

**PARAIŠKA**  
**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI GAUTI**

[1][5][7][5][4][7][2][2][1]  
(Juridinio asmens kodas)

Žemės ūkio bendrovė „Delikatesas“, Kudirkos g. 2, Joniškio m., Joniškio raj. sav.,  
tel. +370 614 47803, el. paštas ricardas@delikatesas.lt  
(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Paukščių skerdykla, Liliškių kaime 4, Skaistgirio sen., Joniškio raj. sav., tel. +370 614 47803  
(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Paukščių skerdyklos vadovas Aušrys Grybė, tel.: 8 686 45317, el.p. ausrys1970@gmail.com  
(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

## I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

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

Ūkinės veiklos vykdytojas yra ŽŪB „Delikatesas“, kurios buveinės adresas yra Kudirkos g. 2, Joniškio m., Joniškio raj. sav. Įmonės kodas 157547221. Įmonės paukščių skerdykla su nuotekų valymo įrenginiais yra adresu Liliškių kaime 4, Skaistgirio sen., Joniškio raj. sav. Žemės sklypo unikalus Nr. 4780–0008–0056, plotas 2,73 ha. Žemės naudojimo paskirtis – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklype yra užregistruotas gamybinės ir sandėliavimo paskirties pastatas, kurio bendras plotas 8 270,25 kv. m., unikalus Nr. 4400–4808–6940, naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės. Taip pat sklype pastatyti dar keli pastatai, inžineriniai statiniai ir tinklai. Žemės sklypas ir pastatai nuosavybės teise priklauso ŽŪB „Delikatesas“. Žemės sklypo ir pastatų išrašo iš VĮ Registrų centro kopija pateikta **1 priede**. Sklypo planas pateiktas paraiškos **2 priede**.

Teritorija yra Joniškio lygumos vakarinėje dalyje, banguotoje moreninėje lygumoje. Remiantis Joniškio rajono savivaldybės tarybos 2008 m. balandžio 10 d. sprendimu Nr. T–61 patvirtintu Joniškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindiniu brėžiniu, teritorija priskiriama intensyvaus žemės ūkio su prioritetine augalininkystės – gyvulininkystės specializacija zonai.

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

Artimiausioje gretimybėje vyrauja žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Į teritoriją įvažiuojama iš rajoninės reikšmės kelio Nr.1632. Privažiavimas galimas nuo Joniškio ir Žagarės miestų krašto keliu Nr. 153 Joniškis – Žagarė – Naujoji Akmenė ir rajoninės reikšmės keliu Nr.1632 Skaistgirys – Alsiai.

Maždaug už 135 m nuo ŽŪB „Delikatesas“ teritorijos ribų vakarų kryptimi, sklype, adresu Taučiūnų k. 2A, Skaistgirio sen., Joniškio r. sav., veikia UAB „Biometana“ biodujų jėgainė. Ta pačia kryptimi apie 200 m atstumu yra Skaistgirio ŽŪB karvidžių komplekso teritorija. Gretimbėje nėra visuomeninės paskirties ar rekreacinių teritorijų. Artimiausia rekreacinė teritorija – Skaistgirio parkas – yra šiaurės vakarų pusėje apie 670 m atstumu nuo sklypo ribos. Gyvenamosios paskirties sklypai su teritorija nesiriboja. Atstumas nuo žemės sklypo, kuriame yra skerdykla su nuotekų valymo įrenginiais, ribos iki artimiausio gyvenamosios paskirties sklypo, esančio adresu Taučiūnų kaimas 4, ribos yra apie 385 m pietvakarių kryptimi. Artimiausia švietimo ir mokslo institucija –

Joniškio r. Skaistgirio gimnazija, esanti apie 1,05 km atstumu į vakarus/šiaurės vakarus nuo sklypo ribos, adresu Šermukšnių g. 2, Skaistgirys, o artimiausia sveikatos priežiūros įstaiga – VšĮ „Skaistgirio ambulatorija“, esanti adresu Aušros g. 13, Skaistgirys apie 1,01 km vakarų/šiaurės vakarų kryptimi.

Įmonės teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* ir kitų saugomų gamtinių teritorijų ribas. Artimiausia *Natura 2000* teritorija yra Vilkijos upės slėnis, esantis už maždaug 2,7 km šiaurės kryptimi. Teritorija priskirta buveinių apsaugai svarbioms teritorijoms, kurios apsaugos tikslas – išsaugoti eutrofinius aukštuosius žolynus bei aliuvinius miškus. Kita arčiausiai esanti *Natura 2000* teritorija – Žagarės miškas, esantis apie 9,09 km atstumu vakarų pusėje. Teritorija priskirta buveinių apsaugai svarbioms teritorijoms, kurios apsaugos tikslas – išsaugoti plačialapius ir mišrius miškus bei pelkėtus lapuočių miškus. Arčiausiai esančios *saugomos teritorijos* yra Vilkijos hidrografinis draustinis, esantis apie 2,7 km atstumu šiaurės pusėje, bei Žagarės regioninis parkas ir Žagarės zoologijos draustinis, nuo teritorijos nutolę apie 9,09 km atstumu vakarų kryptimi.

Sklypas šiaurės vakarų pusėje ribojasi su Šaltinio upe, kurios apsaugos zona yra 12,5 m. Leistinas skerdyklos pastato atstumas iki pakrantės ribos sudaro 62,5 m, o pastatas yra apie 85 m atstumus. Saugomų rūšių nei ūkinės veiklos sklype, nei gretimybėje nėra. Esamas (eksploatuojamas) Skaistgirio dolomito telkinys (karjeras) Nr. 1897 (registruotas 1997–07–17) yra vakarų pusėje maždaug 1,85 km atstumu nuo sklypo ribos.

Ūkinės veiklos objekto padėtis artimiausių gyvenamųjų namų, ugdymo ir gydymo įstaigų, saugomų teritorijų ir biotopų, vandens apsaugos juostų atžvilgiu pažymėta žemėlapyje, kuris pateiktas paraiškos **3 priede**.

Teritorijoje nėra registruotų kultūros paveldo vertybių. Artimiausia nekilnojamojo kultūros paveldo teritorija yra Skaistgirio Šv. Jurgio bažnyčios statinių kompleksas (kodas 23681), nutolęs apie 1,4 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi. Komplekso teritorijoje taip pat yra Skaistgirio Šv. Jurgio bažnyčios statinių komplekso tvartas (kodas 23683), Skaistgirio Šv. Jurgio bažnyčios statinių komplekso Šv. Jurgio bažnyčia (kodas 1355) ir Skaistgirio Šv. Jurgio bažnyčios statinių komplekso šventoriaus tvora, vartai ir koplytėlės (kodas 23682).

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

Prieš vykdant statybos darbus paukščių skerdyklos su nuotekų valymo įrenginiais statybai atlikta atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo. Aplinkos apsaugos agentūra 2017 m. spalio 9 d. priėmė atrankos išvadą, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Atrankos išvada pateikiama paraiškos **4 priede**. Statybos darbai vykdyti pagal statybos techninį projektą, kuriam išduotas statybą leidžiantis dokumentas (2019 m. spalio 14 d. Nr. LSNS–63–191014–00021),

statybą leidžiantis dokumentas išduotas esant galiojančiai atrankos išvadai. Statybos leidimo kopija pateikta **5 priede**.

Ūkinę veiklą planuojama pradėti vykdyti 2021 m. III ketv., nustatyta tvarka gavus TIPK leidimą.

