

Taršos integruotos prevencijos ir  
kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir  
galiojimo panaikinimo taisyklių  
4 priedas

**PARAIŠKA**  
**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI**  
**(PAKEISTI)**

1	8	6	1	0	7	4	6	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---

(Juridinio asmens kodas)

**AB „VILNIAUS PAUKŠTYNAS“**

Gamyklos g. 27, Rudamina, LT-13031 Vilniaus r., tel./faks.: 8 5 2687331,  
el. p.: [vilniaus.paukstynas@kgroup.eu](mailto:vilniaus.paukstynas@kgroup.eu)

---

(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

**AB „VILNIAUS PAUKŠTYNAS“ VILKIŠKIŲ PADALINYS**

Palomenės g. 35, Vilkiškių k., Kaišiadorių r.

---

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

---

Aplinkosaugos specialistė Lina Svidraitė mob. tel.: +370 668 77659, el. p.: [l.svidraite@kgroup.eu](mailto:l.svidraite@kgroup.eu)

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

## I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

### 1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio ūkinė veikla vykdoma, adresu Palomenės g. 35, Vilkiškių kaime, Kaišiadorių rajone pagal Aplinkos apsaugos agentūros 2017 m išduotą Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą (toliau – TIPK) Nr.4/46/T-K.3-19/2017.

Bendras žemės sklypo plotas 6,1583 ha. Žemės sklypas nuosavybes teise priklauso AB „Vilniaus paukštynas“. Žemės sklypo paskirtis: žemės ūkio. Registro įrašo Nr. 44/1600363, unikalus numeris 4400-2644-1761, kadastrinis adresas 4912/0002:82 Gudienos k.v. (žemės sklypo ir statinių, įregistruotų Nekilnojamojo turto registre, Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko registro išrašo kopija pateikta **1 priede**). Ūkinė veikla vykdoma penkiose paukštidėse. Paukštides įrengtos veislinių paukščių auginimui.

Žemės sklype 2016 metais pastatytos likusios trys paukštides. 2013 metais buvo parengtas penkių paukštidių Vilkiškių k., Kaišiadorių r. sav. statybos projektas, Projekto Nr. 73311. Pagal šį projektą 2013-07-02 išduotas leidimas Nr. LNS-26-130702-00058 statybai (**2 priedas**). Paukštides (01 ir 02) 121×18 m, užstatymo plotas po 1994,18 m<sup>2</sup>, statybinis tūris po 10351,78 m<sup>3</sup>. Paukštides (03) 121×18 m, užstatymo plotas po 1994,18 m<sup>2</sup>, statybinis tūris 10351,78 m<sup>3</sup> ir paukštides (04 ir 05) 103×18 m, užstatymo plotas po 1696,90 m<sup>2</sup>, statybinis tūris po 8816,92 m<sup>3</sup>. Paukštides sklype išdėstytos statmenai rajoniniam keliui, kad vyraujantys vejai pūstų išilgai paukštidių pastatams - taip geriau vėdinimui (**11 priedas**). Prie kiekvienos paukštides įrengtos privažiavimo aikštelės abiejose pastatų galuose. Taip pat sklype pastatyti pagalbiniai pastatai (buitinių patalpų pastate (94,06 m<sup>2</sup>) įrengtos sargo ir persirengimo patalpos; stoginėje (879,27 m<sup>2</sup>) laikomi šiaudų ritiniai, naudojami katilų kūrenimui).

Paukštidių ir pagalbinių patalpų šildymui, šiluma gaminama trimis biokuro – šiaudų deginimo – katilais (K1, K2, K3), kurių kiekvienas yra po 600 kW galios, viso 1,8 MW. Prie kiekvieno iš katilų, sumontuotas kietųjų dalelių valymo įrenginys – ciklonas. Projektuojant paukštyną, buvo numatyta įrengti 4 600 kW galios katilus, tačiau prie esamų auginimo apimčių, šiuo metu šilumos poreikį pilnai patenkina įrengti 3 katilai, ketvirto katilo įrengimas po kol kas neplanuojamas. Žemės sklype įrengtos visos reikiamos vietinės komunikacijos: du vandens gręžiniai, buitinių nuotekų valymo įrenginiai ir gamybinių nuotekų kaupimo rezervuaras. Reikiamam elektros energijos tiekimui garantuoti įrengta nauja elektros pastotė-transformatorinė, kuri yra šiaurės vakarinėje sklypo dalyje.

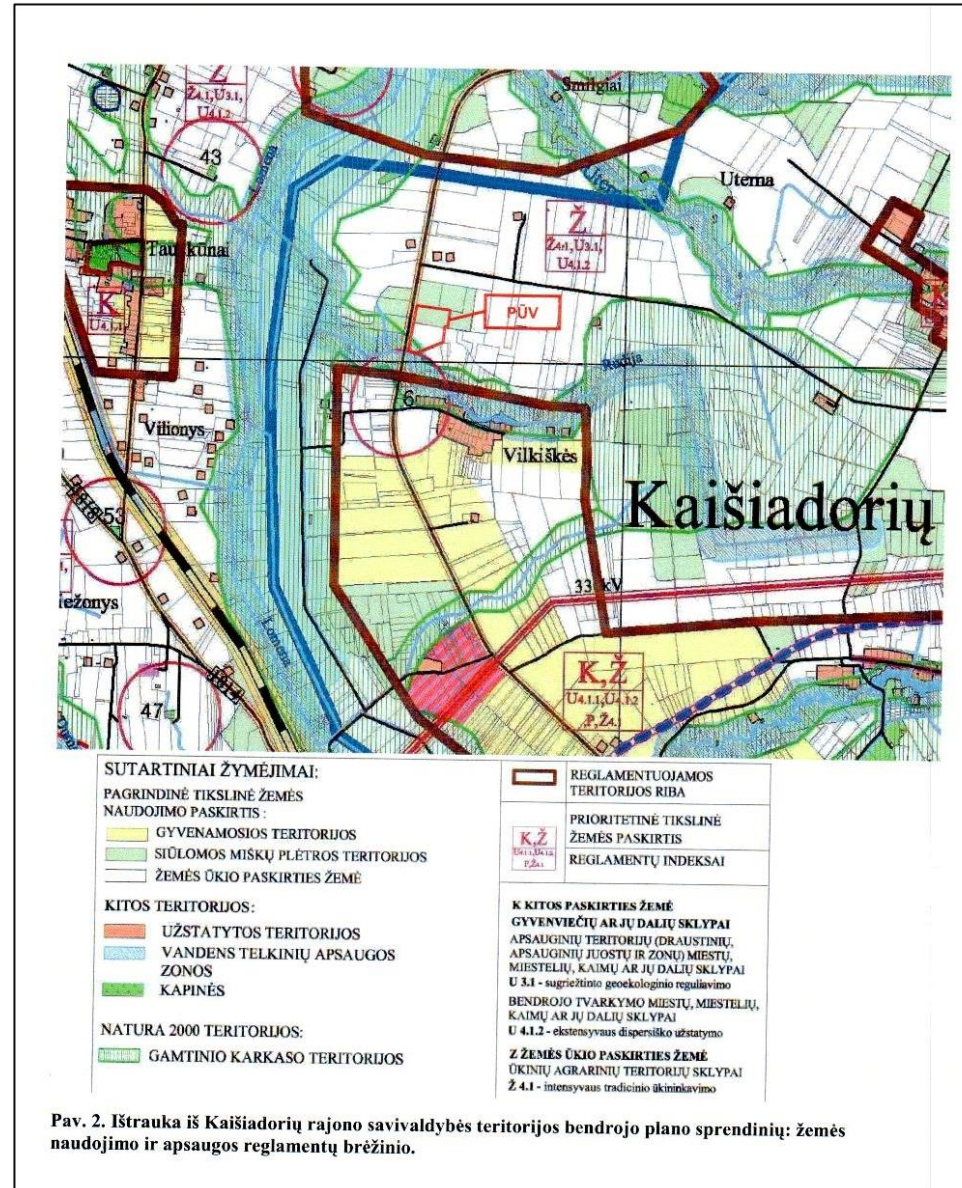
Darbuotojų transportui įrengta 5 vietų automobilių aikštelė prieš pietvakarinius vartus. Visi sklype pastatyti pastatai priklauso AB „Vilniaus paukštynas“.

**2. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar schemoje su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu.**

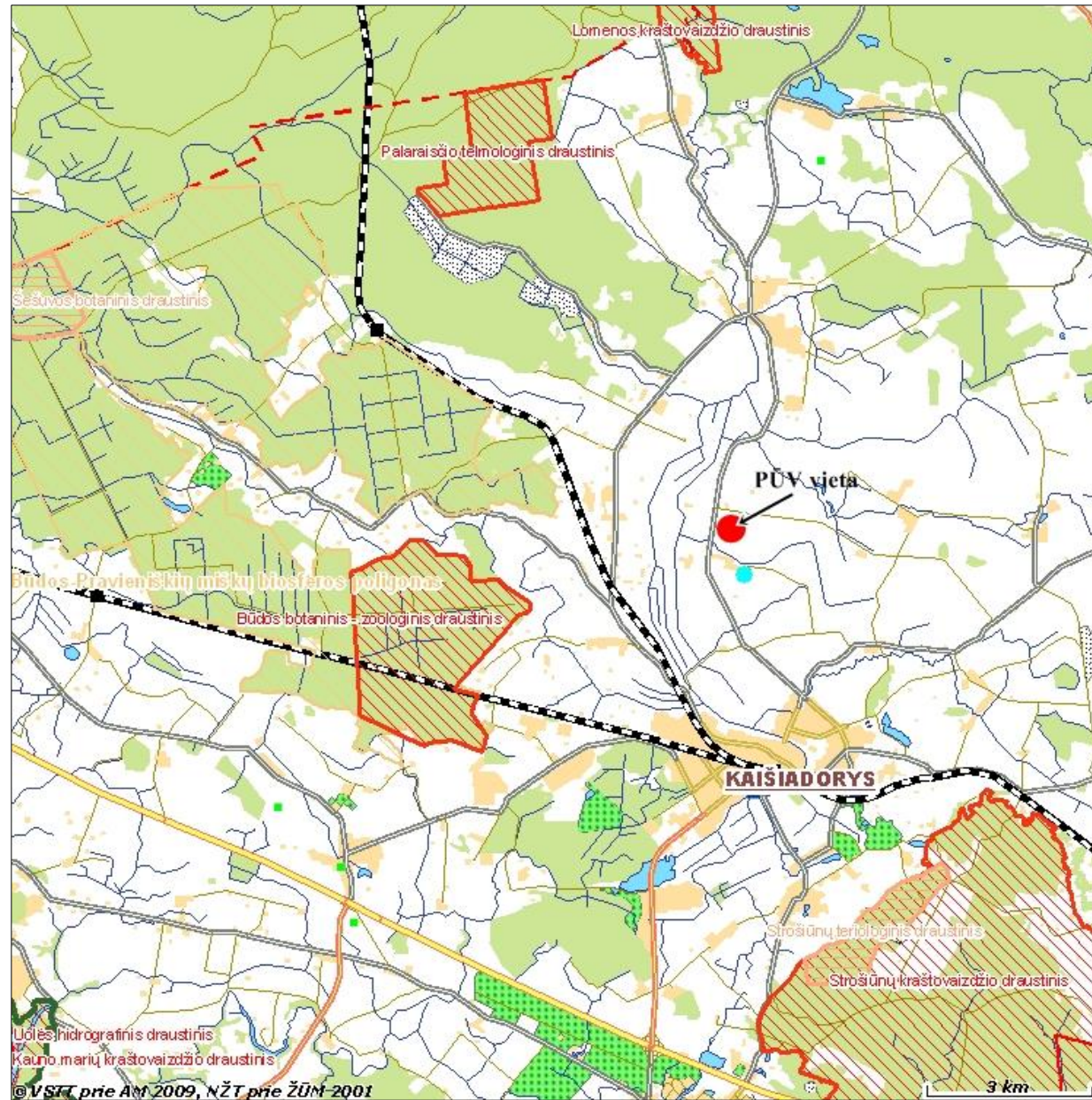
Ūkinės veiklos apylinkių situacinis planas pateikiamas 1 paveiksle.



1 pav. PŪV apylinkių situacinis planas



2 pav. Ištrauka iš Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinių: žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio



3 pav. PUV vieta saugomų teritorijų atžvilgiu

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir apylinkėse nėra *NATURA 2000* tinklo ar kitų saugomų teritorijų. Atstumas iki artimiausios saugomos teritorijos – Būdos ir Pravieniškių miškų (įtrauktų į *NATURA 2000* pagal BAST ir PAST kriterijus, kurių ribos sutampa su Būdos valstybinio botaninio zoologinio draustinio ribomis ir Būdos-Pravieniškių miškų biosferos poligono ribomis) ~3 km vakarų kryptimi (3 Pav.). Artimiausias vandens telkinys – už 20 m į pietus tekantis Rudijos upelis. Atstumas iki kitoje rajoninio kelio Kaišiadorys-Palomenė-Gegužinė (1801) pusėje esančių tvenkinių – 160 m, iki Vilkiškių kaime esančių Rudijos up. tvenkinių – 450 m. Kitų vandens telkinių artimoje kaimynystėje nėra.

***Artimiausi gyvenamieji namai (4 pav.):***

- ✓ Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav. (žemės sklype esantis gyvenamasis namas neturi registruoto adreso), nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,37 km į šiaurės vakarus;
- ✓ Palomenės g. 37, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,65 km į rytus;
- ✓ Palomenės g. 41, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,3 km į šiaurę;
- ✓ Tiesioji g. 2, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,31 km į pietus;
- ✓ Tiesioji g. 4, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,33 km į pietus;
- ✓ Tiesioji g. 6, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,34 km į pietus;
- ✓ Tiesioji g. 8, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,35 km į pietus;
- ✓ Tiesioji g. 10, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,36 km į pietus;
- ✓ Tiesioji g. 12, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,36 km į pietus;
- ✓ Tiesioji g. 14, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,38 km į pietus;
- ✓ Tiesioji g. 16, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,4 km į pietus;
- ✓ Tiesioji g. 18, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,41 km į pietus;
- ✓ Tiesioji g. 20, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,43 km į pietus;
- ✓ Tiesioji g. 22, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~0,47 km į pietus.



