



MB „APLINKOSAUGOS SPECIALISTAI“

MB „Aplinkosaugos specialistai“  
Skersinės Sodų 5-oji g. 29, LT-08449 Vilnius  
Tel. Nr. +370 672 40032  
Į. k. 304742906, PVM k. LT100012050318  
El. p. [tomas@aplinkosaugospecialistai.lt](mailto:tomas@aplinkosaugospecialistai.lt)  
[aplinkosaugospecialistai.lt](http://aplinkosaugospecialistai.lt)

## **UŽSAKOVAS: UAB „AGROJA“**

### **UAB „AGROJA“ SAKALŲ PAUKŠTYNO EKSPLOATAVIMAS, SAKALŲ K., JAŠIŪNŲ SEN., ŠALČININKŲ R.**

**POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMA**

**Vilnius  
2025-2026**



**PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA**

**UAB „Agroja“ Sakalų paukštyno  
eksploatavimas, Sakalų k., Jašiūnų sen.,  
Šalčininkų r.**

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
ORGANIZATORIUS (UŽSAKOVAS)**

UAB „Agroja“ (įmonės kodas – 306745146),  
Centrinė g. 8, Gerviškių k., LT-17146  
Šalčininkų r.  
Tel. Nr.: +370 686 15096  
El. p.: [info@agroja.lt](mailto:info@agroja.lt)  
Direktorius Ramūnas Lukoševičius

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO  
DOKUMENTŲ RENGĖJAS**

MB „Aplinkosaugos specialistai“  
Skersinės Sodų 5-oji g. 29, LT-08449 Vilnius  
Tel. Nr. +370 672 40032  
El. p. [tomas@aplinkosaugospecialistai.lt](mailto:tomas@aplinkosaugospecialistai.lt)

**POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMA**

(Versija 3)

## POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PROGRAMOS RENGĖJŲ SĄRAŠAS

| Eil. Nr. | Rengėjas   | Kontaktai  | Parengti skyriai                  | Parašas   |
|----------|--|--|-----------------------------------|---|
| 1.       | <b>Tomas Semėnas</b><br>Direktorius, PAV vadovas               | +370 672 40032<br><a href="mailto:tomas@aplinkosaugos specialistai.lt">tomas@aplinkosaugos specialistai.lt</a> | PAV dokumentų<br>kokybės kontrolė |  |
| 2.       | <b>Linas Ostanevičius</b><br>Aplinkosaugos projektų<br>vadovas | +370 647 26151<br><a href="mailto:linas@aplinkosaugos specialistai.lt">linas@aplinkosaugos specialistai.lt</a> | PAV dokumentų<br>rengimas         |  |



# TURINYS

|  |    |
|--|----|
| ĮVADAS.....  | 6  |
| I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ.....   | 7  |
| 1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS APLINKOS SITUACIJA.....   | 7  |
| 1.1 Teritorija, gretimybės, žemės naudojimas, gamtiniai ir antropogeniniai aplinkos komponentai.....   | 7  |
| 2. PŪV TECHNINĖS IR FIZINĖS CHARAKTERISTIKOS.....  | 11 |
| 2.1 PŪV atitiktis planavimo dokumentams, užstatymas, infrastruktūra, planuojami veiklos etapai .....   | 11 |
| 2.2 Duomenys apie produkciją, energijos, žaliavų, cheminių medžiagų naudojimą .....  | 14 |
| 2.3 Duomenys apie atliekas .....   | 15 |
| 2.4 Technologiniai procesai .....  | 16 |
| 2.5 Siūlomų gamybos būdų, įrangos aprašymas, jų palyginimas ir įvertinimas pagal šios veiklos rūšies geriausius aplinkosaugos praktikos atvejus ir geriausius prieinamus gamybos būdus |    |
| 31   |    |
| II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMAS POVEIKIS ĮVAIRIEMS APLINKOS KOMPONENTAMS IR POVEIKĮ APLINKAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS.....   | 32 |
| 1. VANDUO. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS.....  | 32 |
| 1.1 Galima sutelktoji ir pasklidoji vandens tarša .....  | 32 |
| 1.2 Numatomas poveikio reikšmingumas.....  | 33 |
| 1.3 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės .....  | 33 |
| 2. APLINKOS ORO TARŠA, KLIMATO KAITA.....  | 33 |
| 2.1 Į aplinkos orą išmetami teršalai .....   | 34 |
| 2.2 Numatomas reikšmingas poveikis aplinkos orui .....   | 35 |
| 2.3 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės .....  | 35 |
| 3. ŽEMĖ (JOS PAVIRŠIUS IR GELMĖS), DIRVOŽEMIS. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS.....  | 35 |
| 3.1 Numatomas reikšmingas poveikis .....   | 36 |

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 3.2   | Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės .....   | 36 |
| 4.    | KRAŠTOVAIZDIS IR BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS  | 36 |
| 5.    | MATERIALINĖS VERTYBĖS. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS .....  | 37 |
| 5.1   | Numatomas reikšmingas poveikis .....  | 38 |
| 5.2   | Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės .....   | 38 |
| 6.    | NEKILNOJAMOSIOS KULTŪROS VERTYBĖS. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS  | 38 |
| 7.    | VISUOMENĖS SVEIKATA. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI ATASKAITA<br>(PAGAL PVSV METODINIUS NURODYMUS) .....                         | 40 |
| 8.    | RIZIKOS ANALIZĖ IR JOS VERTINIMAS.....  | 40 |
| 9.    | ALTERNATYVŲ ANALIZĖ .....   | 43 |
| 10.   | STEBĖSENA (MONITORINGAS).....   | 43 |
| III.  | TARPVALSTYBINIS POVEIKIS.....   | 44 |
| IV.   | PROGNOZAVIMO METODŲ, ĮRODYMŲ, TAIKYTŲ NUSTATANT IR VERTINANT<br>REIKŠMINGĄ POVEIKĮ APLINKAI, ĮSKAITANT PROBLEMAS APRAŠYMAS..... | 44 |
| V.    | POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA .....  | 44 |
| VI.   | VISUOMENĖS DALYVAVIMAS PAV PROCESU.....   | 45 |
| VII.  | LITERATŪROS SĄRAŠAS.....  | 46 |
| VIII. | POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ PRIEDAI .....   | 46 |

## ĮVADAS

UAB „Agroja“ Sakalų paukštyno, adresu Šalčininkų r. sav., Jašiūnų sen., Sakalų k., paukštidėse planuojama vienu metu laikyti 1 294 000 vnt. broilerių ir 71 466 vnt. vištų dedeklių. Pagrindinė veiklos rūšis – broilerių auginimas ir kiaušinių gamyba.

UAB „Agroja“ Sakalų paukštyne planuojama pritaikyti 15 buvusių kiaulidžių pastatų broilerių auginimui ir statyti 14 naujų paukštidžių broileriams laikyti ir 3 naujas paukštides vištoms dedeklėms. PŪV veiklą planuojama įgyvendinti keturiais etapais.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 1 dalies 2 papunkčio nuostatomis, vertinimo objektas yra planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV), kuriai privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą.

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

# I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

## 1. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS APLINKOS SITUACIJA

### 1.1 Teritorija, gretimybės, žemės naudojimas, gamtiniai ir antropogeniniai aplinkos komponentai

UAB „Agroja“ Sakalų paukštyno ūkinė veiklą planuojama vykdyti Šalčininkų r. sav., Jašiūnų sen., Sakalų k.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype, unikalus Nr. 8520-0006-0061, kadastrinis Nr. 8520/0006:61 Jašiūnų k.v., pagrindinė naudojimo paskirtis žemės ūkio, naudojimo būdas: kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Žemės sklypo plotas, kuriame bus vykdoma planuojama veikla – 22,0 ha. Užstatyta teritorija užima 13,4 ha. Žemės sklypo nuosavybės teisė priklauso UAB „Merkio agrofirma“, UAB „Agroja“ turi teisę naudotis žemės sklypu pagal 2025-03-20 panaudos sutartį „2025-03-20/1.

Žemės sklypams nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos;
- Elektros tinklų apsaugos zonos.

Planuojama ūkinė veikla – paukštyno, skirto 1 294 000 broilerių ir 71 466 vištų dedeklių auginimui, įrengimas ir eksploatavimas – vykdoma žemės ūkio paskirties žemėje (unikalus Nr. 520-0006-0061, kadastrinis Nr. 8520/0006:61, Jašiūnų k.v., adresas: Šalčininkų r. sav., Jašiūnų sen., Sakalų k.). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo nuostatomis bei Žemės naudojimo paskirčių klasifikatoriumi, tokia veikla priskiriama teisėtai žemės ūkio veiklai. Pagal Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano (patvirtinto 2010 m. balandžio 29 d. sprendimu Nr. T1-1184) sprendinius, nagrinėjamas žemės sklypas patenka į esamų užstatytų teritorijų bei rekreacijos plėtros teritorijų zonas. Bendrasis planas šiose zonose nenumato draudimo tęsti ar plėtoti žemės ūkio veiklą; rekreacijos plėtros teritorijų reglamentavimas orientuotas į ilgalaikę rekreacinės infrastruktūros plėtrą, tačiau nepanaikina esamos žemės ūkio paskirties galimybių. Pažymėtina, kad planuojama paukštyno teritorija riboja(-si) su šalia esančiais UAB „Evaldo daržovės“ šiltnamiais, kurių plotas sudaro virš 1,5 ha, todėl planuojama veikla papildo jau egzistuojančią intensyvią žemės ūkio veiklą vietovėje. Atsižvelgiant į tai, kad nagrinėjama teritorija jau dabar naudojama žemės ūkio gamybos tikslams, jos charakteris nėra priskirtinas natūraliai rekreacinei aplinkai, todėl planuojamos veiklos poveikio rekreacijos plėtros galimybėms rizika yra mažesnė. Taigi, planuojamas paukštynas yra suderinamas su teritorijų planavimo dokumentų sprendiniais, o galimas poveikis aplinkai ir visuomenės interesams bus detalai įvertintas poveikio aplinkai vertinimo proceso metu.

PŪV veikla bus vykdoma esamo žemės sklypo teritorijos ribose ir už jų nepersikels.

Pagal LGT duomenis objekto teritorijoje naudingųjų iškasenų telkinių neaptikta. Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys - į šiaurės vakarus nuo PŪV apie 3,4 km nutolęs Jašiūnų smėlio ir žvyro telkinys (registro Nr. 899).

Pagal LGT duomenis artimiausių geotopų 10 km spindulių aplink PŪV teritoriją nėra.

Artimiausia požeminio vandens vandenvietė, tai UAB „Evaldo daržovių“ geriamojo gėlo vandens vandenvietė esanti šalia PŪV teritorijos (registro Nr. 5145). Kitos artimiausios vandenvietės - už 280 m šiaurės kryptimi esanti UAB „Merkio agrofirma“ vandenvietė (registro Nr. 3478). Kitos vandenvietės nutolusios daugiau nei 0,5 km atstumu nuo PŪV teritorijos.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapi, PŪV teritorija priskiriama prie V1H2-d pamatinio vizualios struktūros tipo, kur vyrauja nežymi vertikalioji sąskaida su banguotu bei lėkštašlaičiu slėniu, vyraujančiu pusiau atvirų didžiaja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu, kurio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.

Artimiausia saugoma teritorija – Rūdinkų girios biosferos poligonas, kuris nuo objekto nutolęs 8 km vakarų kryptimi.

Kitos artimiausios saugojamos teritorijos yra:

- ~ 10 km pietų kryptimi Ažubalės pedologinis draustinis;
- ~ 9,5 km pietvakarių kryptimi Visinčios hidrografinis draustinis.

Kitų biotopų (pievų, pelkių, jūros aplinkos ir kt.) PŪV vietoje nėra.

Artimiausios Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės yra:

- Už ~ 1 km šiaurės vakarų kryptimi esanti Merkio upė. Steigimo tikslas – „2330 Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės“; „3160 Natūralūs distrofiniai ežerai“; „3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis“; „6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės“; „6230 Rūšių turtingi briedgaurnai“; „6270 Rūšių turtingi smilgynai“; „6410 Melvenynai“; „6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai“; „6450 Aliuvinės pievos“; „6510 Šienaujamos mezofitų pievos“; „7140 Tarpinės pelkės ir liūnai“; „7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės“; „9010 Vakarų taiga“; „9050 Žolių turtingi eglynai“; „9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų“; „9070 Medžiais apaugusios ganyklos“; „9080 Pelkėti lapuočių miškai“; „91D0 Pelkiniai miškai“; „91E0 Aliuviniai miškai“; „91T0 Kerpiniai pušynai“; „Didysis auksinukas“; „Kartuolė“; „Kirtiklis“; „Mažoji nėgė“; „Paprastasis kūjagalvis“; „Pleištinė skėtė“; „Ūdra“.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija ribojasi su miškingomis teritorijomis ir dirbamais žemės ūkio laukais.

Artimiausi paviršinio vandens telkiniai yra:

- šiaurės kryptimi už ~ 1,25 km esanti upė Merkys;
- vakarų kryptimi už ~ 4,4 km nuo PŪV teritorijos esantys Jašiūnų I ir Gojaus tvenkiniai.

Hidrologiniu požiūriu vietovė priklauso Merkio upės pabaseiniui.

PŪV teritorija nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas, taip pat į gėlo ar mineralinio vandens apsaugos zonas ir juostas.

Tankiau apgyvendintos teritorijos - Jašiūnų miestelis, kuris nuo objekto teritorijos yra ~2,0 km rytų kryptimi. Pagal 2021 metų duomenis Jašiūnų miestelyje gyveno 2 283 gyventojų.