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

ŽŪB „Delikatesas“ paukščių skerdyklos vadovas Aušrys Grybė, mob. +370 686 45317, el. paštas: ausrys1970@gmail.com.

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

Ūkinės veiklos valdymas grindžiamas aplinkosauginių reikalavimų vykdymu, produktų kokybės ir saugos standartų užtikrinimu. Aplinkos apsaugos vadybos sistemos diegimas nenumatytas dėl per mažo objekto masto. Tačiau artimiausiu metu planuojama gauti BRC sertifikatą veiklai D. Britanijoje, bei pagal poreikį gauti kitus gaminamai produkcijai skirtus sertifikatus.

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

Vykdamt ūkinę veiklą bus paskerdžiama ir apdorojama 13 248 000 vnt. paukščių per metus. Skerdykloje per parą planuojama paskersti 48 000 vnt. broilerių, kurių gyvas svoris 2,2–2,3 kg, iš ko bus gauta apie 84,3 tonų produkcijos per parą arba 23,3 tūkst. tonų per metus.

Gyvi paukščiai bus atgabenami į skerdyklą konteineriuose ar dėžėse. Vienoje transporto priemonėje bus atvežama 6 000 vnt. paukščių, t.y. vienai technologinių linijų darbo valandai reikiamas kiekis. Pilnai apdorojus paukštį bus gaunama 59,2% atvėsintos vištienos, 7,8% subproduktų, 5,1% plunksnų, 4,8% galvų, 4,6% kojų ir 18,5% kraujo, žarnų su turiniu ir kitų nenaudingų atliekų. Veiklos metu mėšlo nesusidarys.

Technologinis procesas prasideda priėmimo patalpoje. Krovininis transportas įvažiuoja ir konteineriai su dėžėmis, kuriose yra gyvi paukščiai, yra iškraunami. Konteineris dedamas ant transporterio, dėžės su paukščiais yra išstumiamos automatiškai ant kito konvejerio. Toliau dėžės keliauja iki darbo zonos, kur darbuotojai rankiniu būdu paima paukščius ir sukabina juos ant konvejerio. Konteineris, iš kurio iškraunamos dėžės, važiuoja į plovimo sekciją, o tuščios dėžės paduodamos į dėžių plovimo sekciją. Automatizuotu būdu švarios dėžės yra sukraunamos į švarų konteinerį. Krautuvo pagalba paruošti konteineriai sukraunami į transporto priemonę.

Sekantis gamybos procesas yra paukščių svaiginimas, toliau skerdimas, nukraujinimas, šutinimas (vandens temperatūra: 56–60°C), nupešimas. Toliau produkcija paduodama transporterių pagalba į išdarinėjimo cechą, kur vykdomi išdarinėjimo procesai. Didžiausias skerdimo atliekų kiekis susidaro būtent šiose patalpose.

Išdarinėta produkcija transporteriais keliaus į atvėsimo įrenginį, kur yra atvėsinama iki +4°C. Po to atliekamas kompiuterizuotas kokybės tikrinimas ir produkcija rūšiuojama bei paskirstoma tolimesnei gamybai. Atvėsinta produkcija yra išpjaustoma technologinėje linijoje, susveriami ir siunčiama supakavimui. Supakuota produkcija gali būti užšaldoma šokiniuose šaldymo įrenginiuose prie –40°C temperatūros ir išvežama į gatavos produkcijos sandėlius, kur yra laikoma iki išvežimo.

Visos skerdimo metu susidariusios gyvūninės kilmės atliekos (šalutiniai gyvūniniai produktai – ŠGP) bus renkamos į specialias talpas ir pagal sutartį periodiškai (kasdien) išvežamos tolimesniam tvarkymui. Esant poreikiui, ŠGP užpildytos talpos bus perkeliamos į atskirai įrengtą specialią patalpą (temperatūra artima 0°C), kurioje bus laikomos iki perdavimo šių atliekų tvarkytojui. Numatoma, kad per metus susidarys iki ~5,5–6 tūkst. tonų ŠGP atliekų (kraujo, plunksnų, žarnokų ir kitų nenaudingų atliekų). Visos ŠGP atliekos bus tvarkomos vadovaujantis ŠGP reglamento reikalavimais (atiduodamos gyvūnų pašarų gamybai arba utilizuojamos UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“).

Taip pat gamybos proceso metu susidarys pakuočių atliekos (plastikinės, popieriaus ir kartono, kt.), kurios bus išrūšiuojamos ir pagal sutartį periodiškai perduodamos šių atliekų tvarkymo įmonei tolimesniam perdirbimui. Nuotekų valymo įrenginiuose po valymo proceso susidarys nuotekų dumblas, kuris periodiškai bus išvežamas ir perduodamas specializuotai nuotekų dumblą tvarkančiai įmonei. Buitinės atliekos bus kaupiamos specialiai tam skirtuose konteineriuose ir pagal sutartį periodiškai išvežamos šių atliekų tvarkytojui. Įrenginių techninės priežiūros ir aptarnavimo metu gali susidaryti nedideli kiekiai pavojingųjų atliekų (pvz. užterštų pakuočių, liuminescencinių lempų, panaudotų tepalų, kt.), kurie bus perduodami tokias atliekas tvarkančiai įmonei.

Technologinio proceso metu cheminės medžiagos naudojamos nebus, išskyrus patalpų, įrenginių ir talpų plovimo/dezinfekcijos priemones bei nuotekų valymo įrenginiuose naudojamas priemones.

ŽŪB „Delikatesas“ ūkinės veiklos metu vanduo bus naudojamas technologiniame procese ir darbuotojų buitinėms reikmėms. Technologinėms reikmėms vanduo bus naudojamas skerdimo linijoje produkcijos plovimui, taros plovimui, šutinimui, subproduktų ir atliekų transportavimui. Technologiniame procese bei buitinėms reikmėms iš viso numatoma sunaudoti iki 600 m<sup>3</sup> per parą. Vandens poreikiui patenkinti yra išgręžti du požeminio vandens gręžiniai.

Gamybinių nuotekų valymui sumontuoti biologiniai nuotekų valymo įrenginiai, kuriuose bus atliekamas BDS<sub>7</sub>, azoto bei fosforo šalinimas. Iki nustatytų reikalavimų pagal teisės aktus išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į Kivės upelį.

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

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

ŽŪB „Delikatesas“ pagrindinė ūkinė veikla – paukščių skerdykla. Įmonės poreikiams tenkinti įrengti nuotekų valymo įrenginiai, požeminio vandens gręžiniai, šaldymo ūkis (kompresorinė), vanduo ir patalpos šildomos iš vietinės katilinės. Pastate taip pat yra sandėliavimo, administracinės, buitinės ir kitos pagalbinės patalpos.

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

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Skerdykla	6.4. skerdyklų ir maisto pramonės įrenginių eksploatavimas: 6.4.1. skerdyklų, kurių skerdienos gamybos pajėgumas didesnis kaip 50 tonų per dieną, eksploatavimas

### 8. Įrenginio ar įrenginių gamybinis (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia.

Vykdamas ūkinę veiklą planuojama paskersti ir apdoroti iki 13 248 000 vnt. paukščių per metus. Skerdykloje per parą planuojama paskersti iki 48 000 vnt. broilerių, kurių gyvas svoris 2,2–2,3 kg, iš ko bus gauta apie 84,3 tonų produkcijos per parą arba 23,3 tūkst. tonų per metus.

