



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMAS Nr. 4/46/T-K.3-19/2017

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

(Juridinio asmens kodas)

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinys
Palomenės g. 35, Vilkiškių k., Kaišiadorių r., tel. 8 5 2687331
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

AB „Vilniaus paukštynas“, Gamyklos g. 27, Rudamina, Vilniaus r.,
tel./faks. 8 5 2687331 el. p. vilniaus.paukstynas@kgroup.eu
(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 46 puslapiai.

Išduotas 2014 m. gegužės 29 d. Kauno RAAD Nr. 4/46
Pakeistas 2017 m. liepos 20 d. Aplinkos apsaugos agentūros Nr. 4/46/T-K.3-19/2017

Pakeistas 2021 m. balandžio d.

Direktorius

Rimgaudas Špokas
(vardas, pavardė)
A.V.

(parašas)

Paraiška leidimui gauti suderinta su:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentu 2021 m. kovo 15 d. raštu Nr. (2-11 14.3.12 Mr)2-44311

(derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

I. BENDROJI DALIS

1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio ūkinė veikla vykdoma, adresu Palomenės g. 35, Vilkiškių kaime, Kaišiadorių rajone. Ūkinė veikla vykdoma penkiose paukštidėse. Paukštidės įrengtos veislinių paukščių auginimui. 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. 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.

2. Ūkinės veiklos 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 ventilacija 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 lx .

Baigus auginimo ciklą paukščiai yra išvežami. Paukštides 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 parengtų 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 paukštėdžių paruošimas naujam auginimo ciklui. Mėšlo kiekis: $42000/100 \cdot 0,46 \cdot 11 = 2125,2 \text{ m}^3$. Kraikinio mėšlo tankis – $0,45\text{--}0,55 \text{ t/m}^3$ (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 $280\text{--}320$ dienų, faktiškai susidaro $550\text{--}600$ tonų kraikinio mėšlo. Kraikinis mėšlas per metus iš paukštėdžių išvežamas $1\text{--}2$ kartus priklausomai nuo ciklo pasiskirstymo metų laikotarpyje, kadangi vieno ciklo trukmė yra 9 mėn. Faktiškai per metus maksimaliai gali susidaryti $1100\text{--}1200$ tonų kraikinio mėšlo. Faktinis mėšlo kiekis įvertintas pagal mėšlo pajamavimo aktuose nurodytą kiekį.

Paukščių mėšlas įmonės teritorijoje nėra laikomas. Mėšlas, išstumtas iš paukštėdžių, 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 neturėtų. 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“ nuotėkų pirminio valymo įrenginius (esančius pagrindinės bazės teritorijoje), iš kurių apvalytos nuotekos tolesniam valymui patenka UAB „Kaišiadorių vandenys“ nuotėkų sistemą.

Paukštėdžių valymas ir paruošimas vykdomas pagal paukštėdžių valymo, plovimo ir dezinfekavimo programą. Programa pateikiama **4 priede**. Išvalius ir dezinfekavus paukštides, atvežamas ir paskirstomas kraikas. Paukštėdžių 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 (kurai naudojami šiaudai) paukštėdžių šildymui ir buitinių patalpų šildymui. Degimo produktai anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO_x) ir kietosios dalelės (KD) į aplinkos orą pašalinami per 20 m aukščio kaminą.

Be jau minėtų teršalų į aplinkos orą išsiskiria amoniakas (NH₃), kietos dalelės (KD) ir lakieji organiniai junginiai (LOJ) paukščių auginimo metu iš paukštėdžių, per ištraukiamos ventiliacijos ventiliatorius.

3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas

1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinyje	6.6. Intensyvus paukščių arba kiaulių auginimas, kai: 6.6.1. yra daugiau kaip 40 000 vietų naminiams paukščiams.

4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla, įrenginio gamybos (projektinis) pajėgumas

Pagal Šiltnamio dujų apyvartinių taršos leidimų išdavimo ir prekybos jais tvarkos aprašo 1 priedą veiklos rūšys, vykdomos įrenginyje, nepriskiriamos veiklos rūšims, kurioms reikalingas leidimas išmesti šiltnamio dujas.

5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

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. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Paraiškos deklaracijoje, kurią pasirašė AB „Vilniaus paukštynas“ direktoriaus įgaliotas asmuo Lina Svidraitė, nurodoma, kad Paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tikslī ir visa.

2 lentelė. Įrenginio atitikties 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: — sumažinti gyvūnų ir medžiagų (įskaitant mėšlą) vežimą, — užtikrinti tinkamą atstumą nuo apsaugos reikalaujančių jautrių receptorių, — atsižvelgti į vyraujančias klimato sąlygas (pvz., vėją ir kritulius), — atsižvelgti į galimą ūkio pajėgumų plėtrą ateityje, — užkirsti kelią vandens taršai.		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 atviraais 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	GPGGB technologija	Su GPGGB 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"> — apie susijusius reglamentus, gyvulininkystę, gyvūnų sveikatą ir gerovę, mėšlo tvarkymą, darbuotojų saugą, — mėšlo vežimą ir žemės tręšimą juo, — veiklos planavimą, — nepaprastosios padėties planavimą ir valdymą, — įrangos remontą ir priežiūrą. 		Atitinka GPGGB	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 veiksmams netikėto išmetamųjų teršalų išsiskyrimo atveju ir įvykius incidentams, pavyzdžiui, vandens telkinių taršai. Tai gali apimti:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ūkio planą, kuriame būtų nurodytos drenažo sistemos ir vandens/nuotekų šaltiniai, — 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), — turimą įrangą, skirtą kovoti su taršos incidentu (pvz., įrangą, skirtą užkimšti žemėje esantį drenažą, užtventkti griovius, arba išsiliejusios alyvos surinkimo sistemą). 		Atitinka GPGGB	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"> — vandens ir pašarų tiekimo sistemas, — vėdinimo sistemą ir temperatūros jutiklius, — siloso ir transporto įrangą (pvz., sklendes, vamzdžius), — oro valymo sistemas (pvz., atliekant reguliarių jų tikrinimą). Tai gali apimti švarą ūkyje ir kenkėjų kontrolę. 		Atitinka GPGGB	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. Krite 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, apimantys vieną ar kelis toliau nurodytų metodų:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sumažinti žaliavinių baltymų kiekį naudojant pašarus, kuriuose yra subalansuotas azoto kiekis, atsižvelgiant į energijos poreikius ir į tai, kokios amino rūgštys yra lengvai virškinamos. Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant pašarus, kurie buvo paruošti atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. Pašarus, kuriuose yra mažai žaliavinių baltymų, papildyti pagrindinėmis amino rūgštimis. Naudoti patvirtintus pašarų priedus, sumažinančius bendrą išsiskiriantį azoto kiekį. 	Vienoje gyvūno laikymo vietoje per metus išsiskiriantis azoto kiekis: Vištos dedeklės 0,4-0,8 kg.	Atitinka GPGB	Siekiami, 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.