Artimiausi kaimai yra Sakalų ir Buikos kaimai. Pagal 2021 metų duomenis Sakalų k. gyveno 37 gyventojai, Buikos k. – 55 gyventojai.

PŪV teritorija nepatenka ir nesiriboja su rekreacinėmis, kurortinėmis teritorijomis.

Artimiausi lankytini objektai yra Jašiūnų miestelio centre, nutolinusiame apie 4,3 km nuo PŪV teritorijos.

Artimiausi visuomeninės paskirties objektai nuo PŪV teritorijos ribos nutolę:

- Jašiūnų ambulatorija, Šalčininkų pirminės sveikatos priežiūros centras (Saulėtoji gatvė 27, Jašiūnai, Šalčininkų r. sav.), esanti už 4,7 km vakarų kryptimi nuo PŪV teritorijos ribos;

- Jašiūnų Šv. Onos bažnyčia (M. Balinskio gatvė 8, Jašiūnai, Šalčininkų r. sav.), esanti už 3,7 km vakarų kryptimi nuo PŪV sklypo ribos;

- Šalčininkų r. Jašiūnų Mykolo Balinskio gimnazija (M. Balinskio gatvė 16A, Jašiūnai, Šalčininkų r. sav.), esanti už 4 km pietvakarių kryptimi nuo PŪV sklypo ribos.

Artimiausi pavieniai gyvenamieji namai nuo PŪV yra:

- Geložės k. 2, Geložė, Jašiūnų sen., Šalčininkų r. sav., esantis už ~ 410 m į vakarus nuo PŪV objekto sklypo ribos;

- Vyšnių g. 15, Sakalai, Jašiūnų sen., Šalčininkų r. sav., esantis už ~ 690 m į šiaurės rytus nuo PŪV objekto teritorijos;

- Vyšnių g. 11, Sakalai, Jašiūnų sen., Šalčininkų r. sav., esantis už ~ 820 m į šiaurės rytus nuo PŪV objekto teritorijos;

- Ažuolų g. 31, Sakalai, Jašiūnų sen., Šalčininkų r. sav., esantis už ~ 960 m į rytus nuo PŪV objekto teritorijos.

Artimiausios gyvenvietės nuo PŪV yra:

- Geložės k., esantis už ~ 0,58 km į vakarus nuo PŪV objekto teritorijos.

- Sakalų k., esantis už ~ 1,0 km į šiaurės rytus nuo PŪV objekto teritorijos;

- Buikos k., esantis už ~ 1,35 km į šiaurę nuo PŪV objekto teritorijos;

- Krokšlių vs., esantis už ~ 1,45 km į šiaurės rytus nuo PŪV objekto teritorijos;

- Vidnapolio vs., esantis už ~ 1,46 km į šiaurę nuo PŪV objekto teritorijos;

- Krokšlių k., esantis už ~ 1,49 km į šiaurę nuo PŪV objekto teritorijos;

- Naujasodžio k., esantis už ~ 1,5 km į vakarus nuo PŪV objekto teritorijos;

- Keturių k., esantis už ~ 1,6 km į šiaurės vakarus nuo PŪV objekto teritorijos;
- Kačėnų k., esantis už ~ 1,6 km į šiaurę nuo PŪV objekto teritorijos;
- Deguškių k., esantis už ~ 1,6 km į šiaurės vakarus nuo PŪV objekto teritorijos;
- Liudviniškių vs., esantis už ~ 1,85 km į šiaurės rytus nuo PŪV objekto teritorijos.

Kitos gyvenvietės yra toliau nei 2 km nuo PŪV objekto teritorijos.

Remiantis Kultūros vertybių registro duomenimis, artimiausia nekilnojamoji kultūros vertybė - Jašiūnų, Geložės pilkapynas (unikalus objekto kodas: 1932) yra maždaug už 1 km pietvakarių kryptimi. Už ~1,5 km šiaurės kryptimi yra saugomas Buikų, Krokšlių pilkapynas (unikalus objekto kodas: 30982).

Kitų istorinių ar kultūros paveldo vertybių ar aplinkos poveikiui jautrių teritorijų nėra.

## 2. PŪV TECHNINĖS IR FIZINĖS CHARAKTERISTIKOS

### 2.1 PŪV atitiktis planavimo dokumentams, užstatymas, infrastruktūra, planuojami veiklos etapai

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Šalčininkų r. sav., Jašiūnų sen., Sakalų k. buvusiam UAB „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkyje, kuris bus pritaikytas broilerių auginimui, ir naujai pastatytose paukštidėse.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype, unikalus Nr. 8520-0006-0061, kadastrinis Nr. 8520/0006:61 Jašiūnų k.v., pagrindinė naudojimo paskirtis žemės ūkio, naudojimo būdas: kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Žemės sklypo plotas, kuriame bus vykdoma planuojama veikla – 22,0 ha. Užstatyta teritorija užima 13,4 ha. Žemės sklypo nuosavybės teisė priklauso UAB „Merkio agrofirma“, UAB „Agroja“ turi teisę naudotis žemės sklypu pagal 2025-03-20 panaudos sutartį „2025-03-20/1“.

Remiantis Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį plano (patvirtintas: 2010 m. balandžio 29 d. sprendimu Nr. T1-1184 „Dėl Šalčininkų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“) sprendiniais ir žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžiniu, PŪV teritorija yra užstatyta ir patenka į urbanizuotas ir numatomas urbanizuoti teritorijas. Atsižvelgiant į tai, kad esama žemės ūkio veiklos sritis įteisinta rajono BP, PŪV sprendimai neprieštaruoja BP sprendiniams.

Žemiau pateikti PŪV planuojami objektai ir jų pajėgumai:

I projekto įgyvendinimo etapas:

Paukštidė Nr. 1 – laikoma 40 500 vnt. broilerių. Buvęs UAB „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkio tvartas Nr. 9, kurį planuojama pritaikyti broilerių auginimui;

Paukštidė Nr. 2 – laikoma 40 500 vnt. broilerių. Buvęs UAB „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkio tvartas Nr. 8, kurį planuojama pritaikyti broilerių auginimui;

Paukštidė Nr. 3 – laikoma 40 500 vnt. broilerių. Buvęs UAB „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkio tvartas Nr. 7, kurį planuojama pritaikyti broilerių auginimui;

Paukštidė Nr. 4 – laikoma 40 500 vnt. broilerių. Buvęs UAB „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkio tvartas Nr. 6, kurį planuojama pritaikyti broilerių auginimui;

Paukštidė Nr. 5 – laikoma 40 500 vnt. broilerių. Buvęs UAB „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkio tvartas Nr. 5, kurį planuojama pritaikyti broilerių auginimui;

Paukštidė Nr. 6 – laikoma 40 500 vnt. broilerių. Buvęs UAB „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkio tvartas Nr. 4, kurį planuojama pritaikyti broilerių auginimui;

Paukštidė Nr. 7 – laikoma 36 000 vnt. broilerių. Buvęs UAB „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkio tvartas Nr. 3, kurį planuojama pritaikyti broilerių auginimui;

Paukštidė Nr. 8 – laikoma 36 000 vnt. broilerių. Buvęs UAB „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkio tvartas Nr. 2, kurį planuojama pritaikyti broilerių auginimui;

Paukštidė Nr. 9 – laikoma 36 000 vnt. broilerių. Buvęs UAB „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkio tvartas Nr. 1, kurį planuojama pritaikyti broilerių auginimui;

Paukštidė Nr. 10 – laikoma 24 000 vnt. broilerių. Buvęs UAB „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkio tvartas Nr. 10, kurį planuojama pritaikyti broilerių auginimui;

#### II projekto įgyvendinimo etapas

Paukštidė Nr. 11 – laikoma 24 000 vnt. broilerių. Buvęs UAB „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkio tvartas Nr. 11, kurį planuojama pritaikyti broilerių auginimui;

Paukštidė Nr. 12 – laikoma 24 000 vnt. broilerių. Buvęs UAB „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkio tvartas Nr. 12, kurį planuojama pritaikyti broilerių auginimui;

Paukštidė Nr. 13 – laikoma 30 000 vnt. broilerių. Buvęs UAB „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkio tvartas Nr. 13, kurį planuojama pritaikyti broilerių auginimui;

Paukštidė Nr. 14 – laikoma 27 500 vnt. broilerių. Buvęs UAB „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkio tvartas Nr. 14, kurį planuojama pritaikyti broilerių auginimui;

Paukštidė Nr. 15 – laikoma 27 500 vnt. broilerių. Buvęs UAB „Merkio agrofirma“ kiaulininkystės ūkio tvartas Nr. 15, kurį planuojama pritaikyti broilerių auginimui;

#### III projekto įgyvendinimo etapas

Paukštidė Nr. 16 – laikoma 49 800 vnt. broilerių. Naujai projektuojama ir statoma 1992 m<sup>2</sup> ploto paukštidė;

Paukštidė Nr. 17 – laikoma 49 800 vnt. broilerių. Naujai projektuojama ir statoma 1992 m<sup>2</sup> ploto paukštidė;

Paukštidė Nr. 18 – laikoma 49 800 vnt. broilerių. Naujai projektuojama ir statoma 1992 m<sup>2</sup> ploto paukštidė;

Paukštidė Nr. 19 – laikoma 49 800 vnt. broilerių. Naujai projektuojama ir statoma 1992 m<sup>2</sup> ploto paukštidė;

Paukštidė Nr. 20 – laikoma 49 800 vnt. broilerių. Naujai projektuojama ir statoma 1992 m<sup>2</sup> ploto paukštidė;

#### IV projekto įgyvendinimo etapas

Paukštidė Nr. 21 – laikoma 49 800 vnt. broilerių. Naujai projektuojama ir statoma 1992 m<sup>2</sup> ploto paukštidė;

Paukštidė Nr. 22 – laikoma 49 800 vnt. broilerių. Naujai projektuojama ir statoma 1992 m<sup>2</sup> ploto paukštidė;

Paukštidė Nr. 23 – laikoma 49 800 vnt. broilerių. Naujai projektuojama ir statoma 1992 m<sup>2</sup>

ploto paukštidė;

Paukštidė Nr. 24 – laikoma 49 800 vnt. broilerių. Naujai projektuojama ir statoma 1992 m<sup>2</sup>

ploto paukštidė;

Paukštidė Nr. 25 – laikoma 49 800 vnt. broilerių. Naujai projektuojama ir statoma 1992 m<sup>2</sup>

ploto paukštidė;

Paukštidė Nr. 26 – laikoma 72 000 vnt. broilerių. Naujai projektuojama ir statoma 2880 m<sup>2</sup>

ploto paukštidė;

Paukštidė Nr. 27 – laikoma 72 000 vnt. broilerių. Naujai projektuojama ir statoma 2880 m<sup>2</sup>

ploto paukštidė;

Paukštidė Nr. 28 – laikoma 72 000 vnt. broilerių. Naujai projektuojama ir statoma 2880 m<sup>2</sup>

ploto paukštidė;

Paukštidė Nr. 29 – laikoma 72 000 vnt. broilerių. Naujai projektuojama ir statoma 2880 m<sup>2</sup>

ploto paukštidė;

Paukštidė Nr. 30 – laikoma 23 822 vnt. vištų dedeklių. Naujai projektuojama ir statoma 1992 m<sup>2</sup> ploto paukštidė;

Paukštidė Nr. 31 – laikoma 23 822 vnt. vištų dedeklių. Naujai projektuojama ir statoma 1992 m<sup>2</sup> ploto paukštidė;

Paukštidė Nr. 32 – laikoma 23 822 vnt. vištų dedeklių. Naujai projektuojama ir statoma 1992 m<sup>2</sup> ploto paukštidė.

Paukštyno teritorijos vidaus keliai ir aikštelės, pagal paskirtį padengti betono, asfalto ir žvyro danga.

Vanduo objekto reikmėms naudojamas iš įrengtos UAB „Merkio agrofirma“ vandenvietės.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypų paskirtis ir naudojimo būdas nesikeis. Objekte esančių pastatų paskirtis, naudojimo būdas ir juose vykdoma veikla taip pat nesikeis. Planuojamai ūkinei veiklai bus griaujami pagalbiniai pastatai ir statomos naujo paukštidės Nr. 16 – Nr. 32, taip pat bus rekonstruojama inžinerinė infrastruktūra pagal projektinius sprendinius. Esamos funkcinės zonos išliks nepakitusios.

