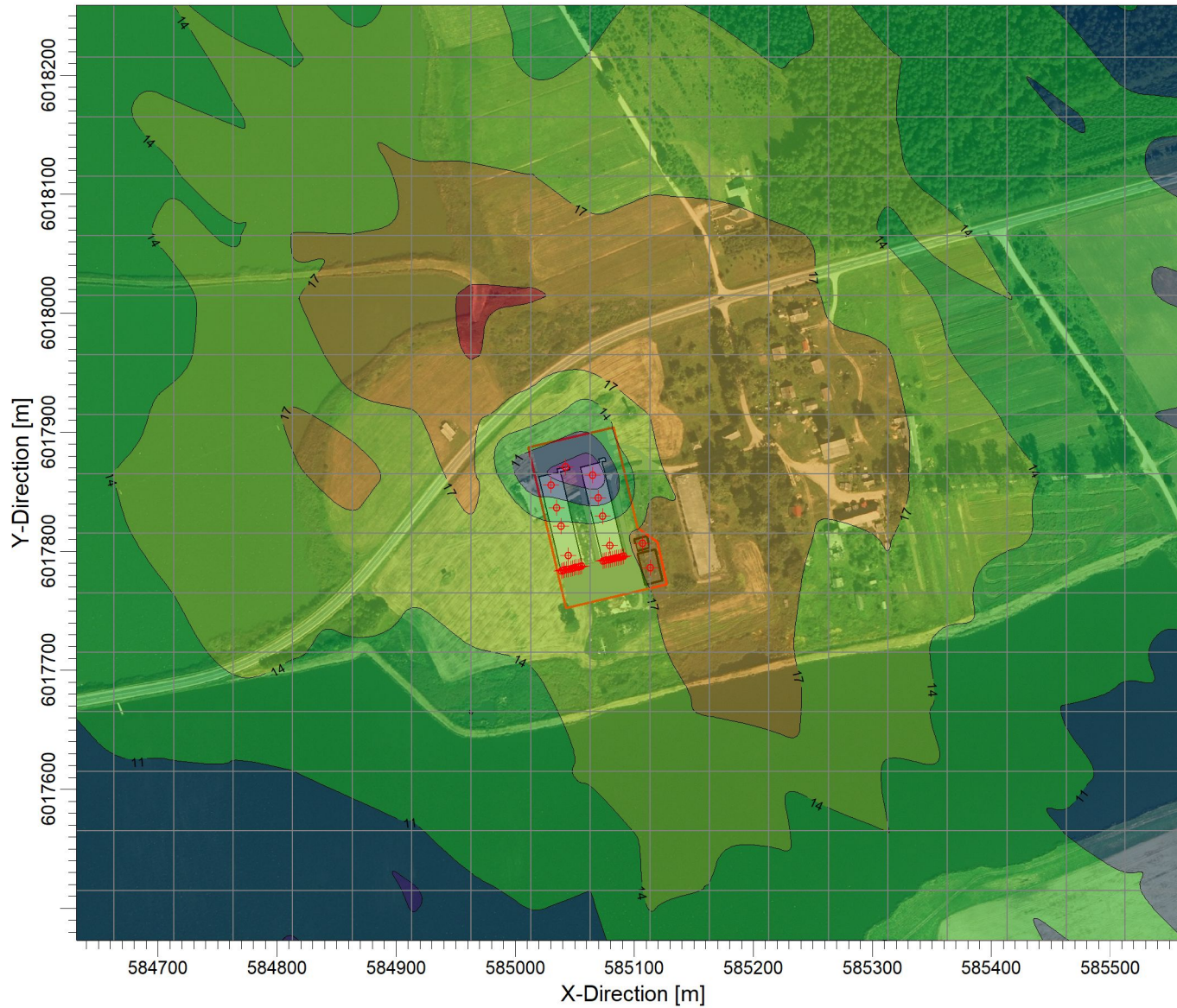
2019-02-27

SCALE:

1:5 500

0 0,1 km

PROJECT NO.:



ug/m³

PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: NO2
Max: 20,3 [ug/m³] at (584963,16, 6018015,09)

PROJECT TITLE:

Paukščių ūkis, Švenčiaus k., Gerviškių sen., Šalčininkų r.

COMMENTS:

SO2 1 val. su fonu

SOURCES:

137

RECEPTORS:

340

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

0,442 ug/m³

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

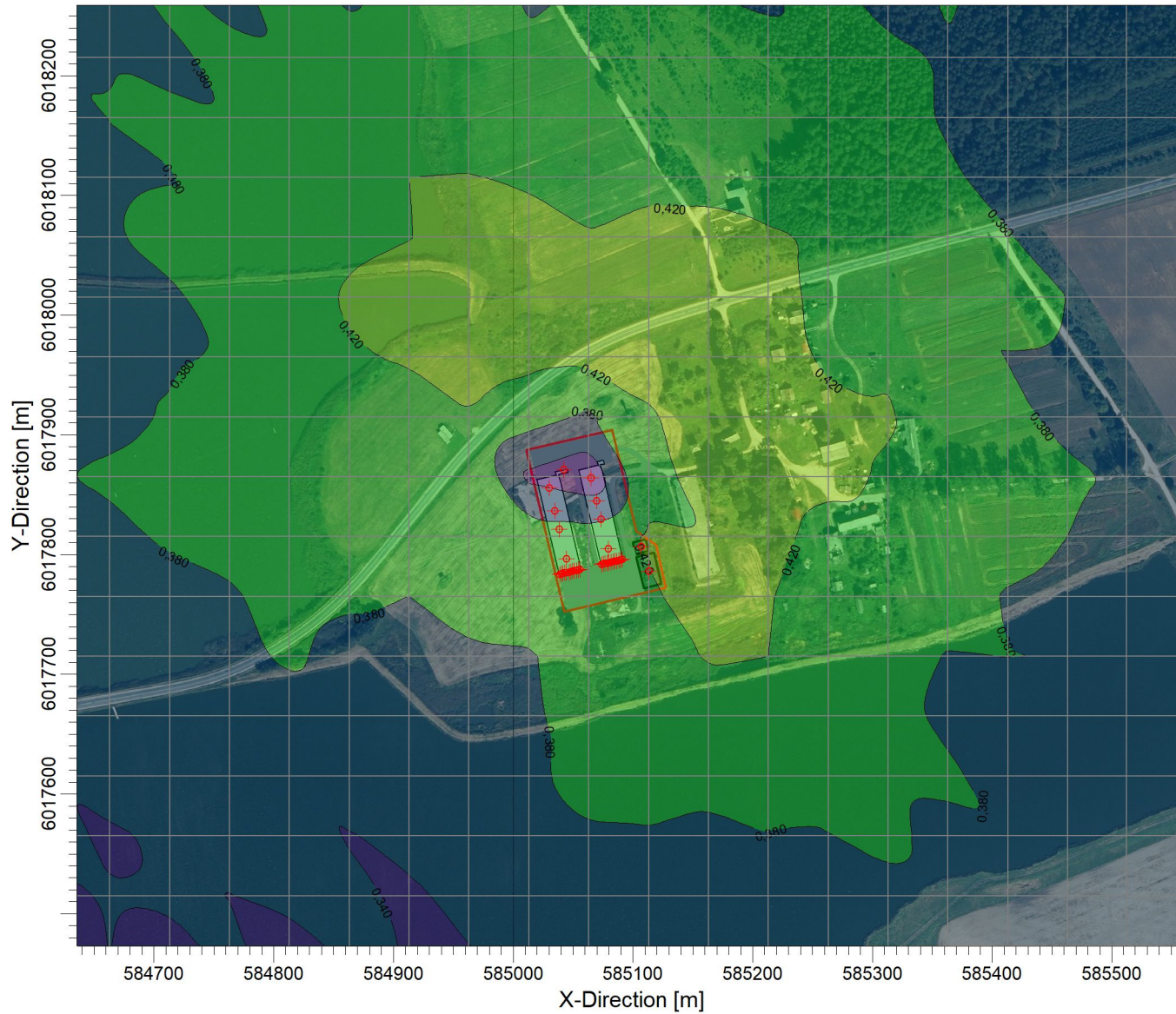
2019-02-27

SCALE:

1:5 500

0 0,1 km

PROJECT NO.:



ug/m³

PLOT FILE OF 99.70TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: SO2
Max: 0,442 [ug/m³] at (585013,16, 6018015,09)

PROJECT TITLE:

Paukščių ūkis, Švenčiaus k., Gerviškių sen., Šalčininkų r.

COMMENTS:

SO2 24 val. su fonu

SOURCES:

137

RECEPTORS:

340

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

0,371 ug/m³

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

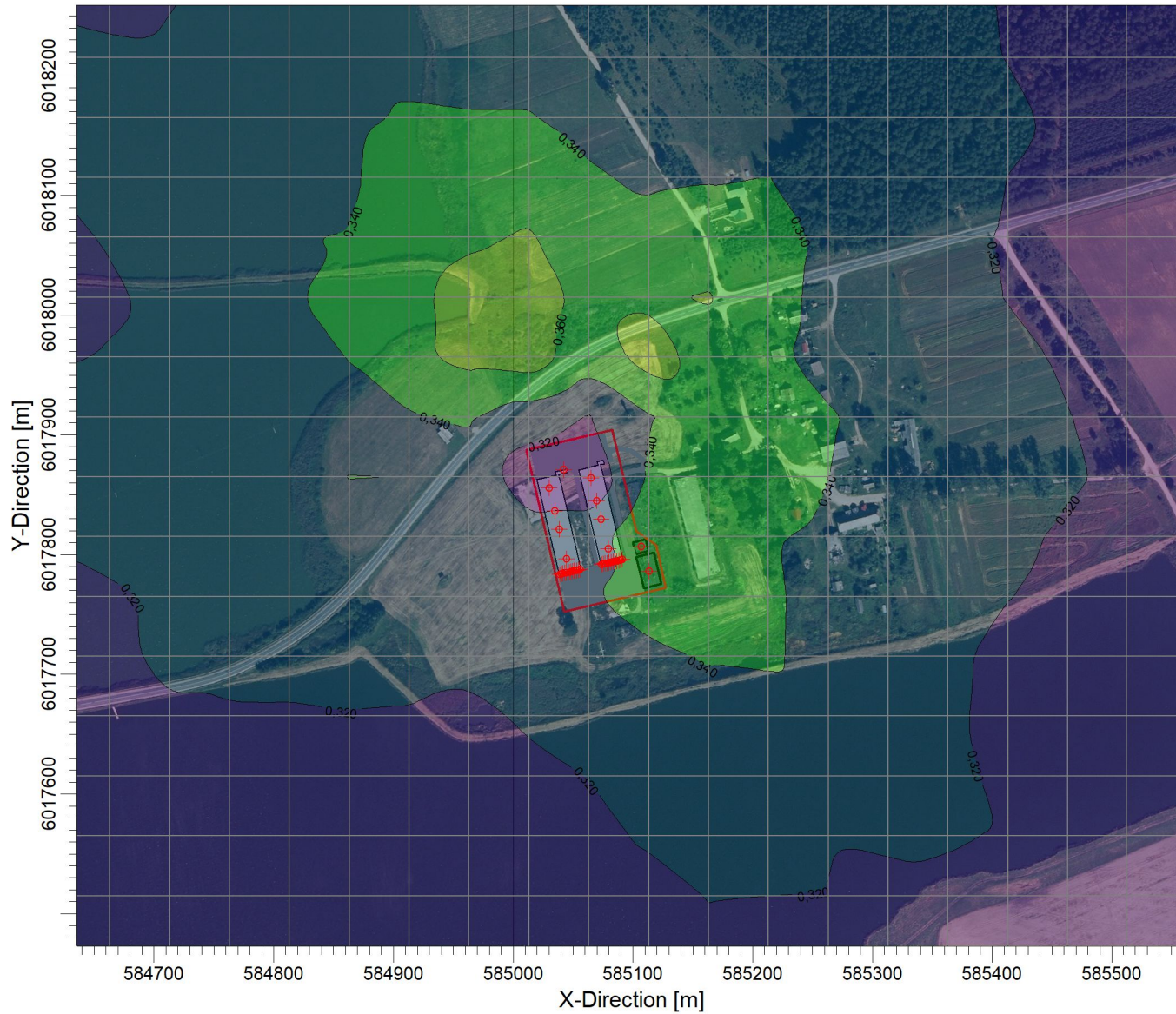
2019-02-27

SCALE:

1:5 500

0 0,1 km

PROJECT NO.:



ug/m³

PLOT FILE OF 99.20TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: SO2

Max: 0,371 [ug/m³] at (585013,16, 6017965,09)

PROJECT TITLE:

Paukščių ūkis, Švenčiaus k., Gerviškių sen., Šalčininkų r.

COMMENTS:

CO 8 val. su fonu

SOURCES:

137

RECEPTORS:

340

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

196,38 ug/m³

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

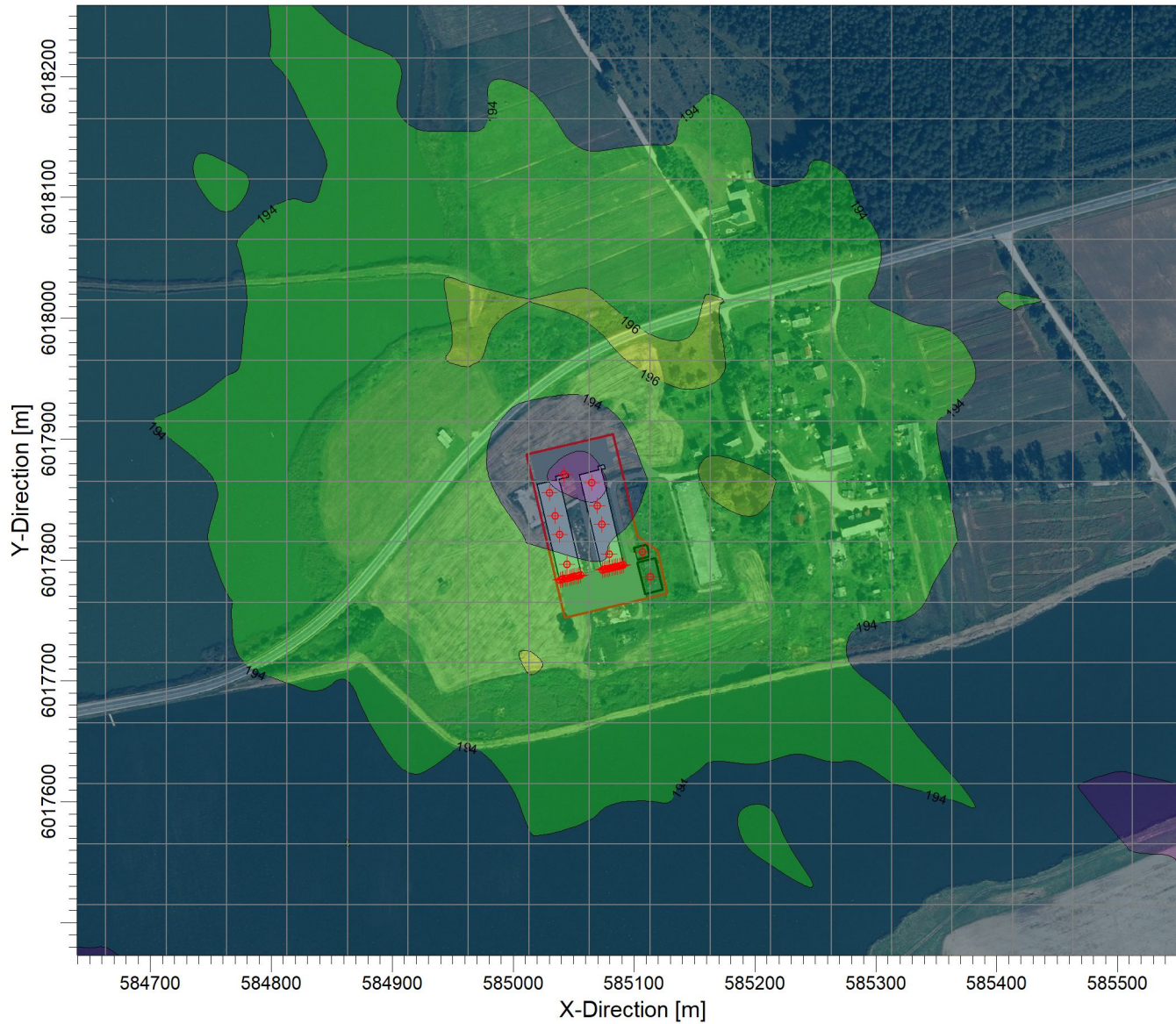
2019-02-27

SCALE:

1:5 500

0 0,1 km

PROJECT NO.:



ug/m³

PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: CO
Max: 196,38 [ug/m³] at (585113,16, 6017965,09)

PROJECT TITLE:

Paukščių ūkis, Švenčiaus k., Gerviškių sen., Šalčininkų r.

COMMENTS:

KD2,5 1 m. su fonu

SOURCES:

137

RECEPTORS:

340

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

6,247 ug/m³

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

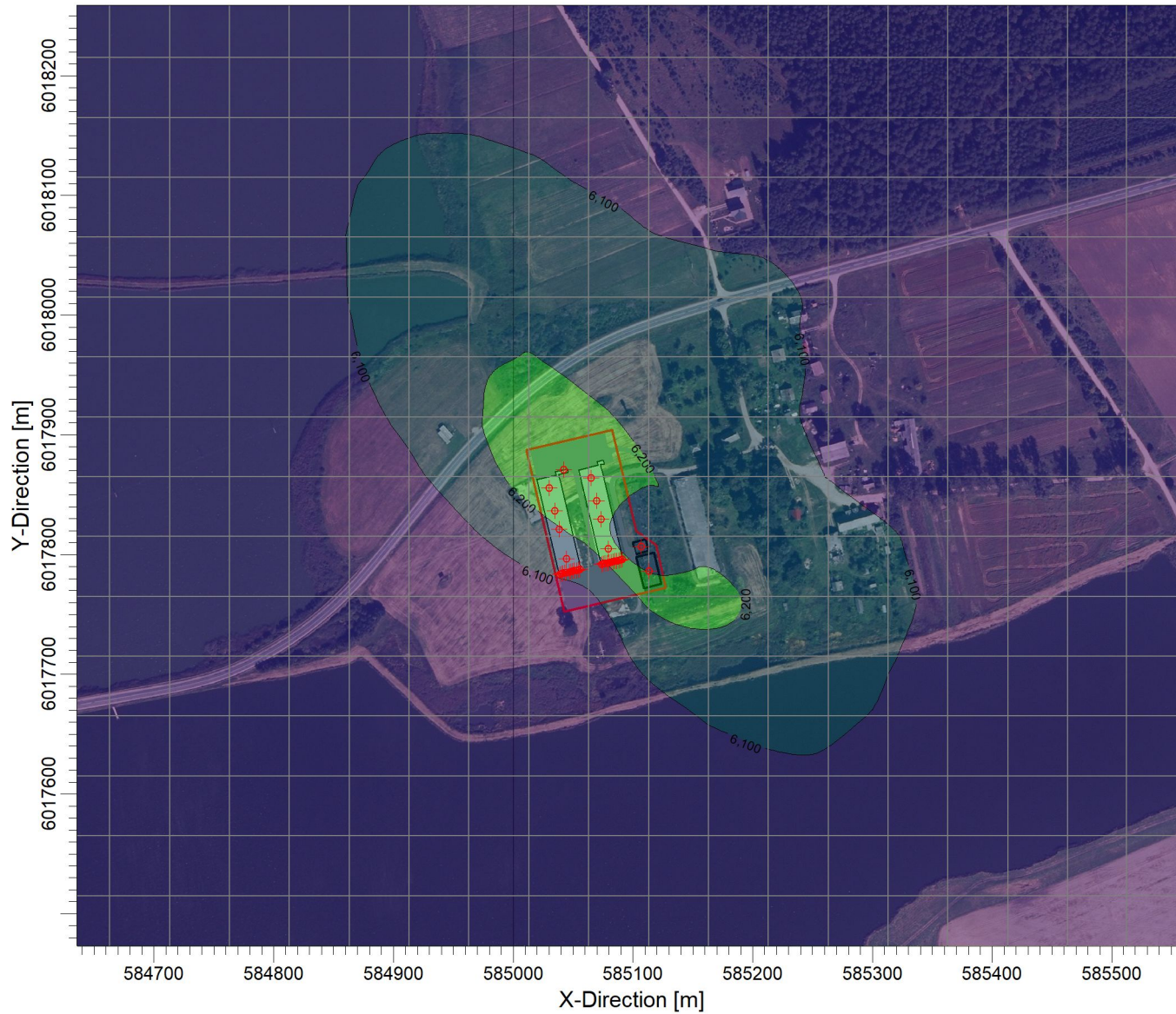
2019-02-27

SCALE:

1:5 500

0 0,1 km

PROJECT NO.:



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: KD25

Max: 6,247 [ug/m³] at (585013,16, 6017865,09)

ug/m³

10 PRIEDAS



NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA

Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848

el. p. nvspl@nvspl.lt, www.nvspl.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

Cheminių tyrimų skyrius

(skyrius)

Puslapis 1 - 2

KVAPO KONCENTRACIJOS NUSTATYMO PROTOKOLAS NR. Ch 3180 - 3182

2016 m. gegužės mėn. 4 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Sava ranga“, Savanorių pr. 192, 602 kabinetas, Kaunas

Telefonas: 8 626 15983 Faksas: - Sutarties / Užsakymo Nr.: 3390

Objekto pavadinimas, adresas: Ūkininko [] kalakutų ūkis, Kuktų k., Marijampolės sen., Marijampolės sav.