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"> Taikyti daugiaetapį šėrimą, naudojant racioną, kuris buvo sudarytas atsižvelgiant į specifinius gamybos laikotarpio reikalavimus. Naudoti patvirtintus pašarų priedus (pvz. fitazę), kuriais sumažinamas bendras išsiskiriantis fosforo kiekis. Naudoti lengvai virškinamus neorganinius fosfatus siekiant iš dalies pakeisti tradicinius fosforo šaltinius pašaruose. 	Bendras per metus išsiskiriantis fosforo kiekis, išreikštas P ₂ O ₅ : Vištos dedeklės 0,10-0,45 kg.	Atitinka GPGB	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 pašalinama 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.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Poveikio aplinkai kategorija	GPGGB technologija	Su GPGGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1		2	3	4	5	6
5		Taupus vandens vartojimas	<p>5. Siekiant taupiai vartoti vandenį, pagal GPGGB taikomas toliau nurodytų metodų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> Suvartojamo vandens kiekio registravimas. Vandens nutekėjimo aptikimas ir pašalinimas. Tvartų ir įrangos valymas naudojant didelio slėgio valymo įrangą. Konkrečiai gyvūnų kategorijai tinkamos įrangos (pvz., automatinė girdyklų, apvalių girdyklų, vandens lovių), pasirinkimas ir naudojimas tuo pačiu užtikrinant prieinamumą prie vandens (<i>ad libitum</i>). Geriamojo vandens įrangos tikrinimas ir (prireikus) reguliarus kalibravimas. Neužteršto lietaus vandens pakartotinis naudojimas valymui. 		Atitinka GPGGB	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 GPGGB taikomas nurodytų metodų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> Siekti, kad užterštos kiemo erdvės būtų kuo mažesnės. Taupiai naudoti vandenį. Atskirti neužterštą lietaus vandenį nuo nuotekų srautų, kuriuos reikia valyti. 		Atitinka GPGGB	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		Nuotekų išmetamieji teršalai	<p>7. Siekiant sumažinti su paviršinėmis nuotekomis į vandenį išleidžiamų teršalų kiekį, pagal GPGGB taikomas nurodytų metodų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> Nuotekos turi nutekėti į tam skirtą talpyklą arba į sruvų saugyklą. Nuotekas reikia išvalyti. Nuotekomis tręšiama žemė, pavyzdžiui, naudojant purkštuvų, judriųjų laistymo sistemų, cistemos, vėduoklinio įterptuvo ar panašias drėkinimo sistemas. 		Atitinka GPGGB	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"> Taikyti didelio efektyvumo šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas. Optimizuoti ir valdyti šildymo ir (arba) vėsinimo ir vėdinimo sistemas, visų pirma, tais atvejais, kai naudojamos oro valymo sistemos. Izoliuoti gyvenams skirtų tvartų sienas, grindis ir (arba) lubas. Naudoti taupiąsias apšvietimo priemones. Naudoti šilumokaičius. Gali būti naudojama viena iš šių sistemų: oras-oras; oras-vanduo; oras-žemė. Šilumos atgavimui naudoti šilumos siurblius. Atgauti šilumą iš šildomų ir vėsinamų pakreiktų grindų (mišri sistema). Taikyti natūralųjį vėdinimą. 		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>

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
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"> i. Padidinus atstumą tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto (sumontuojant įrangą kiek praktiškai įmanoma toliau nuo jautrių receptorių). ii. Sutrumpinant pašarų tiekimo vamzdžių ilgį. iii. Nurodant pašarų dėžių ir pašarų silosinių buvimo vietas, kad transporto priemonių judėjimas ūkyje būtų sumažintas iki minimumo. <p>c. Mažiau triukšmo skleidžianti įranga. Tai apima tokią įrangą:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. Didelio naudingumo ventiliatorius, jei natūralusis vėdinimas yra neįmanomas arba nepakankamas. ii. Siurblius ir kompresorius. iii. Šėrimo sistemą, kuri sumažina stimulus prieš šėrimą (pavyzdžiui, vertikalius maišytuvus, pasyviąsias <i>ad libitum</i> šėrimo stoteles, pašarų bokštus). <p>d. Triukšmo kontrolės įranga. Tai apima:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. Triukšmo slopintuvus. ii. Vibracijos izoliavimą. iii. Triukšmą skleidžiančios įrangos (pvz., valcavimo staklynų, pneumatinių konvejerių) atitvėrimą. iv. Pastatų garso izoliavimą. 		Atitinka GPGB	Pašarų bunkeriai įrengti prie kiekvienos paukštidės, taip užtikrinant kuo trumpesnius pašarų tiekimo vamzdžius. Aptarnaujantis 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.

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. Triukšmo mažinimas. Triukšmo sklaidimą galima sumažinti tarp triukšmo šaltinio ir veikiamo objekto įrengiant triukšmo barjerus.			