PŪV įgyvendinimo etapai:

✓ atliekamas PŪV poveikio aplinkai vertinimas, sprendimas dėl PŪV galimybių - 2025 m. IV ketv. – 2026 m. I ketv.;

✓ (I etapo) Paukštidžių Nr. 1 – 10 ūkinės veiklos pradžia – 2026 m. I – IV ketv.;

✓ parengtas statybos projektas, leidimas statybai - 2026 m. I – II ketv.;

- ✓ statybos darbai - 2026 m. II – IV ketv.;
- ✓ (II etapo) Paukštidių Nr. 11 – 15 ūkinės veiklos pradžia – 2027 m. I – IV ketv.;
- ✓ (III etapo) Paukštidių Nr. 16 – 20 ūkinės veiklos pradžia – 2028 m. I – IV ketv.;
- ✓ Parengtas statybos projektas, leidimas statybai - 2028 m. – 2034 m.;
- ✓ Statybos darbai - 2028 m. – 2034 m.;
- ✓ (IV etapo) Paukštidių Nr. 21 – 32 ūkinės veiklos pradžia – 2029 m. – 2035 m.;

#### Planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos

Projekto įgyvendinimo vietą numatė užsakovas, kitos vietos alternatyvos neanalizuojamos, nes PŪV planuojama panaudoti 15 esamus šiuo metu nenaudojamus buvusių kiaulidžių pastatus su įrengtais inžinerinių komunikacijų tinklais. PAV ataskaitoje nagrinėjamos dvi pagrindinės veiklos alternatyvos:

**Alternatyva 0** – PŪV nevystoma ir neįgyvendinama, esama būklė apibūdinama 2025 m. situacijai;

**Alternatyva A** - PŪV vystoma ir įgyvendinama. Šioje alternatyvoje įvertinama planuojama ūkinė veikla, taikant veiklos organizatoriaus numatytas poveikio mažinimo priemones: šėrimas lesalu su subalansuotu (sumažintu) baltymų ir fosforo kiekiu;

**Alternatyva B** - PŪV vystoma ir įgyvendinama, taikant papildomas poveikio mažinimo priemones. Priklausomai nuo aplinkos oro teršalų, kvapų sklaidos atmosferos pažemio sluoksnyje bei akustinės taršos modeliavimo rezultatų, jei bus pasiekiamos ir viršijamos didžiausios leistinos oro teršalų, kvapo koncentracijos aplinkos ore bei akustinė tarša, PŪV vykdytojas numatys ir kitas taršos mažinimo priemones (technologines ir/arba mikrobiologines), kaip paukštidių gale statomas papildomas oro valymo (plovimo) sistemas, veikiančias šlapio cheminio ir/ar biologinio filtravimo principu, skirtas amoniako, kvapų bei kietųjų dalelių emisijai mažinti.

**Pastaba:** „Alternatyva B“ PAV ataskaitoje nesvarstoma, jei sumodeliavus oro teršalų, kvapų bei triukšmo sklaidą taikant alternatyvoje A numatytas priemones, didžiausios leistinos oro teršalų, kvapo koncentracijos aplinkos ore bei akustinė tarša nesiekia teisės aktuose nustatytų didžiausių leistinų koncentracijų aplinkos ore ir triukšmo ribinių dydžių.

## 2.2 Duomenys apie produkciją, energijos, žaliavų, cheminių medžiagų naudojimą

PŪV metu neplanuojama naudoti ar laikyti pavojingų (sprogstamų, degių, dirginančių, kenksmingų, toksiškų, kancerogeninių, ėsdinančių, infekcinių, teratogeninių, mutageninių ir kt.)

medžiagų.

Informacija apie veiklos metu naudojamas bei planuojamas naudoti medžiagas ir žaliavas pateikta 2 lentelėje.

**1 lentelė.** Žaliavų, kuro ir papildomų medžiagų naudojimo kiekiai

| Nr. | Žaliavos arba medžiagos pavadinimas | Planuojami naudoti metiniai kiekiai, t |
|-----|-------------------------------------|--|
| 1   | 2                                   | 4                                      |
| 1.  | Pašarai                             | 34 236,24 t/m.                         |
| 2.  | Kraikas                             | 1553 t/m                               |
| 3.  | Dezinfekcinės medžiagos             | 1,76 t/m.                              |
| 4.  | Medikamentai                        | 0,36 t/m.                              |
| 5.  | Popierinės pakuotės                 | 628,0 t/m.                             |
| 6.  | Plastikinės pakuotės                | 110,0 t/m.                             |

### 2.3 Duomenys apie atliekas

PŪV metu UAB „Agroja“ Sakalų paukštyne susidarysiančios atliekos:

- mišrios komunalinės atliekos (20 03 01);
- naudotos padangos (16 01 03)
- plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės (15 01 02). Ūkinės veiklos metu susidarys plastikinės pakuotės atliekos – plastikinė tara nuo dezinfekcinių medžiagų. Ištuštinus plastikinę tarą, ji du kartus praplaunama, kol joje nebelieka cheminių medžiagų likučių. Praplovimui panaudoto vandens ir cheminių medžiagų likučių mišinys sunaudojamas tolesniame dezinfekavimo procese;
- popieriaus ir kartono pakuotės (15 01 01);
- medinės pakuotės (15 01 03);
- nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 (20 01 36);
- medžiagos, netinkamos vartoti ar perdirbti (02 03 04);
- mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 (17 09 04);
- dienos šviesos lempos ir kitos atliekos kuriose yra gyvsidabrio (20 01 21\*);
- pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (15 01 10\*);
- automobiliams skirti švino akumulatoriai (16 06 01 02\*);
- cheminės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos

(18 01 06\*);

- statybinės medžiagos, turinčios asbesto (17 06 05\*).

Planuojama, kad metus galimai susidarys 60,0 t aukščiau išvardintų atliekų.

Broilerių laikymo metu susidarys:

Gyvūninės kilmės atliekos – II kategorijos šalutinis gyvūninis produktas (ŠGP). Kritę paukščiai, kurių susidarys iki 30 t/metus, bus renkami į konteinerius ir sunešami į šaldymo patalpą. Šioje patalpoje specialiuose konteineriuose laikomi kritę bus išvežami tik tam tikslui naudojamu specialiu transportu konteineriams vežti. Šalutiniai gyvūniniai produktai tvarkomi pagal Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2012-01-20 įsakyme Nr. B1-45 „Dėl Valstybinės maisto ir veterinarijos tarnybos direktoriaus 2005-03-23 įsakymo Nr. B1-190 „Dėl šalutinių gyvūninių produktų ir perdirbtų šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo ir apskaitos reikalavimų patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2012, Nr. 13-595), nurodytus reikalavimus. Kritusių paukščių apskaitai vedamas šalutinių gyvūninių produktų apskaitos žurnalas. Apie kritusius paukštyne gyvūnus nedelsiant bus pranešama šalutinių gyvūninių produktų tvarkytojui;

Mėšlas. UAB „Agroja“ Sakalų paukštyne, įgyvendinus visus keturis projekto etapus, per metus susidarys 28641,1 t mėšlo. Mėšlas iš paukštidžių objekto teritorijoje nebus laikomas. Visas kiekvieno broilerių auginimo ciklo metu paukštidėse susikaupęs mėšlas tiesiai iš paukštidžių pakraunamas į transportą ir perduodamas panaudojimui, t. y. perduodamas pagal sutartinius įsipareigojimus ūkio subjektams. Vištų dedeklių paukštidėse mėšlas 2 kartus savaitėje šalinamas konvejerių pagalba ir kaip perduodamas ūkio subjektams panaudojimui.

PŪV technologinio proceso metu - pastatų rekonstrukcijos, naudojamos statybinės medžiagos, pagal projektą. PŪV metu susidarys statybinių atliekų. Informacija apie susidarančias atliekas, preliminarius jų kiekius ir technologinius srautus, pavojingumą pateikta statybos projekte.

## 2.4 Technologiniai procesai

UAB „Agroja“ Sakalų paukštyne įgyvendinus visus keturis projekto etapus planuojamos eksploatuoti 32 paukštidės, kurios vienu metu talpins 1 294 000 vnt. broilerių (517,6 SG) ir 71 466 vnt. vištų dedeklių (510,5 SG). Per metus planuojama užauginti 7 764 000 vnt. broilerių, kas atitinka 3105,6 SG, t. y. 6 partijas iki 1 1 294 000 vnt. broilerių. Broileriai bus auginami 29 paukštidėse po 24 000 – 72 000 vnt. broilerių. Broileriai auginami 42-49 dienas, po to apie 30 dienų vykdoma paukštidžių dezinfekcija, tai sudaro vieną auginimo ciklą. Per metus numatomi 6 broilerių auginimo ciklai.

Viščiukai broileriai auginami nuo 1 dienos iki vidutiniškai 6-7 savaičių amžiaus. Vienadieniai paukščiukai perkami iš vietiniu ar užsienio tiekėjų. Į auginimo vieta jie gabenami tiekėjų transportu. Atvežti viščiukai patalpinami į paruoštą paukštidę ir joje laikomi iki pat skerdimo. Vienoje paukštidėje laikomi vienodo amžiaus, tos pačios atvežimo partijos viščiukai broileriai. Laikymo metu užtikrinamas tinkamas vandens tiekimas, šėrimas, mikroklimato kontrolė, veterinarinė–sanitarinė priežiūra. Vanduo tiekiamas iš vietinių artezinių gręžinių, pašarai perkami ir gabenami iš pašarų gamintojų.

Pasiekę reikiama svorį, viščiukai broileriai gabenami transportu į kitų ūkio subjektų skerdyklas. Paukštidė ištuštinama per vieną dieną, priklausomai nuo transporto dydžio ir skerdimo tempo. Išgabenus paukščius, vykdomi paukštidžių paruošimo darbai kitai paukščių auginimo partijai. Paukštidės išvalomos, suremontuojamos, dezinfekuojamos, pakreikiamos. Viščiukų broilerių auginimas vykdomas prisilaikant aplinkosauginių, veterinarinių–sanitarinių reikalavimų.

## VIŠČIUKŲ BROILERIŲ PAUKŠTIDŽIŲ PARUOŠIMO PLANAS

### **Pirma diena.**

#### 1. Mėšlo pašalinimas:

- a) išstumiamas mėšlas traktoriumi;
- b) Senuvais atmetamas mėšlas nuo traktoriui neprivažiuojamų vietų (sienų, stulpu ir pan.);
- c) baigiamas stumti mėšlas.

#### 2. Pašarų ir nereikalingų daiktų bei šiukšlių pašalinimas:

- a) atidaromi pašarų linijų kaušeliai, surenkant pašarų likučius;
- b) išleidžiami likę pasarai iš bunkerio ir išvežami į kitą nurodytą paukštidę;
- c) prasukamos tuščios šėrimo linijos 5–10 min;
- d) iš paukštidės prieangio išnešamas visas nereikalingas inventorių ir šiukšlės.

#### 3. Šlavimas:

- a) Šluotomis iššluojamos traktoriui neprivažiuojamos vietos (prie sienų, stulpu ir pan.);
- b) paukštidė iššluojama traktoriumi;
- c) sutvarkoma priekinė paukštidės aikštelė;
- d) išvežami iššluoto mėšlo pradalgiai.

#### 4. Grindų atmirkymas:

a) vandeniu su plovimo–dezinfekavimo medžiaga (paimama per dozatorių nurodytomis dozėmis) palaistomos grindys, sienų apačia ir šėrimo bei girdymo linijos.

### **Antra diena.**

1. Šlavimas:

a) Šluotomis iššluojamos traktoriui neprivažiuojamos vietos (prie sienų, stulpų ir pan.);

b) paukštidė iššluojama traktoriumi;

c) išvalomi mėšlo likučiai iš duobių grindyse;

d) išvežami iššluoto mėšlo pradalgiai.

2. Plovimas:

a) plaunami visi paviršiai aukšto spaudimo plovimo įrenginiu nuo viršaus į apačia (lubos - šėrimo ir girdymo linijos - sienos - grindys);

b) rankomis valomos šėrimo ir girdymo linijos, sklendės, ventiliatoriai, dujiniai oro šildymo įrenginiai, dujų vamzdis;

c) išplaunamas ir išvalomas kilnojamas paukštidės inventorių;

d) atidaromi vartai;

### **Trečia diena.**

1. Šlavimas:

a) šluotomis iššluojamos traktoriui neprivažiuojamos vietos (prie sienų, stulpų ir pan.);

b) paukštidė iššluojama traktoriumi;

c) išvalomi mėšlo likučiai iš duobių grindyse;

d) išvežami iššluoto mėšlo pradalgiai.

2. Galinės aikštelės sutvarkymas:

a) surenkami mėšlo likučiai;

b) aikštelė iššluojama traktoriumi.

3. Sutvarkoma paukštidės aplinka:

a) surenkamos apie paukštidę šiukšlės ir nereikalingi daiktai.

4. Baltinimas: a) gesintų kalkių tirpalu baltinamos lubos ir sienos.

5. Girdymo linijų dezinfekcija:

a) linijos praplaunamos dezinfekciniu tirpalu (dezinfekcinė medžiaga įmaišoma per dozatorių);

b) po nurodyto ekspozicijos laiko linijos praplaunamos vandeniu.

6. Galinės aikštelės plovimas:

a) paruošiamas plovimo dezinfekavimo aparatas paukštidės dezinfekcijai;

b) aukšto spaudimo srove išplaunama aikštelė;

c) paukštidė paliekama vėdintis, atidaromi vartai.

### **Ketvirta diena.**

1. Galinės aikštelės valymas ir dezinfekcija:

a) aikštelė iššluojama ir išvežami mėšlo likučiai;

b) aukšto spaudimo srovė išplaunamas mėšlo valymui naudotas inventorių;

c) inventorių ir aikštelė dezinfekuojama dezinfekciniu aparatu, naudojant nurodyta dezinfekcinę medžiagą;

d) dezinfekuojama galinė paukštidės siena ir durys iš lauko pusės.

2. Šlapia paukštidės dezinfekcija:

a) uždaromos galinės durys, sustabdoma ventiliacija, uždaromos sklendės ir pradedama paukštidės dezinfekcija. Visi paukštidės paviršiai dezinfekuojami juos sudrėkinant.

3. Priekinės aikštelės dezinfekcija:

a) dezinfekciniu aparatu dezinfekuojamas kilnojamas paukštidės inventorių;

b) dezinfekuojamas pašarų bokštas iš vidaus ir išorės;

c) dezinfekuojama aikštelė, priekine paukštidės siena ir durys iš lauko pusės;

d) paruošiamas paukštidės dezobarjeras;

e) sutvarkoma ir išvežama dezinfekavimo įranga ir paukštidė užrakinamas.