Gyvi paukščiai bus atvežami į skerdyklą konteineriuose ar dėžėse. Vienoje transporto priemonėje bus atvežama 6000 vnt. paukščių, t.y. vienai technologinių linijų darbo valandai reikiamas kiekis.

Skerdyklos projektinis pajėgumas – 6 000 vnt. broilerių per valandą arba 110,4 tonos skerdienos per parą.

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

Pastato ir gamybinių poreikių aprūpinimui šiluma bei karštu vandeniu įrengta vietinė suskystinto kuro katilinė, kurios bendra galia – 963 kW. Katilinėje įrengti 3 suskystinto kuro vandens šildymo katilai SUPERAC 350 AR, su automatiniu valdymu ir moduliaciniais degikliais (313 kW, 321 kW ir 329 kW).

Katilų režiminės kortelės pateiktos **6 priede**. Katilų degimo produktai pašalinami per tris atskirus kaminus.

Suskystintos dujos bus laikomos dviejuose požeminėse dujų talpyklose, kurių kiekvienos tūris 9,15 m<sup>3</sup>.

Elektros energija bus naudojama technologinėms reikmėms ir apšvietimui. Avariniu atveju elektros energijos gamybai numatomas rezervinis elektros generatorius (~200 kVA galios), varomas vidaus degimo variklio (kuras – dyzelinas).

Elektros energija bus naudojama technologinėms reikmėms ir apšvietimui. Avariniu atveju elektros energijos gamybai numatoma rezervinė dyzelinė elektros stotis (generatorius) (~200 kVA galios), varoma vidaus degimo variklio (kuras – dyzelinas).

Kuro ir energijos vartojimas pateiktas 2 lentelėje, o energijos gamyba – 3 lentelėje, tačiau faktiškai priklausys nuo klimatinų sąlygų.

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

<b>Energetiniai ir technologiniai ištekliai</b>	<b>Transportavimo būdas</b>	<b>Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m<sup>3</sup>, kWh ir kt.)</b>	<b>Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
a) elektros energija	Elektros tinklai	3 280 MWh	–
b) šiluminė energija	Vietiniai tinklai	5 230 MWh	vietinė katilinė
c) gamtinės dujos	–	–	–
d) suskystintos dujos	Spec. transportas	173,132 tūkst. Nm <sup>3</sup> /m.	dviejuose požeminėse dujų talpyklose po 9,15 m <sup>3</sup>
e) mazutas	–	–	–
f) krosninis kuras	–	–	–
g) dyzelinas	Degalinės	1	1 m <sup>3</sup> (dyzelinės el.stoties kuro bakas)
h) akmens anglis	–	–	–
i) benzinas	–	–	–
j) biokuras:	–	–	–
1)	–	–	–
2)	–	–	–
k) ir kiti	–	–	–

**3 lentelė. Energijos gamyba**

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija, kWh	–	–
Šiluminė energija, kWh	963 kW	5 230 MWh

### III. GAMYBOS PROCESAI

**10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas ir įrenginių, kuriuose vykdoma atitinkamų rūšių veikla, išdėstymas teritorijoje. Informacija apie įrenginių priskyrimą prie potencialiai pavojingų įrenginių.**

#### Produkcija

Skerdykloje bus skerdziami paukščiai – broileriai, iš kurių pagal rinkos poreikius bus pagaminama įvairi produkcija: skerdenėlės, skerdenėlių ketvirčiai, sparneliai, kulšėlės, krūtinėlių filė, kulšelių filė, subproduktai, tokie kaip širdelės, skrandukai, kepenėlės, kojos ir pan. Produkcija bus tiekama į rinką atvėsinta ir šaldyta. Viso planuojama dirbti dviem pamainomis ir per dieną paskersti 48 000 vnt. broilerių, kurių gyvas svoris 2,2 – 2,3 kg, iš ko bus gauta apie 84,3 tonų aukščiau išvardintos produkcijos. Per metus planuojama pagaminti apie 23,3 tūkst. tonų paukštienos produkcijos.

#### Ūkinės veiklos aprašymas

Teritorijoje yra pagrindinis gamybinis pastatas, kuriame įrengtos gamybinės, šaldymo įrengimų, suspausto oro gamybos, produkcijos sandėliavimo, pagalbinės, administracinės ir buitinės patalpos. Ant pastato suprojektuota katilinė aprūpins objektą šiluma ir karštu vandeniu.

Gyvi paukščiai bus atgabenami į skerdyklą dėžėse konteineriuose. Vienoje transporto priemonėje bus atgabenama 6 000 vienetų paukščių, t.y. vienai technologinių linijų darbo valandai. Krovininis transportas įvažiuos į gamybinį pastatą ir konteineriai su dėžėmis, kuriose yra gyvi paukščiais, bus dedami ant transporterio, o dėžės su paukščiais išstumiamos automatiškai ant kito konvejerio. Toliau dėžės kelias iki darbo zonos, kur darbuotojai gyvus paukščius už kojų sukabins ant transportavimo konvejerio. Konteineris, iš kurio bus iškraunamos dėžės, važiuos į plovimo sekciją, o tuščios dėžės bus paduodamos į dėžių plovimo sekciją. Automatizuotu būdu švarios dėžės bus sukraunamos į švarų konteinerį. Elektrinio krautuvo pagalba paruošti konteineriais bus sukraunami į transporto priemonę.



Už kojų pakabinti paukščiai jiems judant konvejeriu elektros impulsu bus apsvaiginami, įpjovus kaklą nukraujinami ir po to jiems nupjaunamas kaklas. Kraujo surinkimui įrengta atskira sistema, kuria jis perpumpuojamas į 5 m<sup>3</sup> talpyklą ir laikomas iki išvežimo tolimesniam tvarkymui. Kraujas į bendrą technologinių nuotekų tvarkymo sistemą nepateks, išskyrus nedidelius kiekius, kurie bus nuplaunami įrangos plovimo metu pasibaigus pamainai.

Toliau karštu apie 56–60°C temperatūros vandeniu bus atliekamas šutininimas ir plunksnų pašalinimas. Atskirtos plunksnos vandeniu bus transportuojamos į separavimo įrenginius, kur bus atskiriamos ir kaupiamos talpyklose iki jų išvežimo tolimesniam tvarkymui. Išvalytas transportavimo vanduo bus pakartotinai gražinamas (recirkuliuojamas) į sistemą.

Toliau produkcija bus paduodama transporterių pagalba į išdarinėjimo cechą, kur bus vykdomi išdarinėjimo procesai. Didžiausias atliekų kiekis susidarys būtent šiose patalpose. Išdarinėta produkcija transporteriais keliaus į atvėsavimo įrenginį, kur bus atvėsinama iki +4°C. Po to bus atliekamas kompiuterizuotas kokybės tikrinimas, rūšiuojama produkcija ir paskirstoma tolimesnei gamybai.

Atvėsinta produkcija keliaus į sandėlius arba tolesnį apdorojimą. Tolesniam apdorojimui skirtos skerdenėlės bus patalpinamos kitoje linijoje, kur vyks jų supjaustymas į norimas dalis – ketvirčius, atskiriama sparneliai, kulšėlės, krūtinėlių filė ir pan. Procesas gali būti pilnai arba dalinai automatizuotas. Vidaus organai bus apdorojami ir toliau transportuojami į sandėlį. Sandėlyje visa produkcija bus pasveriami ir siunčiama supakavimui. Supakuota produkcija gali būti užšaldoma šokiniuose šaldymo įrenginiuose prie –40°C temperatūros ir išvežama į gatavos produkcijos sandėlius, kur bus laikoma iki išvežimo.