Oro mėginį (-ius) paėmė: I. e. p. Kvapų tyrimų poskyrio vedėjas Algirdas Keblas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio(-ių) kvapo koncentracijos laboratoriniams tyrimams paėmimo akto Nr.: 3390/ Ch 3180-3182 data: 2016-05-03

Oro mėginį (-ius) pristatė: I. e. p. Kvapų tyrimų poskyrio vedėjas Algirdas Keblas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Oro mėginio (-ių) pristatymo: data: 2016-05-02 laikas: 17³⁰

Oro mėginio					Metodo žymuo	Aplinkos oro sąlygos			
paėmimo data, laikas	tūris, l	paėmimo vieta / pavadinimas	registracijos Nr.	talpos identifikavimo kodas		temperatūra, °C	atmosferos slėgis, kPa	vėjo greitis, m/s	santykinė oro drėgmė, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2016-05-02 11 ⁵⁵	2x8 l	Iš kalakutų laikymo patalpos (nuo 4-5 iki 21 sav. amžiaus)	Ch 3180	743, 756	LST EN 13725:2004 +AC:2006	16	102,4	2	59
2016-05-02 12 ¹⁰	2x8 l	Mėšlidė	Ch 3181	746, 227	LST EN 13725:2004 +AC:2006	16	102,4	2	59
2016-05-02 12 ³⁰	2x8 l	Skysto mėšlo rezervuaras	Ch 3182	565, 284	LST EN 13725:2004 +AC:2006	16	102,4	2	59

Oro mėginių kvapo koncentracijai nustatyti paėmimo planas: nėra yra Nr.: -

Kita užsakovo pateikta informacija apie mėginį: -

Oro mėginio		Analitė	Oro mėginio tyrimo		Matavimo vnt.	Kvapo koncentracijos nustatymo data, laikas
registracijos Nr.	talpos identifikavimo kodas		metodo žymuo	rezultatas		
1	2	3	4	5	6	7
Ch 3180	743, 756	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	345	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2016-05-03 10 ⁰⁷ -10 ³³

Ch 3181	746, 227	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	299	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2016-05-03 10 ³⁸ -10 ⁵⁸
Ch 3182	565, 284	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	783	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2016-05-03 11 ⁰² -11 ²⁸


Vertintojų grupės narių geometrinis vidurkis po retrospektyvaus patikrinimo $Z_{ITE} = 1248$, naudota sertifikuota pamatinė medžiaga n-butanolis (60,3 ppm arba _____ μmol/mol)


Tyrimų patalpos aplinkos sąlygos:

temperatūra tyrimų pradžioje 23 °C temperatūra tyrimų pabaigoje 23 °C CO₂ tūrio frakcija <0,15 %

Įrangos pavadinimas TO-8 Gamyklinis Nr. EO.8113 Įrangos sprendimo riba 20 OU_E/m³

Papildomi duomenys, pastabos: Imant mėginius iš mėšlidės ir skysto mėšlo rezervuaro buvo naudotas kvapo mėginių paėmimo gaubtas, kurio dengiamas paviršiaus plotas lygus 0,5 m², o sukuriamas srautas – 30 m³/(m² x h).

Tyrimą (-us) atliko: I. e. p. Kvapų tyrimų poskyrio vedėjas Algirdas Keblas 
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Skyriaus vedėjas: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjo pavaduotoja Dagnė Janarauskienė 
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paaiškinimai:	1. N – neakredituotas metodas.
	2. Tyrimų protokolai ar jo dalys (priedai) negali būti dauginami be skyriaus ir (arba) poskyrio vedėjo sutikimo.
	3. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.

PROJECT TITLE:

Paukščių ūkis, Švenčiaus k., Gerviškių sen., Šalčininkų r.

COMMENTS:

Kvapo koncentracija aplinkos ore

SOURCES:

34

RECEPTORS:

340

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

1,11 OU/M3**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

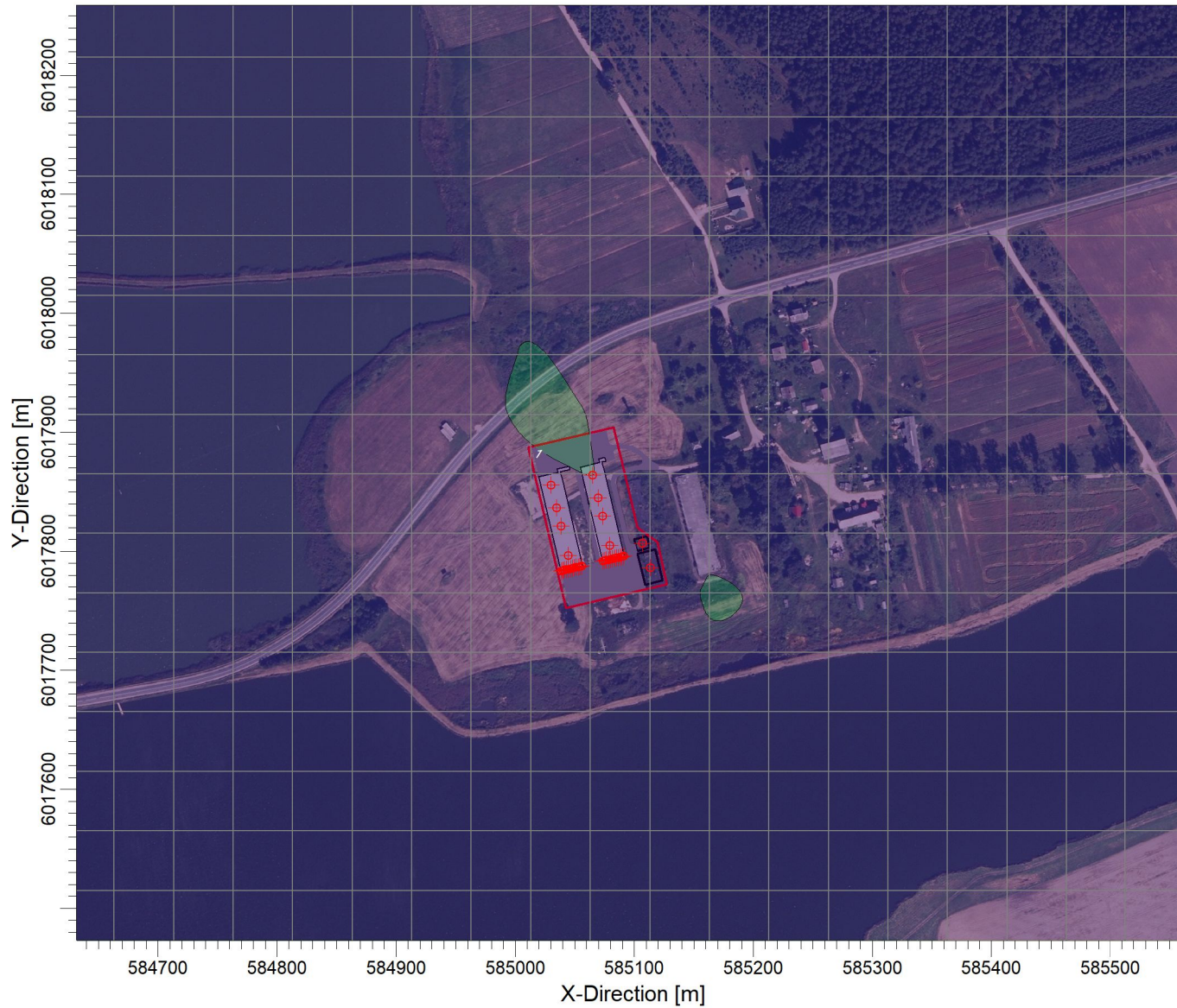
2019-03-04

SCALE:

1:5 500

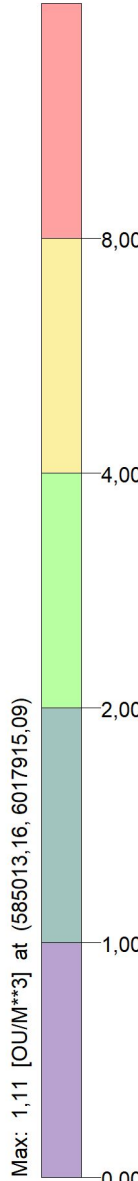
0 0,1 km

PROJECT NO.:



OU/M**3

PLOT FILE OF 98.00TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 1,11 [OU/M**3] at (585013,16, 6017915,09)



12 PRIEDAS



17

Šalčininkų r. sav., Gerviškių sen., Švenčiaus k

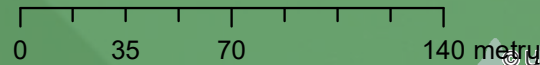
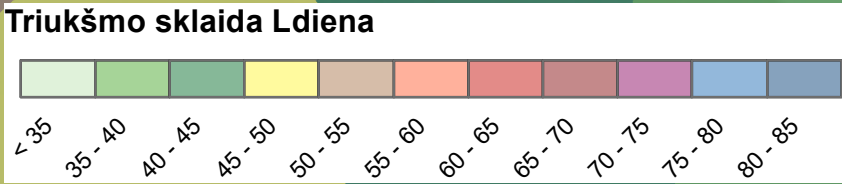
15

14

13

6

126

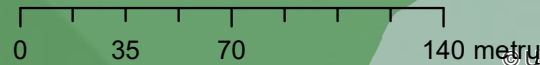
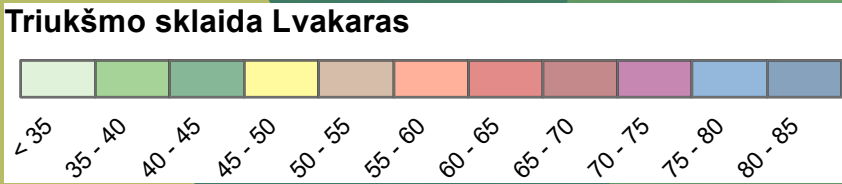


- ### Sutartiniai ženklai
- Foninis triukšmo šaltinis
 - PŪV analizuojama teritorija
 - Gyvenami sklypai
 - Negyvenamas pastatas
 - Gyvenamas pastatas