### **Paukštidės kreikimo diena.**

1. Pasiruošimas:

a) kelias dienas prieš kreikimą (priklausomai nuo turimo laiko) jungiama silpna paukštidės ventiliacija;

b) į paukštidę įnešamas tik švarus ir dezinfekuotas inventorių;

2. Kreikimas

c) darbuotojai įeina pro dezomata, švariais rūbais ir avalyne.

- a) kreikiama kokybiškais pakratais: šiaudais ar šiaudų granulėmis reikiamu storiu, surenkami pašaliniai kraike esantys daiktai;
- b) uždengiami ventiliatoriai;
- c) uždarinėjami šėrimo linijų kaušeliai;
- d) nuleidžiamose šėrimo ir girdymo linijos;
- e) sutvarkoma priekinė aikštelė.

### **Diena prieš viščiukų atvežimą.**

1. Stabdoma ventiliacija ir įjungiamas šildymas;
2. Į paukštidę atnešami daiktai ir inventoriūs reikalingas viščiukų priėmimui ir auginimui;
3. Atliekama aerzolinė paukštidės dezinfekcija rūko generatoriais;
4. Paukštidė užrakinama.

Kitą dieną priimami vienadieniai viščiukai. Viščiukus prižiūri veterinarijos gydytojas ir operatorės. Pastoviai vykdoma kontrolė: temperatūros, vandens sunaudojimo, lesalų sunaudojimo ir kritimų. Bakteriologinė kontrolė vykdoma pagal programą „Zoonozių veterinarijos kontrolės reikalavimai“ 2003-06-02 VMVT direktoriaus įsakymas Nr. B1-496.

Paukštidėje viščiukai auginami 6-7 savaites kol užauga iki reikiamo svorio.

Prieš skerdimą iš lesalų sudėties išimami grūdai, paukščiai alkinami 6–8 valandas, gaudomi ir perduodami skerdimui.

Išvežus paukščius, paukštidė vėl valoma, plaunamas ir ruošiamas viščiukų priėmimui.

Naujam viščiukų priėmimui viena paukštidė paruošiama per 30 dienų.

### **VIŠTŲ DEDEKLIŲ PAUKŠTIDŽIŲ PARUOŠIMO PLANAS**

UAB „Agroja“ Sakalų paukštyne planuojamos statyti 3 paukštidės, kurios talpins po 23 822 vnt. vištų dedeklių (170,2 SG), viso 71 466 vnt. vištų dedeklių (510,5 SG) paukštyne vienu metu.

Paukštyne bus įdiegta moderni „Big Dutchman Natura Colony 2400 Nest Colony 2+“ paukščių auginimo technologija – paukštidėse paukščiai laikomi laisvai dviejų aukštų ir keturių eilių sistemose. Kiekviena eilė turi autonominę lesinimo, girdymo, kiaušinių rinkimo ir mėšlo šalinimo sistemą. Naudojant tokią technologiją į mėšlą nepatenka vanduo, todėl taikoma sauso mėšlo šalinimo technologija. Lesinimo, girdymo, kiaušinių rinkimo, mėšlo šalinimo ir mikroklimato valdymo sistemos kompiuterizuotos.



Vištos auginamos pagal ciklogramą, kuri sudaryta atsižvelgiant į paukštidžių kiekį, vištų dedeklių dėjimo periodą, tiekimo į rinką stabilumą ir maksimalų paukštyno išnaudojimą. Paruošta ciklograma kelerių metų laikotarpiui kasmet patobulinama ir pratęsiama:

1. Paukštidė paruošiama vištų dedeklių užkrovimui pagal technologinį procesą.
2. Paukštidės dezinfekciją ir deratizaciją atliekama pagal sutartį su šias paslaugas atliekančia organizacija.
3. Vištos perkamos iš dedeklių prieauglio auginojų pagal sudarytas sutartis.
4. Vištų dedeklių auginimas vykdomas pagal technologinį procesą.
5. Vištų dedeklių veterinarinę priežiūrą pagal sutartį atlieka vet. gydytojas, turintis licenciją.
6. Įrangos techninį aptarnavimą atlieka pagal sutartį šias paslaugas tiekianti įmonė.
7. Susidariusio mėšlo tvarkymas atliekamas pagal technologinį procesą.
8. Kritusios vištos surenkamos į konteinerį ir išvežamos į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.
9. Technologinės nuotekos surenkamos į uždarytą kolektorių (prieduobę) iš kurių patenka į dvi 40 m<sup>3</sup> ir 400 m<sup>3</sup> tūrio talpas ir atiduodamos tolimesniam jų panaudojimui.
10. Buitinės atliekos surenkamos į konteinerį ir išvežamos į buitinių atliekų sąvartyną.
11. Kiaušinių surinkimas atliekamas pagal technologinį procesą.
12. Kiaušinių rūšiavimas ir sandėliavimas atliekamas pagal RVASVT programą.
13. Kiaušinių pardavimas vykdomas pagal sutartis su pirkėjais.
14. Panaudotos vištos parduodamos pagal sutartis su skerdyklomis bei gyventojais.
15. Tuščios vištėdės išvalomos pagal technologinį procesą.

Vištos dedeklės bus laikomos 52 – 56 savaites, po to parduodamos skerdykloms. Vištos dedeklės auginamos kiaušinių gavybai. Nuo teisingo jų laikymo priklauso dedeklių sveikatingumas, kiaušinių kokybė ir dėslumas. Įmonės gamybos produktas – kiaušiniai. Vištų dedeklių auginimas bus vykdomas pagal tos veislės vištų dedeklių rekomendacijas, sudarant auginimo planą, nurodant pagal vištų amžių lesalų, vandens suvartojimą, galimus kritimus.

Vištų dedeklių priežiūrą atliks paukštininkas, sveikatingumą stebės ir reikalingus sprendimus priims veterinarijos gydytojas.

Visi vištų dedeklių auginimo procesai nustatomi paukštidės kompiuteryje. Paukštininkas veda gamybos žurnalą, kuriame pažymi sulesintų lesalų kiekį, sunaudoto vandens kiekį, kritusių dedeklių kiekį, paukščių likutį dienos pabaigoje, vidutinę paukštidės temperatūrą ir drėgmės procentą.

Dedeklių lesinimui naudojami sausi lesalai, dozuojami kompiuteriu. Lesalų struktūra ir kokybiniai rodikliai parenkami pagal tos veislės vištų dedeklių rekomendacijas.

Girdyklose naudojamas apvalytas požeminis vanduo. Girdyklų konstrukcija užtikrins vandens paėmimą išgertam kiekiui, todėl jo nepateks į išorę. Įmonėje gamybos procesas bus vykdomas griežtai laikantis technologinių instrukcijų.

Kiekvienai paukštidei sudaroma ciklograma keliems metams, kuri kasmet tikslinama ir tęsiama.

Paukštidės paruošiamos išvežant senąsias vištas dedekles. Atliekamas mechaninis atliekų pašalinimas, išrenkant stambias atliekas, iššluojant, išvalant gūžtas ir laktas, lesalų, kiaušinių transporterius, lesalų dalinimo įrenginius, mėšlo linijas, visą paukštidę.

Visa paukštidė išplaunama naudojant aukšto spaudimo siurblių. Plaunamos sienos, gūžtos ir laktos, mėšlo, lesalų, kiaušinių transporteriai – visa paukštidė. Technologinės nuotekos surenkamos į uždarus rezervuarus ir išvežamos tolimesniam jų tvarkymui. Sudarytos paslaugų tiekimo sutartys gamybinių (paukštidžių plovimo) nuotekų išvežimui su ūkio subjektais.

Atliekama visos paukštidės dezinfekcija, dezinsekcija ir deratizacija. Po dezinfekcijos atliekamas bakteriologinis paukštidės tyrimas ir tik užsitikrinus geru paukštidės išvalymu ir dezinfekavimu surašomas paukštidės paruošimo sekančiam auginimui aktas.

Paruošta paukštidė užkraunama 17 –18 savaičių vištaitėmis, kurios atvežamos iš tiekėjų. Visas paukštidės technologinis procesas valdomas automatizuotai – kompiuteriu. Nustatytu laiku įsijungia vanduo. Po 30 – 50 min. įsijungia šviesa. Šviesos laikas per dieną 14 –15 valandų. Po valandos, įsijungus šviesai, įsijungia pirmas lesalų padavimas. Antras šėrimas – pietų metu ir trečias šėrimas, likus 2 valandoms prieš šviesos išjungimą.

Kasdien paukštininkas peržiūrės visas sistemas, išrinks kritusias vištas, sudės į dėžę ir kritusios vištos spec. transportu surenkamos iš paukštidžių ir išvežamos ir sukraunamos į konteinerius šalutinių produktų laikymo sandėlyje. Veterinarijos gydytojas darys krituolių skrodimus, aiškinantis kritimo priežastis, reikalui esant, daromi tyrimai. Pagal sudarytą grafiką krituoliai bus išvežami utilizacijai į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Kasdien tuo pačiu laiku surenkami kiaušiniai. Kiaušiniai, iš kiekvienos eilės patenka ant surinkimo juostos ir ji nuneša juos į pakavimo mašiną, kur supakuojami į padėkliukus po 30 vnt. ir ant palečių, kurios kasdien išvežamos į rūšiavimo cechą.

Paukštidžių temperatūrinis režimas, drėgmė nustatoma ir reguliuojama automatiškai pagal nustatytą režimą. Esant reikalui automatiškai įsijungia ventiliatoriai, atsidaro langai.

Paukščių mėšlas patenka ant transporterių, įrengtų po gūžtų ir laktų grindimis. Transporteriai valomi vidutiniškai du kartus per savaitę. Ir mėšlas iš transporterių kraunamas į transporto priemones. Paukščių švieži ekskrementai turi 20-25% sausų medžiagų, o per 3-4 dienas (laikant ant transporterio juosto) jų drėgnumas dėl paukščių skleidžiamos šilumos dar

labiau sumažėja tai yra iki 25-30% sausų medžiagų. Tokio drėgnumo mėšlas yra birus. Tokia mėšlo šalinimo technologija tenkina HELCOM rekomendaciją 14/4.

Paukštininkas vieną kartą per savaitę, nustatytą dieną, atliks kontrolinį vištų dedeklių svėrimą ir svorį pažymi gamybos žurnale.

Paukštininkas atsakys už teisingą ir nustatytu laiku auginimo procese nustatytų darbų atlikimą, už paukštidės sanitarinį stovį, stebi vištų dedeklių sveikatingumo stovį ir laiku informuoja atsakingus darbuotojus.

Kompiuteriais valdoma ventiliacijos sistema sudaro sąlygas optimaliam mikroklimatui palaikyti (sistema įgalina patalpoje palaikyti 18-20 °C).

#### Kiaušinių rūšiavimas ir sandėliavimas

Surinkti kiaušiniai bus sukraunami į konteinerius arba ant padėklų iš paukštidžių surinkimo patalpų spec. transportu atvežami į rūšiavimo - sandėliavimo cechą. Nerūšiuoti kiaušiniai bus saugojami sandėlyje arba rūšiavimo patalpoje ne ilgiau kaip 3 paras temperatūroje +5 °C - +15 °C. Pakuotė sandėliuojama padėklų sandėlyje. Kiaušinių rūšiavimas atliekamas rūšiavimo mašinomis pagal techninį reglamentą (EEB) Nr. 1907/90. Rūšiavimo mašina pagal užduotą programą atrinks įskilusius, porėtus, silpnu lukštu kiaušinius. Kiaušinių lukštai ir sudaužyti kiaušiniai bus sudedami į tam skirtus indus ir perduodami utilizacijos įmonei. Patalpų, įrengimų, teritorijos priežiūros darbuotojams keliamus reikalavimus ir jų atliekamus veiksmus reglamentuos atitinkamos RVASVT programos. Taip pat įmonėje bus vadovaujama maisto saugos vadybos sistema, atitinkančia LST EN ISO 22000+AC:2006 standartų reikalavimams.

#### Kita veikla

Mėšlo tvarkymas. Maksimaliai gaunamo mėšlo kiekis apskaičiuojamas taip:

- paukščių kiekis ir auginimo laikas dauginamas iš ekskrementų išeigos per parą, kur vidutinė ekskrementų išeiga 1 viščiukui broileriui (1 – 6 sav.) yra 65 g/parą, tuomet mėšlo kiekis =  $1\,294\,000 \times (6 \times 49 \times 65) / 1000^2 = 24\,728,34$  t/m. (Vidutinė vieno paukščio ekskrementų išeiga per parą nustatyta vadovaujantis LR ŽŪM 2012-06-21 įsakymu Nr. 3D-473 „Dėl paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 04:2012 patvirtinimo“);

Projekto I etapo įgyvendinimo metu planuojama, kad auginant broilerius paukštidėse Nr. 1-10 susidarys  $375\,000 \times (6 \times 49 \times 65) / 1000^2 = 7\,166,25$  t/metus mėšlo kiekis.

Projekto II etapo įgyvendinimo metu planuojama, kad auginant broilerius paukštidėse Nr. 1-15 susidarys  $508\,000 \times (6 \times 49 \times 65) / 1000^2 = 9\,707,88$  t/metus mėšlo kiekis.

Projekto III etapo įgyvendinimo metu planuojama, kad auginant broilerius paukštidėse Nr. 1-20 susidarys  $757\,000 \times (6 \times 49 \times 65) / 1000^2 = 14\,466,27$  t/metus mėšlo kiekis.