Pilnai apdorojus paukštį yra gaunama 59,2 % atvėsintos paukštienos, 7,8 % subproduktų, 5,1 % plunksnų, galvos sudaro 4,8 %, kojos – 4,6 %. Likę 18,5 % yra kraujas, žarnos su turiniu ir kitos nenaudingos atliekos. Veiklos metu mėšlo nesusidarys, nes paukščiai atvežami tuščiais skrandžiais.

### **Atliekų tvarkymas**

Visos skerdimo metu susidariusios ŠGP atliekos bus renkamos į specialias talpas ir pagal sutartį periodiškai (kasdien) išvežamos tolimesniam tvarkymui. Esant poreikiui, ŠGP užpildytos talpos bus perkeliamos į atskirai įrengtą specialią patalpą (temperatūra artima 0°C), kurioje bus laikomos iki perdavimo tolimesniam tvarkytojui. Kietosios medžiagos, kurios technologinio proceso ar plovimo metu pateks į nuotekų surinkimo sistemą bus sugaudomos mechaniniuose filtruose (sietai, grotelės) ar atskiriamos separatoriuose (pvz., plunksnos, žarnokai), bei laikomos joms skirtose talpose iki perdavimo tolimesniam tvarkymui. ŠGP atliekos bus renkamos atskirose talpose priklausomai nuo jų tipo ir tolimesnio tvarkymo būdo. Numatoma, kad per metus susidarys iki ~5,5–6 tūkst. tonų ŠGP atliekų (kraujo, plunksnų, žarnokų ir kitų nenaudingų atliekų). Visos ŠGP atliekos bus tvarkomos vadovaujantis ŠGP reglamento

reikalavimais (atiduodamos gyvūnų pašarų gamybai arba utilizuojamos UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“).

Taip pat gamybos proceso metu susidarys pakuočių atliekos (plastikinės, popieriaus ir kartono, kt.), kurios bus išrūšiuojamos ir pagal sutartį periodiškai perduodamos šių atliekų tvarkymo įmonei tolimesniam perdirbimui. Nuotekų valymo įrenginiuose po valymo proceso susidarys nuotekų dumblas, kuris periodiškai bus išvežamas ir perduodamas specializuotai nuotekų dumblą tvarkančiai įmonei. Buitinės atliekos bus kaupiamos specialiai tam skirtuose konteineriuose ir pagal sutartį periodiškai išvežamos šių atliekų tvarkytojui. Įrenginių techninės priežiūros ir aptarnavimo metu gali susidaryti nedideli kiekiai pavojingųjų atliekų (pvz. užterštų pakuočių, liuminescencinių lempų, panaudotų tepalų, kt.), kurie bus perduodami tokias atliekas tvarkančiai įmonei. Išvežus atliekas, jų sandėliavimo vieta bus išvaloma ir, esant poreikiui, dezinfekuojama.

### **Katilinė**

Pastato ir gamybinių poreikių aprūpinimui šiluma bei karštu vandeniu įrengta vietinė suskystinto dujinio kuro katilinė, kurios bendra galia – 963 kW. Katilinėje įrengti 3 suskystinto kuro vandens šildymo katilai SUPERAC 350 AR, su automatiniu valdymu ir moduliaciniais degikliais (313 kW, 321 kW ir 329 kW). Katilų režiminės kortelės pateiktos **6 priede**. Katilų degimo produktai (azoto oksidai, anglies monoksidas, sieros dioksidas ir kietosios dalelės) pašalinami per tris atskirus kaminus (aukštis – 13,20 m).

Suskystintos dujos bus laikomos dviejuose požeminėse dujų talpyklose, kurių kiekvienos tūris 9,15 m<sup>3</sup>.

Elektros tinklais tiekama elektros energija bus naudojama technologinėms reikmėms ir apšvietimui. Avariniu atveju elektros energijos gamybai numatoma rezervinė dyzelinė elektros stotis (generatorius) (~200 kVA galios), varoma vidaus degimo variklio (kuras – dyzelinas).

Elektros ir šilumos energijos sunaudojimas per metus priklausys nuo klimatinių sąlygų.

### **Technologinių ir buitinių nuotekų valymas**

Veiklos metu viso susidarys apie 600 m<sup>3</sup> nuotekų per parą. Viso per metus bus išleidžiama apie 160 000 m<sup>3</sup> išvalytų nuotekų. Kad pasiekti pagal teisės aktų reikalavimus leistinus išleidžiamų nuotekų išvalymo rodiklius, teritorijoje sumontuoti skerdyklai priklausantys biologiniai nuotekų valymo įrenginiai. Technologinių ir buitinių nuotekų valymo įrenginių našumas siekia 40 m<sup>3</sup>/val. arba 600 m<sup>3</sup> nuotekų per parą.

Gamybinių nuotekų valymo procesas prasideda neapdorotų nuotekų siurblinės duobėje, iš kurios nuotekos patenka į mechaninio filtravimo sistemą

(besisukančio būgno sietą), kur sugaudomos stambiosios teršalų kietosios dalelės. Toliau nuotekos kaupiamos išlyginamajame/buferiniame rezervuare, kurio dydis 100 m<sup>3</sup>, o pagrindinė paskirtis – išlyginti valandinius pikinius nuotekų kiekio svyravimus (ypač susidarančius plovimo metu), prieš nuotekoms patenkant į flokuliatorių ir flotacinę sistemą. Tikslu palaikyti vienodą nuotekų konsistenciją šiame rezervuare vyksta pastovus maišymas. Iš šio rezervuaro nuotekos siurblių pagalba yra transportuojamos į flokuliatorių ir flotacinę sistemą, kur koagulantų ir flokulantų pagalba surišamos nuotekų vandenyje ištirpusios priemaišos, kurios flotacijos įrenginyje išplaukia į paviršių ir lopetėlių pagalba pašalinamos į dumblo surinkimo sistemą. Nuotekų valymas toliau vyksta biologinio valymo sistemoje, kurią sudaro anoksinis denitrifikacijos etapas, aerobinis aeracijos etapas (nitrifikacija) ir aktyviojo dumblo flokuliacijos / flotacijos sistema. Paskutiniame etape nuotekos nukreipiamos į tretinio valymo įrenginį (smėlio filtrą) ir pasiekus reikiamą aukšto išvalymo lygį, t.y. išvalius iki leidžiamų koncentracijų, išleidžiamos į aplinką. Į Kivės upelį iš nuotekų valymo įrenginių išleidžiamų nuotekų užterštumas, remiantis atliktais nuotekų poveikio priimtuvui skaičiavimais ir vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais, neviršys: BDS<sub>7</sub>– 10 mg/l, bendras azotas – 10,75 mg/l, bendras fosforas – 1 mg/l. Poveikio priimtuvui skaičiavimai pateikti **7 priede**.

Nuotekų valymo įrenginių skirtinguose etapuose susidaręs perteklinis dumblas surenkamas į dumblo kaupimo talpą su maišytuvu. Norint pagerinti vandens atskyrimą, prieš dumblui patenkant į sraigtinę presą yra automatiškai dozuojamas flokuliantas. Nuotekų valymo įrenginių schema ir aprašymas pateiktas **8 priede**. Teritorijos inžinerinių tinklų schema ir išleistuvų vietos pateikta **9 priede**.