17
15
14
13
6
Šalčininkų r. sav., Gerviškių sen., Švenčiaus k

126



- ### Sutartiniai ženklai
- Foninis triukšmo šaltinis
 - PŪV analizuojama teritorija
 - Gyvenami sklypai
 - Negyvenamas pastatas
 - Gyvenamas pastatas



17

Šalčininkų r. sav., Gerviškių sen., Švenčiaus k

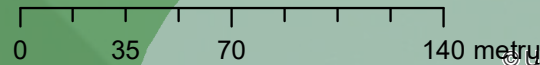
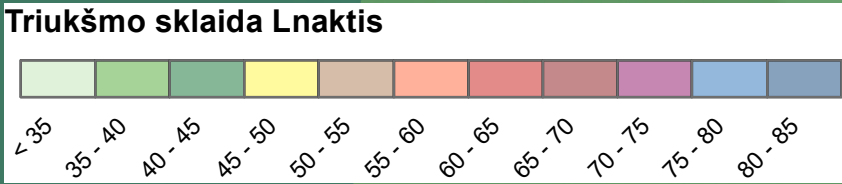
15

14

13

6

126



- ### Sutartiniai ženklai
- Foninis triukšmo šaltinis
 - PŪV analizuojama teritorija
 - Gyvenami sklypai
 - Negyvenamas pastatas
 - Gyvenamas pastatas



Šalčininkų r. sav., Gerviškių sen., Švenčiaus k

126

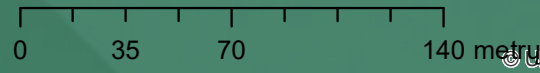
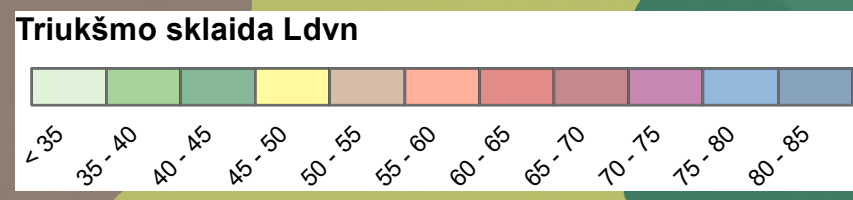
15

14

17

6

13



- ### Sutartiniai ženklai
- Foninis triukšmo šaltinis
 - PŪV analizuojama teritorija
 - Gyvenami sklypai
 - Negyvenamas pastatas
 - Gyvenamas pastatas



Šalčininkų r. sav., Gerviškių sen., Švenčiaus k

126

17

15

14

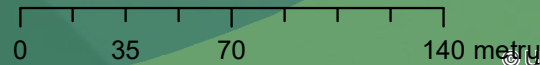
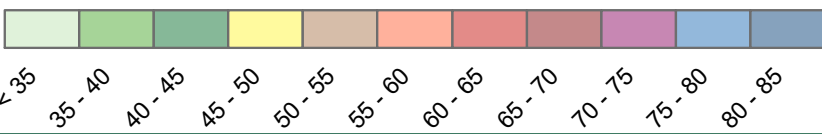
6

13

Sutartiniai ženklai

- - - PŪV analizuojama teritorija
- Planuojami pastatai
- Planuojama kieta danga
- Sieniniai ventiliatoriai
- Stoginiai ventiliatoriai
- Lengvojo ir sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- ↔ Traktoriaus judėjimo trajektorija
- Kieto mėšlo aikštelė
- Skysto mėšlo rezervuaras
- Katilinės kaminas
- Foninis triukšmo šaltinis
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Gyvenami sklypai

Triukšmo sklaida be fono Ldiena





Šalčininkų r. sav., Gerviškių sen., Švenčiaus k

126

6

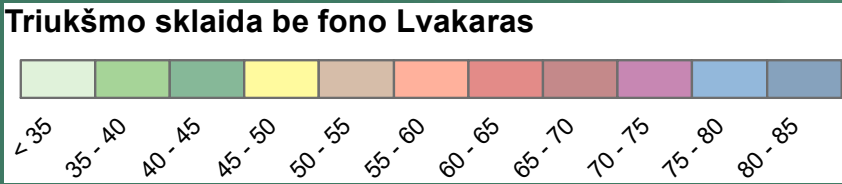
15

14

17

13

- ### Sutartiniai ženklai
- PŪV analizuojama teritorija
 - Planuojami pastatai
 - Planuojama kieta danga
 - Sieniniai ventiliatoriai
 - Stoginiai ventiliatoriai
 - Lengvojo ir sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
 - ↔ Traktoriaus judėjimo trajektorija
 - Kieto mėšlo aikštelė
 - Skysto mėšlo rezervuaras
 - Katilinės kaminas
 - Foninis triukšmo šaltinis
 - Negyvenamas pastatas
 - Gyvenamas pastatas
 - Gyvenami sklypai





Šalčininkų r. sav., Gerviškių sen., Švenčiaus k

126

17

15

14

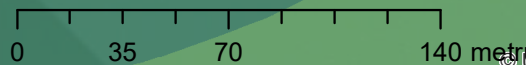
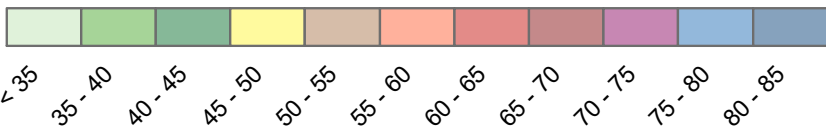
6