**4 pav.** Artimiausių gyvenamųjų namų išsidėstymas



***Artimiausi visuomeninės paskirties (ugdymo, gydymo įstaigos) pastatai:***

- ✓ Kaišiadorių r. Palomenės pagrindinė mokykla, esanti Lomenos g. 14, Palomenės k., Palomenės sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~3,6 km į šiaurę;
- ✓ Kaišiadorių r. Gudienos mokykla-darželis „Rugelis“, esantis Žaslių g. 40, Gudiena, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolęs per ~4,6 km į pietryčius;
- ✓ Kaišiadorių ligoninė, esanti Beržyno g. 27, Kaišiadorys, Kaišiadorių miesto sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~5,3 km į pietus.

***Artimiausios veiklą vykdančios įmonės:***

- ✓ UAB „Gelažiaus technika“, esanti Palomenės g. 49, Gudiena, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~3,3 km į pietryčius;
- ✓ UAB „BHJ Baltic“, esanti Vytauto Didžiojo g. 120, Kaišiadorys, Kaišiadorių miesto sen., Kaišiadorių r. sav., nuo ūkinės veiklos teritorijos nutolusi per ~3,7 km į pietus.

**3. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.**

2013 metais buvo parengtas penkių paukštidžių Vilkiškių k., Kaišiadorių r. sav. statybos projektas, Projekto Nr. 73311. AB „Vilniaus paukštynas“ pagal projektuotojo UAB „Provivo LT“ parengtą statinio projektą statybos vietoje 4912/0002:82 Gudienos k.v., Vilkiškių k., Kaišiadorių sen., Kaišiadorių r. sav. 2013-07-02 Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija išdavė leidimą Nr. LNS-26-130702-00058 naujų pastatų statybai (**2 priedas**).

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinys veiklą vykdo nuo 2013 metų lapkričio mėn. Veikla – viščiukų broilerių auginimas buvo vykdoma dvejose paukštidėse (01 ir 02). 2016 metais pastatytos likusios trys paukštides (03, 04 ir 05), kurių statybai buvo išduotas statybos leidimas, O esamos dvi paukštidės (01 ir 02) buvo pertvarkytos ir pritaikytos vištų dedeklių bei gaidžių laikymui.

Veiklai 2015 m. buvo atliktos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros ir 2015-03-26 gauta Aplinkos apsaugos agentūros atrankos išvada Nr. (15.2)-A4-3193 - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Atrankos išvados kopija pridedama 13 priede.

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinys veiklą vykdo pagal Aplinkos apsaugos agentūros išduotą Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą (toliau – TIPK) Nr.4/46/T-K.3-19/2017.

Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros 2020 m. gegužės 12 d. sprendimu Nr. (30.1)-A4E-3913 keičiamas TIPK leidimas, teikiant pilnos apimties Paraišką, parengtą pagal Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“.

#### **4. Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.**

Aplinkosaugos specialistė Lina Svidraitė, tel. +370 668 77659 [l.svidraite@kgroup.eu](mailto:l.svidraite@kgroup.eu) (**10 priedas**).

#### **5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.**

AB „Vilniaus paukštynas“ sertifikuotas pagal tarptautinius **BRC Global Standard – Food, Issue 8, British Retail Consortium, ISO 22000** standartus.

Vykdydama veiklą, įmonė vadovaujasi ISO 14001 standarto nuostatomis.

#### **6. Netechninio pobūdžio santrauka (informacija apie įrenginyje (įrenginiuose) vykdomą veiklą, trumpas visos paraiškoje pateiktos informacijos apibendrinimas).**

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinyje laikomos vištos dedeklės ir gaidžiai. Penkiose paukštidėse įrengta po 7 400 vietų vištoms dedeklėms ir po 1 000 vietų gaidžiams. Vienos paukštidės pajėgumas 1 700 000 vnt. kiaušinių per metus, iš jų 1 615 000 vnt. inkubacinių. Bendras penkių paukštidžių pajėgumas 8 500 000 vnt. kiaušinių, iš kurių 8 075 000 vnt. inkubacinių. Inkubaciniai kiaušiniai išvežami į AB „Vilniaus paukštynas“ arba AB „Kaišiadorių paukštynas“ inkubatorių.

Paukščiai laikomi 280-320 dienų per metus ir atliekami 1,1-1,2 auginimo ciklai. Pasibaigus ciklui paukštidės išvalomos, dezinfekuojamos, paruošiamos naujam ciklui ir atvežami nauji paukščiai.

Paukštidžių ir pagalbinių patalpų šildymui šiluma gaminama trimis biokuro – šiaudų deginimo – katilais (K1, K2, K3), kurių kiekvienas yra po 600 kW galios.

Žemės sklype įrengtos visos reikiamos vietinės komunikacijos: du vandens gręžiniai, buitinių nuotekų valymo įrenginiai ir gamybinių nuotekų kaupimo rezervuaras. Reikiamam elektros energijos tiekimui garantuoti įrengta nauja elektros pastotė – transformatorinė, kuri yra šiaurės vakarinėje sklypo dalyje.

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinyje, geriamasis vanduo naudojamas gamybinėms reikmėms (paukščių girdimui, paukštidžių plovimui) bei darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti. Šaltam vandeniui išgauti, įrengti 2 vandens gręžiniai. Vienas gręžinys darbinis, o kitas rezervinis. Šaltas vanduo išvalytas iki geriamo vandens normų iš gerinimo įrenginių skirstomas į paukštides bei buitines patalpas.

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinys naudoja elektrą, kurią pagal sutartį perka iš esamų elektros tinklų.

Daugiausia el. energijos sunaudojama paukščių auginimo procese (ventiliacijai). Šiltuoju metų periodu, ypač per karščius, paukštides ventiliuojamos intensyviausiai.

Elektros energija taip pat naudojama patalpų apšvietimui ir darbuotojų buitiniams poreikiams.

Atnaujinta ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa pateikiama paraiškos **12 priede**.

## II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

### 7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinyje laikomos vištas dedeklės ir gaidžiai. Penkiose paukštidėse įrengta po 7 400 vietų vištoms dedeklėms ir po 1 000 vietų gaidžiams. Vienu metu laikoma 37 000 vnt. vištų dedeklių ir 5 000 vnt. gaidžių. Bendras vienu metu laikomų paukščių kiekis 42 000 vnt.

#### 1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Vištų dedeklių ir gaidžių laikymas	6.6. intensyvus paukščių arba kiaulių auginimas, kai: 6.6.1. yra daugiau kaip 40 000 vietų naminiams paukščiams;

### 8. Įrenginio ar įrenginių gamybinis (projektinis) pajėgumas ir (ar) gamybos pajėgumas, dėl kurio prašoma leidimo.

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinyje vienu metu planuojama laikyti 37 000 vnt. vištų dedeklių ir 5 000 vnt. gaidžių. Bendras vienu metu laikomų paukščių kiekis sudaro 42 000 vnt. Vienos paukštidės pajėgumas 1 700 000 vnt. kiaušinių per metus, iš jų 1 615 000 vnt. inkubacinių. Bendras

penkių paukštidžių pajėgumas 8 500 000 vnt. kiaušinių, iš kurių 8 075 000 vnt. inkubacinių. Inkubaciniai kiaušiniai išvežami į AB „Vilniaus paukštynas“ arba AB „Kaišiadorių paukštynas“ inkubatorių.

### 9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinys paukštides ir buitines patalpas apšildo biokuru (šiaudais). Šiaudai perkami iš ūkininkų. Šiaudai saugomi šalia katilinės esančioje uždaroje stoginėje. Paukštidžių ir pagalbinių patalpų šildymui, šiluma gaminama trimis biokuro – šiaudų deginimo – katilais (K1, K2, K3), kurių kiekvienas yra po 600 kW galios, viso 1,8 MW. Prie kiekvieno iš katilų, sumontuotas kietųjų dalelių valymo įrenginys – ciklonas.

**2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas**

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> , kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	Elektros tinklai	1 150 000 kWh	X
b) šiluminė energija	Trys kuro katilai 3 vnt.	3300 MWh	X
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas			
h) akmens anglis			
i) benzinas			
j) biokuras:			
1) Šiaudai	Autotransportas	900,0 t	Uždara stoginė šalia katilinės
2)			
k) ir kiti			

**3 lentelė. Energijos gamyba**

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija, kWh	-	-
Šiluminė energija, kWh	Trys katilai po 0,6 MW. Bendras našumas 1,8 MW.	3300 MWh

### III. GAMYBOS PROCESAI

#### 10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas.

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinyje laikoma vištas dedeklės ir gaidžiai. Penkiose paukštidėse įrengta po 7 400 vietų vištoms dedeklėms ir po 1 000 vietų gaidžiams. Iš viso penkiose paukštidėse įrengta 37 000 vietų vištoms ir 5 000 vietų gaidžiams laikyti, kas sudaro  $42\ 000 \times 0,007 = 294$  SG.

Vienos paukštidės pajėgumas 1 700 000 vnt. kiaušinių per metus, iš jų 1 615 000 vnt. inkubacinių. Bendras penkių paukštidžių pajėgumas 8 500 000 vnt. kiaušinių per metus, iš kurių 8 075 000 vnt. inkubacinių. Inkubaciniai kiaušiniai bus išvežami į AB „Vilniaus paukštynas“ arba AB „Kaišiadorių paukštynas“ inkubatorių.

Paukščiai laikomi 280-320 dienų per metus ir atliekami 1,1-1,2 auginimo ciklai. Pasibaigus ciklui paukštidės išvalomos, dezinfekuojamos, paruošiamos naujam ciklui ir atvežami nauji paukščiai.

Perkėlimo metu gaidžiai sumaišomi su vištomis. Sumaišymo santykis, talpinimo tankumas ir kiti paukščių laikymo reikalavimai palaikomi vadovaujantis atskirų paukščių veislių auginimo nurodymais, gaunamais iš kompanijų, tiekiančių paukščius.

Kiaušinių dėjimo periodu, kaip ir auginimo metu, griežtai kontroliuojamas paukščių svoris. Gaidžiai ir vištaitės iki 35 savaičių amžiaus sveriami kiekvieną savaitę, o vištaitės virš 35 savaičių - kas antrą savaitę. Kiekvieną dieną sveriami kiaušiniai ir nustatomas jų vidutinis svoris. Paukščių lesinimo norma nustatoma pagal jų dėslumą, kūno svorį ir kiaušinių svorį. Gaidžiai ir vištos lesinami atskirai, kad negalėtų lesti vieni kitų lesalo ir gautų jiems reikiamą lesalo kiekį.

Vištidėse kiaušiniai iš lizdų ir nuo kraiko surenkami ne rečiau kaip kas 2 valandos. Kiaušiniai rūšiuojami, atskiriant tinkamus inkubavimui kiaušinius. Inkubavimui skirti kiaušiniai turi būti reikiamo svorio, taisyklingos formos, sveiku lukštu, švarūs. Iš vištidžių kiaušiniai išvežami vieną kartą per dieną.

Paukštidėse vykdoma nuolatinė paukščių sveikatingumo ir jų gyvenamos aplinkos kontrolė, griežtai laikomasi nustatytų sanitarinių – higieninių reikalavimų, ribojamas transporto ir žmonių judėjimas. Pašaliniai žmonės ir transportas į paukščių laikymo teritorijas neįleidžiami.

Pastato ventiliacija turi užtikrinti optimalias paukščių gyvenimo sąlygas. Tam reikalinga oro apykaita šiltuoju metų laiku turi būti  $6 \text{ m}^3/\text{val.}/1 \text{ kg}$  paukščių svorio, o šaltuoju metų laiku –  $2 \text{ m}^3/\text{val.}/1 \text{ kg}$  paukščių svorio. Oro judėjimo greitis, auginant vištas dedekles ir gaidžius, negali viršyti  $0,5 \text{ m/s}$ . Apšvietimas paukštidėse turi siekti  $10 \text{ lx}$ .

Baigus auginimo ciklą paukščiai yra išvežami. Paukštidės išvalomos, dezinfekuojamos ir paruošiamos naujam ciklui.

Pagal teorinius skaičiavimus per metus AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinyje, vienu metu 5 paukštidėse ant kraiko auginant  $35\,000$  vnt. vištų ir  $5\,000$  vnt. gaidžių, susidaro  $2125,2 \text{ m}^3$  kraikinio mėšlo. Tai yra teorinis susidarančio mėšlo kiekis, įvertintas skaičiavimo būdu pagal LR Žemės ūkio ministerijos 2007 metais parengtą Pažangaus ūkininkavimo taisyklių ir patarimų 1 priede pateiktą tirštojo mėšlo, srutų ir skystojo mėšlo, gaunamo iš 1 gyvulio per tvartinio laikotarpio mėnesį, tūrį. Tirštojo mėšlo kiekis (kreikiant)  $100$  vištų lygus  $0,46 \text{ m}^3/\text{mėn.}$  Skaičiavimuose vertinama, jog paukštidėse mėšlas susidaro  $11$  mėn., nes  $30$  dienų per metus trunka paukštidžių paruošimas naujam auginimo ciklui. Mėšlo kiekis:  $42000/100*0,46*11=2125,2 \text{ m}^3$ . Kraikinio mėšlo tankis –  $0,45-0,55 \text{ t/m}^3$  (vadovaujantis 2012-06-21 LR žemės ūkio ministro įsakymo Nr. 3D-473 Dėl paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 04:2012 patvirtinimo 199 punktu). Per metus padalinyje susidaro  $1062,6 \text{ t}$  tirštojo mėšlo.

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinyje per vieną auginimo ciklą, kuris trunka  $280-320$  dienų, faktiškai susidaro  $550-600$  tonų kraikinio mėšlo. Kraikinis mėšlas per metus iš paukštidžių išvežamas  $1-2$  kartus priklausomai nuo ciklų pasiskirstymo metų laikotarpyje, kadangi vieno ciklo trukmė yra  $9$  mėn. Faktiškai per metus maksimaliai gali susidaryti  $1100-1200$  tonų kraikinio mėšlo. Faktinis mėšlo kiekis įvertintas pagal mėšlo pajamavimo aktuose nurodytą kiekį.

Paukščių mėšlas įmonės teritorijoje nėra laikomas. Mėšlas, išstumtas iš paukštidžių, ir iš karto yra pakraunamas į ūkininkų, kurie perka mėšlą, kaip organinę trąšą, transportą, kurie mėšlą išsiveža ir toliau laiko savo teritorijoje įrengtuose mėšlo laikymo įrenginiuose. Jeigu dėl neprognozuojamų priežasčių sutriktų mėšlo perdavimas ūkininkams, mėšlas būtų išvežamas į AB „Kaišiadorių paukštynas“ mėšlidę, esančią pagrindinėje gamybinėje bazėje. Savo laukų įmonė netręšia. Už mėšlo tolimesnį panaudojimą yra atsakingi ūkininkai, kuriems mėšlas yra perduodamas pagal kiekvienais metais naujai pasirašomas sutartis. Organinių trąšų pirkimo-pardavimo sutartys pateikiamos **3 priede**.