Projekto IV etapo įgyvendinimo metu planuojama, kad auginant broilerius paukštidėse Nr. 1-29 susidarys  $1\,294\,000 \times (6 \times 49 \times 65) / 1000^2 = 24\,728,34$  t/metus mėšlo kiekis.

- paukščių kiekis ir auginimo laikas dauginamas iš ekskrementų išėigos per parą, kur vidutinė ekskrementų išėiga 1 vištai dedeklei yra 150 g/parą, tuomet mėšlo kiekis  $= 71\,466 \times 365 \times 150 / 1000^2 = 3912,76$  t/m. (Vidutinė vieno paukščio ekskrementų išėiga per parą nustatyta vadovaujantis LR ŽŪM 2012-06-21 įsakymu Nr. 3D-473 „Dėl paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 04:2012 patvirtinimo“).

UAB „Agroja“ Sakalų paukštyne, įgyvendinus visus keturis projekto etapus, per metus susidarys 28641,1 t mėšlo. Mėšlas iš paukštidžių objekto teritorijoje nebus laikomas. Visas kiekvieno broilerių auginimo ciklo metu paukštidėse susikaupęs mėšlas tiesiai iš paukštidžių pakraunamas į transportą ir perduodamas panaudojimui, t. y. perduodamas pagal sutartinius įsipareigojimus ūkio subjektams. Vištų dedeklių paukštidėse mėšlas 2 kartus savaitėje šalinamas konvejerių pagalba ir perduodamas ūkio subjektams panaudojimui.

Mėšlo išvežimui iš paukštidžių bus naudojamos sunkiasvorės tvarkingos mašinos, sandariu kėbulu ir tentu uždengtu viršumi, taip apsaugant, kad mėšlas nebūtų barstomas ant kelių. Galimybės užteršti aplinką mėšlu nebus, nes visos mėšlo šalinimo (pakrovimo ir išvežimo) procedūros bus atliekamos ant betonuotos dangos be jokio sąlyčio su aplinka ir gruntu.

#### Požeminio vandens gavyba

UAB „Agroja“ Sakalų paukštynas planuoja naudoti UAB „Merkio agrofirma“ vandenvietę Nr. 3478 ir eksploatuoti tris gręžinius: Nr. 12967, Nr. 16136 ir Nr. 2423. Planuojama, kad,

įgyvendinus visus projekto etapus, paukštyne metinis vandens sunaudojimo kiekis sudarys 85 764,88 m<sup>3</sup>/metus.

Vandens poreikis paukščiams apskaičiuojamas pagal Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2012-06-21 įsakymu Nr. 3D-473 patvirtintų Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 04:2012 XIV skyriuje pateiktas vandens normas, t. y. vištų jaunikliams iki 17 sav. – 0,19 l/dieną, vištoms dedeklėms – 0,31 l/dieną.

Projekto I etapo įgyvendinimo metu planuojama, kad, auginant šešiais ciklais po 49 dienas 375 000 vnt. broilerių paukštidėse Nr. 1–10, paukščių girdymui bus sunaudojama 20 947,5 m<sup>3</sup> vandens per metus.

Apskaičiuojama:

$$6 \times 49 \times 375\,000 \times 0,19 / 1000 = 20\,947,5 \text{ m}^3/\text{metus.}$$

Projekto II etapo įgyvendinimo metu planuojama, kad, auginant šešiais ciklais po 49 dienas 508 000 vnt. broilerių paukštidėse Nr. 1–15, paukščių girdymui bus sunaudojama 28 376,88 m<sup>3</sup> vandens per metus.

Apskaičiuojama:

$$6 \times 49 \times 508\,000 \times 0,19 / 1000 = 28\,376,88 \text{ m}^3/\text{metus.}$$

Projekto III etapo įgyvendinimo metu planuojama, kad, auginant šešiais ciklais po 49 dienas 757 000 vnt. broilerių paukštidėse Nr. 1–20, paukščių girdymui bus sunaudojama 42 286,02 m<sup>3</sup> vandens per metus.

Apskaičiuojama:

$$6 \times 49 \times 757\,000 \times 0,19 / 1000 = 42\,286,02 \text{ m}^3/\text{metus.}$$

Projekto IV etapo įgyvendinimo metu planuojama, kad, auginant šešiais ciklais po 49 dienas 1 294 000 vnt. broilerių paukštidėse Nr. 1–29 ir 71 466 vnt. vištų dedeklių paukštidėse Nr. 30–32, paukščių girdymui bus sunaudojama 72 282,84 m<sup>3</sup> vandens per metus broilerių ir 8 086,38 m<sup>3</sup> vandens per metus vištų dedeklių girdymui.

Apskaičiuojama:

$$6 \times 49 \times 1\,294\,000 \times 0,19 / 1000 = 72\,282,84 \text{ m}^3/\text{metus};$$

$$365 \times 71\,466 \times 0,31 / 1000 = 8\,086,38 \text{ m}^3/\text{metus};$$

$$72\,282,84 + 8\,086,38 = 80\,369,22 \text{ m}^3/\text{metus.}$$

Bendras sunaudojamas vandens kiekis per metus paukščių girdymui, paukštidžių plovimui ir buitinėms reikmėms:

$$80\,369,22 + 4\,395,66 + 1\,000 = 85\,764,88 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

### Nuotekų tvarkymas

#### Gamybinės (paukštidžių plovimo) nuotekos.

Esamas ir projektuojamas naujų paukštidžių gamybinės kanalizacijos vidaus tinklas skirtas paukštidžių valymo nuotekoms (drėgnas grindų ir sienų valymas), kurios surenkamos į gelžbetoniniuose kanaluose. Planuojama, kad vienos paukštidės plovimui reikės nuo 15,12 m<sup>3</sup> iki 46,26 m<sup>3</sup> vandens. Plovimai bus vykdomi po kiekvieno broilerių auginimo ciklo, tai iš viso per metus vienos didžiausios paukštidės plovimui bus sunaudojama iki 224,64 m<sup>3</sup> vandens, o visame paukštyne iki 4 395,66 m<sup>3</sup>. Numatyta surinktas gamybines nuotekas kaupti teritorijoje esančiuose 40 m<sup>3</sup> ir 400 m<sup>3</sup> talpos rezervuaruose. Šios nuotekos, pagal paslaugų tiekimo sutartis su ūkio subjektais, bus perduodamos tolimesniam panaudojimui.

Vandens poreikis paukštidžių plovimui apskaičiuojamas pagal Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2012-06-21 įsakymu Nr. 3D-473 patvirtintų Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių ŽŪ TPT 04:2012 111 punkte pateiktas vandens normas 10-15 l/m<sup>2</sup>.

Projekto I etapo įgyvendinimo metu planuojama, kad, auginant šešiais ciklais po 49 dienas 375 000 vnt. broilerių paukštidėse Nr. 1–10, paukštidžių plovimui po kiekvieno ciklo bus sunaudojama 1 272,24 m<sup>3</sup> vandens per metus.

Apskaičiuojama:

Paukštidžių Nr. 1 – 6:

$$(1\,620 \text{ m}^2 + (2 \times 90 \text{ m} \times 3 \text{ m}) + (2 \times 18 \text{ m} \times 3 \text{ m})) \times 10 / 1\,000 \times 6 \times 6 = 816,48 \text{ m}^3;$$

Paukštidžių Nr. 7 – 9:

$$(1\,440 \text{ m}^2 + (2 \times 80 \text{ m} \times 3 \text{ m}) + (2 \times 18 \text{ m} \times 3 \text{ m})) \times 10 / 1\,000 \times 6 \times 3 = 365,04 \text{ m}^3;$$

Paukštidė Nr. 10:

$$(960 \text{ m}^2 + (2 \times 80 \text{ m} \times 3 \text{ m}) + (2 \times 12 \text{ m} \times 3 \text{ m})) \times 10 / 1\,000 \times 6 \times 1 = 90,72 \text{ m}^3;$$

Projekto I etapo įgyvendinimo metu paukštidžių plovimui sunaudojamo vandens kiekis ir susidarantių gamybinių nuotekų kiekis per metus:

$$816,48 + 365,04 + 90,72 = 1\,272,24 \text{ m}^3.$$

Projekto II etapo įgyvendinimo metu planuojama, kad, auginant šešiais ciklais po 49 dienas 508 000 vnt. broilerių paukštidėse Nr. 1–15, paukštidžių plovimui po kiekvieno ciklo bus sunaudojama 1 777,92 m<sup>3</sup> vandens per metus.

Apskaičiuojama:

Paukštidžių Nr. 11 – 12:

$$(960 \text{ m}^2 + (2 \times 80 \text{ m} \times 3 \text{ m}) + (2 \times 12 \text{ m} \times 3 \text{ m})) \times 10 / 1\,000 \times 6 \times 2 = 181,44 \text{ m}^3;$$

Paukštidžių Nr. 13:

$$(1\,200 \text{ m}^2 + (2 \times 100 \text{ m} \times 3 \text{ m}) + (2 \times 12 \text{ m} \times 3 \text{ m})) \times 10 / 1\,000 \times 6 \times 1 = 112,32 \text{ m}^3;$$

Paukštidžių Nr. 14 – 15:

$$(1\,100 \text{ m}^2 + (2 \times 100 \text{ m} \times 3 \text{ m}) + (2 \times 11 \text{ m} \times 3 \text{ m})) \times 10 / 1\,000 \times 6 \times 2 = 211,92 \text{ m}^3;$$

Projekto II etapo įgyvendinimo metu paukštidžių plovimui sunaudojamo vandens kiekis ir susidarančių gamybinių nuotekų kiekis per metus:

$$1\,272,24 + 181,44 + 112,32 + 211,92 = 1\,777,92 \text{ m}^3.$$

Projekto III etapo įgyvendinimo metu planuojama, kad, auginant šešiais ciklais po 49 dienas 757 000 vnt. broilerių paukštidėse Nr. 1–20, paukštidžių plovimui po kiekvieno ciklo bus sunaudojama 2 568,12 m<sup>3</sup> vandens per metus.

Apskaičiuojama:

Paukštidžių Nr. 16 – 20:

$$(1\,992 \text{ m}^2 + (2 \times 83 \text{ m} \times 3 \text{ m}) + (2 \times 24 \text{ m} \times 3 \text{ m})) \times 10 / 1\,000 \times 6 \times 5 = 790,2 \text{ m}^3;$$

Projekto III etapo įgyvendinimo metu paukštidžių plovimui sunaudojamo vandens kiekis ir susidarančių gamybinių nuotekų kiekis per metus:

$$1\,777,92 + 790,2 = 2\,568,12 \text{ m}^3.$$

Projekto IV etapo įgyvendinimo metu planuojama, kad, auginant šešiais ciklais po 49 dienas 1 294 000 vnt. broilerių paukštidėse Nr. 1–29 ir 71 466 vnt. vištų dedeklių paukštidėse Nr. 30–32, paukštidžių plovimui po kiekvieno ciklo bus sunaudojama 4 395,66 m<sup>3</sup> vandens per metus.

Apskaičiuojama:

Paukštidių Nr. 21 – 25:

$$(1\,992\text{ m}^2 + (2 \times 83\text{ m} \times 3\text{ m}) + (2 \times 24\text{ m} \times 3\text{ m})) \times 10 / 1\,000 \times 6 \times 5 = 790,2\text{ m}^3;$$

Paukštidių Nr. 26 – 29:

$$(2\,880\text{ m}^2 + (2 \times 80\text{ m} \times 3\text{ m}) + (2 \times 12\text{ m} \times 3\text{ m})) \times 10 / 1\,000 \times 6 \times 4 = 898,56\text{ m}^3;$$

Paukštidių Nr. 30 – 32:

$$((2 \times 1\,992\text{ m}^2) + (2 \times 80\text{ m} \times 3\text{ m}) + (2 \times 12\text{ m} \times 3\text{ m})) \times 10 / 1\,000 \times 1 \times 3 = 138,78\text{ m}^3;$$

Projekto IV etapo įgyvendinimo metu paukštidių plovimui sunaudojamo vandens kiekis ir susidarančių gamybinių nuotekų kiekis per metus:

$$2\,568,12 + 790,2 + 898,56 + 138,78 = 4\,395,66\text{ m}^3.$$

Buitinės nuotekos. UAB „Agroja“ Sakalų paukštyne per metus susidarys 1000 m<sup>3</sup> buitinių nuotekų. Buitinės nuotekos susiformuos praustuvėse, tualetuose, dušo kabinose. Šių nuotekų skaičiuotinas maksimalus paros kiekis lygus buityje sunaudojamo vandens kiekiui. Buitinės nuotekos bus kaupiamos kartu su gamybinėmis nuotekomis nuotekų kaupimo rezervuaruose (40 m<sup>3</sup> ir 400 m<sup>3</sup> talpos) ir nesudarys daugiau kaip 20 proc. bendrų nuotekų kiekio, kaip nustatyta Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005-07-14 įsakymu Nr. D1-367/3D-342, 32.2. pp.

Paviršinės nuotekos. Įmonės veikla vykdoma 22 ha ploto žemės sklype, iš jo žemės ūkio naudmenos – 8,5 ha, miško žemės plotas – 0,1690 ha. Užstatytas plotas pastatais sudaro 13,4 ha, kelių plotas sudaro 0,08 ha, vandens telkinių plotas – 0,02 ha. Gamybinėje teritorijoje nėra potencialiai pavojingų (sistemingai teršiamų) zonų, todėl paviršinių nuotekų užterštumas atitinka aplinkosauginius reikalavimus tokių nuotekų išleidimui į aplinką. Įmonės teritorijoje susidariusios paviršinės nuotekos dėl smėlinių gruntų geros filtracijos susigeria į gruntą.

Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų nebus užterštos pavojingomis medžiagomis ir be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės lietvamzdžiais nuvedamos į šalia paukštidių esančius žalius plotus ir gruntą, kadangi jų užterštumas pagal BDS<sub>7</sub>, naftos produktus ir skendinčias medžiagas neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo

reglamentu (2007-04-02 įsakymas Nr. D1-139) pažymime, kad UAB „Agroja“ Sakalų paukštyne paviršinių nuotekų surinkimo plotų neturi ir objekto teritorijoje galimai teršiamų teritorijų nėra.

### ***Lietaus vanduo nuo stogų***

„Agroja“ Sakalų paukštyno paukštidžių pastatų stogai šlaitiniai. Lietaus vanduo nuo stogų surenkamas latakais ir per išorinius pastato latakus išleidžiamas į aplinką UAB „Agroja“ Sakalų paukštyno teritorijoje.

Kartą per metus pasikartojančių 5 minučių trukmės kritulių intensyvumas apskaičiuojamas taip:

$$I_5=(A/T+B)+C=(4616/(5+21))+(-21)=156,53 \text{ l/s*ha}$$

Čia:

A, B, C - lietaus parametrai;

T – laikas (5 min.).

Numatomas paviršinis nuotėkis nuo šlaitinių (nuolydis didesnis nei 0,007) paukštidžių stogų;

$$Q_{\max}=(F \cdot I_5/10000)=(57736 \cdot 156,53)/10000=903,79 \text{ l/s}$$

Čia:

F - bendras stogų plotas (57736), m<sup>2</sup>;

I<sub>5</sub> - lietaus intensyvumas 5 min.

### ***Lietaus vanduo nuo asfaltuotų paviršių***

Lietaus vanduo nuo betonuotų ir asfaltuotų paviršių savitaka nuteka į UAB „Agroja“ Sakalų paukštyno teritorijoje esančiu žaliuosius plotus.

Metinis vandens kiekis iš teritorijos:

$$W = 10 \cdot H \cdot Y \cdot F \cdot k, \text{ m}^3/\text{metus};$$

Čia:

H – daugiametis metinis kritulių vidurkis, mm (imta pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis);

Y - paviršiaus nuotėkio koeficientas,  $Y = 0,8$ ;

k - paviršiaus nuotėkio koeficiento korekcija, atsižvelgiant į sniego valymą. Jei sniegas pašalintas,  $k = 0,85$ , jei nenuvalytas,  $k = 1$ ;

F - teritorijos plotas, 17 000 m<sup>2</sup>.

$$W = 10 \cdot 678 \cdot 0,8 \cdot 1,7 \cdot 0,85 = 7\,837,68 \text{ m}^3 \text{ per metus};$$

Lauko paviršinių nuotekų (lietaus) debetas apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Q_{\text{lt}} = I \cdot F \cdot C_{\text{vid.}}, \text{ l/s}$$

Čia:  $C_{\text{vid.}}$  – vidutinis svertinis debitas asfaltuotame reljefe (0,70-0,95);

I – lietaus intensyvumas, l/s · ha (pagal skaičiavimus  $I=156,53 \text{ l/s} \cdot \text{ha}$ );

F – skaičiuojamasis drenažo baseino plotas, 17 000 m<sup>2</sup>;

$$Q_{\text{lt}} = 156,53 \cdot 0,8 \cdot 1,7 = 212,88 \text{ l/s};$$

Remiantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 20 ir 21 punktais, iš asfaltuotų teritorijų surinktam lietaus vandeniui valymo įrenginiai nenumatomi, nes teritorija nepriskirta potencialiai užterštoms.

### Griovimo darbai

Prieš naujų paukštidžių statybos darbus bus atliekami griovimo darbai:

- Esamų pagalbinių pastatų griovimas;
- Esamų požeminių vandens vamzdžių perkėlimas;
- Esamo antžeminio stebėjimo kabelio perkėlimas;
- Esamos žemos įtampos maitinimo kabelio perkėlimas.

PŪV metu susidarys statybinių atliekų. Informacija apie susidarančias atliekas, preliminarius jų kiekius ir technologinius srautus, pavojingumą pateikta 3 lentelėje.

**3 lentelė.** Griovimo metu susidarančios atliekos

| Technologinis procesas   | Atliekų kodas | Atliekų pavadinimas                     | Atliekų kodo tipas <sup>1</sup> | Planuojamas kiekis, T |
|--|---------------|---|---------------------------------|-----------------------|
| Kiaulidžių pritaikymo ir<br>Ir pagalbinių pastatų griovimo darbai. | 17 01 02      | plytos                                  | VN                              | 150                   |
|  | 17 02 01      | mediena                                 | VN                              | 100                   |
|  | 17 09 04      | mišrios statybinės ir griovimo atliekos | VN                              | 25                    |
|  | 17 06 05*     | Statybinės medžiagos, turinčios asbesto | AP                              | 25                    |
| <b>VISO:</b>   |               |   |                                 | <b>300</b>            |

— pagal Atliekų tvarkymo taisykles [2] Atliekų sąraše kiekvienam atliekų kodui yra nustatytas kodo tipas (AN - Absoliučiai nepavojingas, AP - Absoliučiai pavojingas, VP - veidrodinis pavojingas, VN - Veidrodinis nepavojingas). Jei atliekų kodui yra priskirtas kodo tipas AN, atlieka laikoma nepavojinga ir pavojingumo vertinimo atlikti nereikia. Jei atliekų kodui yra priskirtas kodo tipas AP, atlieka laikoma pavojinga ir pavojingumo vertinimo atlikti nereikia. Jei atliekų kodui yra priskirtas kodo tipas VP arba VN, reikia vertinti atliekų pavojingumą. Atliekos pavojingumas vertinamas pagal I skyriaus 2.2 punkto nuostatas remiantis saugos duomenų lapu, atliekų susidarymo technologinio proceso aprašymu, atliekant atliekų sudėties analizę ar kita turima informacija.

PŪV metu susidariusios statybinės atliekos su atliekų kodo tipu VN, pagal technologinį procesą priskiriamos prie nepavojingųjų medžiagų, nes eksploatuojant pastatus pavojingų medžiagų naudota nebuvo.

PŪV metu susidariusios atliekas tvarko statybos rangovas, pagal Statybinių atliekų tvarkymo taisykles, atliekos perduodamos pagal sutartis atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams.

PŪV technologinio proceso metu - pastatų rekonstrukcijos, naudojamos statybinės medžiagos, pagal projektą.

*PŪV ataskaitoje bus pateikti projektuojamų pastatų ir statinių techniniai duomenys, broilerių auginimo technologinių procesų aprašymai. Bus apibūdinti PŪV galimo poveikio aplinkai veiksniai.*

## **2.5 Siūlomų gamybos būdų, įrangos aprašymas, jų palyginimas ir įvertinimas pagal šios veiklos rūšies geriausius aplinkosaugos praktikos atvejus ir geriausius prieinamus gamybos būdus**

Intensyviai naminių paukščių auginimui taikomi ES geriausi prieinami gamybos būdai bus nagrinėjami PAV ataskaitoje.

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

### 1. VANDUO. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS

Artimiausi paviršinio vandens telkiniai yra:

- šiaurės kryptimi už ~ 1,25 km esanti upė Merkys;
- vakarų kryptimi už ~ 4,4 km nuo PŪV teritorijos esantys Jašiūnų I ir Gojaus tvenkiniai.

Hidrologiniu požiūriu vietovė priklauso Merkio upės pabaseiniui.

PŪV teritorija nepatenka į paviršinių vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas, taip pat į gėlo ar mineralinio vandens apsaugos zonas ir juostas.

Artimiausia požeminio vandens vandenvietė, tai UAB „Evaldo daržovių“ geriamojo gėlo vandens vandenvietė esanti šalia PŪV teritorijos (registro Nr. 5145). Kitos artimiausios vandenvietės - už 280 m šiaurės kryptimi esanti UAB „Merkio agrofirma“ vandenvietė (registro Nr. 3478). Kitos vandenvietės nutolusios daugiau nei 0,5 km atstumu nuo PŪV teritorijos.

UAB „Agroja“ Sakalų paukštynas planuoja naudoti UAB „Merkio agrofirma“ vandenvietę Nr. 3478 ir eksploatuoti tris gręžinius: Nr. 12967, Nr. 16136 ir Nr. 2423. Planuojamas paukštyne sunaudoti metinis vandens kiekis – 85 764,88 m<sup>3</sup>.

#### 1.1 Galima sutelktoji ir pasklidoji vandens tarša

UAB „Agroja“ Sakalų paukštyne susidarys buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Gamybinės ir buitines nuotekas numatoma išleisti į UAB „Agroja“ Sakalų paukštyno teritorijoje esantį vietinį nuotekų tinklą.

Projektuojamas gamybinės kanalizacijos vidaus tinklas skirtas paukštidžių nuotekoms (drėgnas grindų ir sienų valymas), kurios surenkamos į gelžbetoniniuose kanaluose. Projekte bus numatyti kanalizacijos išvadai su jungtimis prie projektuojamo gamybinių nuotekų tinklo. Numatyta surinktas gamybinės nuotekas kaupti dvejuose 40 m<sup>3</sup> ir 400 m<sup>3</sup> talpos rezervuaruose. Šios nuotekos, pagal paslaugų tiekimo sutartis ūkio subjektais yra išvežamos tolimesniam jų panaudojimui.

Gamybinėje teritorijoje nėra potencialiai pavojingų (sistemiškai teršiamų) zonų, todėl paviršinių nuotekų užterštumas atitinka aplinkosauginius reikalavimus tokių nuotekų išleidimui į aplinką. Įmonės teritorijoje susidariusios paviršinės nuotekos dėl smėlinių gruntų geros filtracijos susigeria į gruntą.

Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų nebus užterštos pavojingomis medžiagomis ir be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės lietvamzdžiais nuvedamos į šalia paukštidžių esančius žalius plotus ir gruntą, kadangi jų užterštumas pagal BDS7, naftos produktus ir skendinčias medžiagas neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente į aplinką išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms nustatytų normatyvų. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu (2007-04-02 įsakymas Nr. D1-139) pažymime, kad UAB „Agroja“ Sakalų paukštyne paviršinių nuotekų surinkimo plotų neturi ir objekto teritorijoje galimai teršiamų teritorijų nėra.

## 1.2 Numatomas poveikio reikšmingumas

Broilerių auginimui ir laikymui skirtos gamtinės žaliavos (pašarai), taip pat paukštidžių priežiūros cheminės medžiagos, jas laikant ir naudojant uždaroje patalpose pagal reglamentus, nėra pavojingos vandens aplinkai. Organinių teršalų (mėšlo, gamybinių nuotekų) patekimas iš PŪV teritorijos į artimiausius paviršinius vandens telkinius fiziškai negalimas. Reikšmingas neigiamas poveikis paviršiniam ir požeminiam vandeniui nenumatomas

## 1.3 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės

Prie aptarnaujamų ūkio objektų – paukštidžių, mėšlo parkovimo vietų, silosinių autotransporto privažiavimo aikštelės įrengiamos betonuotos, kad atsitiktinai nubyrėję/išsilieję organinės medžiagos nesklisėtų į aplinką.

*PAV ataskaitoje bus pateikta:*

✓ *informacija apie vietovės hidrogeologines sąlygas: gruntinis ir tarp sluoksniu vanduo, vandens tiekimo šaltinius;*

✓ *perspektyvinio vandens naudojimo ir nuotekų kiekio didėjimo pagrindimas;*

✓ *informacija apie vandenvietės ir jų apsaugos zonas;*

✓ *informacija apie nagrinėjamos Sakalų vietovės šulinių ir paukštyno teritorijos požeminio vandens jautrumą galimai antžeminei taršai;*

✓ *esant poreikiui, bus pasiūlytos vandens taršos prevencijos ar neigiamo poveikio mažinimo priemonės.*

## 2. APLINKOS ORO TARŠA, KLIMATO KAITA

Skaičiuojami ir modeliuojami dėl įmonės pagrindinės ir pagalbinės veiklos išsiskiriantys teršalai į aplinkos orą.

Skaičiavimams ir modeliavimui naudojami įmonės pateikti duomenys, skaičiavimo metodikos - Europos Agentūros Oro teršalų emisijos aprašo vadovas EMEP/EEA.

Teršalų sklaidai įvertinti naudojama ISC-Aermod View programa. AERMOD modelis skirtas pramoninių ir kitų tipų šaltinių ar jų kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. Nustatant oro teršalų poveikį vietiniu lygiu, bus apskaičiuotos ir sumodeliuotos oro teršalų koncentracijos atmosferos pažemio sluoksnyje (1,5 m aukštyje). Skaičiavimai bus atliekami su fonine tarša, įvertinus pateikus Aplinkos agentūros duomenis. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai bus pateikiami lentelių ir žemėlapių formoje. Gautos sumodeliuotos oro teršalų koncentracijos bus palyginamos su didžiausiomis leistinomis aplinkos oro teršalų koncentracijomis aplinkos ore (DLK), vadovaujantis dokumentais:

- Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl Aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ ;
- Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašas ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, patvirtinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“.

Viršijus DLK bus siūlomos priemonės išsiskiriančių teršalų koncentracijai mažinti.

Poveikis klimato kaitai analizuojamas pagal teršalų emisiją.