### **Paviršinių nuotekų tvarkymas**

Pagal Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymą Nr. D1–193 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“ paviršinės nuotekos turi būti valomos nuo galimai teršiamų teritorijų. Skerdyklos teritorijoje galimai teršiamų teritorijų nebus (visa ūkinė veikla bus vykdoma pastato viduje), todėl sąlyginai švarios lietaus nuotekos, susidarančios ant maždaug 0,8304 ha pastatų stogų, 0,7044 ha kietų asfaltuotų dangų, apie 0,0796 ha trinkelėmis ir 0,053 ha žvyru dengtų teritorijų (viso ~ 1,6674 ha ploto), bus surenkamos ir nukreipiamos į šalia esantį Šaltinio upelį. Teritorijos inžinerinių tinklų schema ir išleistuvų vietos pateikta **9 priede**.

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

Teritorijoje suprojektuoti bei pastatyti technologinių ir buities nuotekų uždari valymo įrenginiai.

Neapdorotos technologinės ir buitinės nuotekos bus nukreipiamos į neapdorotų nuotekų siurblinės duobę, kurioje yra sumontuotas lygio jutiklis, kuris siunčia signalą į elektrinį valdymo skydą. Atsižvelgiant į išmatuotą lygį ir paleidimo / sustabdymo nustatymus, tiekimo siurblys įsijungs arba sustos, tokiu būdu perpumpuos nuotekas į mechaninio filtravimo sistemą (besisukančio būgno sietą), skirtą iš nuotekų pašalinti suspenduotas kietąsias medžiagas. Po to, kai mechaninė tarša yra pašalinama, siekiant išlyginti nuotekų kokybę ir kiekį bei optimizuoti cheminių medžiagų sunaudojimą, jos bus siunčiamos į išlyginamąjį/buferinį rezervuarą, kuriame vyksta pastovus maišymas dugne įrengto maišytuvo pagalba. Iš šio rezervuaro nuotekos bus pumpuojamos į flokuliatorių ir flotacinę sistemą, kur koagulantų ir flokulantų pagalba surišamos nuotekų vandenyje ištirpusios priemaišos, kurios flotacijos įrenginyje išplaukia į paviršių ir lopetėlių pagalba pašalinamos į dumblo surinkimo sistemą. Nuotekų valymas toliau vyksta biologinio valymo sistemoje, kurią sudaro anoksinis denitrifikacijos etapas, aerobinis aeracijos etapas (nitrifikacija) ir aktyviojo dumblo flokuliacijos / flotacijos sistema. Paskutiniame etape nuotekos nukreipiamos į tretinio valymo įrenginį (smėlio filtrą) ir pasiekus reikiamą aukšto išvalymo lygį, t.y. išvalius iki leidžiamų koncentracijų, išleidžiamos į aplinką.

### **Pirminis valymas**

#### *Kietųjų medžiagų filtravimas: besisukančio būgno sietas*

Besisukančio būgno sietas (filtras) yra novatoriškas sprendimas, specialiai sukurtas nuotekoms su dideliu suspenduotų kietųjų dalelių kiekiu. Būgno filtre yra įrengta savaiminio išsivalymo sistema. Kietosios dalelės, didesnės už būgno skylutes, pasilieka filtre ir tada pašalinamos. Atskirtos dalelės surenkamos į talpą, nuotekos nukreipiamos tolimesniam apdorojimui.

#### *Išlyginamasis rezervuaras*

Atsižvelgiant į tai, kad nuotekų kiekis ir užterštumo apkrova gali skirtis dėl gamybos proceso ir atliekamų valymo darbų skirtumų, įrengtas išlyginamasis/buferinis rezervuaras. Šio rezervuaro pagrindinė paskirtis – išlyginti valandinius pikinius nuotekų kiekio svyravimus (ypač susidarančius plovimo metu), prieš nuotekoms patenkant į flokuliatorių ir flotacinę sistemą. Išbūvimo laikas ir talpa yra pakankami, kad būtų galima išlyginti srauto ir taršos apkrovos pokyčius. Išlyginamajame rezervuare sumontuotas povandeninis maišytuvas. Rezervuaro tūris apie 100 m<sup>3</sup>.

#### *Flokulatorius*

Po filtravimo sistemos ir išlyginamojo/buferinio rezervuaro nuotekos bus nukreiptos į flokuliacijos–flotacijos sistemą. Vamzdiniame flokuliatoriuje lengvai atsiskiriantys flokų aglomeratai bus formuojami, dozuojant koagulantus ir flokulantus (polimerų chemines medžiagas). Vamzdinio tipo flokulatorius

turi specialius maišymo vamzdžius, kurie užtikrina nepriekaištingą cheminių medžiagų susimaišymą su nuotekomis tokiu būdu, kad dozavimas būtų optimaliai sureguliuotas.

#### *Cheminio dozavimo įranga*

Cheminio dozavimo įranga – automatiškai valdomas įrenginys, skirtas dozuoti chemikalus į bet kurį norimą tašką nuotekų valymo sistemoje. Dozavimo pompa iš atitinkamos cheminės medžiagos laikymo rezervuaro arba talpyklos išleidžia reikiamą kiekį šios medžiagos į valymo sistemą. Dozuojamas kiekis priklauso nuo įdiegto dozavimo siurblio tipo ir matmenų, cheminės medžiagos rūšies, kokybės ir koncentracijos bei jos sureguliuotų parametrų.

#### *Flokuliantų paruošimo ir dozavimas stotis*

Flokuliantų (polimerų) paruošimo stotis tai yra automatiškai valdomas įrenginys, skirtas paruošti norimą polimero (polielektrolito) tirpalą. Įrenginys susideda iš dviejų sekcijų – paruošimo sekcijos, kurioje polimero milteliai sumaišomi su reikiamu vandens kiekiu, ir saugojimo sekcijos, kurioje laikomas paruoštas polimero tirpalas (flokuliantas). Kadangi paruošto flokulianto negalima ilgai užlaikyti, flokuliantų paruošimo stotis veikia pilnai automatiškai. Norint pasiekti geriausių rezultatų, prieš paduodant flokuliantą į flokuliatorių, paruoštas tirpalas yra praskiedžiamas praskiedimo stotyje.

#### *Flotacinis įrenginys*

Po flokulatoriaus nuotekos pateks į flotacinį įrenginį. Tai yra aukštos konstrukcijos atviro tipo rezervuaras separatorius, skirtas iš nuotekų atskirti tepalus, riebalus ir flokus. Flotaciniame įrenginyje nuotekos patenka į oro-vandens mišinį, prisotintą labai smulkiais oro burbuliukais. Šie oro burbuliukai lengvai prisitvirtina prie kietų dalelių ir jas iškelia į paviršių, kur lopetėlių pagalba yra pašalinami į dumblo surinkimo sistemą. Tuo tarpu sunkiosios dalelės nusėda į dugną ir patenka į dumblo surinkimo sistemą. Flotaciniame įrenginyje sumontuota plokštelių sistema padidina kietųjų medžiagų atskyrimo plotą ir užtikrina, kad iš nuotekų būtų pašalinti net mažiausi flokai. Įrenginys sukomplektuotas su recirkuliacinė aeracijos sistema ir oro srauto reguliavimo įtaisu. Valdymo skydelyje sumontuotas oro srauto matavimo įtaisas, skirtas valdyti ir reguliuoti oro padavimą.

#### **Biologinis valymas**

Nuotekos, kuriose yra daug organinių medžiagų, gali būti valomos biologiškai, kuomet mikroorganizmai naudojami organinėms medžiagoms paversti vandeniu, mineralais ir dujomis (anglies dioksidu, azotu). Susidaręs anglies dioksidas į atmosferą pašalinamas aeracijos metu.