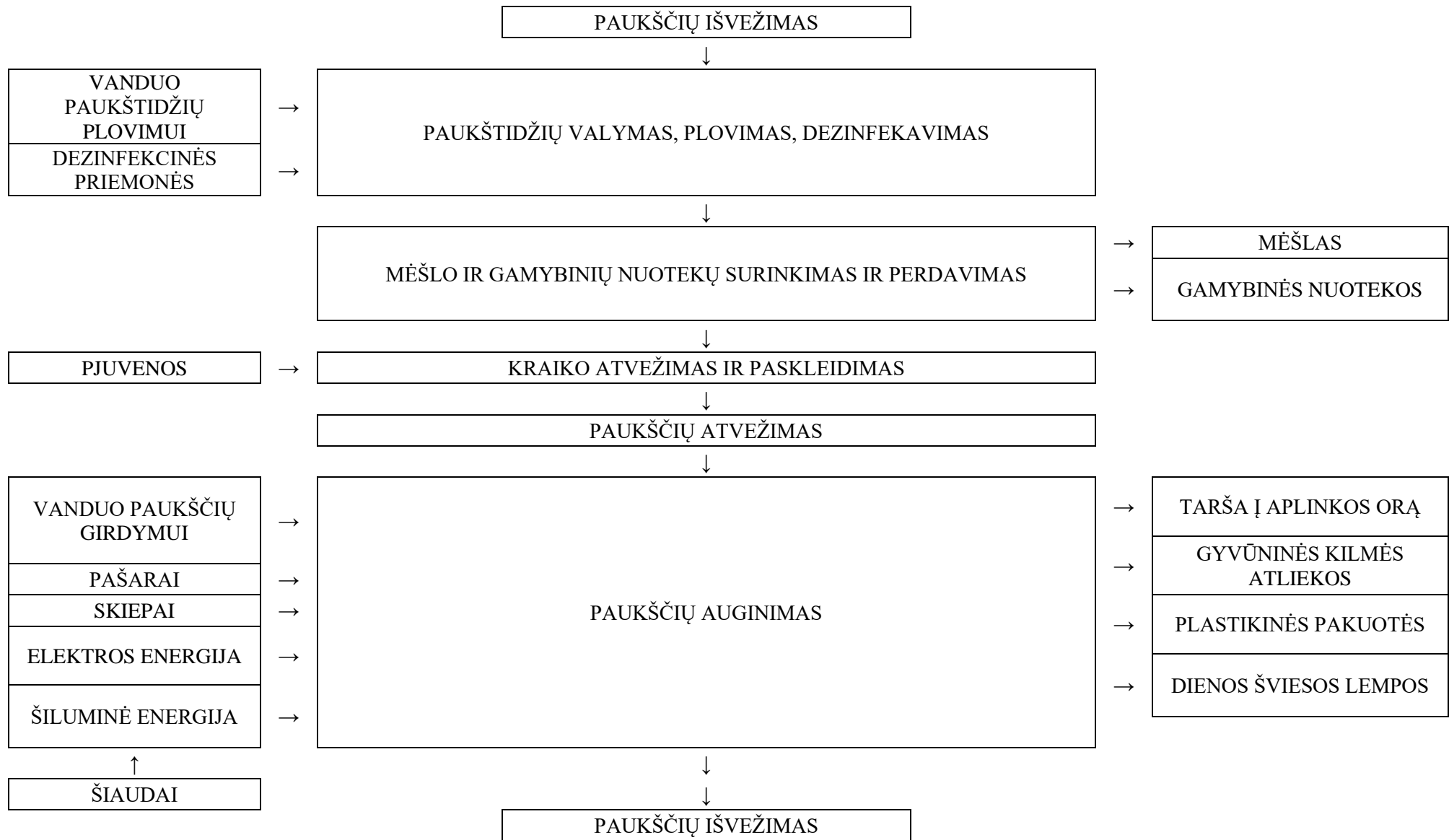
Patalpų plovimo metu susidariusios nuotekos kaupiamos sklypo teritorijoje nuotėkų kaupimo rezervuare ir išvežamos į AB „Kaišiadorių paukštynas“ nuotekų pirminio valymo įrenginius (esančius pagrindinės bazės teritorijoje), iš kurių apvalytos nuotekos tolesniam valymui patenka UAB „Kaišiadorių vandenys“ nuotekų sistema.

Paukštidžių valymas ir paruošimas vykdomas pagal paukštidžių valymo, plovimo ir dezinfekavimo programą. Programa pateikiama **4 priede**. Išvalius ir dezinfekavus paukštides, atvežamas ir paskirstomas kraikas. Paukštidžių paruošimo naujam auginimo ciklui trukmė apie 30 dienų.

Tarša į aplinkos orą išsiskiria deginant kietą kurą kieto kuro katilinėje. Degimo produktai išsiskiria kuro degimo metu gaminant šiluminę energiją (kurui naudojami šiaudai) paukštidžių šildymui ir buitinių patalpų šildymui. Degimo produktai anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO<sub>x</sub>) ir kietosios dalelės (KD) į aplinkos orą pašalinami per 20 m aukščio kaminą.

Be jau minėtų teršalų į aplinkos orą išsiskiria amoniakas (NH<sub>3</sub>), kietos dalelės (KD) ir lakieji organiniai junginiai (LOJ) paukščių auginimo metu iš paukštidžių, per ištraukiamos ventiliacijos ventiliatorius.

## ĮRENGINYJE VYKDOMŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ SCHEMA





**11. Planuojama naudoti technologija ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, išmetamų teršalų kiekiui mažinti.**

Paukštidžių ir pagalbinių patalpų šildymui, šiluma šiuo metu gaminama trimis biokuro – šiaudų deginimo – katilais (K1, K2, K3), kurių kiekvienas yra po 600 kW galios, viso 1,8 MW. Prie kiekvieno iš katilų, sumontuotas kietųjų dalelių valymo įrenginys - ciklonas.

Buitinėms nuotekoms valyti įmonėje sumontuoti FEL 10-181 tipo biologinio nuotekų valymo įrenginiai.

**12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose šios alternatyvos aprašytos.**

Pasirinkta vieta yra žemės ūkio paskirties žemėje, iš visų pusių apsupta dirbamų žemdirbystės laukų, netoli pagrindinės AB „Kaišiadorių paukštynas“ gamybinės bazės teritorijos. Šioje vietoje pastatytose paukštidėse veikla vykdoma jau nuo 2013 metų. Paukštidėse buvo laikomas veislinių paukščių prieauglis. Šiuo metu vykdoma veikla (vištų ir gaidžių laikymas) yra tinkama esamoms paukštidėms, todėl kitos vietos alternatyvos nesvarstomos. Technologinės alternatyvos nesvarstomos, kadangi paukštidėse sumontuota nauja ir pažangi įranga.

Veikla yra vykdoma pagal parengtą atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo, kurią įvertinusi Aplinkos apsaugos agentūra 2015-03-26 priėmė atrankos išvadą Nr. (15.2)-A4-3193 - poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Atrankos išvados kopija pridedama **13 priede**.

Iš viso penkiose paukštidėse įrengta 37 000 vietų vištoms ir 5 000 vietų gaidžiams laikyti, kas sudaro 294 SG. Remiantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 4 priede pateikta informacija, pastatams, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai (iki 300 sutartinių gyvulių) sanitarinės apsaugos zonos nenustatomos. Atsižvelgiant į tai, kad veiklai nėra nustatyta normatyvinė sanitarinė apsaugos zona, poveikio visuomenės sveikatai procedūros nėra atliekamos.

**13. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos geriausiai prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, palyginamasis įvertinimas.**

#### 4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Poveikio aplinkai kategorija	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6
1	GPGB intensyvaus naminių paukščių arba kiaulių auginimui	Aplinkosaugos vadybos sistemos (AVS)	1. Siekiant pagerinti bendrą ūkių aplinkosauginį veiksmingumą, GPGB nustatytas reikalavimas įgyvendinti aplinkosaugos vadybos sistemą (AVS).		Atitinka GPGB	Įmonė sertifikuota pagal BRC Global Standard - Food, Issue 8, British Retail Consortium ir FSSC ISO 22000 standartus. Vykdydama veiklą, įmonė vadovaujasi ir įgyvendina pagrindines ISO 14001 standarto nuostatas.
2		Geras šeimininkavimas	2. Siekiant išvengti aplinkosauginio poveikio arba jį sumažinti, ir pagerinti bendrus veiklos rezultatus, GPGB būtų visų toliau nurodytų metodų taikymas.			
			a. Tinkama įrenginio ir (arba) ūkio vieta ir veiklos erdvinis išdėstymas, siekiant: <ul style="list-style-type: none"> <li>— sumažinti gyvūnų ir medžiagų (įskaitant mėšlą) vežimą,</li> <li>— užtikrinti tinkamą atstumą nuo apsaugos reikalaujančių jautrių receptorių,</li> <li>— atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius),</li> <li>— atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje,</li> <li>— užkirsti kelią vandens taršai.</li> </ul>		Atitinka GPGB	AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinyje mėšlas išvežamas tik pasibaigus auginimo ciklui (1-2 kartus per metus). Kritę paukščiai yra laikomi pagal numatytus reikalavimus, išvežami atliekų tvarkytojui pagal poreikį. Gamybinės ir buitinės nuotekos nesimaišo su lietaus nuotekomis. Švarus lietaus vanduo nuo kietų dangų bei stogų, formuojamų žemės nuolydžiu bei suprojektuotais atvirais grioviais nutekinamas į žalias vejas, atvirus griovius. Gamybinės nuotekos išvežamos valymui, buitinės nuotekos išvalomos biologiniuose valymo įrenginiuose.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Poveikio aplinkai kategorija	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6
			<p>b. Šviesti ir mokyti darbuotojus, visų pirma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— apie susijusius reglamentus, gyvulininkystę, gyvūnų sveikatą ir gerovę, mėšlo tvarkymą, darbuotojų saugą,</li> <li>— mėšlo vežimą ir žemės tręšimą juo,</li> <li>— veiklos planavimą,</li> <li>— nepaprastosios padėties planavimą ir valdymą,</li> <li>— įrangos remontą ir priežiūrą.</li> </ul>		Atitinka GPGB	Darbuotojai darbus atlieka pagal standartizuotas procedūras ir patvirtintus procesus. Darbuotojai nuolat tikrinasi sveikatą, dalyvauja seminaruose ir mokymuose, kur aiškinami aplinkosaugos ir kiti reikalavimai, yra periodiškai supažindinami su taikomomis tvarkomis ir reikalavimais.
			<p>c. Parengti nepaprastosios padėties planą, skirtą veiksams netikėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykius incidentams, pavyzdžiui, vandens telkinių taršai. Tai gali apimti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ūkio planą, kuriame būtų nurodytos drenažo sistemos ir vandens/nuotekų šaltiniai,</li> <li>— veiksmų planus, skirtus reaguoti į tam tikrus galimus įvykius (pvz., gaisrus, prasisunkimą iš sрутų talpyklų, ar jų sugriuvimą, nekontroliuojamą nuotėkį iš mėšlo krūvų, naftos išsiliejimus),</li> <li>— turimą įrangą, skirtą kovoti su taršos incidentu (pvz., įrangą, skirtą užkimšti žemėje esantį drenažą, užtvenkinti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą).</li> </ul>		Atitinka GPGB	Parengtas ir patvirtintas ekstremalių situacijų planas, kuris apima saugos veiksmų organizavimą radioaktyviosios taršos, pavojingų meteorologinių ir hidrologinių reiškinių, teritorijų taršos pavojingomis medžiagomis, gaisrų, sprogimų, komunalinių ar energetikos sistemų avarių atvejais.
			<p>d. Reguliariai tikrinti, taisyti ir prižiūrėti struktūras ir įrangą, konkrečiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— vandens ir pašarų tiekimo sistemas,</li> <li>— vėdinimo sistemą ir temperatūros jutiklius, — siloso ir transporto įrangą (pvz., sklendes, vamzdžius),</li> <li>— oro valymo sistemas (pvz., atliekant reguliarių jų tikrinimą). Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę.</li> </ul>		Atitinka GPGB	Paruoštos ir įgyvendinamos „Remonto, įrenginių priežiūros” programos.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Poveikio aplinkai kategorija	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6
			e. Nugaišusius gyvūnus sandėliuoti taip, kad būtų išvengta išmetamųjų teršalų arba būtų sumažintas jų kiekis.		Atitinka GPGB	Šios gyvūninės ir organinės kilmės atliekos tvarkomos vadovaujantis šalutinių gyvūninių atliekų (ŠGP) tvarkymo reikalavimais. Kritę paukščiai priskiriami II kategorijos ŠGP ir utilizavimui perduodami UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Poveikio aplinkai kategorija	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6
3		Mitybos valdymas	<p>3. Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį azoto kiekį ir, atitinkamai, amoniako išmetamųjų teršalų kiekį, ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistingųjų medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamas racionas ir maistingumo strategija, apimančios vieną ar kelis toliau nurodytų metodų:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgštys yra lengvai virškinamos.</li> <li>Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.</li> <li>Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis.</li> <li>Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį.</li> </ol>	<p>Vienoje gyvūno laikymo vietoje per metus išsiskiriantis azoto kiekis: Vištos dedeklės 0,4-0,8 kg.</p>	Atitinka GPGB	<p>Siekama, kad pašaras suteiktų augimui, penėjimuisi būtiną pagrindinės energijos, amino rūgščių, mineralų, mikroelementų, vitaminų kiekį, kad kuo labiau atitiktų paukščių poreikius ir taip sumažėtų azoto likučių kiekis, susidarantis dėl nesuvirškinto arba katabolizuoto azoto, kuris vėliau pasišalina su ekskrementais. Lesinimo priemonės sudaro etapinis lesinimas, racionas, kurio pagrindas – lengvai virškinamos maistingosios medžiagos sudarymas, papildomai naudojant nedaug baltymų turinčias amino rūgštis, kurias sudaro labai lengvai virškinami neorganinių pašarų fosfatai. Naudojant pašarų priedus (fermentus), padidėja pašarų veiksmingumas ir taip geriau išsaugoma maistingoji medžiaga, jos mažiau patenka į mėšlą. Amoniako kiekis išmetamas paukščių auginimo metu faktiškai nevertinamas, o apskaičiuojamas remiantis patvirtinta teršalų apskaičiavimo metodika.</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Poveikio aplinkai kategorija	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6
4			<p>4. Siekiant sumažinti bendrą išsiskiriantį fosforo kiekį ir tuo pačiu patenkinti gyvūnų maistinių medžiagų poreikius, pagal GPGB naudojamam racionui ir taikomai maistingumo strategijai taikomi vienas ar keli toliau nurodytų metodų:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant racioną, kuris buvo sudarytas atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus.</li> <li>Naudoti patvirtintus pašarų priedus (pvz. fitazę), kuriais sumažinamas bendras išsiskiriantis fosforo kiekis.</li> <li>Naudoti lengvai virškinamus neorganinius fosfatus siekiant iš dalies pakeisti tradicinius fosforo šaltinius pašaruose.</li> </ol>	<p>Bendras per metus išsiskiriantis fosforo kiekis, išreikštas P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: Vištos dedeklės 0,10-0,45 kg.</p>	Atitinka GPGB	<p>Siekama, kad pašaras suteiktų augimui, penėjimuisi būtiną pagrindinės energijos, amino rūgščių, mineralų, mikroelementų, vitaminų kiekį, kad kuo labiau atitiktų paukščių poreikius ir taip sumažėtų azoto likučių kiekis, susidarantis dėl nesuvirškinto arba katabolizuoto azoto, kuris vėliau pasišalina su ekskrementais. Lesinimo priemonės sudaro etapinis lesinimas, racionas, kurio pagrindas – lengvai virškinamos maistingosios medžiagos sudarymas, papildomai naudojant nedaug baltymų turinčias amino rūgštis, kurias sudaro labai lengvai virškinami neorganinių pašarų fosfatai. Naudojant pašarų priedus (fermentus), padidėja pašarų veiksmingumas ir taip geriau išsaugoma maistingoji medžiaga, jos mažiau patenka į mėšlą. Fosforo kiekis išmetamas paukščių auginimo metu faktiškai nevertinamas, o patvirtinta teršalų apskaičiavimo metodika nenumato fosforo kiekio vertinimo.</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Poveikio aplinkai kategorija	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6
5		Taupus vandens vartojimas	<p>5. Siekiant taupiai vartoti vandenį, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Suvartojamo vandens kiekio registravimas.</li> <li>Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas.</li> <li>Tvartų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą.</li> <li>Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinų girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovių), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie vandens (<i>ad libitum</i>).</li> <li>Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas.</li> <li>Neužteršto lietaus vandens pakartotinis naudojimas valymui.</li> </ol>		Atitinka GPGB	Pastatai, įranga valoma aukšto slėgio valytuvais. Paukščiams girdyti skirtas vandens kiekis nemažinamas, įrengtos naujos nipelinės girdyklos. Nuolat atliekamas geriamo vandens įrenginių kalibravimas, siekiant išvengti vandens nutekėjimo. Matuojamas ir registruojamas sunaudoto vandens kiekis. Jei įvyktų vandens nutekėjimas, sistema būtų operatyviai uždaryta ir sutvarkyta.
6		Nuotekų išmetamieji teršalai	<p>6. Siekiant sumažinti nuotekų susikaupimą, pagal GPGB taikomas nurodytų metodų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės.</li> <li>Taupiai naudoti vandenį.</li> <li>Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti.</li> </ol>		Atitinka GPGB	Švarus lietaus vanduo nuo kietų dangų bei stogų, formuojamų žemės nuolydžiu bei suprojektuotais atvirais grioviais nutekinamas į žalias vejas, atvirus griovius. Teritorija prižiūrima, nuolat valoma. Lietaus nuotekos nesusimaišo su gamybinėmis ar buitinėmis nuotekomis.
7			<p>7. Siekiant sumažinti su paviršinėmis nuotekomis į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį, pagal GPGB taikomas nurodytų metodų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į sрутų saugyklą.</li> <li>Nuotekas reikia išvalyti.</li> <li>Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cisternos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas.</li> </ol>		Atitinka GPGB	Lauko teritorijoje potencialių taršos šaltinių nėra, kurie galėtų užteršti lietaus vandenį. Teritorija prižiūrima, nuolat valoma. Švarus lietaus vanduo nuo kietų dangų bei stogų, formuojamų žemės nuolydžiu bei suprojektuotais atvirais grioviais nutekinamas į žalias vejas, atvirus griovius.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Poveikio aplinkai kategorija	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6
8		Taupus energijos vartojimas	<p>8. Siekiant taupiai vartoti energiją ūkyje, pagal GPGB taikomas nurodytų metodų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas.</li> <li>Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos.</li> <li>Izoliuoti gyvūnams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas.</li> <li>Naudoti taupiąsias apšvietimo priemones.</li> <li>Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų: oras–oras; oras–vanduo; oras–žemė.</li> <li>Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius.</li> <li>Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsinamų pakreiktų grindų (mišri sistema).</li> <li>Taikyti natūralųjį vėdinimą.</li> </ol>		Atitinka GPGB	<p>Paukštidėse įrengtos naujos vėdinimo sistemos, leidžiančios veiksmingai reguliuoti temperatūrą ir žiemą pasiekti minimalų vėdinimo lygį. Pašalintas vėdinimo sistemos pasipriešinimas (nuostolis) tikrinant ir valant ventiliacijos kanalus bei ventiliatorius. Paukštidės yra nuolat prižiūrimos ir esant reikalui renovuojamos, kad šilumos nuostoliai būtų kuo mažesni.</p>