13

Sutartiniai ženklai

- PŪV analizuojama teritorija
- Planuojami pastatai
- Planuojama kieta danga
- Sieniniai ventiliatoriai
- Stoginiai ventiliatoriai
- Lengvojo ir sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- ↔ Traktoriaus judėjimo trajektorija
- Kieto mėšlo aikštelė
- Skysto mėšlo rezervuaras
- Katilinės kaminas
- Foninis triukšmo šaltinis
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Gyvenami sklypai

Triukšmo sklaida be fono Lnaktis



















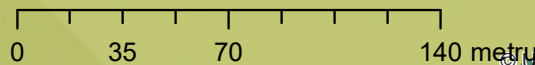
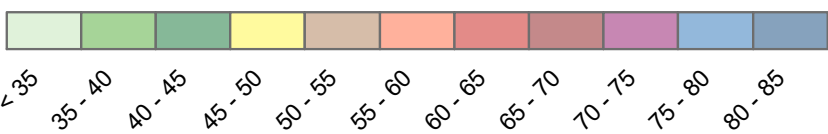
17
15
14
13
6
Šalčininkų r. sav., Gerviškių sen., Švenčiaus k

126

Sutartiniai ženklai

-  PŪV analizuojama teritorija
-  Planuojami pastatai
-  Planuojama kieta danga
-  Sieniniai ventiliatoriai
-  Stoginiai ventiliatoriai
-  Lengvojo ir sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Traktoriaus judėjimo trajektorija
-  Kieto mėšlo aikštelė
-  Skysto mėšlo rezervuaras
-  Katilinės kaminas
-  Foninis triukšmo šaltinis
-  Negyvenamas pastatas
-  Gyvenamas pastatas
-  Gyvenami sklypai

Triukšmo sklaida be fono Ldvn





Šalčininkų r. sav., Gerviškių sen., Švenčiaus k

126

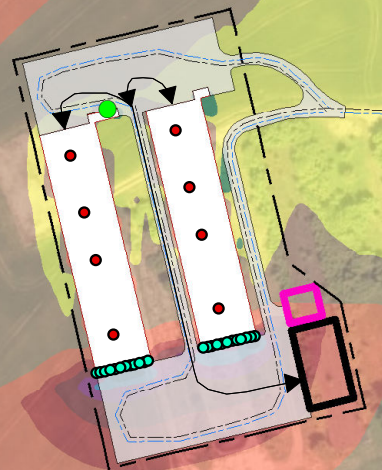
6

15

14

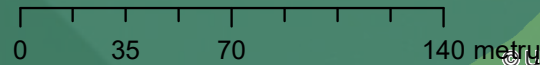
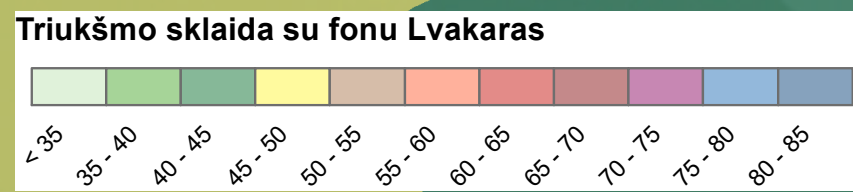
13

17



Sutartiniai ženklai

- PŪV analizuojama teritorija
- Planuojami pastatai
- Planuojama kieta danga
- Sieniniai ventiliatoriai
- Stoginiai ventiliatoriai
- Lengvojo ir sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- ↔ Traktoriaus judėjimo trajektorija
- Kieto mėšlo aikštelė
- Skysto mėšlo rezervuaras
- Katilinės kaminas
- Foninis triukšmo šaltinis
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Gyvenami sklypai





Šalčininkų r. sav., Gerviškių sen., Švenčiaus k

126

6

15

14

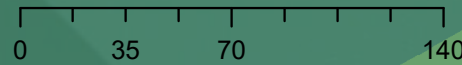
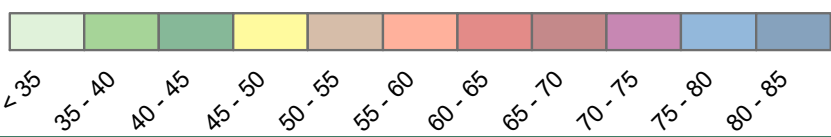
13

17

Sutartiniai ženklai

- PŪV analizuojama teritorija
- Planuojami pastatai
- Planuojama kieta danga
- Sieniniai ventiliatoriai
- Stoginiai ventiliatoriai
- Lengvojo ir sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- ↔ Traktoriaus judėjimo trajektorija
- Kieto mėšlo aikštelė
- Skysto mėšlo rezervuaras
- Katilinės kaminas
- Foninis triukšmo šaltinis
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Gyvenami sklypai

Triukšmo sklaida su fonu Lnaktis





Šalčininkų r. sav., Gerviškių sen., Švenčiaus k

126

15

17

14

6

13

- Sutartiniai ženklai**
- Katilinės kaminas
 - Sieniniai ventiliatoriai
 - Stoginiai ventiliatoriai
 - Traktoriaus judėjimo trajektorija
 - Foninis triukšmo šaltinis
 - Lengvojo ir sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
 - PŪV analizuojama teritorija
 - Skysto mėšlo rezervuaras
 - Kieto mėšlo aikštelė
 - Gyvenami sklypai
 - Negyvenamas pastatas
 - Gyvenamas pastatas
 - Planuojami pastatai
 - Planuojama kieta danga