Biologinio valymo etapą sudaro anoksinis denitrifikacijos etapas, aerobinis aeracijos etapas (nitrifikacija) ir aktyviojo dumblo flokuliacijos / flotacijos sistema.

### *Selektorius*

Selektorius skatina flokus formuojančių bakterijų augimą ir riboja gijinių bakterijų augimą, kurios gali sąlygoti didelį klampumą, blogą nusėdimą ir prastą aeraciją.

Į selektorių patenka nuotekos po valymo flotaciniame įrenginyje. Taip pat į šį rezervuarą paduodamas reikiamas kiekis grąžinamo dumblo iš aktyviojo dumblo flotacinio įrenginio. Šis dumblas reikalingas flokus formuojančių bakterijų augimui skatinti. Norint užtikrinti optimalų ChDS, bendro azoto ir bendro fosforo santykį į rezervuarą dozuojama fosforo rūgštis. Fosforo rūgštis automatiškai dozuojama cheminio dozavimo įranga. Selektoriuje sumontuotas maišytuvas, kuris užtikrina homogenišką mišinį ir padeda išvengti dalelių nusėdimo dugne.

### *Denitrifikacijos (anoksinis) rezervuaras*

Iš selektoriaus nuotekos patenka į denitrifikacijos rezervuarą (talpa 600 m<sup>3</sup>), į kurį taip pat paduodamas reikiamas kiekis grąžinamo aktyvaus dumblo iš flotacinio įrenginio. Dėl anaerobinės aplinkos vyksta denitrifikacija. Tai yra procesas, kai anoksinėje aplinkoje nitratai (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) ir nitritai (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>) paverčiami į azoto dujas (N<sub>2</sub>). Denitrifikacijos metu sumontuotas maišytuvas užtikrina tinkamą vandens / dumblo mišinio maišymą rezervuare.

### *Aeracijos rezervuaras*

Iš denitrifikacijos rezervuaro nuotekų ir mikroorganizmų mišinys patenka į aeracijos rezervuarus (talpa 600 m<sup>3</sup>), kur mikroorganizmai organines medžiagas paverčia vandeniu, mineralais ir dujomis. Rezervuaro turinys pastoviai aeruojamas. Oras į talpą patenka orapūčių pagalba. Šie ventiliatoriai tiekia reikiamą oro srautą į aeracijos tinklo vamzdžių difuzorius. Orapūtės valdomos deguonies jutikliu. Aeruotoje / aerobinėje aplinkoje vyksta nitrifikacija: esami mikroorganizmai paverčia ChDS/ BDS ir amoniaką (NH<sub>3</sub>) į nitratą (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>), anglies dioksidą (CO<sub>2</sub>), vandenį ir naujus mikroorganizmus.

Iš aeracijos bako išgryninto vandens ir mikroorganizmų mišinys pumpuojamas į flokuliatorių, kurio veikimo principas aprašytas aukščiau.

### *Aktyviojo dumblo flotacinis įrenginys*

Šis flotacinis įrenginys yra žemas atviro tipo rezervuaras separatorius, skirtas dalelių atskyrimui nuo vandens ištirpusio oro pagalba. Oro burbuliukai

lengvai prisitvirtina prie kietų dalelių ir jas iškelia į paviršių, kur lopetėlių pagalba yra pašalinami į dumblo surinkimo sistemą. Tuo tarpu sunkiosios dalelės nusėda į dugną ir patenka į dumblo surinkimo sistemą.

### **Tretinis valymas**

#### *Smėlio filtras*

Iš aktyviojo dumblo flotacinio įrenginio vanduo surenkamas į padavimo rezervuarą, kuriame naudojant cheminių medžiagų dozavimo sistemą yra įmaišomas geležies chloridas. Iš šio bako siurblio pagalba vanduo perpumpuojamas į smėlio filtrą. Smėlio filtre smėlis lėtai juda žemyn, o vanduo teka aukštyn per smėlio įkrovą. Tokiu būdu vandenyje esančios dalelės sulaikomos apatiniuose smėlio įkrovos sluoksniuose, o viršuje gaunamas pilnai išvalytas vanduo, kuris gali būti išleidžiamas į aplinką.

Smėlis pastoviai cirkuliuoja iš apačios į viršų, kur įrengtoje valymo sekcijoje iš jo pašalinami sulaikyti nešvarumai. Švarus smėlis grąžinamas atgal į filtrą, o plovimo vanduo su nešvarumais nukreipiamas į valymo įrenginių pradžią.

### **Dumblo tvarkymas**

#### *Dumblo sraigtinis presas*

Į pastoviai maišomą dumblo kaupimo talpą patenka perteklinis dumblas iš flotacijos įrenginių. Siekiant pagerinti vandens atkyrimą, į dumblą yra automatiškai dozuojamas flokuliantas. Flokuluotas dumblas paduodamas į sraigtinį presą, kuriame atskiriamas vanduo, o nusausintas dumblas kaupiamas talpoje iki jo išvežimo tolimesniam tvarkymui.

Į Kivės upelį iš nuotekų valymo įrenginių išleidžiamų nuotekų užterštumas, remiantis atliktais poveikio priimtuvui skaičiavimais ir vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais, neviršys: BDS<sub>7</sub> – 10 mg/l, bendras azotas – 10,75 mg/l, bendras fosforas – 1 mg/l.

Nuotekų valymo įrenginiuose po valymo proceso susidarys apie 27 m<sup>3</sup>/parą dumblo (apie 7 % sausų medžiagų). Panaudojus presą, nusausinto dumblo kiekis bus sumažinamas iki maždaug 7,9 m<sup>3</sup>/parą (20 % ± 5 % sausų medžiagų). Dumblas bus kasdien atiduodamas specializuotai nuotekų dumblą tvarkančiai įmonei.

**12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas, išmetamųjų teršalų poveikis aplinkai arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose ši informacija pateikta.**

Paraiška TIPK leidimui gauti parengta vadovaujantis „Paukščių skerdyklos su nuotekų valymo įrenginiais statybos Liliškių kaime 4, Skaistgirio sen., Joniškio raj. sav. informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo“, kuriai Aplinkos apsaugos agentūra 2017–10–09 raštu Nr. (28.6)–A4–10328 priėmė atrankos išvadą, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. PAV atrankos išvada pateikta **4 priede**.

Ūkinei veiklai naudojamos geriausiai prieinamos technologijos, technologinės alternatyvos nepateikiamos.

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

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

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Bendrieji procesai ir operacijos	GPGB skerdykloms ir gyvulinės kilmės atliekų šalinimui (2005)	1. Naudoti aplinkos apsaugos vadybos sistemas.	–	Atitinka	Įmonė laikosi aplinkosauginių, produktų kokybės ir saugos standartų reikalavimų, tačiau aplinkos apsaugos vadybos sistemos diegimas nenumatytas dėl per mažo objekto masto. Planuojama gauti BRC sertifikatą bei pagal poreikį kitus gaminamai produkcijai skirtus sertifikatus
			2. Kompetencijos kėlimas.	–	Atitinka	Įmonės darbuotojai bus apmokyti ir įgys visas reikiamas kompetencijas. Darbai bus atliekami pagal patvirtintas procedūras ir reglamentus. Taip pat bus vykdomi periodiniai mokymai aplinkosaugos, gaisrinės ir darbų saugos klausimais.
			3. Naudoti planuojamas įrengimų priežiūros programas.	–	Atitinka	Atsakingi darbuotojai pagal parengtas įrenginių eksploatavimo ir darbo instrukcijas reguliariai prižiūrės ir valys įrangą, darbo ir sandėliavimo vietas. Nustatytu grafiku bus vykdomi įrenginių remonto ir patikros darbai.
			4. Įrengti vandens sąnaudų	–	Atitinka	Vandens sąnaudos apskaitomos skaitikliais.



Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			apskaitos priemonės.			
			5. Atskirti gamybinių ir negamybinių nuotekų srautus.	–	Atitinka	Kadangi nuotekų valymui įrengti vietiniai nuotekų valymo įrenginiai, todėl gamybinės ir buitinės nuotekos valomos kartu.
			6. Pašalinti visas atviras žarnas ir sutaisyti varvančius čiaupus ir tualetus.	–	Atitinka	Naujai pastatytoje skerdykloje įdiegtos naujausios ir moderniausios technologijos, nuolat vykdoma techninė priežiūra ir stebėsena.
			7. Įdiegti ir naudoti nuotekų sietus ar trapus, siekiant išvengti kietųjų teršalų patekimo į nuotekas.	–	Atitinka	Prieš nuotekoms patenkant į NVĮ, iš jų mechaniškai pašalinamos kietosios medžiagos: technologinio proceso metu, naudojant mechaninius filtrus (grotas, sietus), separavimo įrenginius, besisukančio būgno sietą.
			8. Sausai valyti įrengimus ir subproduktų transportą, po to plauti su aukšto slėgio įranga, naudojant žarnas su rankomis valdomais čiaupais ir, kur būtinas karšto vandens tiekimas, naudoti termostatais valdomą srautą ir vandens vožtuvus.	–	Atitinka	Skerdykloje įdiegtos naujausios ir moderniausios technologijos, todėl visi įrengimai, transportas, patalpos plaunami aukšto slėgio įranga, prieš tai atlikus sauso valymo procedūras.
			9. Rezervuaruose įdiegti apsaugą nuo persipylimo.	–	Atitinka	Skerdykloje įdiegtos naujausios ir moderniausios technologijos, užtikrinančios apsaugą nuo persipylimo, pvz., automatiniai lygio matuokliai, persipylimo sistema ir pan.
			10. Įrengti ir naudoti apsaugines sienas didelio tūrio rezervuarams.	–	Atitinka	Gamybinio vandens rezervuare sumontuota apsauginė persipylimo sistema. Kitos talpyklos pilnai automatizuotos.
			11. Įdiegti energijos valdymo sistemas.	–	Atitinka	Naujai suprojektuotoje ir įrengtoje skerdykloje sumontuota nauja moderni ir energetiškai efektyvi įranga, kuri leidžia ženkliai sumažinti energijos poreikį.
			12. Įdiegti šaldymo valdymo sistemas.	–	Atitinka	Įdiegta nauja moderni šaldymo įranga ir valdymo sistema, kuri leidžia ženkliai sumažinti energijos poreikį.
			13. Valdyti šaldymo įrangos darbo	–	Atitinka	Įdiegta nauja moderni šaldymo įranga ir