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
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"> i. Stambesnių pakratų naudojimas (pvz., vietoj smulkintų šiaudų naudoti ilgus šiaudus arba medžio drožles). ii. Šviežių pakratų kreikimas taikant mažai dulkių sukeltantį metodą (pvz., rankomis). iii. <i>Ad libitum</i> šėrimo taikymas. iv. Drėgnų pašarų arba granuliuotų pašarų naudojimas arba sausųjų pašarų sistemų papildymas riebalų turinčiomis žaliavomis arba rišikliais. v. Dulkių separatorių įmontavimas į pneumatiniu būdu užpildomas sausųjų pašarų saugyklas. vi. Lėtai judančio oro vėdinimo sistemos patalpoje įrengimas ir eksploatavimas. <p>b. Dulkių koncentracijos tvarte sumažinimas taikant vieną iš šių metodų:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Vandens purškimą. ii. Aliejaus purškimą. iii. Oro jonizavimą. <p>c. Išmetamojo oro apdorojimas taikant oro valymo sistemą, konkrečiai, naudojant:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Vandens gaudyklę. ii. Sausąjį filtrą. iii. Drėgnąjį dujų plautuvą (skruberį). iv. Drėgnąjį rūgštinį plautuvą (skruberį). v. Išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį lašelinį filtrą). 		Atitinka GPGB	Objektas naudoja granuliuotus pašarus. Pakratai paskleidžiami tik auginimo ciklo pradžioje, o išvežami pabaigoje, todėl paukščių auginimo metu nuo pakratų dulkių neišsiskiria.

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
			vi. Dviejų arba trijų etapų oro valymo sistema. vii. Biologinį filtrą.			

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
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> <p>a. Užtikrinti pakankamus atstumus tarp ūkio/įrenginio ir jautrių receptorių.</p> <p>b. Taikyti laikymo sistemą, pagal kurią įgyvendinamas vienas iš toliau nurodytų principų ar jų derinys:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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). ii. Sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių (pavyzdžiui, naudoti metalines arba plastikines groteles, kanalus, padedančius sumažinti kvapą išskiriančio mėšlo paviršių). iii. Dažnai pašalinti mėšlą į išorėje esančias (dengtas) mėšlo saugyklas. iv. Sumažinti mėšlo temperatūrą (pvz., vėsinant srutas) ir vidaus aplinkos temperatūrą. v. Sumažinti virš mėšlo paviršiaus esantį oro srautą ir greitį. vi. Siekti, kad pakratas naudojančiose sistemose pakratai išliktų sausi ir būtų laikomi aerobinėmis sąlygomis. <p>c. Optimizuoti išmetamojo oro šalinimo iš tvarto sąlygas taikant vieną iš šių metodų ar jų derinį:</p> <ol style="list-style-type: none"> vii. Paaukštinti angą (pvz., įrengti išmetamojo oro angą virš stogo, kaminų, nukreipti išmetamojo oro angą per stogo kraigą, o ne per žemutinę sienų dalį). 		Atitinka GPGB	Paukštidėse įrengta nipelinė girdymo sistema. Taip užtikrinama, kad kraikas išliktų sausas. Paukštidėse vėdinimo ventiliatoriai įrengti ant stogo arba paukštidės galuose.

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
			<ul style="list-style-type: none"> viii. Padidinti vertikalios angos vėdinimo greitį. ix. Veiksmingai įdiegti išorės kliūtis, kad susikurtų išmetamojo oro srauto turbulencija (pavyzdžiui, pasodinti augalus). x. Įrengti oro sklendžių dangčius išmetimo angose, esančiose žemutinėse sienų dalyse, siekiant nukreipti išmetamąjį orą link žemės. xi. Išsklaidyti išmetamąjį orą toje tvarto pusėje, kuri yra priešinga jautraus receptoriaus buvimo vietai. xii. Natūraliai vėdinamo pastato aukščiausią kraigo tašką nukreipti skersai vyraujančiai vėjo kryptčiai. d. Naudoti oro valymo sistemą, konkrečiai: <ul style="list-style-type: none"> xiii. Išmetamųjų dujų biologinį valytuvą (arba biologinį laistomąjį filtrą). xiv. Biologinį filtrą. xv. Dviejų arba trijų etapų oro valymo sistemą. e. Mėšlo sandėliavimui taikyti vieną iš toliau nurodytų metodų ar jų derinį: <ul style="list-style-type: none"> xvi. Sandėliuojamas srutas arba kietą mėšlą apdengti. 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). xviii. Srutas maišyti kuo mažiau. f. Perdirbti mėšlą pagal vieną iš toliau nurodytų metodų, siekiant sumažinti kvapus, sklaidžiamus tręšiant mėšlu žemę (arba prieš tai): 			

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
			xix. Skaidyti srutas aerobiniu būdu (aeravimas). xx. Kompostuoti kietą mėšlą. xxi. Taikyti anaerobinį skaidymą. g. Taikyti vieną iš toliau nurodytų žemės tręšimo mėšlu metodų arba jų derinį: xxii. Naudoti srutų skleistuvą, sekliųjį įterptuvą arba giluminį įterptuvą. 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	Vykdytą veiklą, mėšlas (kraikas) iš paukščių 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 susidarantį 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.

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
14			<p>14. Į mėšlą išsiskyręs bendrojo azoto ir bendrojo fosforo kiekis stebimas taikant vieną iš toliau nurodytų metodų bent jau toliau nurodytu dažnumu.</p> <p>a. Skaičiavimai pagal azoto ir fosforo masės balansą, atsižvelgiant į sunaudotus pašarus, žalių baltymų kiekį pašaruose, bendrą fosforo kiekį ir gyvūnų produktyvumą.</p> <p>b. Bendro azoto ir bendro fosforo kiekio apskaičiavimas remiantis mėšlo analize.</p>		Atitinka GPGB	Mėšlo tyrimai atliekami ne rečiau kaip kartą per metus.
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.