## 2.1 Į aplinkos orą išmetami teršalai

Iš UAB „Agroja“ Sakalų paukštyno paukštidžių į aplinkos orą bus išmetami teršalai: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (NO<sub>x</sub>) (A), sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>) (A), kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės), amoniakas (NH<sub>3</sub>), kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės), lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius), anglies monoksidas (B) ir azoto oksidai (NO<sub>x</sub>) (B)

*PAV ataskaitoje bus pateikta:*

*✓ stacionarių organizuotų bei neorganizuotų taršos šaltinių charakteristikos;*

✓ iš stacionarių taršos šaltinių išmetamų aplinkos oro teršalų kiekio skaičiavimai, skaičiavimams naudotų koeficientų bei kitų charakteristikų reikšmės;

✓ įvertinta tarša iš mobilių šaltinių (pateiktos jų charakteristikos ir jų išmetamų teršalų (kuro degimo produktų) kiekio skaičiavimai.

## 2.2 Numatomas reikšmingas poveikis aplinkos orui

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

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

✓ pirminiai duomenys išmetamų teršalų didžiausioms pažemio koncentracijoms skaičiuoti;

✓ oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatai, jų analizė;

✓ skaičiavimo metodika, naudota kompiuterinė programinė įranga;

✓ foniniai aplinkos užterštumo duomenys

## 2.3 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės

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

✓ aplinkos oro taršos reguliavimo (teršalų išsiskyrimo mažinimo, išmetimo parametru gerinimo) techniniai sprendiniai bei galimi jų variantai;

✓ informacija apie galimas poveikio aplinkos oro kokybei mažinimo priemones, išmetamų teršalų mažinimo efektyvumą;

✓ pasiūlymai dėl leistinos taršos į aplinkos orą normatyvų, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, nustatymo.

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

Esamos ūkinės veiklos teritorijoje natūrali dirvožemio danga genezės ir mechaninės sudėties požiūriu yra pakankamai vientisa. Natūralus dirvožemis suformuotas Medininkų ledynmečio amžiaus ledyninės kilmės dirvodarinių uolienu. Žemės paviršiuje slūgso smėlis, priemolis ir lengvas priemolis (kur nėra piltinio grunto). Pedologiniu požiūriu įmonės dalyje vyrauja tipingi pasotintieji balkšvažemiai ir pasotinti paprastieji smėlžemiai.

Įmonės veikla neigiamo poveikio dirvožemiui neturės, todėl konkrečios dirvožemio fizinės savybės (tipai, granulimetrinė sudėtis, laidumas vandeniui, tankis), cheminė būklė (pH, dirvožemio organinės medžiagos kiekis (humusas), biogeninės medžiagos), biologinis aktyvumas, foninė tarša, vyraujančių dirvožemių pažeidžiamumas bei atsparumas nenagrinėjami.

### **3.1 Numatomas reikšmingas poveikis**

*Dirvožemio ir gilesnių sluoksnių cheminės būklės duomenys pagal ūkyje vykdomo aplinkos monitoringo rezultatus bus pateikti PAV ataskaitoje.*

### **3.2 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės**

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

## **4. KRAŠTOVAIZDIS IR BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS**

*Kraštovaizdis.* Pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapi, PŪV teritorija priskiriama prie V1H2-d pamatinio vizualios struktūros tipo, kur vyrauja nežymi vertikalioji sąskaida su banguotu bei lėkštašlaičiu slėniu, vyraujančiu pusiau atvirų didžiaja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu, kurio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.

*Biologinė įvairovė.* PŪV įgyvendinimas vyks teritorijoje, kuri yra urbanizuota ir numatyta tolimesniam urbanizavimui. Įmonės teritoriją iš visų pusių supa miškingų ir dirbamų žemės ūkio teritorijų plotai. Biologinės įvairovės atžvilgiu tai nėra vertinga teritorija. Šioje teritorijoje natūralių buveinių, želdinių, saugomų rūšių, augaviečių ir radaviečių nėra. Teritorijoje taip pat nėra gyvūnų maitinimosi, migracijos, veisimosi ar žiemojimo vietų, todėl planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingo poveikio biologinei įvairovei.

*Saugomos teritorijos.* PŪV teritorija nepatenka į europinės svarbos saugomų teritorijų tinklo „NATURA 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Atstumas iki artimiausio objekto, įtraukto į „NATURA 2000“ tinklą – Merkio upė už 1 km šiaurės vakarų kryptimi.

Artimiausia saugoma teritorija – Visinčios hidrografinis draustinis, kuris nuo objekto nutolęs 9,5 km pietų kryptimi. Kita artimiausios saugojama teritorija yra už ~ 10 km pietų kryptimi esantis Ažubalės pedologinis draustinis.

Greta PŪV sklypo nėra nei valstybinių rezervatų, nei nacionalinių bei regioninių parkų.

PŪV teritorija į vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas ir vandens telkinių apsaugos zonas nepatenka.

Kitų biotopų (pievų, pelkių, jūros aplinkos ir kt.) PŪV vietoje nėra.

Artimiausios Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės yra:

- Už ~ 1 km šiaurės vakarų kryptimi esanti Merkio upė. Steigimo tikslas – „2330 Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės“; „3160 Natūralūs distrofiniai ežerai“; „3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis“; „6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės“; „6230 Rūšių turtingi briedgaurnai“; „6270 Rūšių turtingi smilgynai“; „6410 Melvenynai“; „6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai“; „6450 Aliuvinės pievos“; „6510 Šienaujamos mezofitų pievos“; „7140 Tarpinės pelkės ir liūnai“; „7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės“; „9010 Vakarų taiga“; „9050 Žolių turtingi eglynai“; „9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų“; „9070 Medžiais apaugusios ganyklos“; „9080 Pelkėti lapuočių miškai“; „91D0 Pelkiniai miškai“; „91E0 Aliuviniai miškai“; „91T0 Kerpiniai pušynai“; „Didysis auksinukas“; „Kartuolė“; „Kirtiklis“; „Mažoji nėgė“; „Paprastasis kūjagalvis“; „Pleištinė skėtė“; „Ūdra“.

*Atsižvelgiant į PŪV teritorijos esamą naudojimo būdą, kuris nesikeis aplinkinių kraštovaizdžio elementų atžvilgiu, PAV ataskaitoje bus nagrinėjamas galimas poveikis tik reikšmingai veiklos įtakojamiems kraštovaizdžio komponentams (objektams) ir neigiamo poveikio mažinimo bei prevencijos priemonės.*

*PAV ataskaitoje planuojamos veiklos poveikis saugomoms teritorijoms ir biologinei įvairovei nebus nagrinėjami, nes biologinės įvairovės apsaugai skirtos teritorijos nuo planuojamo UAB „Agroja“ Sakalų paukštyno nutolusios santykinai dideliu atstumu, esama ir planuojama ūkinė veikla neįtakoja saugomų gamtos vertybių būklės, negali iššaukti buveinių pokyčių, gyvūnų migracijos kelių, veisimosi vietų, populiacijų gausos sumažėjimo.*

## **5. MATERIALINĖS VERTYBĖS. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS**

PŪV teritorijoje esančiam materialiam turtui (žemės sklypai, pastatai, statiniai, inžinierinės komunikacijos) dėl planuojamos UAB „Agroja“ Sakalų paukštyno eksploatacijos neigiami pokyčiai nenumatomi. Besiribojančiuose sklypuose jų savininkų ar naudotojų veiklai svarbių nekilnojamojo turto objektų, išskyrus žemę, nėra. Didelė dalis gretimų sklypų yra žemės ūkio, keli sklypai - miškų ūkio paskirties, kurių naudojimui broilerių laikymas paukštidėse nedaro neigiamo poveikio.

*Informacija apie gretimų teritorijų naudojimo struktūrą, esamus nekilnojamojo turto objektus bus pateikta PAV ataskaitoje.*

### **5.1 Numatomas reikšmingas poveikis**

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

### **5.2 Reikšmingo neigiamo poveikio sumažinimo priemonės**

PŪV galimo neigiamo poveikio apimtys ir jų mažinimo priemonių tikslingumas gretimų teritorijų materialinėms vertybėms bus išnagrinėtas PAV ataskaitoje.

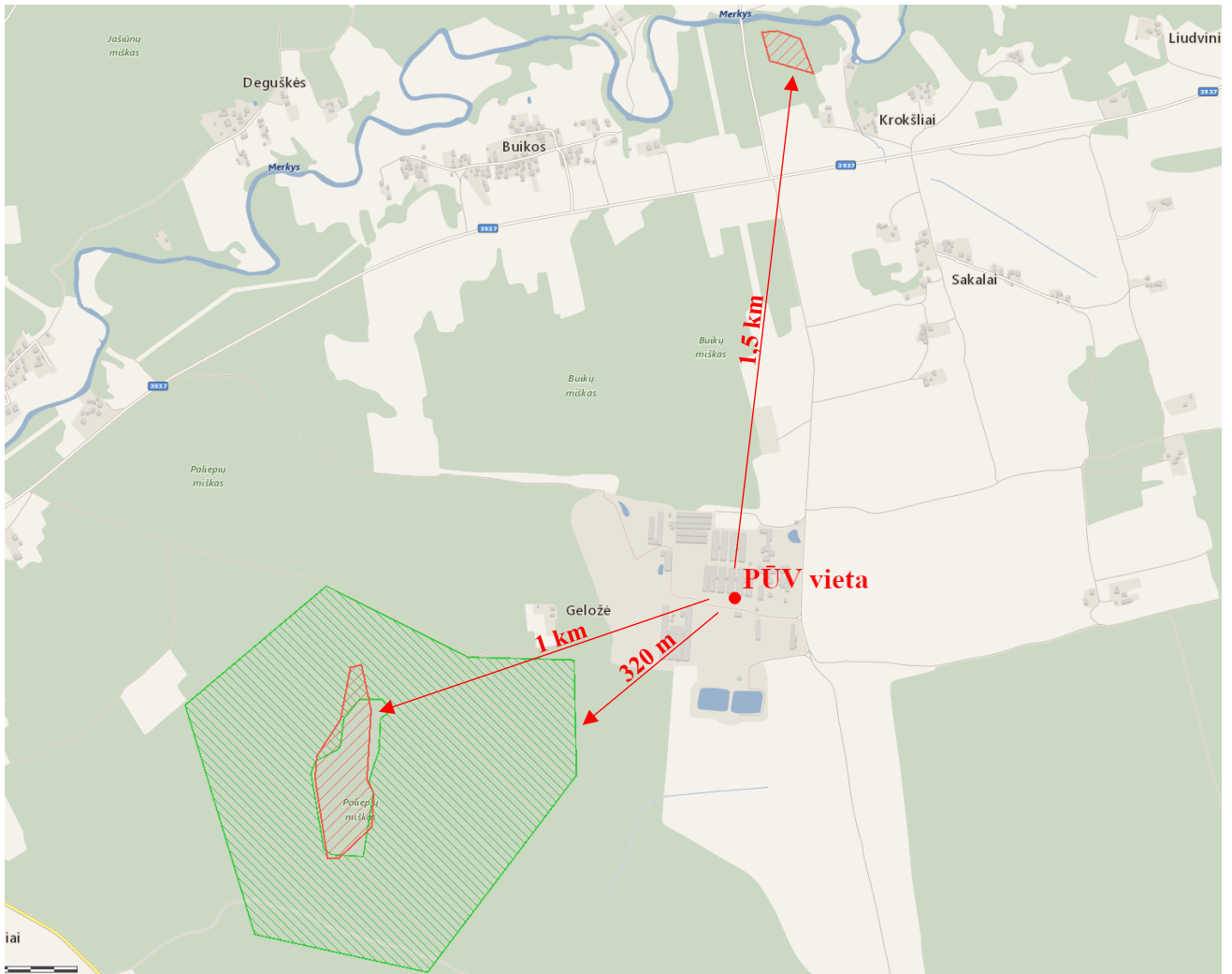
## **6. NEKILNOJAMOSIOS KULTŪROS VERTYBĖS. ESAMOS BŪKLĖS APRAŠYMAS**

Paukštyno teritorijoje ir jos artimoje aplinkoje kultūros paveldo objektų nėra. Į Kultūros vertybių registre pažymėtas kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas PŪV teritorija nepatenka. Arčiausiai nuo PŪV teritorijos esantys kultūros paveldo objektai ar teritorijos:

- Jašiūnų, Geložės pilkapynas (unikalus objekto kodas: 1932) yra maždaug už 1 km pietvakarių kryptimi. Pilkapyno vizualinės apsaugos pozonis nutolęs apie 320 m nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo ribos vakarų kryptimi;

- Už ~1,5 km šiaurės kryptimi yra saugomas Buikų, Krokšlių pilkapynas (unikalus objekto kodas: 30982).

Aukščiau išvardinti nekilnojamiems kultūros paveldo objektai yra miškingose vietovėse be atvirų regyklų ir sąlyginai dideliu atstumu nuo UAB „Agroja“ Sakalų paukštyno teritorijos, todėl planuojama ūkinė veikla vizualiniu aspektu artimiausiems nekilnojamiems kultūros paveldo objektams neigiamo poveikio neturės.



1 pav. Kultūros vertybių registro žemėlapis (šaltinis: <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>)

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje planuojama vykdyti 13 naujų paukštidžių statybos darbus, kurių bendras plotas 3,74 ha. Atsižvelgiant į tai, kad statybos metu planuojamas nežymus reljefo keitimas, archeologiniai paveldo tyrimai nenumatomi, nes, vadovaujantis Lietuvos Respublikos kultūros ministro 2022-01-18 įsakymu Nr. ĮV-46 patvirtinto reglamento PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-12-13) III skyriaus 7.8. papunkčiu, žemės judinimo darbai nesieks ir neviršys 5 ha ploto planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje.