9		Skleidžiamas triukšmas	<p>9. Siekiant išvengti skleidžiamo triukšmo arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys.</p> <p>a. Projektuojant įrenginį ir (arba) ūkį, tinkamas atstumas tarp įrenginio ir (arba) ūkio ir jautrių receptorių užtikrinamas taikant minimalius standartinius atstumus.</p> <p>b. Triukšmo lygis gali būti sumažintas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių).</li> <li>ii. Sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį.</li> <li>iii. Nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo.</li> </ol> <p>c. Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. Tai apima tokią įrangą:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas.</li> <li>ii. Siurblius ir kompresorius.</li> <li>iii. Šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviausias <i>ad libitum</i> šėrimo stoteles, pašarų bokštus).</li> </ol> <p>d. Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Triukšmo slopintuvus.</li> <li>ii. Vibracijos izoliavimą.</li> <li>iii. Triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą.</li> <li>iv. Pastatų garso izoliavimą.</li> </ol> <p>e. Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklaidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus.</p>	Atitinka GPGB	<p>Pašarų bunkeriai įrengti prie kiekvienos paukštidės, taip užtikrinant kuo trumpesnius pašarų tiekimo vamzdžius. Apatarnaujantis transportas objekte juda pagal patvirtintą transporto schemą. Stoginiai ventiliatoriai atitinka ES reikalavimus. Didžiausią triukšmą sukeliančios veiklos (paukščių gaudymas, paukštidžių valymas, įrangos remontas) vykdomos tik dienos metu.</p>
---	--	------------------------	---	---------------	---

10		Išmetamos dulkės	<p>10. Siekiant sumažinti iš kiekvieno tvarto išmetamų dulkių kiekį, pagal GPGB taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys.</p> <p>a. Dulkių susidarymo pastatuose, kuriuose laikomi gyvuliai, mažinimas. Tam gali būti taikomas šių metodų derinys:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Stambesnių pakratų naudojimas (pvz., vietoj smulkintų šiaudų naudoti ilgus šiaudus arba medžio drožles).</li> <li>ii. Šviežių pakratų kreikimas taikant mažai dulkių sukeltantį metodą (pvz., rankomis).</li> <li>iii. <i>Ad libitum</i> šėrimo taikymas.</li> <li>iv. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba riškliais.</li> <li>v. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklas.</li> <li>vi. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas.</li> </ul> <p>b. Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Vandens purškimą.</li> <li>ii. Aliejaus purškimą.</li> <li>iii. Oro jonizavimą.</li> </ul> <p>c. Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Vandens gaudyklę.</li> <li>ii. Sausąjį filtrą.</li> <li>iii. Drėgnąjį dujų plautuvą (skruberį).</li> <li>iv. Drėgnąjį rūgštinį plautuvą (skruberį).</li> <li>v. Išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį lašelinį filtrą).</li> <li>vi. Dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą.</li> <li>vii. Biologinį filtrą.</li> </ul>		Atitinka GPGB	Objektas naudoja granuliuotus pašarus. Pakratai paskleidžiami tik auginimo ciklo pradžioje, o išvežami pabaigoje, todėl paukščių auginimo metu nuo pakratų dulkės neišsiskiria.
----	--	------------------	--	--	---------------	---

11		Skleidžiami kvapai	<p>11. Siekiant išvengti ūkio skleidžiamo kvapo ir (arba) to kvapo poveikio arba, jei tai neįmanoma, jį sumažinti, pagal GPGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.</li> <li>b. Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys: <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Laikyti gyvūnus ir paviršius švarius ir sausus (pavyzdžiui, vengti, kad neišsipiltų pašarai, vengti mėšlo sancaupų guoliui skirtose vietose, kur grindys yra iš dalies dengtos grotelėmis).</li> <li>ii. Sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines groteles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių).</li> <li>iii. Dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas.</li> <li>iv. Sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą.</li> <li>v. Sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį.</li> <li>vi. Siekti, kad pakratus naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis.</li> </ol> </li> <li>c. Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį: <ol style="list-style-type: none"> <li>vii. Paaukštinti angą (pvz., įrengti išmetamojo oro angą virš stogo, kaminų, nukreipti išmetamojo oro angą per stogo kraigą, o ne per žemutinę sienų dalį).</li> <li>viii. Padidinti vertikalios angos vėdinimo greitį.</li> <li>ix. Veiksmingai įdiegti išorės kliūtis, kad susikurtų išmetamojo oro srauto</li> </ol> </li> </ol>		Atitinka GPGB	Paukštidėse įrengta nipelinė girdymo sistema. Taip užtikrinama, kad kraikas išliktų sausas. Paukštidėse vėdinimo ventiliatoriai įrengti ant stogo arba paukštidės galuose.
----	--	--------------------	---	--	---------------	--

			<p>turbulencija (pavyzdžiui, pasodinti augalus).</p> <p>x. Įrengti oro sklendžių dangčius išmetimo angose, esančiose žemutinėse sienų dalyse, siekiant nukreipti išmetamąjį orą link žemės.</p> <p>xi. Išsklaidyti išmetamąjį orą toje tvarto pusėje, kuri yra priešinga jautraus receptoriaus buvimo vietai.</p> <p>xii. Natūraliai vėdinamo pastato aukščiausią kraigo tašką nukreipti skersai vyraujančiai vėjo kryptčiai.</p> <p>d. Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai:</p> <p>xiii. Išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą).</p> <p>xiv. Biologinį filtrą.</p> <p>xv. Dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą.</p> <p>e. Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį:</p> <p>xvi. Sandėliuojamas srutas arba kietą mėšlą apdengti.</p> <p>xvii. Pasirinkti saugyklos vietą atsižvelgiant į bendrą vėjo kryptį ir (arba) taikyti priemones vėjo greičiui sumažinti prie sandėliavimo vietos ir virš jos (pavyzdžiui, medžius, gamtines kliūtis).</p> <p>xviii. Srutas maišyti kuo mažiau.</p> <p>f. Perdirbti mėšlą pagal vieną iš toliau nurodytų metodų, siekiant sumažinti kvapus, sklaidžiamus tręšiant mėšlu žemę (arba prieš tai):</p> <p>xix. Skaidyti srutas aerobiniu būdu (aeravimas).</p> <p>xx. Kompostuoti kietą mėšlą.</p> <p>xxi. Taikyti anaerobinį skaidymą.</p> <p>g. Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį:</p> <p>xxii. Naudoti srutų skleistuvą, sekliųjį įterptuvą arba giluminį įterptuvą.</p>			
--	--	--	--	--	--	--