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
17			<p>17. Bent kartą kiekvienais metais stebimi toliau nurodyti proceso rodikliai.</p> <ol style="list-style-type: none"> Vandens suvartojimas Elektros energijos suvartojimas. Degalų suvartojimas. Atvežtų ir išvežtų gyvūnų skaičius, įskaitant, atitinkamais atvejais, gimimus ir nugaišimus. Pašarų suvartojimas. Mėšlo kaupimas. 		Atitinka GPGB	<p>Visuose technoliniuose procesuose bent kartą kasmet stebimas vandens suvartojimas, elektros energijos suvartojimas. Objektas vykdo atvežtų ir išvežtų gyvūnų, pašarų suvartojimo ir mėšlo apskaitą.</p>
18		Iš paukščių 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> <ol style="list-style-type: none"> Jei taikomos auginimo ne narvuose sistemos: <ol style="list-style-type: none"> Dirbtinio vėdinimo sistema ir retas mėšlo šalinimas (jei gausiai naudojami pakratai ir yra mėšladiuobė) taikomi tik su papildoma poveikio mažinimo priemone, pvz.: — pasiekiant, kad mėšle būtų daug sausosios medžiagos; — naudojant oro valymo sistemą. Naudojamas mėšlo konvejeris arba grandyklė (jei gausiai naudojami pakratai ir yra mėšladiuobė). Mėšlas dirbtinai džiovinamas vamzdžiais nukreipiamu oru (jei gausiai naudojami pakratai ir yra mėšladiuobė). Mėšlas dirbtinai džiovinamas oru, pučiamu per perforuotas grindis (jei gausiai naudojami pakratai ir yra mėšladiuobė). Naudojami mėšlo konvejeriai (paukštidėje). Pakratai džiovinami dirbtiniu būdu naudojant patalpų orą (jei grindys yra tvirtos ir gausiai reikiamos). 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). 	Laikymo ne narvuose sistema. (vienoje gyvūno laikymo vietoje per metus išsiskiriantis NH ₃ kiekis (kg): 0,02–0,25	Atitinka GPGB	<p>Įrengtos modernios vėdinimo sistemos, leidžiančios veiksmingai reguliuoti temperatūrą ir žiemą pasiekti minimalų vėdinimo lygį. Pašalintas vėdinimo sistemos pasipriešinimas (nuostolis) tikrinant ir valant ventilacijos kanalus bei ventilatorius. 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.</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
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"> Taikomas dirbtinis vėdinimas ir nesilaistanti (snapelio tipo) girdymo sistema (jei grindys yra tvirtos ir gausiai reikiamos). Taikoma pakratų dirbtinio vėdinimo sistema naudojant patalpų orą (jei grindys yra tvirtos ir gausiai reikiamos). Natūralusis vėdinimas su nesilaistančia (snapelio tipo) girdymo sistema (jei grindys yra tvirtos ir gausiai reikiamos). Pakratai dedami ant mėšlo konvejerio ir džiovinami dirbtiniu būdu pučiant orą (pakopinių grindų sistemų atveju). Kreikiamos grindys yra šildomos ir vėsinamos (jei yra naudojamos mišrios sistemos). 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). 	Vienoje gyvūno laikymo vietoje per metus išsiskiriantis NH ₃ kiekis (kg): 0,01 – 0,08	Atitinka GPGB	[rengtos 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. [rengtos nipelinės girdyklos. Mėšlas šalinamas augimo ciklo pabaigoje. Amoniako kiekis faktiškai nematuojamas, išmetimas paukščių auginimo metu apskaičiuojamas remiantis patvirtinta teršalų apskaičiavimo metodika.
20		[renginio ir įrangos valymas	1. Valdyti ir minimizuoti sunaudojamo vandens ir ploviklių kiekį		Atitinka GPGB	[renginiai 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 priemones turinčias aktyvaus chloro		Atitinka GPGB	Valikliai parenkami pagal gamintojo rekomendacijas tam tikram procesui. Procesuose, kuriuose nėra būtina, nenaudojamos aktyvaus chloro turinčios valymo priemonės.

II. LEIDIMO SĄLYGOS

3 lentelė. Aplinkosaugos veikslių planas.

Lentelė nepildoma. Aplinkosaugos priemonių planas nerengiamas, kadangi vykdoma veikla atitinka GPGB rekomendacijas.

7. Vandens išgavimas.

AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinyje, geriamasis vanduo naudojamas gamybinėms reikmėms (paukščių girdimui, paukštėdžių plovimui) bei darbuotojų buitiniams poreikiams tenkinti. Šaltam vandeniui išgauti, įrengti 2 vandens gręžiniai po 8 l/s, 10 m³/h, 40 m³/para, 14600 m³/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 išteklių yra įrašyti Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje pagal ištirtumo kategorijas: „A“ – 80 m³/d (tarpmoreninis, f III-II gr-md), „B“ – 20 m³/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 m³.

Buitiniame pastate, įvadų patalpoje yra vandens minkštinimo įrenginys, skirtas šildymo sistemos pildymui. Įrenginio našumas – 1 m³/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 buitiniems 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: $10 \times 25 \text{ ltr./pamaina} \times 30 \text{ d/mėn.} = 7500 \text{ ltr.} = 7,5 \text{ m}^3/\text{mėn.}$ vandens arba $90,0 \text{ m}^3/\text{metus}$.

Vandens poreikis paukščių girdymui – vandens kiekiai nurodyti pagal paukščių augintojų-technologų pateiktus poreikius: 6,8 l/s, $10 \text{ m}^3/\text{val.}$

Paukštėdžių 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^3 vandens. Vienos paukštėdės plovimui bus sunaudojama $\sim 15 \text{ m}^3$ vandens. Paukštėdės plaunamos 2 kartus per metus.

Priešgaisrinio rezervuaro papildymui ir vandens gerinimo filtrų atbuliniam praplovimui – $2 \times 108 \text{ m}^3$ tūrio priešgaisriniai rezervuarai. 4 vandens gerinimo filtracijos kolonose, paeiliui vyksta atbulinis praplovimas, našumas $1 \text{ m}^3/\text{val.}$ Bendras vandens poreikis 8 m^3 vandens. Bendras metinis šioms reikmėms sunaudojamo vandens kiekis – $4886 \text{ m}^3/\text{metus}$.

Sumoje vandens poreikis: 90 m^3 (buitiniems reikmėms) + 150 m^3 (paukštėdžių plovimo reikmėms) + 3360 m^3 (paukščių girdymui) + 4886 m^3 (priešgaisrinių rezervuarų papildymui ir vandens gerinimo filtrų atbuliniam praplovimui) = $8486 \text{ m}^3/\text{metus}$.

Paukščių girdimui naudojamos taupios nepelinės girdyklos.