*Dėl PŪV įgyvendinimo reikšmingas poveikis Sakalų k. ir aplinkinėse vietovėse registruotoms kultūros paveldo vertybėms atsižvelgiant į didelius atstumus ir veiklos pobūdį, nenumatomas, todėl ši dalis PAV ataskaitoje nebus nagrinėjama.*

## **7. VISUOMENĖS SVEIKATA. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI ATASKAITA (PAGAL PVSU METODINIUS NURODYMUS)**

Atliekama planuojamos teritorijos vietovėje esamos visuomenės sveikatos būklės analizė (analizuojami visuomenės grupių demografiniai ir sveikatos statistikos rodikliai, kurie yra prieinami ir reikšmingi vertinant planuojamos ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai). Pateikiama: Pateikiamas planuojamos ūkinės veiklos atstumas nuo rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties teritorijų ir pastatų.

Atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas dėl planuojamos ūkinės veiklos sukeliama biologinių, cheminių, kvapų ir fizikinių veiksnių poveikio, taip pat aplinkos elementų ir visuomenės sveikatos tarpusavio sąveika. Taip pat įvertinamas poveikis dėl planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizikos dėl ekstremaliųjų įvykių ir (ar) galimų ekstremaliųjų situacijų.

Poveikis visuomenės sveikatai nagrinėjamas gyventojams, gyvenantiems ūkinės veiklos poveikio zonoje ir kitiems žmonėms, ypač jautriausioms gyventojų grupėms (pvz., vaikams, senyvo amžiaus žmonėms ir sergantiesiems, jautriausiai reaguojantiems į padidintą taršą).

Fizinės aplinkos veiksniai (oro tarša, kvapai ir triukšmas) įvertinami kiekybiškai, nustatomi prognozuojami taršos kiekiai, kokybinė teršalų sudėtis, jų atitiktis teisės norminiams aktams. Rizikos visuomenės sveikatai vertinimui naudojamas teršalų ir triukšmo dozės kriterijus. Įvertinama projekto nauda/žala visuomenei pagal teršalų/triukšmo dozės kriterijų (teršalų/triukšmo dozė – tai sumodeliuotos teršalo koncentracijos/ekvivalenti triukšmo dydžio ir ribinės vertės santykis). Nustatoma, kaip pasikeis teršalų/triukšmo dozė visuomenei po projekto įgyvendinimo.

## **8. RIZIKOS ANALIZĖ IR JOS VERTINIMAS**

### **Ekstremaliųjų situacijų, gaisrinės ir sanitarinės saugos sprendiniai**

Veiksnių, galinčių sukelti gamtinius, ekologinius ir socialinius įvykius, pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1317 patvirtintą „Kriterijų, kuriuos atitinkančių kitų įstaigų ir ūkio subjektų vadovai privalo organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo plano rengimą, aprašą“, atsižvelgiant į PŪV pobūdį ir UAB „Agroja“ Sakalų paukštyno teritorijos aplinkos komponentų ypatumus, nenustatyta.

UAB „Agroja“ Sakalų paukštyne neplanuojami gaisro, sprogo ar cheminių avarių požūrių pavojingi technologiniai procesai. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2016 m. birželio 15 d. nutarimu Nr. 597 („Dėl pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų patvirtinimo“) bei Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES (Seveso III), PŪV įrenginiai neatitinka nustatytų kriterijų, todėl nėra priskirtini prie pavojingųjų objektų.

Tokių objektų nėra ir teritorijos gretimybėse, todėl PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ar galimų ekstremaliųjų situacijų konstatuojama kaip minimali.

Mažai tikėtini, bet dėl žmogiškojo faktoriaus ūkyje gali kilti gaisro įvykiai. Tačiau pasiekti ekstremalių avarinių situacijų lygmenį dėl statybos projekte numatytų prevencijos ir techninių gaisro lokalizavimo priemonių nėra prielaidų. Kilusio gaisro gesinimui ir pasekmių likvidavimui turėtų pakakti Šalčininkų rajono priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgų.

### **Gaisrinės saugos sprendiniai**

Paukštyno eksploatacijos metu bus laikomasi visų Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių, patvirtintų Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (su vėlesnėmis redakcijomis).

#### **1. Priešgaisrinės saugos priemonių įgyvendinimo etapai**

- Projektavimo etapas:
  - analizė patalpų ir inžinerinių sistemų išdėstymo;
  - statybinių medžiagų atsparumo ugniai klasės nustatymas;
  - patalpų suskirstymas į gaisrinius sektorius;
  - evakuacijos išėjimų ir kelių planavimas.
  
- Statybos ir įrengimo etapas:
  - automatinės gaisro aptikimo (signalizacijos) sistemos įrengimas;
  - gesinimo priemonių įrengimas (rankiniai gesintuvai, vidaus gaisriniai čiaupai, automatinės gesinimo sistemos, jei reikalaujama);
  - avarinio apšvietimo ir evakuacijos ženklavimo sistemos įrengimas;
  - gaisrinio vandentiekio arba alternatyvių vandens šaltinių užtikrinimas.
  
- Eksploatacijos etapas:
  - reguliari patalpų ir teritorijos priežiūra: plunksnų, dulkių, pakratų atliekų šalinimas;
  - techninės gesinimo priemonių patikros;
  - darbuotojų mokymai gaisrinės saugos klausimais, evakuacijos pratybos;
  - ryšio su vietine priešgaisrine gelbėjimo tarnyba palaikymas.

#### **2. Numatomos priešgaisrinės saugos priemonės**

- Degios medžiagos (pakratai, pašarai, pakuotės) laikomos specialiose patalpose, užtikrinant atstumus, kiekių ribojimus ir prieinamumą prie gesinimo priemonių.

- Techninės priemonės: automatinė gaisro aptikimo sistema, gesintuvai, vidiniai gaisriniai čiaupai, vandens talpos.
- Organizacinės priemonės: darbuotojų instruktavimas, periodiniai mokymai, gaisrinės saugos instrukcijų parengimas, atsakingo asmens paskyrimas.
- Papildomos priemonės: elektros įrenginių priežiūra, draudimas rūkyti ar naudoti atvirą ugnį neleistinose vietose, aiškus gesinimo priemonių ir evakuacijos kelių ženklavimas.

### **Sanitarinės saugos sprendiniai**

Numatomos galimos sanitarinės rizikos:

- gyvūnų atliekos ir pakratų kaupimasis, galintis skatinti mikroorganizmų plitimą;
- kvapų ir oro taršos poveikis aplinkai;
- vandens tarša dėl nuotekų netinkamo tvarkymo;
- maisto pašarų ir kitų produktų laikymo higienos pažeidimai.

Numatomos sanitarinės saugos priemonės:

- tvarkingas ir periodiškasis atliekų šalinimas bei kompostavimas ar utilizacija pagal higienos normas;
- ventiliacijos ir oro filtravimo sistemų įrengimas;
- nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistema pagal teisės aktų reikalavimus;
- periodiniai patikrinimai ir darbuotojų mokymai sanitarinės saugos klausimais;
- atskirų zonų higienos kontrolė (pašarų sandėliai, fermos patalpos).

### **Ekstremaliųjų situacijų valdymo plano rengimas**

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymo 23 straipsnio 5 dalimi bei Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1317, ekstremaliųjų situacijų valdymo planas privalomas tik tuo atveju, jei ūkio subjektas atitinka Aprašo 4 punkte nustatytus kriterijus.

Įvertinus planuojamą paukštyno veiklą, nustatyta, kad ekstremaliųjų situacijų valdymo plano rengti neprivaloma. Vis dėlto, pasikeitus veiklos mastui ar sąlygoms, bus nedelsiant organizuotas planas pagal teisės aktų reikalavimus.

### **Prevencijos priemonės**

Vadovaujantis Krizių ir ekstremaliųjų situacijų prevencijos vykdymo tvarkos aprašu, ūkio subjektas įsipareigoja identifikuoti ir įgyvendinti prevencines priemones, susijusias su galimais

ekstremaliais įvykiais (gaisrais, techniniais incidentais) bei užtikrinti jų įgyvendinimą pagal nustatytą tvarką.

Ūkio subjektas įsipareigoja laikytis visų teisės aktuose nustatytų priešgaisrinės ir civilinės saugos reikalavimų, užtikrinti gaisrinės ir sanitarinės saugos priemonių įgyvendinimą bei vykdyti atitinkamas prevencijos priemones.

*PAV ataskaitoje bus detaliai įvertinta ir pateikta informacija apie:*

*✓ gaisrinės saugos prevencines ir kontrolės priemones;*

*✓ sanitarinės saugos prevencines priemones;*

*✓ ekstremaliųjų situacijų prevencijos ir valdymo priemones.*

## **9. ALTERNATYVŲ ANALIZĖ**

Pasirinkta PŪV vieta susisiekimui, pašarų gamybos ir pristatymo, produkcijos supirkėjų ir kitais veiklos specifikai svarbiais kriterijais tenkina reikalingas sąlygas. Vienas iš svarbių aspektų – Jašiūnų ir aplinkinių gyventojų įdarbinimas šiame paukštyne. Dėl šių priežasčių alternatyvios veiklos vietos nenagrinėjamos. Planuojamo UAB „Agroja“ Sakalų paukštyno eksploatacijai pasirinkti šios srities patirtį turinčios projektavimo įmonės sprendimai.

*PAV ataskaitoje vietos, broilerių laikymo technologinės ir eksploatacinės alternatyvos nebus nagrinėjamos ir vertinamos. PAV ataskaitoje bus vertinama planuojama alternatyva ir lyginama su „0“ arba PŪV nevykdymo alternatyva bei galimo neigiamo poveikio aplinkai mažinimo alternatyva.*

## **10. STEBĖSENA (MONITORINGAS)**

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 patvirtintų Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 11.3.1.11 papunkčiu: PŪV subjektai auginantys mėsines kiaules, paršavedes ir (arba) paukščius, kai šiai ūkinei veiklai reikalingas TIPK leidimas, UAB „Agroja“ Sakalų paukštyne numatoma vykdyti poveikio požeminiam vandeniui monitoringą.

PŪV galimas poveikis ir kitiems aplinkos komponentams ir nustatytas aplinkos monitoringo vykdymo poreikis bus įvertintas PAV ataskaitoje.

### **III. TARPVALSTYBINIS POVEIKIS**

Planuojama lokalaus masto veikla tarpvalstybinio poveikio aplinkai neturės.

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

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

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

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

### **V. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS SANTRAUKA**

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

## VI. VISUOMENĖS DALYVAVIMAS PAV PROCESĖ

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

PAV procese bus atliktos šios visuomenės informavimo ir dalyvavimo procedūros:

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

Apie parengtą PAV programą apraše nustatyta tvarka pranešta visuomenei šiose informavimo priemonėse:

Šalčininkų rajono laikraštyje „Šalčia“, PŪV dokumentų rengėjo interneto svetainėje, Šalčininkų r. savivaldybės ir Jašiūnų seniūnijos skelbimų lentoje. Skelbimų kopijos pateiktos 3 priede. Poveikio aplinkai vertinimo programa visuomenės susipažinimui viešinama PAV dokumentų rengėjo interneto svetainėje <https://aplinkosaugos specialistai.lt/projektai/viesinimas/>.

Apie parengtą programą raštu informuota atsakinga institucija - Aplinkos apsaugos agentūra. Atsakinga institucija gautą informaciją apie planuojamą ūkinę veiklą paskelbs savo interneto svetainėje [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt).

II etapas. Viešas visuomenės supažindinimas su parengta PAV ataskaita.

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

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

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

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

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

Aplinkos apsaugos agentūra, priėmusi sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, per 3 darbo dienas nuo jo priėmimo dienos savo interneto svetainėje paskelbs sprendimą, PAV dokumentus, kuriais remiantis buvo priimtas sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, ir pasiūlymų svarstymo protokolą visuomenei susipažinti. Suinteresuota

visuomenė susipažinti su sprendimu dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai ir su juo susijusia informacija galės Aplinkos apsaugos agentūroje ([www.gamta.lt](http://www.gamta.lt)) darbo laiku.

## VII. LITERATŪROS SĄRAŠAS

Literatūros sąrašas, kuriame nurodyti vertinimui naudoti informacijos šaltiniai, bus pateiktas PAV ataskaitoje.

## VIII. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ PRIEDAI

1. VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija, 2 lapai;
2. Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos, 3 lapai;
3. Kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas, 1 lapas;
4. Pranešimas apie parengtą planuojamos ūkinės veiklos PAV programą, 1 lapas;
5. Visuomenės informavimą patvirtinantys dokumentai, 8 lapai;
6. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamento 2025-09-02 rašto Nr. (10-11 14.3.2 Mr)2-34327 nuorašas, 2 lapai;
7. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Vilniaus priešgaisrinė gelbėjimo valdybos 2025-09-23 rašto Nr. Nr. 9.4-7-1376 /2025(11.7.168) nuorašas, 1 lapas;
8. Šalčininkų rajono savivaldybės administracijos 2026-02-13 rašto Nr. S-(5.17 E)-584 nuorašas, 1 lapas;
9. Kultūros paveldo prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius 2025-09-03 rašto Nr. (9.38-V E)2V-1657 nuorašas, 1 lapas;
10. MB „Aplinkosaugos specialistai“ 2025-09-12 raštas Nr. 701, 2 lapai.