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Poveikio aplinkai kategorija	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6
			xxiii. Mėšlą įterpti kuo greičiau.			
12		Žemės tręšimas mėšlu	12. Siekiant sumažinti iš mėšlo, kuriuo buvo patręšta žemė, išsiskiriančius ir į orą patenkančius amoniako išmetamuosius teršalus, mėšlas turi būti įterptas į dirvožemį kuo greičiau.		Netaikoma	Vykdamas veiklą, mėšlas (kraikas) iš paukštidžių šalinamas vieną kartą pasibaigus auginimo ciklui. Mėšlas pasibaigus ciklui sustumiamas į krūvą ir pakraunamas į ūkininkų transportą išvežimui. Mėšlo paskleidimo laukuose būdas parenkamas priklausomai nuo ūkininkų, kurie mėšlą superka, turimos technikos galimybių. AB „Vilniaus paukštynas“ nevykdo žemės tręšimo mėšlu. Tai atlieka ūkininkai.
13			13. Siekiant sumažinti per visą kiaulių (įskaitant paršavedes) arba naminių paukščių auginimo procesą susidarančius amoniako išmetamuosius teršalus, pagal GPGB reikia numatyti arba apskaičiuoti, kiek sumažėjo išsiskiriančių amoniako išmetamųjų teršalų per visą gamybos procesą, remiantis ūkyje įgyvendintu GPGB.		Atitinka GPGB	Paukščių auginimo veiklos GPGB priemonės yra įgyvendintos, faktiniai amoniako tyrimai nėra atliekami, o skaičiuojami teoriškai pagal patvirtintą metodiką.
14			14. Į mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų a. Skaičiavimai pagal azoto ir fosforo masės balansą, atsižvelgiant į sunaudotus pašarus, žalių baltymų kiekį pašaruose, bendrą fosforo kiekį ir gyvūnų produktyvumą. b. Bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimas remiantis mėšlo analize.		Atitinka GPGB	Mėšlo tyrimai atliekami ne rečiau kaip kartą per metus.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Poveikio aplinkai kategorija	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6
15			<p>15. Stebimi į orą išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai bent jau toliau nurodytu dažnumu taikant vieną iš toliau nurodytų metodų.</p> <p>a. Prognozės pagal masės balansą, atsižvelgiant į kiekviename mėšlo tvarkymo etape išsiskiriantį ir bendrą azoto (arba bendrą amoniakinio azoto) kiekį.</p> <p>b. Skaičiavimai, išmatuojant amoniako koncentraciją ir vėdinimo lygį, taikant ISO, nacionalinius ar tarptautinius standartinius metodus arba kitus metodus, kuriais užtikrinama duomenų lygiavertė mokslinė kokybė.</p> <p>c. Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais.</p>		Atitinka GPGB	Išmetam amoniako monitoringas vykdomas pagal patvirtintą aplinkos monitoringo programą.
16			<p>16. Iš kiekvieno tvarto išmetamos dulkės stebimos taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu.</p> <p>a. Skaičiavimai, išmatuojant dulkių koncentraciją ir vėdinimo lygį, remiantis EN standartiniais metodais arba kitais metodais (ISO, nacionaliniais ar tarptautiniais), kuriais užtikrinami lygiavertės mokslinės kokybės duomenys.</p> <p>b. Prognozės, pagrįstos išmetamųjų teršalų faktoriais.</p>		Atitinka GPGB	Išmetamų dulkių monitoringas vykdomas pagal patvirtintą aplinkos monitoringo programą.
17			<p>17. Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau nurodyti proceso rodikliai.</p> <p>a. Vandens suvartojimas</p> <p>b. Elektros energijos suvartojimas.</p> <p>c. Degalų suvartojimas.</p> <p>d. Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamais atvejais, gimimus ir nugaišimus.</p> <p>e. Pašarų suvartojimas.</p> <p>f. Mėšlo kaupimas.</p>		Atitinka GPGB	Visuose technologiniuose procesuose bent kartą kasmet stebimas vandens suvartojimas, elektros energijos suvartojimas. Objektas vykdo atvežtų ir išvežtų gyvūnų, pašarų suvartojimo ir mėšlo apskaitą.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Poveikio aplinkai kategorija	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6
18		Iš paukštynų išsiskiriantys amoniako išmetamieji teršalai	<p>18. Siekiant sumažinti iš kiekvieno tvarto, kuriame laikomos vištos dedeklės, veisliniai broileriai arba vištaitės, į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys.</p> <p>b. Jei taikomos auginimo ne narvuose sistemos:</p> <p>0. Dirbtinio vėdinimo sistema ir retas mėšlo šalinimas (jei gausiai naudojami pakratai ir yra mėšladuobė) taikomi tik su papildoma poveikio mažinimo priemone, pvz.: — pasiekiant, kad mėšle būtų daug sausosios medžiagos; — naudojant oro valymo sistemą.</p> <p>1. Naudojamas mėšlo konvejeris arba grandyklė (jei gausiai naudojami pakratai ir yra mėšladuobė).</p> <p>2. Mėšlas dirbtinai džiovinamas vamzdžiais nukreipiamu oru (jei gausiai naudojami pakratai ir yra mėšladuobė).</p> <p>3. Mėšlas dirbtinai džiovinamas oru, pučiamu per perforuotas grindis (jei gausiai naudojami pakratai ir yra mėšladuobė).</p> <p>4. Naudojami mėšlo konvejeriai (paukštideje).</p> <p>5. Pakratai džiovinami dirbtiniu būdu naudojant patalpų orą (jei grindys yra tvirtos ir gausiai kreikamos).</p> <p>c. Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai: 1. drėgnojo rūgštinio plautuvo (skruberio); 2. Dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemos; 3. Biologinio valytuvo (arba biologinio laistomojo filtro).</p>	Laikymo ne narvuose sistema. (vienoje gyvūno laikymo vietoje per metus išsiskiriantis NH <sub>3</sub> kiekis (kg); 0,02–0,25	Atitinka GPGB	Įrengtos modernios vėdinimo sistemos, leidžiančios veiksmingai reguliuoti temperatūrą ir žiemą pasiekti minimalų vėdinimo lygį. Pašalintas vėdinimo sistemos pasipriešinimas (nuostolis) tikrinant ir valant ventiliacijos kanalus bei ventiliatorius. Pakratai paskleisti po visą grindų plotą. Įrengtos nipelinės girdyklos. Mėšlas šalinamas augimo ciklo pabaigoje. Amoniako kiekis faktiškai nematuojamas, išmetimas paukščių auginimo metu apskaičiuojamas remiantis patvirtinta teršalų apskaičiavimo metodika.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Poveikio aplinkai kategorija	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6
19			<p>19. Siekiant sumažinti iš kiekvieno tvarto, kuriame laikomi broileriai, į orą išsiskiriančius amoniako išmetamuosius teršalus, taikomas vienas iš toliau nurodytų metodų ar jų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Taikomas dirbtinis vėdinimas ir nesilaistanti (snapelio tipo) girdymo sistema (jei grindys yra tvirtos ir gausiai kreikiamos).</li> <li>Taikoma pakratų dirbtinio vėdinimo sistema naudojant patalpų orą (jei grindys yra tvirtos ir gausiai kreikiamos).</li> <li>Natūralusis vėdinimas su nesilaistančia (snapelio tipo) girdymo sistema (jei grindys yra tvirtos ir gausiai kreikiamos).</li> <li>Pakratai dedami ant mėšlo konvejerio ir džiovinami dirbtiniu būdu pučiant orą (pakopinių grindų sistemų atveju).</li> <li>Kreikiamos grindys yra šildomos ir vėsinamos (jei yra naudojamos mišrios sistemos).</li> <li>Naudojama oro valymo sistema, konkrečiai: 1. Drėgnojo rūgštinio plautuvo (skruberio); 2. Dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemos; 3. Biologinio valytuvo (arba biologinio laistomojo filtro).</li> </ol>	Vienoje gyvūno laikymo vietoje per metus išsiskiriantis NH <sub>3</sub> kiekis (kg): 0,01 – 0,08	Atitinka GPGB	Įrengtos modernios vėdinimo sistemos, leidžiančios veiksmingai reguliuoti temperatūrą ir žiemą pasiekti minimalų vėdinimo lygį. Pašalintas vėdinimo sistemos pasipriešinimas (nuostolis) tikrinant ir valant ventiliacijos kanalus bei ventiliatorius. Pakratai paskleisti po visą grindų plotą. Įrengtos nipelinės girdyklos. Mėšlas šalinamas augimo ciklo pabaigoje. Amoniako kiekis faktiškai nematuojamas, išmetimas paukščių auginimo metu apskaičiuojamas remiantis patvirtinta teršalų apskaičiavimo metodika.
20		Įrenginio ir įrangos valymas	1. Valdyti ir minimizuoti sunaudojamo vandens ir ploviklių kiekį		Atitinka GPGB	Įrenginiai valomi pagal gamintojo pateikiamas rekomendacijas, todėl vandens ir ploviklio kiekis yra minimalus užtikrinant būtiną švarą ir dezinfekciją.
21			2. Pasirinkti mažiausią poveikį aplinkai darančius ploviklius, nenusižengiant valymo efektyvumui		Atitinka GPGB	Valikliai parenkami pagal gamintojo rekomendacijas tam tikram procesui. Pagal nusistovėjusią praktiką parenkami mažiau aplinkai kenksmingi valikliai.



Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Poveikio aplinkai kategorija	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6
22			3. Kur įmanoma, vengti naudoti valymo ir dezinfekavimo priemonės turinčias aktyvaus chloro		Atitinka GPGB	Valikliai parenkami pagal gamintojo rekomendacijas tam tikram procesui. Procesuose, kuriuose nėra būtina, nenaudojamos aktyvaus chloro turinčios valymo priemonės.

**14. Informacija apie avarijų prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami prieduose prie paraiškos).**

Avarinių situacijų sąrašas ir veiksmų planas nesudaromas.

#### IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

**15. Žaliavų ir medžiagų naudojimas, žaliavų ir medžiagų saugojimas.**

##### 5 lentelė. Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1.	Pašarai	800,0 t	Autotransportu	80 t	Bunkeris
2.	Kraikas	120,0 t	Autotransportu	—	Nesaugoma
3.	Sanitarijos ir dezinfekcijos priemonės	1,100 t	Autotransportu	0,040 t	Patalpoje, sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje

##### 6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinys ūkinėje veikloje nenaudos tirpiklių turinčių medžiagų ir preparatų, todėl **6 lentelė nepildoma.**

## V. VANDENS IŠGAVIMAS

### 16. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinyje, geriamasis vanduo naudojamas gamybinėms reikmėms (paukščių girdimui, paukštidžių plovimui) bei darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti. Šaltam vandeniui išgauti, įrengti 2 vandens gręžiniai po 8 l/s, 10 m<sup>3</sup>/h, 40 m<sup>3</sup>/para, 14600 m<sup>3</sup>/metus. Vienas gręžinys darbinis, o kitas kaip rezervinis.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymu „Dėl AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio vandenvietės išteklių aprobavimo ir įrašymo Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje“ (**6 priedas**) aprobuoti AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio (kodas žemės gelmių registre – 5095) vandenvietės požeminio vandens eksploataciniai ištekliai yra įrašyti Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje pagal ištirtumo kategorijas: „A“ – 80 m<sup>3</sup>/d (tarpmoreninis, f III-II gr-md), „B“ – 20 m<sup>3</sup>/d (tarpmoreninis, f III-II gr-md).

Vandens iš gręžinių valymui įrengta vandens gerinimo stotelė šalia gręžinių. Joje numatomas geležies šalinimas, oksiduojant vandenį ir filtruojant. Po filtracijos vanduo praleidžiamas pro ultravioletinių spindulių lempa ir tiekiamas paukštyno reikmėms. Filtracijos kolonose periodiškai viena po kitos vyksta atbulinis praplovimas. Praplautų kolonų nuotekos išleidžiamos į lauke įrengtą nusodinimo šulinį – 1,7 m<sup>3</sup>.

Buitiniame pastate, įvadų patalpoje yra vandens minkštinimo įrenginys, skirtas šildymo sistemos pildymui. Įrenginio našumas – 1 m<sup>3</sup>/val. Po minkštinimo proceso bendras vandens kietumas neturi viršyti – 2,0 mg/l.

Šaltas vanduo išvalytas iki geriamo vandens normų iš gerinimo įrenginių skirstomas į paukštides bei buitines patalpas.

### Vandens poreikio skaičiavimas:

Vandens poreikis buitiniams reikmėms - planuojama, kad objekte bus įdarbinta 10 darbuotojų. Pagal RSN 26-90 1 darbuotojo 1 pamainos vandens suvartojimo norma yra 25 litrai. Paskaičiuojame 10 darbuotojų vandens suvartojimą: 10 × 25 ltr./pamaina × 30 d/mėn. = 7500 ltr. = 7,5 m<sup>3</sup>/mėn. vandens arba 90,0 m<sup>3</sup>/metus.

Vandens poreikis paukščių girdymui – vandens kiekiai nurodyti pagal paukščių augintojų-technologų pateiktus poreikius: 6,8 l/s, 10 m<sup>3</sup>/val.

Paukštidių plovimui – vandens kiekiai nurodyti pagal paukščių augintojų–technologų pateiktus poreikius: 1,33 l/s, 80 l/min, 4800 l/val., 38400 l/d. Per metus plovimui bus sunaudojama 150 m<sup>3</sup> vandens. Vienos paukštidės plovimui bus sunaudojama ~ 15 m<sup>3</sup> vandens. Paukštidės plaunamos 2 kartus per metus.

Priešgaisrinio rezervuaro papildymui ir vandens gerinimo filtrų atbuliniam praplovimui – 2 x 108 m<sup>3</sup> tūrio priešgaisriniai rezervuarai. 4 vandens gerinimo filtracijos kolonose, paeiliui vyksta atbulinis praplovimas, našumas 1 m<sup>3</sup>/val. Bendras vandens poreikis 8 m<sup>3</sup> vandens. Bendras metinis šioms reikmėms sunaudojamo vandens kiekis – 4886 m<sup>3</sup>/metus.

Sumoje vandens poreikis: 90 m<sup>3</sup> (buitinėms reikmėms) + 150 m<sup>3</sup> (paukštidių plovimo reikmėms) + 3360 m<sup>3</sup> (paukščių girdymui) + 4886 m<sup>3</sup> (priešgaisrinių rezervuarų papildymui ir vandens gerinimo filtrų atbuliniam praplovimui) = 8486 m<sup>3</sup>/metus.

Paukščių girdymui naudojamos taupios nepelinės girdyklos.

**7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį.**

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinys nenaudoja vandens iš paviršinių vandens telkinių, todėl **7 lentelė nepildoma.**

**8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes (telkinius)**

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)					
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis pagal ištirtumo kategorijas, m <sup>3</sup> /d		Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
				A	B	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vandenvietė V-1	Kaišiadorių r. sav., Kaišiadorių apyl. sen., Vilkiškių k.	5095	80	20	2019-07-15 Nr. 1-218

## VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

### 17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai

Duomenys apie numatomus į aplinkos orą išmesti teršalus imami iš 2017 m. atliktos ir Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – AAA) 2018-03-19 raštu Nr. (28.1)-A4-2591 priimtos AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos.

Paukštidžių ir pagalbinių patalpų šildymui, šiluma šiuo metu gaminama trimis biokuro – šiaudų deginimo – katilais (K1, K2, K3), kurių kiekvienas yra po 600 kW galios, viso 1,8 MW. Prie kiekvieno iš katilų, sumontuotas kietųjų dalelių valymo įrenginys - ciklonas. Kuras – šiaudai. Per metus planuojama sudeginti iki 900,0 t šiaudų. Degimo produktai anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės pašalinami per 20 m aukščio kaminą.

Be jau minėtų teršalų į aplinkos orą bus išskiriamas amoniakas (NH<sub>3</sub>), kietos dalelės (KD) ir lakieji organiniai junginiai (LOJ) paukščių laikymo metu iš paukštidžių, per ištraukiamos ventiliacijos ventiliatorius.

Paukštidėse Nr. 1, 2, 3 įrengta po 6 stoginius ir po 5 sieninius (paukštidžių gale) ventiliatorius. Paukštidėse Nr. 4, 5 įrengta po 5 stoginius ir po 4 sieninius (paukštidžių gale) ventiliatorius. Taršos šaltinių schema pateikta **5 priede**.