4 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio leidžiama išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir leidžiamą išgauti vandens kiekį

Lentelė nepildoma. AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinys ūkinės veiklos metu vandens iš paviršinio vandens telkinio išgauti nenumato.

5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį

Eil. Nr.	Vandenvietės					Eksploataciniai gręžiniai	
	Pavadinimas	Adresas	Centro koordinatės (LKS 94)	Pogrupis	Kodas Žemės gelmių registre	Nr. žemės gelmių registre	Projektinis našumas m^3/h
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Vandenvietė V-1	Vilkiškių k., Kaišiadorių apyl. sen., Kaišiadorių r. sav	X – 6085235 Y – 528617	fII-IIIImd-gr	5095	55806	10
						55807	10

8. Tarša į aplinkos orą

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 (NH₃), 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**.

6 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama 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	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	21,1680
	Iš viso:	46,2493

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Leidžiama 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		
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	

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė t/metus
				vnt.	maks.	
2	4	5	6	7	9	10
		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
		Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
	009	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
		Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
	011	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
		Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
	034	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	
	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
036	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	
	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
038	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

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė t/metus
				vnt.	maks.	
2	4	5	6	7	9	10
	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	
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	
Paukštudė 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

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė t/metus
				vnt.	maks.	
2	4	5	6	7	9	10
		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	
Paukštudė 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
	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	
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	

Čecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė t/metus
				vnt.	maks.	
2	4	5	6	7	9	10
		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
		Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377
	049	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	
	Amoniakas	134	g/s	0,01396	0,3377	
051	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 ³	1000	21,1680
		Azoto oksidai (A)	250	mg/m ³	650	1,0800
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m ³	2000	1,1520
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/m ³	400	1,6690
					Iš viso įrenginiui:	46,2493

8 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprastas (neatitiktinis) teršalų išmetimas	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Specialios sąlygos
		išmetimų trukmė, val., <u>min.</u> (reikalingą pabraukti)	teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			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.

9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD)

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

Lentelė nepildoma. Pagal Šiltnamio dujų apyvartinių taršos leidimų išdavimo ir prekybos jais tvarkos aprašo 1 priedą veiklos rūšys, vykdomos įrenginyje, nepriskiriamos veiklos rūšims, kurioms reikalingas leidimas išmesti šiltnamio dujas.

10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus

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 m³/p, 0,4 m³/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 ₇ iki 5 m ³ /d.	29	40
Bendrasis azotas	-	25
Bendrasis fosforas	-	5

Gamybinių nuotekų tinklai

Gamybinės nuotekos, kurios susidaro paukštidžių plovimo metu (2 kartus metuose po ~ 15 m³ vienai paukštidei), surenkamos paukštidėse įrengtais šuliniais nuėmus ketinius liukus. Iš paukštidžių nuotekos išplautos aukšto spaudimo plovimo įrenginiu, išteka savitakiniais tinklais ir patenka į 30 m³

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, žaliuose vejose suformuotais grioviais ir kelius kertančiomis pralaidomis.

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtovo apkrova			
			hidraulinė	teršalais		
			m ³ /d	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
I-2	30 m ³ požeminė nuotekų talpa iš kurios nuotekos bus išsiurbiamos asenizacine mašina ir išvežamos į AB „Kaišiadorių paukštynas“ gamybinių nuotekų valymo įrenginius arba perduodamos ūkininkams laukams tręšti (X - 6085166; Y – 528661)	Gamybinės nuotekos, kurios susidaro paukštėdžių plovimo metu	30	BDS ₇	mgO ₂ /l	2000
				Bendras azotas	mg/l	130
				Bendras fosforas	mg/l	30

I-1	Rudijos upė (X – 6085048; Y – 528574)	Buitinės nuotekos	-	pH		6,5-8,5
				ChDS _{Mn}	mg/l	-
				BDS ₇	mg/l	2,30-3,30
				Skendinčios medžiagos	mg/l	-
				Amonio azotas	mg/l	0,1-0,2
				Nitratai	mg/l	1,3-2,3
				Nitritai	mg/l	0,03
				Bendras azotas	mg/l	2,0-3,0
				Fosfatai	mg/l	0,05-0,09
				Bendras fosforas	mg/l	0,1-0,14
				Chloridai	mg/l	300
				Kalis	mg/l	-

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias leidžiamas nuotekų užterštumas								Valymo efektyvumas, %
		DLK mom., mg/l	LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I-1	BDS ₇	40		29			0,00001		0,003	92,6
	Bendras azotas	25	-	-	25,0	-	-	-	0,000006	-
	Bendras fosforas	5	-	-	5,0	-	-	-	0,000001	-

11. Dirvožemio apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį

Dirvožemio tarša nepastebėta.

12. Atliekų susidarymas. Įmonėje susidaranti atliekos (pavadinimas, kodas).

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 organine 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 perduodamas ūkininkams arba išvežamas į AB „Kaišiadorių paukštynas“ mėšludė. 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 kontenerius ir pridodamos 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. neveikiančios dienos šviesos lempos, kurios bus surenkamos atskirai ir bus perduodamos atestuotiems pavojingų atliekų tvarkytojams pagal sutartį. Numatoma, kad dienos šviesos lempų susidarys apie 0,01 t per metus.

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

Kodas	Pavadinimas
1	2
10 01 15	bendrojo deginimo dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės, nenurodyti 10 01 14

Kodas	Pavadinimas
1	2
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės
15 01 03	medinės pakuotės
15 01 04	metalinės pakuotės
15 01 05	kombinuotosios pakuotės
15 01 06	mišrios pakuotės
15 01 07	stiklo pakuotės
15 01 09	pakuotės iš tekstilės
15 02 03	absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02
16 02 16	sudedamosios dalys išimtos iš nebenaudojamos įrangos
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03
18 02 03	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui netaikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos
18 02 08	vaistai, nenurodyti 18 02 07
19 08 99	nuotekų dumblas
20 01 01	popierius ir kartonas
20 01 02	stiklas
20 01 34	baterijos ir akumuliatoriai, nenurodyti 20 01 33
20 01 36	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37
20 01 39	plastikai
20 01 40	metalai
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos

Kodas	Pavadinimas
1	2
20 03 07	didelių gabaritų atliekos
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis
20 01 23*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių
20 01 33*	baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumulatoriai, kuriuose yra tokių baterijų
18 02 02*	atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos
20 01 35*	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio
15 01 10*	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
15 01 11*	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų
20 01 37*	mediena, kurioje yra pavojingųjų medžiagų

12.1. Nepavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas:

12 lentelė. Leidžiamos naudoti nepavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nenaudojamos.