#### 9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	1,0800
Kietosios dalelės (A)	6493	1,6690
Kietosios dalelės (C)	4281	3,5292
Sieros dioksidas (A)	1753	1,1520
Amoniakas	134	17,2227
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	308	0,4284
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	21,1680
	Iš viso:	<b>46,2493</b>

**10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys**  
**Irenginio pavadinimas AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinys**

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001	X – 6085313 Y – 528702	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
002	X – 6085330 Y – 528721	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
003	X – 6085310 Y – 528733	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
004	X – 6085318 Y – 528755	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
005	X – 6085305 Y – 528775	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
006	X – 6085314 Y – 528790	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
029	X – 6085314 Y – 528811	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
030	X – 6085311 Y – 528811	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
031	X – 6085308 Y – 528810	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
032	X – 6085302 Y – 528809	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
033	X – 6085299 Y – 528809	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
007	X – 6085278 Y – 528701	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
008	X – 6085288 Y – 528717	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
009	X – 6085276 Y – 528735	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
010	X – 6085285 Y – 528752	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
011	X – 6085272 Y – 528770	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
012	X – 6085284 Y – 528785	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
034	X – 6085281 Y – 528808	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
035	X – 6085278 Y – 528808	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
036	X – 6085275 Y – 528807	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
037	X – 6085270 Y – 528807	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
038	X – 6085267 Y – 528806	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
013	X – 6085247 Y – 528698	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
014	X – 6085257 Y – 528713	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
015	X – 6085247 Y – 528731	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
016	X – 6085252 Y – 528748	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
017	X – 6085240 Y – 528766	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
018	X – 6085249 Y – 528784	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
039	X – 6085247 Y – 528804	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
040	X – 6085244 Y – 528804	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
041	X – 6085242 Y – 528803	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
042	X – 6085237 Y – 528803	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
043	X – 6085233 Y – 528802	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
019	X – 6085214 Y – 528694	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
020	X – 6085223 Y – 528710	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
021	X – 6085210 Y – 528729	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
022	X – 6085218 Y – 528742	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
023	X – 6085208 Y – 528759	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
044	X – 6085216 Y – 528783	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
045	X – 6085212 Y – 528782	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
046	X – 6085206 Y – 528781	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
047	X – 6085203 Y – 528781	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
024	X – 6085181 Y – 528689	6,74	1,38 x 1,38	10,78	25	3,36	6720
025	X – 6085190 Y – 528706	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
026	X – 6085177 Y – 528728	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
027	X – 6085185 Y – 528743	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
028	X – 6085174 Y – 528757	6,74	0,63	10,78	25	3,36	6720
048	X – 6085183 Y – 528779	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
049	X – 6085179 Y – 528778	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
050	X – 6085173 Y – 528778	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
051	X – 6085170 Y – 528777	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	6720
052	X – 6085138 Y – 528777	20,0	0,3	0,91	42,6	0,064	5664

### 11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

**Irenginio pavadinimas** AB “Vilniaus paukštynas” Vilkiškių padalinys

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė t/metus
				vnt.	maks.	
2	4	5	6	7	9	10
Paukštidė Nr.1	001	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084
	002	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084
	003	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084
	004	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084
	005	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084
	006	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084
	029	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			
		Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė t/metus
					vnt.	maks.	
2	4	5	6	7	9	10	
	030	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
	031	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
	032	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
	033	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
Paukštidė Nr.2	007	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
	008	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
	009	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
	010	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
011	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692		
	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084		
012	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692		
	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084		
034	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692		
	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084		
035	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692		
	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084		

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			
		Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė t/metus
					vnt.	maks.	
2	4	5	6	7	9	10	
Paukštidė Nr.3	036	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
	037	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
	038	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
Paukštidė Nr.3	013	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
	014	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
	015	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
016	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692		
	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084		
017	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692		
	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084		
018	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692		
	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084		
039	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692		
	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084		
040	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692		
	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084		
041	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692		
	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084		

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			
		Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė t/metus
					vnt.	maks.	
2	4	5	6	7	9	10	
	042	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
	043	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
Paukštidė Nr.4	019	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
	020	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
	021	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
	022	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	
023	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692		
	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084		
044	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692		
	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084		
045	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692		
	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084		
046	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692		
	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084		
047	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377		
	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692		
	LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084		
Paukštidė Nr.5	024	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692	
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė t/metus
				vnt.	maks.	
2	4	5	6	7	9	10
	025	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084
	026	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084
	027	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084
	028	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084
	048	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084
	049	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084
	050	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084
	051	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00286	0,0692
		LOJ	308	g/s	0,00035	0,0084
Šiluminės energijos gamyba	052	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	1000	21,1680
		Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	650	1,0800
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	2000	1,1520
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/m <sup>3</sup>	400	1,6690
		<b>Iš viso įrenginiui:</b>				

## 12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio katilinėje iš viso yra 3 šiaudais kūrenami katilai. Prie visų katilų sumontuoti ciklonai kietosioms dalelėms valyti.

### Įrenginio pavadinimas AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinys

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
052	Ciklonai (po 1 vnt. prie kiekvieno katilo)	30	Kietosios dalelės (A)	6493
Taršos prevencijos priemonės:				

## 13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

### Įrenginio pavadinimas AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinys, biokuro katilinė

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		išmetimų trukmė, val., <u>min.</u> (reikalingą pabraukti)	teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
052	Gesinant arba užkuriant katilus	Vid. 30 min. katilui įsidedant ir 30 min. gęstant*	Anglies monoksidas	177	1200	Informacija pateikta po lentelės*
			Kietosios dalelės	6493	20000	

\* Stabdant ir kuriant katilus, susidaro neatitiktinės veiklos sąlygos, kurių metu susidaro padidinti teršalų kiekiai. Stabdant katilą šios sąlygos tęsiasi kol kūrykla atauš iki aplinkos temperatūros, o kuriant katilą šios sąlygos tęsiasi iki tol, kol bus pasiekti katilo parametrai, atitinkantys režiminės lentelės parametrus.

## VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

### 18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinys nepriskiriamas įrenginiams, kurie išmeta ŠESD, todėl VII skyrius nepildomas.

**14 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede**

Eil. Nr.	Veiklos rūšys pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą ir išmetimo šaltiniai	ŠESD pavadinimas (anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ), azoto suboksidas (N <sub>2</sub> O), perfluorangliavandeniliai (PFC) ar kt.).	ŠESD stebėsenos plano pateikimo ir tvirtinimo RAAD data paraiškos pateikimo metu
1	2	3	4

## VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

### 19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinyje buitinių nuotekų tinklai išvesti iš visų pastatų ir nuvesti į aerobinius valymo įrenginius. Gamyklinių buitinių nuotekų valymo įrenginių našumas parinktas atsižvelgiant į tai, kad paukštidėse dirbs ~ 10 žmonių. Valymo įrenginių našumas – 1,44 m<sup>3</sup>/p, 0,4 m<sup>3</sup>/h. Valymo įrenginys komplektuojamas su orapūte, kuri įrengta buitinėse patalpose. Valymo įrenginiuose išvalytos nuotekos išleidžiamos į Rudijos upelį. Buitinių nuotekų tinklų posūkiuose sumontuoti gelžbetoniniai 1000 mm diametro šuliniai. Gamykliniuose nuotekų valymo įrenginiuose dumblo perteklius, maždaug kas pusę metų išsiurbiamas ir išvežamas asenizacine mašina utilizuoti.

#### Reikalavimai nuotekų valymui:

Pagal nuotekų tvarkymo reglamentą (2006 m. gegužės 17 d. Nr. D1-236).

Į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių ir komunalinių nuotekų užterštumas negali būti didesnis kaip:

Parametrai	Vidutinė metinė koncentracija, mg/l	Didžiausioji momentinė koncentracija, mg/l
BDS <sub>7</sub> iki 5 m <sup>3</sup> /d.	29	40
Bendrasis azotas	-	25
Bendrasis fosforas	-	5

### Gamybinių nuotekų tinklai

Gamybinės nuotekos, kurios susidaro paukštidžių plovimo metu (2 kartus metuose po ~ 15 m<sup>3</sup> vienai paukštidei), surenkamos paukštidedėse įrengtais šuliniais nuėmus ketinius liukus. Iš paukštidžių nuotekos išplautos aukšto spaudimo plovimo įrenginiu, išteka savitakiniais tinklais ir patenka į 30 m<sup>3</sup> požeminę nuotekų talpą. Šaltuoju metų periodu, iš talpos nuotekos išsiurbiamos asenizacine mašina ir išvežamos į AB „Kaišiadorių paukštynas“ gamybinių nuotekų valymo įrenginius (**7 priedas**). Paukštides plaunant šiltuoju metų laiku, nuotekos išsiurbiamos ir pagal sutartis perduodamos ūkininkams, laukų tręsimui.

### Lietaus nuotekų tinklai

Lietaus nuotekų požeminių tinklų nėra (išskyrus pralaidas po keliais), nes teritorijoje nėra galimai teršiamų vietų. Švarus lietaus vanduo nuo kietų dangų bei stogų, formuojamų žemės nuolydžiu bei suprojektuotais atvirais grioviais nutekinamas į žalias vejas, atvirus griovius. Dalis lietaus nuotekų susigeria į gruntą.

Remiantis geologiniais tyrimais, gruntai lietaus infiltracijai yra prasti – molingi. Todėl didžiausias susidaręs lietaus kiekis nuo paukštyno pastatų bei žalių dangų bus nukreipiamas į teritorijos šlaito apačią įrengtais atvirais, žaliose vejose suformuotais grioviais ir kelius kertančiomis pralaidomis.

**15 lentelė. Informacija apie paviršinių vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas**

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80 % tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m <sup>3</sup> /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė				
				Parametras	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova	
					mato vnt.	reikšmė	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8	9
P-1	Rudijos upė 12010949	1,51	—	pH		7,37		6,5–8,5
				ChDS <sub>Mn</sub>	mg/l	13	mg/l	-
				BDS <sub>7</sub>	mg/l	3,16	mg/l	2,30-3,30
				Skendinčios medžiagos	mg/l	10	mg/l	-
				Amonio azotas	mg/l	<0,021	mg/l	0,1-0,2
				Nitratai	mg/l	1,94	mg/l	1,3-2,3
				Nitritai	mg/l	0,018	mg/l	0,03
				Bendras azotas	mg/l	2,18	mg/l	2,0-3,0
				Fosfatai	mg/l	0,068	mg/l	0,05-0,09
				Bendras fosforas	mg/l	0,075	mg/l	0,1-0,14
				Chloridai	mg/l	7,09	mg/l	300
Kalis	mg/l	1,92	mg/l	-				

Leistina vandens telkinio apkrovos reikšmė (8, 9 grafos) nustatyta pagal Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodiką. 2010 kovo 4 d Įsakymas Nr. D1-178.

**16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas**

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtuvo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtuvo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
P-2	Gamybinės nuotekos, plovimo metu pateks į 30 m <sup>3</sup> požeminę nuotekų talpą. Iš talpos nuotekos bus išsiurbiamos asenizacine mašina ir išvežamos į AB „Kaišiadorių paukštynas“ gamybinių nuotekų valymo įrenginius, arba perduodamos ūkininkams laukams tręšti.	2013 10 03 organinių trąšų ir nuotekų priėmimo sutartis Nr. 147/2013 su AB „Kaišiadorių paukštynas“ pateikiama <b>7 priede.</b>	30,0	150,0	BDS <sub>7</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	2000
					Bendras azotas	mg/l	130
					Bendras fosforas	mg/l	30



**17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus**

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m <sup>3</sup> /d.	m <sup>3</sup> /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
I-1	x – 6085048 y – 528574	P-1	NT Buitinės nuotekos	□ 200 mm krantinis į Rudijos upelį	Išleistuvo atstumas iki Rudijos upės žiočių 2,78 km	0,25	90,0
I-2	x – 6085166 y – 528661	P-2	NT Gamybinės nuotekos (paukštidių plovimo srutos)	30 m <sup>3</sup> požeminė nuotekų talpa. Iš talpos nuotekos bus išsiurbiamos asenizacine mašina ir išvežamos į AB „Kaišiadorių paukštynas“ gamybinių nuotekų valymo įrenginius, arba perduodamos ūkininkams laukams tręšti.	Išleistuvo atstumas iki Rudijos upės žiočių 2,92 km	5,0	150,0

**18 lentelė. Planuojamų išleisti nuotekų užterštumas**

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom., mg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vidut., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I-1	BDS <sub>7</sub>	450	390	0,037	40,0	-	29,0	-	0,00001	-	0,003	-	92,6
	Bendrasis azotas	25	-	-	25,0	-	-	-	0,000006	-	-	-	-
	Bendrasis fosforas	5	-	-	5,0	-	-	-	0,000001	-	-	-	-

**19 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės**

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvus	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-1	FEL 10-181 tipo biologinio nuotekų valymo įrenginiai	2013 metų spalio-lapkričio mėn.	BDS <sub>5</sub>	%	98
				ChDS	%	94
				SS	%	95,0

Nuotekų valymo įrenginių atitikties deklaracija pateikiama **8 priede**.

## 20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinyje papildomos vandens apsaugos nuo taršos priemonės nenumatomos, todėl **20 lentelė nepildoma.**

**21 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės.**

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinys neplanuoja priimti nuotekų iš kitų abonentų, todėl **21 lentelė nepildoma.**

## 22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
1.	I-1	Buitinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal paimtą ir sunaudotą vandens kiekį.	Nėra
2.	I-2	Gamybinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal asenizacinių mašinų kubatūrą ir kiekį.	Nėra

## IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

**20. Dirvožemio ir gruntinių vandenių užterštumas. Duomenų suvestinė apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens užteršimą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita.**

Mėšlas laikomas paukštidėse ir iš jų tiesiai išvežamas ūkininkams. Paviršinės (lietaus) nuotekos nebus užteršiamos ir jokie teršalai į dirvožemį nepateks, todėl neigiamas ūkinės veiklos poveikis dirvožemiui nebus daromas.

## X. TRĘŠIMAS

**21. Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje.**

Visas susidaręs mėšlas yra parduodamas ūkininkams. Mėšlo naudojimo ir įterpimo į dirvą būdą parenka kiekvienas ūkininkas pagal turimą technologiją.

## 22. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis.

Visas susidaręs mėšlas yra parduodamas ūkininkams. Mėšlo naudojimo ir įterpimo į dirvą būdą parenka kiekvienas ūkininkas pagal turimą technologiją.

## XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, NAUDOJIMAS IR (AR) ŠALINIMAS

**23. Atliekų susidarymas. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarančių atliekų (atliekos pavadinimas, kodas) tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.**

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinys atliekų nesaugos ir nenaudos, t.y. susidariusios pavojingos atliekos nebus saugojamos teritorijoje daugiau kaip 6 mėnesiai, nepavojingos – daugiau kaip 1 metai. Įmonėje susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

### **Gamybinės atliekos**

Numatoma, kad veiklos metu per metus susidarys nepavojingų atliekų 60,0 t ir pavojingų atliekų – 0,52 t. Įmonės veiklos metu, normalios eksploatacijos metu, susidarys atliekos, mėšlas ir šalutiniai gyvūniniai produktai (gaišenos):

*Gyvūninės kilmės atliekos (šalutinis gyvūninis produktas)* – tai auginimo metu kritę paukščiai, kurie bus surenkami kiekvieną dieną ir laikomi specialiuose konteneriuose, laikantis veterinarinių reikalavimų, iki išvežimo. Per metus gali susidaryti iki 1500 vnt. arba 2,3 t kritusių paukščių, kurie išvežami į UAB „Rietavo veterinarine sanitarija“ utilizavimui. Sutartis pateikiama **9 priede**.