13 lentelė. Leidžiamos šalinti nepavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nešalinamos.

14 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos neruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

15 lentelė. Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nelaikomos.

16 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nelaikomos.

12.2. Pavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas:

17 lentelė. Leidžiamos naudoti pavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nenaudojamos.

18 lentelė. Leidžiamos šalinti pavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nešalinamos.

19 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos neruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

20 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nelaikomos.

21 lentelė. Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)
Lentelė nepildoma, pavojingosios atliekos nelaikomos.

13. Sąlygos 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, 8¹ punktuose nurodytą informaciją.
Nepildoma, atliekos nedeginamos.

14. Sąlygos 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.
Nepildoma, sąvartynas neeksploatuojamas.

15. Atliekų stebėsenos priemonės
Nėra.

16. Reikalavimai ūkio subjektų aplinkos monitoringui (stebėsenai), ūkio subjekto monitoringo programai vykdyti

Ūkio subjektų aplinkos monitoringas turi būti vykdomas pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimus parengtą ir nustatyta tvarka suderintą ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą.

17. Leidžiamas triukšmo išmetimas, reikalavimai triukšmui valdyti, triukšmo mažinimo priemonės

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.):

- Paukštėdės 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)¹. 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). Kiekvienoje paukštėdėje yra po 4-5 sieninius ventiliatorius, kurie yra daugiau nei 2 kartus galingesni už naudojamus stoginius ventiliatorius. Priimama, kad visi sieniniai ventiliatoriai dienos (7-19 val.) metu veikia iki 480 min. ir tik dalis, t.y. maksimaliai po 2 sieninius ventiliatorius kiekvienoje paukštėdėje, veikia ir vakaro (19-22 val.) metu iki 180 min., kuomet temperatūra paukštėdžių viduje pasiekia 3 °C aukštesnę už šilčiausio (liepos) mėnesio 13 val. vidutinę lauko oro temperatūrą. Tuo atveju, jei karščiausių metų laikotarpį, vasarą, vakaro (19-22 val.) metu veiktų visi sieniniai ventiliatoriai, paukštėdėse nebūtų užtikrinamos rekomenduojamos patalpų klimatinės sąlygos konkrečiai auginamų paukščių grupei, kuri yra labai jautri oro temperatūrų svyravimams. Nakties (22-7 val.) metu, esant žemiausiai lauko oro temperatūrai, sieniniai ventiliatoriai paukštėdėse neveikia, nes patalpų vėdinimo poreikius pilnai patenkina visą parą veikiantys stoginiai ventiliatoriai;
- 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

¹ 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.

skleidžiančių įrenginių suminiam triukšmo lygiui. Suminis triukšmo lygis apskaičiuotas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 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 reikšmę²;
- Elektrinis sraigtinis grūdų transporteris, sumontuotas ant miltvežių transporto priemonių. Transporterio pagalba iš miltvežių į pašarų bunkerius (4 vnt. teritorijoje) papildomi lesalai vištoms. Transporterio veikimo metu triukšmą skleidžia transporterio 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.

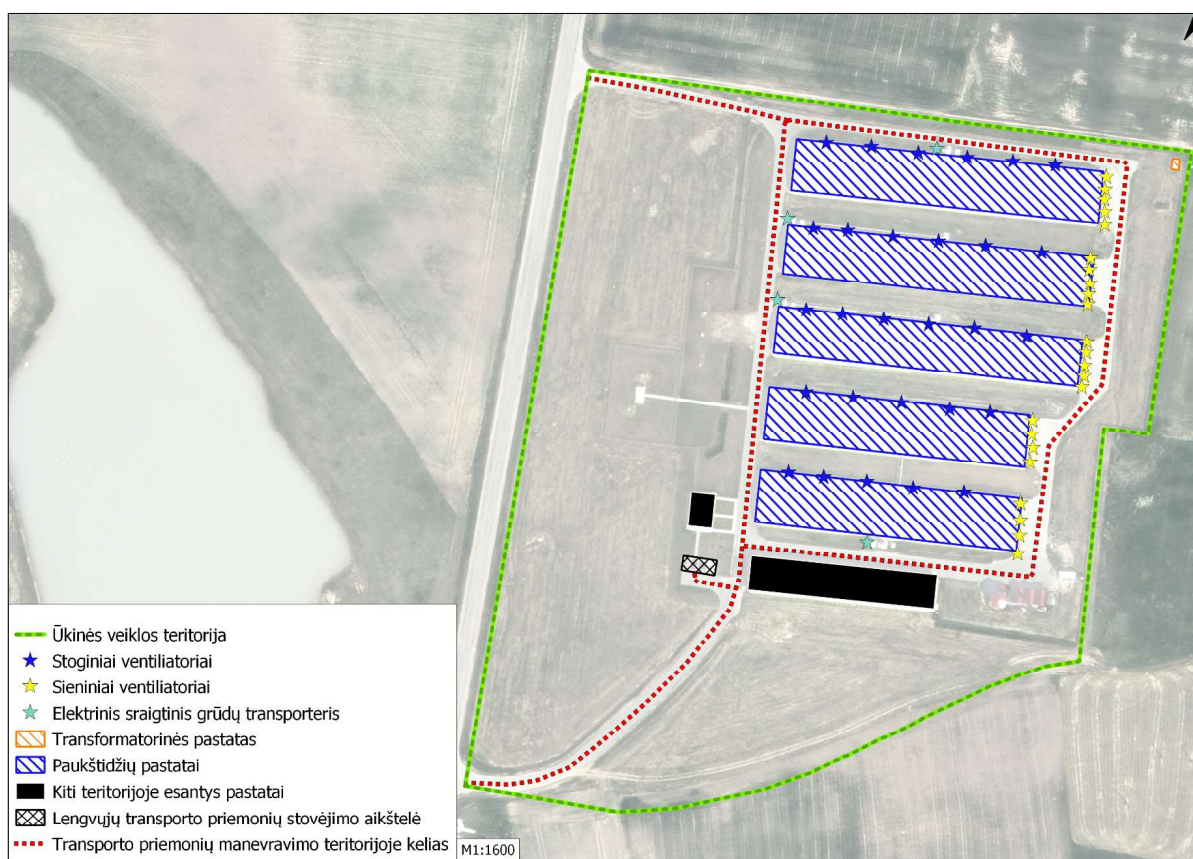
³Skaičiuojant triukšmo sklaidą, kaip ūkinės veiklos triukšmo šaltinis įvertintas autotransporto (lengvųjų ir sunkiųjų) priemonių judėjimas teritorijoje (5 pav.):

- 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;

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

³ 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 atvyksta 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 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;
- 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 sukiamą triukšmo lygį buvo įvertintas esamas foninis triukšmo lygis kaimiškose vietovėse, kylantis ne nuo transporto judėjimo. Foninis triukšmo lygis priimtas 37 dB(A)⁴. 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 sukiamą 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 sukiamas 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 padalinįje veikiančius triukšmo šaltinius bei jų skleidžiamą triukšmą pateikta **14 priede. Triukšmo mažinimo priemonės.**

Atsižvelgiant į tai, kad ūkinės veiklos sukiamas 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.

1. Ties artimiausiomis gyvenamosiomis aplinkomis ūkinės veiklos sukiamas ekvivalentinis triukšmo lygis neviršys:

Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav. (žemės sklype esantis gyvenamasis namas neturintis registruoto adreso): dienos (Ldiena) – 25 dBA, vakaro (Lvakaras) – 22 dBA, nakties (Lnaktis) – 22 dBA;

Palomenės g. 37, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav.: dienos (Ldiena) – 19 dBA, vakaro (Lvakaras) – 17 dBA, nakties (Lnaktis) – 13 dBA;

Palomenės g. 41, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav.: dienos (Ldiena) – 27 dBA, vakaro (Lvakaras) – 25 dBA, nakties (Lnaktis) – 24 dBA;

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

Tiesioji g. 2, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav.: dienos (Ldiena) – 22 dBA, vakaro (Lvakaras) – 19 dBA, nakties (Lnaktis) – 18 dBA;

Tiesioji g. 4, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav.: dienos (Ldiena) – 22 dBA, vakaro (Lvakaras) – 20 dBA, nakties (Lnaktis) – 18 dBA;

Tiesioji g. 6, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav.: dienos (Ldiena) – 23 dBA, vakaro (Lvakaras) – 21 dBA, nakties (Lnaktis) – 18 dBA;

Tiesioji g. 8, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav.: dienos (Ldiena) – 24 dBA, vakaro (Lvakaras) – 22 dBA, nakties (Lnaktis) – 18 dBA;

Tiesioji g. 10, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav.: dienos (Ldiena) – 24 dBA, vakaro (Lvakaras) – 22 dBA, nakties (Lnaktis) – 18 dBA;

Tiesioji g. 12, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav.: dienos (Ldiena) – 24 dBA, vakaro (Lvakaras) – 22 dBA, nakties (Lnaktis) – 17 dBA;

Tiesioji g. 14, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav.: dienos (Ldiena) – 24 dBA, vakaro (Lvakaras) – 22 dBA, nakties (Lnaktis) – 17 dBA;

Tiesioji g. 16, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav.: dienos (Ldiena) – 24 dBA, vakaro (Lvakaras) – 22 dBA, nakties (Lnaktis) – 17 dBA;

Tiesioji g. 18, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav.: dienos (Ldiena) – 23 dBA, vakaro (Lvakaras) – 21 dBA, nakties (Lnaktis) – 15 dBA;

Tiesioji g. 20, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav.: dienos (Ldiena) – 23 dBA, vakaro (Lvakaras) – 21 dBA, nakties (Lnaktis) – 16 dBA;

Tiesioji g. 22, Vilkiškės, Kaišiadorių apylinkės sen., Kaišiadorių r. sav.: dienos (Ldiena) – 23 dBA, vakaro (Lvakaras) – 21 dBA, nakties (Lnaktis) – 16 dBA;

Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis ties ūkinės veiklos žemės sklypo ribomis:

Šiaurinė sklypo riba: dienos (Ldiena) – 51 dBA, vakaro (Lvakaras) – 42 dBA, nakties (Lnaktis) – 42 dBA;

Rytinė sklypo riba: dienos (Ldiena) – 54 dBA, vakaro (Lvakaras) – 49 dBA, nakties (Lnaktis) – 34 dBA;

Pietinė sklypo riba: dienos (Ldiena) – 52 dBA, vakaro (Lvakaras) – 40 dBA, nakties (Lnaktis) – 31 dBA

Vakarinė sklypo riba: dienos (Ldiena) – 52 dBA, vakaro (Lvakaras) – 32 dBA, nakties (Lnaktis) – 31 dBA;

18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas

Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas nenumatytas.

19. Leidžiamas kvapo išmetimas ir kvapų valdymo (mažinimo) priemonės.

22 lentelė. Leidžiamas kvapų išmetimas.

Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3		9
001	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085313 Y – 528702		150,22
002	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085330 Y – 528721		150,22
003	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085310 Y – 528733		150,22
004	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085318 Y – 528755		150,22
005	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085305 Y – 528775		150,22
006	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085314 Y – 528790		150,22
007	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085278 Y – 528701		150,22
008	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085288 Y – 528717		150,22
009	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085276 Y – 528735		150,22
010	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085285 Y – 528752		150,22
011	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085272 Y – 528770		150,22
012	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085284 Y – 528785		150,22
013	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085247 Y – 528698		150,22
014	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085257 Y – 528713		150,22

Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3		9
015	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085247 Y – 528731		150,22
016	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085252 Y – 528748		150,22
017	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085240 Y – 528766		150,22
018	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085249 Y – 528784		150,22
019	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085214 Y – 528694		186,48
020	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085223 Y – 528710		186,48
021	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085210 Y – 528729		186,48
022	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085218 Y – 528742		186,48
023	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085208 Y – 528759		186,48
024	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085181 Y – 528689		186,48
025	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085190 Y – 528706		186,48
026	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085177 Y – 528728		186,48
027	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085185 Y – 528743		186,48
028	Stoginio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085174 Y – 528757		186,48
029	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085314		441,336

Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3		9
		Y – 528811		
030	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085311 Y – 528811		441,336
031	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085308 Y – 528810		441,336
032	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085302 Y – 528809		441,336
033	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085299 Y – 528809		441,336
034	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085281 Y – 528808		441,336
035	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085278 Y – 528808		441,336
036	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085275 Y – 528807		441,336
037	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085270 Y – 528807		441,336
038	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085267 Y – 528806		441,336
039	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085247 Y – 528804		441,336
040	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085244 Y – 528804		441,336
041	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085242 Y – 528803		441,336
042	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085237 Y – 528803		441,336
043	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085233 Y – 528802		441,336

Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės				Leidžiamas kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3		9
044	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085216 Y – 528783		543,9
045	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085212 Y – 528782		543,9
046	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085206 Y – 528781		543,9
047	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085203 Y – 528781		543,9
048	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085183 Y – 528779		543,9
049	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085179 Y – 528778		543,9
050	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085173 Y – 528778		543,9
051	Sieninio ventiliatoriaus ortakis	X – 6085170 Y – 528777		543,9

20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą

1. Bendrovė privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas teisės aktuose nustatytais terminais.
2. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Kauno valdybai apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.
3. Įrenginių teritorija privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.
4. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Kauno valdybai apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.
5. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio

eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos mažinimo, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.

6. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamas technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti. Pasikeitus norminiams dokumentams, atsiradus naujiems ar įdiegus naujus technologinius sprendimus – peržiūrėti įrenginio atitikimą geriausiems prieinamiems gamybos būdams ir, esant poreikiui, pakeisti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą.

7. Vadovautis ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20019-09-16 įsakymo Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ reikalavimais, vykdant monitoringą.

8. Pasikeitus į aplinkos orą išmetamų teršalų sudėčiai bei kiekiui ar atsiradus naujam taršos šaltiniui/naujiems taršos šaltiniams informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą ir paruošti Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą ar ją atitinkamai patikslinti.

9. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo/sugadinimo.

10. Apskaitos ir matavimo prietaisai turi atitikti jiems keliamus metrologinius reikalavimus.

11. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų gyvenamoje aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojami triukšmo ribiniai dydžiai.

12. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje turi būti užtikrinta Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ reglamentuojama kvapo ribinė vertė.

13. Objekto išmetamų kvapų maksimali 1 val. 98 procentilio kvapo koncentracija 1,31 OUE/m³.

14. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymas turi būti apskaitomi ir registruojami atitinkamuose žurnaluose ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.

15. Esant artimiausioje gyvenamojoje vietovėje gyventojų nusiskundimams, kvapų kontrolė bus vykdoma pagal Lietuvos higienos normą HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisykles, triukšmo kontrolė bus vykdoma pagal Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie sveikatos apsaugos ministerijos 2018 m. rugpjūčio 30 d. direktoriaus įsakymą VKE-396 „Dėl Valstybinės triukšmo kontrolės vykdymo taisyklių patvirtinimo“.

TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO**Nr. 4/46/T-K.3-19/2017 PRIEDAI**

1. AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio, esančio Palomenės g. 35, Vilkiškių k., Kaišiadorių r., paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti be priedų (70 psl.).

2. Paraiškos derinimo su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentu 2021 m. kovo 15 d. rašto Nr. (2-11 14.3.12 Mr)2-44311 kopija (7 psl.).

3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:

3.1. Aplinkos apsaugos agentūros 2020-07-31 rašto Nr. (30.1)-A4-1252 „Dėl AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, 2021-01-19 rašto Nr. (30.1)-A4E-684 „Dėl AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio patikslintos paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ ir 2021-02-26 rašto Nr. (30.1)-A4E-2305 „Dėl AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio patikslintos paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ siųstų Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui prie Sveikatos apsaugos ministerijos, kopijos (7 psl.);

3.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2020-07-31 rašto Nr. (30.1)-A4-1254 „Pranešimas apie AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio paraiškos gavimą TIPK leidimui pakeisti“, siųsto Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijai, kopija (2 psl.);

3.3. Aplinkos apsaugos agentūros 2020-07-31 rašto Nr. (30.1)-A4-1253 „Dėl AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškio padalinio paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, 2021-01-19 rašto Nr. (30.1)-A4E-685 „Dėl AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio patikslintos paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ ir 2021-02-26 rašto Nr. (30.1)-A4E-2306 „Dėl AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio patikslintos paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siųstų Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos, kopijos (5 psl.);

3.4. Aplinkos apsaugos agentūros 2020-08-04 rašto Nr. (30.1)-A4E-6807 „Dėl skelbimo paskelbimo dienraštyje „Lietuvos rytas“, siųsto UAB „Lietuvos rytas“, kopija (2 psl.);

3.5. Aplinkos apsaugos agentūros 2020-10-08 rašto Nr. (30.1)-A4E-8877 „Sprendimas nepriimti AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti“ ir 2021-02-18 rašto Nr. (30.1)-A4E-1906 „Sprendimas dėl AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio patikslintos paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui pakeisti grąžinimo“, siųstų UAB „Aplinkos vadyba“, kopijos (14 psl.);

3.6. Aplinkos apsaugos agentūros 2021-03-19 rašto Nr. (30.1)-A4E-3371 „Sprendimas dėl AB „Vilniaus paukštynas“ Vilkiškių padalinio patikslintos paraiškos TIPK leidimui pakeisti priėmimo“, siųsto UAB „Aplinkos vadyba“, kopija (2 psl.).

4. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa.

2021 m. balandžio d.

(Priedų sąrašo sudarymo data)

AAA direktorius

Rimgaudas Špokas
(Vardas, pavardė)

(parašas)

A. V