*Mėšlas* – tai auginimo metu susidaręs mėšlas. Tai tirštosios frakcijos organinė trąša (OT), susidedanti iš gyvūnų ekskrementų (išmatos ir šlapimas), pašarų likučių, kraiko. Mėšlas iš paukštidžių bus šalinamas po kiekvieno auginimo ciklo, maždaug kas 280-320 dienų. Paukščių mėšlo per vieną auginimo ciklą susidaro apie 550-600 tonų. Kraikinis mėšlas per metus iš paukštidžių išvežamas 1-2 kartus priklausomai nuo ciklų pasiskirstymo metų laikotarpyje, kadangi vieno ciklo trukmė yra 9 mėn. Faktiškai per metus maksimaliai gali susidaryti 1100-1200 tonų kraikinio mėšlo. Paukštidėse susidaręs tirštasis mėšlas (OT) nebus laikomas, o tiesiai iš paukštidžių bus parduodamas ūkininkams arba išvežamas į AB „Kaišiadorių paukštynas“ mėšlidę. Sutartys pateikiamos **3 priede**.

*Nuotekų dumblas (19 08 99)* – tai buitinių nuotekų valymo įrenginių perteklinis dumblas, kuris 1 kartą per metus bus atiduodamas registruotiems atliekų tvarkytojams. Planuojama, kad dumblo susidarys apie 0,24 t per metus (*Pastaba. Perteklinio dumblo šalinimas priklauso nuo biologinio nuotekų valymo įrenginio modifikacijos*).

*Pelenai (10 01 15)* – tai nepavojingos atliekos, kieto kuro (šiaudų) degimo metu susidarę pelenai, kurie bus atiduodami registruotiems atliekų tvarkytojams. Planuojama, kad pelenų susidarys apie 18,204 t per metus.

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

*Plastikinės pakuotės (15 01 02)* – tai nepavojingos atliekos, kurios bus rūšiuojamos ir perduodamos atestuotiems atliekų tvarkytojams pagal sutartį. Numatoma, kad plastikinių pakuočių susidarys apie 0,1 t per metus.

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

*Medikamentų pakuotės (15 01 10\* ir 15 01 07)* – tai atliekos susidariusios profilaktiškai skiepijant paukščius. Šios susidariusios atliekos pagal sutartis bus pridudamos kitiems atliekų tvarkytojams. Numatoma, kad iš viso susidarys apie 0,1 t/metus šių atliekų.

D lentelėje pateikiamos veiklos metu galinčios susidaryti atliekos, numatomas didžiausias vienu metu laikomas svoris ir planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas, kai bus pridudamos atliekų tvarkytojams.

**D lentelė.** Atliekų susidarymas ir tolimesnis apdorojimas

Atliekos			Atliekų laikymas	Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų kiekis, t	
1	2	3	4	5
<b>Nepavojingos atliekos</b>				
10 01 15	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, nenurodyti 10 01 14	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, nenurodyti 10 01 14	60,0	R12
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	popieriaus ir kartono pakuotės		R3
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	PET ir kitos plastikinės pakuotės		R3

Atliekos			Atliekų laikymas	Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų kiekis, t	
1	2	3	4	5
<b>Nepavojingos atliekos</b>				
15 01 03	medinės pakuotės	medinės pakuotės		R3
15 01 04	metalinės pakuotės	metalinės pakuotės		R4
15 01 05	kombinuotosios pakuotės	kombinuotosios pakuotės		R1, R3
15 01 06	mišrios pakuotės	mišrios pakuotės		R1, R3
15 01 07	stiklo pakuotės	stiklo pakuotės		R5
15 01 09	pakuotės iš tekstilės	pakuotės iš tekstilės		R3, R5
15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02		R3
16 02 16	sudedamosios dalys išimtos iš nebenaudojamos įrangos	sudedamosios dalys išimtos iš nebenaudojamos įrangos		R4, R5
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03		R5
18 02 03	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos		R12
18 02 08	vaistai, nenurodyti 18 02 07	vaistai, nenurodyti 18 02 07		R12
19 08 99	nuotekų dumblas	nuotekų dumblas		R3
20 01 01	popierius ir kartonas	popierius ir kartonas		R3
20 01 02	stiklas	stiklas		R5
20 01 34	baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33	baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33		R12
20 01 36	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga		R4, R5
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	mediena, nenurodyta 20 01 37		R3
20 01 39	plastikai	plastikai		R3

Atliekos			Atliekų laikymas	Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų kiekis, t	
1	2	3	4	5
<b>Nepavojingos atliekos</b>				
20 01 40	metalai	metalai		R4
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos		R12
20 03 07	didelių gabaritų atliekos	didelių gabaritų atliekos		R12
<b>Pavojingosios atliekos</b>				
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	tepaluotos pašluostės, absorbentai	0,05	R1, R3
20 01 23*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių	0,2	R4, R5
20 01 33*	baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	0,02	R4, R5
18 02 02*	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	0,1	R1, R5
20 01 35*	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių	0,1	R4
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	0,01	R12,D1, D13
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos		R12
15 01 11*	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų	0,05	R12
20 01 37*	mediena, kurioje yra pavojingųjų medžiagų	mediena, kurioje yra pavojingųjų medžiagų		R12

#### 24. Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas

#### **24.1. Nepavojingosios atliekos**

Objekte atliekų nenumatoma naudoti, todėl lentelė nepildoma.

#### **23 lentelė. Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos**

Nepavojingos atliekos nebus naudojamos. Lentelė nepildoma.

#### **24 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos**

Objekte atliekos nėra šalinamos, todėl lentelė nepildoma.

#### **25 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.**

Objekte atliekos nėra ruošiamos naudoti ar šalinti, todėl lentelė nepildoma.

#### **26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.**

Objekte atliekų nenumatoma laikyti, todėl lentelė nepildoma.

#### **27 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).**

Objekte atliekų nenumatoma naudoti, todėl lentelė nepildoma.

#### **24.2. Pavojingosios atliekos**

#### **28 lentelė. Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos.**

Objekte atliekų nenumatoma naudoti, todėl lentelė nepildoma.

#### **29 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos**

Objekte atliekos nėra šalinamos, todėl lentelė nepildoma.

#### **30 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos.**

Objekte nenumatoma atliekas ruošti šalinimui, todėl lentelė nepildoma.

#### **31 lentelė. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis.**

Objekte atliekų laikyti nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

#### **32 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).**

Objekte atliekų nenumatoma naudoti, todėl lentelė nepildoma.

**25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8<sup>1</sup> punktuose nustatytus reikalavimus.“;**

Netaikoma.

**26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.**

Netaikoma.

## **XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ**

### **27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų sklaidžiamą triukšmą.**

UAB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio veiklos keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CadnaA (versija 2018 MR 1).

*Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinti esami stacionarūs triukšmo šaltiniai (5 pav.):*

- ✓ Paukštidės pastatas (5 vnt.), kuriame veikia technologiniuose procesuose naudojami triukšmą keliantys įrenginių komplektai, skirti lesalams dalinti, paukščiams girdyti, reikiamam mikroklimatui palaikyti, kiaušiniams surinkti. Pastatas vertinamas kaip tūrinis triukšmo šaltinis, kurio vidaus triukšmas per išorines atitvaras sklinda į aplinką. Skaičiavimams priimtas nepalankiausias scenarijus, kuomet pastate esantis triukšmo lygis yra didžiausias leidžiamas triukšmo lygis, kuris gali veikti paukščius – 70 dB(A)<sup>1</sup>. Pastato išorinės atitvaros yra iš 100 mm storio daugiasluoksnių sieninių plokščių ( $R_w - 32$  dB). Priimama, kad triukšmą sklaidžiantys įrenginiai pastate bus naudojami iki 10 min dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Stoginis oro šalinimo ventiliatorius (28 vnt.), kurio sklaidžiamas triukšmo lygis 78,4 dB(A). Priimama, kad triukšmo šaltinis veikia visą parą;
- ✓ Sieninis oro šalinimo ventiliatorius (23 vnt.), kurio sklaidžiamas triukšmo lygis 89 dB(A). Priimama, kad triukšmo šaltinis veikia dienos (7-19 val.) metu iki 480 min.;
- ✓ Transformatorinė pastotė, kurioje yra sumontuoti triukšmą keliantys įrenginiai. Pastotė vertinama kaip tūrinis triukšmo šaltinis, kurios vidaus triukšmas per išorines atitvaras sklinda į aplinką. Priimama, kad pastotės viduje esantis triukšmo lygis yra lygus pastotėje veikiančių triukšmą sklaidžiančių įrenginių suminiam triukšmo lygiui. Suminis triukšmo lygis apskaičiuotas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro

<sup>1</sup> Vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 04:2012, patvirtintų Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2012 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 3D-473 „Dėl paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 04:2012 patvirtinimo“, 136 punktu.



2005 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. V-596 „Dėl triukšmo poveikio visuomenės sveikatai tvarkos aprašo patvirtinimo“. Pastotės viduje triukšmą skleidžiantys įrenginiai:

➤ Alyvinis iki 250 kVA galios transformatorius (2 vnt.), kurio skleidžiamas triukšmo lygis 47 dB(A). Priimama, kad triukšmo šaltinis veikia visą parą.

Suminis pastotėje esantis triukšmo lygis 50,01 dB(A). Transformatorinės pastotės išorinės atitvaros yra iš ne mažesnio nei 2 mm storio karštai cinkuotų lygaus plieno lakštų ( $R_w - 27$  dB). Kadangi nėra duomenų apie 2 mm storio lakštų garso izoliacijos rodiklį, imami turimi duomenys apie artimiausią mažesnio storio (1,6 mm) lakštų garso izoliacijos rodiklio reikšmę<sup>2</sup>;

- ✓ Elektrinis sraigtinis grūdų transporteris, sumontuotas ant miltvežių transporto priemonių. Transporterio pagalba iš miltvežių į pašarų bunkerius (4 vnt. teritorijoje) perpilami lesalai vištoms. Transporterio veikimo metu triukšmą skleidžia transporterįje esantis el. variklis (3 kW). Priimama, el. sraigtinio grūdų transporterio veikimo metu skleidžiamas triukšmo lygis 67 dB(A). Priimama, kad triukšmo šaltinis veikia iki 10 min dienos (7-19 val.) metu.

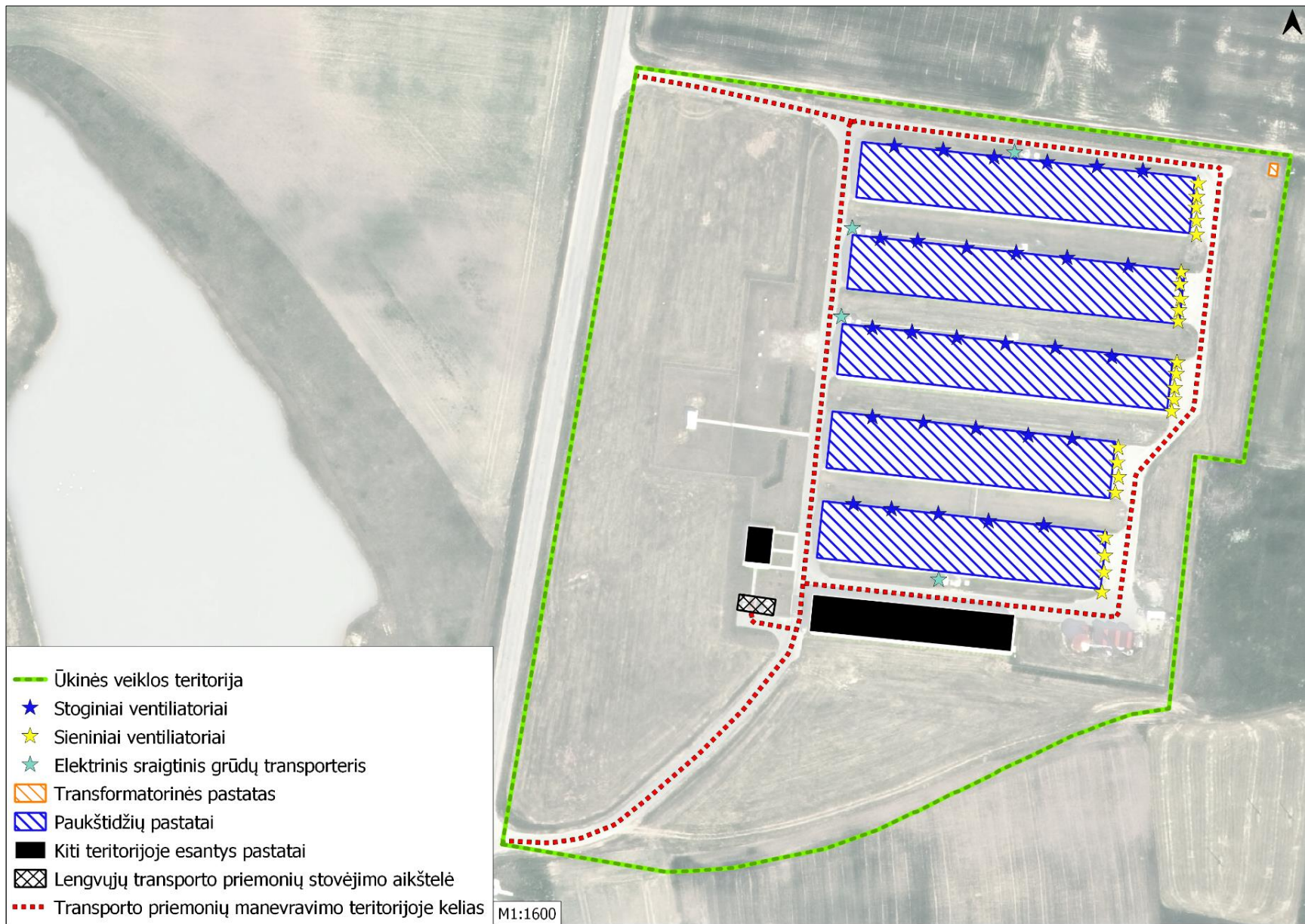
<sup>3</sup>*Skaičiuojant triukšmo sklaidą, kaip ūkinės veiklos triukšmo šaltinis įvertintas autotransporto (lengvųjų ir sunkiųjų) priemonių judėjimas teritorijoje (5 pav.):*

- ✓ 4 lengvosios transporto priemonės per parą, kuriomis į teritoriją atvyksta darbuotojai. Priimama, kad į teritoriją lengvasis autotransportas atvyksta per vakarinėje dalyje esančius įvažiavimus. Lengvosios transporto priemonės į ūkinės veiklos teritoriją atvyksta/išvyksta tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ 1 lengvoji transporto priemonė per parą, kuria į teritoriją pristatomos sanitarijos ir dezinfekcijos priemonės. Priimama, kad į teritoriją lengvasis autotransportas atvyksta per vakarinėje dalyje esančius įvažiavimus. Lengvoji transporto priemonė į ūkinės veiklos teritoriją atvyksta/išvyksta tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ 1 sunkioji transporto priemonė per parą, kuri į teritoriją atveža paukščius. Priimama, kad į įmonės teritoriją sunkiosios transporto priemonės atvyksta per vakarinėje dalyje esančius įvažiavimus. Sunkioji transporto priemonė į ūkinės veiklos teritoriją atvyksta/išvyksta tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ 1 sunkioji transporto priemonė per parą, kuri į teritoriją atveža pašarus. Priimama, kad į įmonės teritoriją sunkiosios transporto priemonės atvyksta per vakarinėje dalyje esančius įvažiavimus. Sunkioji transporto priemonė į ūkinės veiklos teritoriją atvyksta/išvyksta tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ 1 sunkioji transporto priemonė per parą, kuri iš teritorijos išveža kiaušinius. Priimama, kad į įmonės teritoriją sunkiosios transporto priemonės atvyksta per vakarinėje dalyje esančius įvažiavimus. Sunkioji transporto priemonė į ūkinės veiklos teritoriją atvyksta/išvyksta tik dienos (7-19 val.) metu;

<sup>2</sup> David A. Bies, Colin H. Hansen, Engineering Noise Control: Theory and Practice, Third Edition CRC Press, 2003-07-31 - 744 psl.

<sup>3</sup> Vertinant atvykstančių sunkiųjų transporto priemonių srautus, vertinamas nepalankiausias scenarijus, kuris įmonės veiklos metu nėra galimas, t.y. vertinama, kad visos skirtingas funkcijas atliekančios sunkiosios transporto priemonės atvykstą tą pačią dieną. Įmonės veiklos metu šie srautai nėra maišomi, t. y. jei atvežamas kraikas ar išvežamas mėšlas, tuomet jokios kitos sunkiosios transporto priemonės neatvyksta, arba jei į įmonę yra atvežami paukščiai, iš įmonės teritorijos nėra išvežami kiaušiniai ir t.t..

- ✓ 1 sunkioji transporto priemonė per parą, kuri iš teritorijos išveža ŠGP. Priimama, kad į įmonės teritoriją sunkiosios transporto priemonės atvyksta per vakarinėje dalyje esančius įvažiavimus. Sunkioji transporto priemonė į ūkinės veiklos teritoriją atvyksta/išvyksta tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ 1 sunkioji transporto priemonė per parą, kuri iš teritorijos išveža atliekas. Priimama, kad į įmonės teritoriją sunkiosios transporto priemonės atvyksta per vakarinėje dalyje esančius įvažiavimus. Sunkioji transporto priemonė į ūkinės veiklos teritoriją atvyksta/išvyksta tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ 20 sunkiųjų transporto priemonių per parą, kuriomis į teritoriją yra atvežamas kraikas (šiaudai)/išvežamas mėšlas. Priimama, kad į įmonės teritoriją sunkiosios transporto priemonės atvyksta per vakarinėje dalyje esančius įvažiavimus. Sunkiosios transporto priemonės į ūkinės veiklos teritoriją atvyksta/išvyksta tik dienos (7-19 val.) metu;
- ✓ Teritorijoje esanti lengvųjų transporto priemonių stovėjimo aikštelė (viso 4 stovėjimo vietos). Į automobilių stovėjimo aikštelę lengvosios transporto priemonės atvyksta/išvyksta tik dienos (7-19 val.) metu.



5 pav. Triukšmo šaltinių išsidėstymas ūkinės veiklos teritorijoje

Vertinant planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygį buvo įvertintas esamas foninis triukšmo lygis kaimiškose vietovėse, kylantis ne nuo transporto judėjimo. Foninis triukšmo lygis priimtas 37 dB(A)<sup>4</sup>. Suminis triukšmo lygis apskaičiuotas vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. V-596 „Dėl triukšmo poveikio visuomenės sveikatai tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Skaičiuojant ūkinės veiklos sukeliama triukšmą vertinamas dienos, vakaro ir nakties triukšmo lygis, kadangi triukšmo šaltiniai ūkinės veiklos teritorijoje veikia dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu. Triukšmo lygis vertinamas artimiausioje gyvenamųjų namų aplinkoje Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav. (žemės sklype esantis gyvenamasis namas neturi registruoto adreso), Palomenės g. 37, Palomenės g. 41, Tiesioji g. 2, Tiesioji g. 4, Tiesioji g. 6, Tiesioji g. 8, Tiesioji g. 10, Tiesioji g. 12, Tiesioji g. 14, Tiesioji g. 16, Tiesioji g. 18, Tiesioji g. 20, Tiesioji g. 22, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav.

### ***IŠVADOS:***

- ✓ Remiantis triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatais, ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties ūkinės veiklos žemės sklypo ribomis, kartu įvertinus ir foninį triukšmo lygį, dienos, vakaro ir nakties metu neviršija leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą.

Detali informacija apie AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinyje veikiančius triukšmo šaltinius bei jų skleidžiamą triukšmą pateikta **14 priede**.

### **28. Triukšmo mažinimo priemonės.**

Atsižvelgiant į tai, kad ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties ūkinės veiklos žemės sklypo ribomis, kartu įvertinus ir foninį triukšmo lygį, dienos, vakaro ir nakties metu neviršija leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą, triukšmo mažinimo priemonėms nėra numatomos.

### **29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.**

UAB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio veiklos keliamo skleidžiamo kvapo koncentracijos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa AERMOD View.

*Kvapo sklaidos skaičiavimuose įvertinti esami kvapo taršos šaltiniai (6 pav.):*

- ✓ Stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis **Nr. 001-028** – Stoginio ventiliatoriaus ortakis. Priimama, kad taršos šaltinis veikia iki 6720 val. per metus;

---

<sup>4</sup> Vadovaujantis leidiniu *European Environment Agency, EAA Technical report (2014). Good practice guide on quiet areas.*

- ✓ Stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis *Nr. 029-051* – Sieninio ventiliatoriaus ortakis. Priimama, kad taršos šaltinis veikia iki 6720 val. per metus.



**6 pav.** Kvapo taršos šaltinių išsidėstymas ūkinės veiklos teritorijoje

Kvapo koncentracija vertinama artimiausioje gyvenamųjų namų aplinkoje Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav. (žemės sklype esantis gyvenamasis namas neturi registruoto adreso), Palomenės g. 37, Palomenės g. 41, Tiesioji g. 2, Tiesioji g. 4, Tiesioji g. 6, Tiesioji g. 8, Tiesioji g. 10, Tiesioji g. 12, Tiesioji g. 14, Tiesioji g. 16, Tiesioji g. 18, Tiesioji g. 20, Tiesioji g. 22, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav.

**IŠVADA:**

- ✓ Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, kad iš ūkinės veiklos išsiskiriančio ir į aplinką per stacionarius šaltinius patenkančio kvapo koncentracija neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos ( $8 \text{ OUE/m}^3$ ) ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymo Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2019-08-01, Nr. 12683) 2.2. punktu, nuo 2024 m. sausio 1 d. nustatomos didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos gyvenamojoje aplinkoje ribinės vertės -  $5 \text{ OUE/m}^3$ .

Detali informacija apie AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio veiklos metu skleidžiamus kvapus pateikta **15 priede**.

**33 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys**

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaite/metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra t, °C	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
001	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085313 Y – 528702	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
002	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085330 Y – 528721	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
003	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085310 Y – 528733	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
004	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085318 Y – 528755	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
005	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085305 Y – 528775	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
006	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085314 Y – 528790	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per para/savaite/metus, nurodant konkrečias valandas
<i>Kvapo šaltinio Nr.</i>	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra t, °C	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
007	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085278 Y – 528701	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
008	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085288 Y – 528717	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
009	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085276 Y – 528735	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
010	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085285 Y – 528752	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
011	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085272 Y – 528770	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
012	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085284 Y – 528785	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
013	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085247 Y – 528698	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
014	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085257 Y – 528713	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
015	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085247 Y – 528731	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
016	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085252 Y – 528748	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
017	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085240 Y – 528766	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
018	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085249 Y – 528784	6,74	0,63	10,78	25	3,36	150,22	6720
019	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085214 Y – 528694	6,74	0,63	10,78	25	3,36	186,48	6720
020	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085223 Y – 528710	6,74	0,63	10,78	25	3,36	186,48	6720
021	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085210 Y – 528729	6,74	0,63	10,78	25	3,36	186,48	6720



Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaite/metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra t, °C	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
022	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085218 Y – 528742	6,74	0,63	10,78	25	3,36	186,48	6720
023	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085208 Y – 528759	6,74	0,63	10,78	25	3,36	186,48	6720
024	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085181 Y – 528689	6,74	0,63	10,78	25	3,36	186,48	6720
025	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085190 Y – 528706	6,74	0,63	10,78	25	3,36	186,48	6720
026	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085177 Y – 528728	6,74	0,63	10,78	25	3,36	186,48	6720
027	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085185 Y – 528743	6,74	0,63	10,78	25	3,36	186,48	6720
028	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085174 Y – 528757	6,74	0,63	10,78	25	3,36	186,48	6720
029	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085314 Y – 528811	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	441,336	6720
030	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085311 Y – 528811	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	441,336	6720
031	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085308 Y – 528810	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	441,336	6720
032	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085302 Y – 528809	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	441,336	6720
033	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085299 Y – 528809	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	441,336	6720
034	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085281 Y – 528808	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	441,336	6720
035	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085278 Y – 528808	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	441,336	6720
036	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085275 Y – 528807	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	441,336	6720

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per para/savaite/metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra t, °C	Tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
037	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085270 Y – 528807	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	441,336	6720
038	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085267 Y – 528806	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	441,336	6720
039	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085247 Y – 528804	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	441,336	6720
040	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085244 Y – 528804	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	441,336	6720
041	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085242 Y – 528803	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	441,336	6720
042	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085237 Y – 528803	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	441,336	6720
043	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085233 Y – 528802	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	441,336	6720
044	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085216 Y – 528783	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	543,9	6720
045	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085212 Y – 528782	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	543,9	6720
046	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085206 Y – 528781	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	543,9	6720
047	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085203 Y – 528781	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	543,9	6720
048	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085183 Y – 528779	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	543,9	6720
049	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085179 Y – 528778	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	543,9	6720
050	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085173 Y – 528778	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	543,9	6720
051	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085170 Y – 528777	1,46	1,38 x 1,38	38,22	25	9,75	543,9	6720

\* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“.

### 30. Kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.

Atsižvelgiant ES GPGB informacinius dokumentus, įrenginyje kvapų mažinimui taikomos priemonės – lesalų su sumažintu baltymų kiekiu taikymas, taip sumažinant amoniako išsiskyrimą iš paukščių mėšlo.

### 34 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Objekte bus naudojamos netiesioginės kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės (išsiskiriančio kvapo mažinimas naudojant lesalus su sumažintu baltymų kiekiu), todėl lentelė nepildoma.

### 35 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m <sup>3</sup> ) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
0,22	Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav. (žemės sklype esantis gyvenamasis namas neturi registruoto adreso), X – 528604, Y – 6085730
0,32	Palomenės g. 37, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., X – 529519, Y – 6085448
0,26	Palomenės g. 41, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., X – 528795, Y – 6085649
0,06	Tiesioji g. 2, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., X – 528604, Y – 6084740
0,06	Tiesioji g. 4, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., X – 528663, Y – 6084731
0,06	Tiesioji g. 6, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., X – 528708, Y – 6084725
0,06	Tiesioji g. 8, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., X – 528737, Y – 6084729
0,07	Tiesioji g. 10, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., X – 528761, Y – 6084725
0,07	Tiesioji g. 12, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., X – 528796, Y – 6084719
0,07	Tiesioji g. 14, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., X – 528815, Y – 6084712
0,07	Tiesioji g. 16, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., X – 528837, Y – 6084700
0,07	Tiesioji g. 18, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., X – 528861, Y – 6084690
0,07	Tiesioji g. 20, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., X – 528889, Y – 6084682
0,07	Tiesioji g. 22, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav., X – 528934, Y – 6084667

\* – jautrus receptorius, – tai statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

### XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

#### **28 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas**

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinyje aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas, todėl **28 lentelė nepildoma.**

#### XIV. PRIEDAI

1. Žemės sklypo ir statinių, įregistruotų Nekilnojamojo turto registre, Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko registro išrašo kopija pateikiama **1 priede**.
2. Leidimas statybai Nr. LNS-26-130702-00058 pateikiamas **2 priede**.
3. Organinių trąšų pirkimo-pardavimo sutartys pateikiamos **3 priede**.
4. Paukštidžių plovimo ir dezinfekavimo proceso aprašymas pateikiama **4 priede**.
5. Taršos šaltinių schema pateikta **5 priede**.
6. Įsakymas dėl vandenvietės aprobavimo ir įrašymo į Žemės gelmių registrą pateikiamas **6 priede**.
7. Sutartis su AB „Kaišiadorių paukštynas“ dėl organinių trąšų ir nuotekų priėmimo pateikiama **7 priede**.
8. Nuotekų valymo įrenginių atitikties deklaracija pateikiama **8 priede**.
9. Sutartis su UAB „Rietavo veterinarine sanitarija“ pateikiama **9 priede**.
10. Įgaliojimas dėl dokumentų pateikimo pateikiamas **10 priede**.
11. Sklypo planas pateikiamas **11 priede**.
12. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa pateikiama **12 priede**.
13. Atrankos išvados dėl poveikio aplinkai vertinimo kopija pateikiama **13 priede**.
14. Triukšmo vertinimo ataskaita pateikiama **14 priede**.
15. Kvapo vertinimo ataskaita pateikiama **15 priede**.
16. Sutartys su atliekų tvarkytojais pateikiamos **16 priede**.

## DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti (pakeisti).

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų bet kuriam asmeniui.

Įsipareigoju nustatytais terminais:

- 1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą teršalų kiekį;
- 2) raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai.

Parašas \_\_\_\_\_

(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data \_\_\_\_\_

2021-01-18

APLINKOSAUGOS SPECIALISTĖ LINA SVIDRAITĖ

(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)