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			laiką.			valdymo sistema, kuri leidžia ženkliai sumažinti energijos poreikį.
			14. Įdiegti ir naudoti šaldytuvų durų uždarymo jungiklius.	–	Atitinka	Skerdykloje sumontuota moderni technika, automatinės įspėjimo / valdymo sistemos.
			15. Rekuperuoti šaldymo įrengimų generuojamą šilumą.	–	Atitinka	Įdiegtos valdymo technologijos leidžia optimizuoti šalčio gamybą, todėl rekuperacinė sistema nebuvo įdiegta. Projektavimo metu buvo remtasi kaštų / naudos analize.
			16. Naudoti termostato valdomus vandens ir garo maišymo vožtuvus.	–	Atitinka	Skerdykloje sumontuoti termostatu valdomi karšto vandens maišymo vožtuvai.
			17. Optimizuoti ir apšiltinti garo ir vandens vamzdynus.	–	Atitinka	Karšto vandens vamzdynai yra apšiltinti.
			18. Atjungti garo ir vandens tiekimą, kai nenaudojama.	–	Atitinka	Vandens tiekimas nutraukiamas, kai jis nenaudojamas. Vykdoma procesų kontrolė ir stebėseną, siekiant identifikuoti galimus nutekėjimus ar avarijas.
			19. Įdiegti apšvietimo valdymo sistemas.	–	Atitinka	Skerdykloje įdiegta moderni apšvietimo ir jo valdymo sistema: atskiros linijos, sensorinis / judesio apšvietimas, energiją taupantis apšvietimas.
			20. Gyvulių subproduktus saugoti trumpai ir jei įmanoma sušaldyti.	–	Atitinka	Skerdimo metu susidarę ŠGP laikomi joms skirtose talpose gamybinėse patalpose arba specialiai įrengtoje patalpoje, kurioje palaikoma artima 0°C temperatūra. ŠGP bus laikomi trumpai ir periodiškai (kasdien) perduodami ir išvežami tolimesniam tvarkymui.
			21. Atlikti kvapų auditą.	–	Atitinka	Skerdykloje taikomos kvapų prevencinės priemonės (pvz., uždaro tipo NVĮ, tinkamas ŠGP laikymas), todėl kvapų išsiskyrimas nenumatomas. Esant būtinumui, pradėjus skerdyklos eksploataciją, bus atliktas kvapų auditas.
			22. Sukurti ir sukonstruoti transporto priemonės, įrangą ir patalpas taip, kad pastarieji būtų lengvai plaunami.	–	Atitinka	Naujoje modernioje skerdykloje sumontuota įranga ir suprojektuotos patalpos taip, kad būtų lengvai prižiūrimos, valomos ir plaunamos.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			23. Dažnai valyti žaliavų, subproduktų ir atliekų sandėliavimo vietas.	–	Atitinka	Visos patalpos, įskaitant sandėliavimo, yra pastoviai prižiūrimos, valomos, plaunamos ir dezinfekuojamos pagal sudarytus grafikus.
			24. Įdiegti triukšmo valdymo sistemos.	–	Atitinka	Visi technologiniai įrengimai pagaminti pagal ES reikalavimus ir neviršija leistinų triukšmo normų. Kai kuriems ventiliatoriams įrengti triukšmo slopintuvai.
			25. Mažinti triukšmą, pvz., stogo ventiliatoriai, orapūtės ir šaldymo įrengimai.	–	Atitinka	Visi technologiniai įrengimai pagaminti pagal ES reikalavimus ir neviršija leistinų triukšmo normų. Kai kuriems ventiliatoriams įrengti triukšmo slopintuvai.
			26. Pakeisti mazutą gamtinėmis dujomis, kur yra jų tiekimas.	–	Atitinka	Katilinėje naudojamos suskystintos dujos.
			27. Gyvulių subproduktų uždaras transportavimas, pakrovimas/iškrovimas.	–	Atitinka	Visos procedūros su ŠGP atliekamos uždaroje patalpose, naudojamos uždaros talpos ir technologiniai vamzdiniai.
			28. Jei neįmanoma greitai perdirbti, kraują įmanomai greitai atšaldyti, kad neprasidėtų irimo procesas.	–	Atitinka	Visi ŠGP, tame tarpe ir kraujas, renkami specialiose talpose ir kasdien perduodami tolimesniam tvarkymui. Esant poreikiui, talpos su ŠGP perkeliama į specialią patalpą, kurioje palaikoma artima 0°C temperatūra, iki jų išvežimo tolimesniam tvarkymui.
			29. Kur neįmanoma panaudoti vietoje, eksportuoti pagamintą šilumos ir/ar elektros energiją.	–	Atitinka	Skerdykloje gaminama tik tiek šiluminės energijos, kiek jos reikia technologiniam procesui. Šildymo sezono metu papildomai gaminama šiluma patalpų šildymui.
2.	Veiklų integravimas	GPGB skerdykloms ir gyvulinės kilmės atliekų šalinimui (2005)	1. Pakartotinai panaudoti vienoje iš veiklų pagamintą šilumos ir/arba elektros energiją kitose veiklose. 2. Kur to reikia kartu naudoti taršos mažinimo priemonės, pvz., vandenvalos įrengimus.	–	Neaktualu	Neaktualu, nes vykdoma tik skerdyklos veikla.
3.	Bendradarbiavimas su prieš ir po skerdimą vykdoma veikla	GPGB skerdykloms ir gyvulinės kilmės atliekų šalinimui (2005)	1. GPGB yra siekti bendradarbiavimo su prieš ir po skerdimą einančių veiklų	–	Atitinka	Bendradarbiaujama su prieš ir po skerdimą einančių veiklų partneriais, iš anksto suderinant atvežimo/išvežimo grafikus.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			partneriais, siekiant sukurti aplinkosaugos atsakomybės grandinę, sumažinti taršą ir apsaugoti aplinką kaip visumą.			Susidarę ŠGP pagal sutartą grafiką periodiškai (kasdien) išvežami atliekų tvarkytojui. Atliekų laikymo sąlygos (temperatūra ir trukmė) užtikrina, kad nesusidarytų nemalonūs kvapai ar kiti išmetimai.
4.	Įrenginio ir įrangos valymas	GPGB skerdykloms ir gyvulinės kilmės atliekų šalinimui (2005)	1. Valdyti ir minimizuoti sunaudojamo vandens ir ploviklių kieki. 2. Pasirinkti mažiausią poveikį aplinkai darančius ploviklius, nenusižengiant valymo efektyvumui. 3. Kur įmanoma, vengti naudoti valymo ir dezinfekavimo priemonės turinčias aktyvaus chloro. 4. Kur yra tinkami įrengimai naudoti „valymo vietoje“ sistemą (CIP).	–	Atitinka	Sumontuota moderni automatizuota plovimo sistema, kurioje automatiškai valdomas dozavimas ir kiti parametrai. Renkantis plovimo priemones, atsižvelgiama į jų sudėtį, prioritetą teikiant mažiau aplinkai kenksmingoms medžiagoms. Renkantis dezinfekavimo priemones, atsižvelgiama į jų sudėtį, vengiama aktyvaus chloro turinčių priemonių, kurios gali sutrikdyti NVĮ veiklą. Skerdykloje įdiegta moderni CIP sistema.
5.	Nuotekų valymas	GPGB skerdykloms ir gyvulinės kilmės atliekų šalinimui (2005)	1. Vengti nuotekų užsistovėjimo. 2. Skerdyklose taikyti pradinį kietųjų dalelių atskyrimą naudojant sietus. 3. Pašalinti riebalus iš nuotekų naudojant riebalų gaudykles. 4. Naudoti flotatorių, galimai suderinant su flokuliantais, siekiant pašalinti likusias kietąsias daleles.	–	Atitinka	Nuotekų užsistovėjimas negalimas, nes įdiegta nuotekų nenutrūkstamo biologinio valymo sistema. Prieš nuotekoms patenkant į NVĮ, iš jų mechaniškai pašalinamos kietosios medžiagos: technologinio proceso metu, naudojant mechaninius filtrus (grotas, sietus), separavimo įrenginius, besisukančio būgno sietą. Riebalų pašalinimui NVĮ suprojektuoti flokuliatorius ir flotacinis įrenginys. Suprojektuoti ir sumontuoti modernūs ir efektyvūs NVĮ, kuriuos sudaro: pirminio valymo sistema (mechaninis filtravimas, flokuliacija, flotacija), biologinio valymo sistema (biologinis reaktorius (denitrifikacija / nitrifikacija), aktyvaus dumblo flotacija), dumblo presas ir nuotekų poliravimas (smėlio filtre).

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			5. Naudoti nuotekų išlyginimo rezervuarą.	–	Atitinka	Naudojamas.
			6. Paruošti nuotekų talpinimo apimtis, viršijančias tas, kurios numatytos pagal vykdomus procesus.	–	Atitinka	Suprojektuoti ir sumontuoti didesnės talpos nuotekų valymo įrenginiai, nei numatytas susidarysiančių nuotekų kiekis technologiniame procese.
			7. Užkirsti kelią skysčių prasiskverbimui ir kvapų emisijoms iš nuotekų valymo įrenginių, užsandarinant jų šonus ir pagrindą, juos uždengiant ar aeruojant.	–	Atitinka	NVĮ sumontuoti specialiai tam suprojektuotoje atskiroje patalpoje. Nuotekos ir dumblas pastoviai maišomi ir aeruojami.
			8. Nuotekas valyti biologiniais nuotekų valymo įrenginiais. Aerobinis ir anaerobinis valymas taikomas skerdyklų ir gyvulių subproduktų įrenginių nuotekų valymui.	–	Atitinka	Po pirminio valymo skerdyklos nuotekos valomos biologiniuose NVĮ.
			9. Azoto ir fosforo pašalinimas.	–	Atitinka	Po pirminio valymo skerdyklos nuotekos valomos biologiniuose NVĮ, kuriuose suprojektuotos ir įrengtos denitrifikacijos ir nitrifikacijos kameros.
			10. Pašalinti susidariusias nuosėdas ir nukreipti jas tolesniam naudojimui su gyvulių subproduktais. Šie būdai ir sąlygos reglamentuojami ŠGP reglamento 1774/2002/EC	–	Atitinka	Visos iš nuotekų atskirtos kietosios medžiagos tvarkomos kartu su tos rūšies ŠGP.
			11. Naudoti CH <sub>4</sub> dujas, sukuriamas anaerobinio valymo metu, šilumos ar elektros gamybai	–	Neaktualu	Anaerobinio valymo technologija nenaudojama.
			12. Nukreipti susidariusias nuotekas į tretinį valymą.	–	Atitinka	NVĮ sumontuota tretinio valymo pakopa – nuotekų poliravimas (smėlio filtras).
			13. Reguliariai atlikti nuotekų sudėties laboratorinius tyrimus ir daryti įrašus.	–	Atitinka	Pradėjus veikla, bus vykdomas išleidžiamų nuotekų monitoringas, pagal patvirtintą Ūkio subjekto monitoringo programą. Bus sudaryta sutartis su licencijuota laboratorija.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			Taršos išmetimų lygiai susiję su GPGB, siekiant sumažinti nuotekų tašą iš skerdyklų:	ChDS 25–125 mg/l BDS <sub>5</sub> 10–40 mg/l SM 5–60 mg/l Bendras N 15–40 mg/l Bendras P 2–5 mg/l Riebalai 2,6–15 mg/l	Atitinka	NVĮ planuojamas išvalymo efektyvumas: – ChDS – 125 mg/l – BDS <sub>7</sub> – 10 mg/l (arba BDS <sub>5</sub> 8 mg/l) – SM – 25 mg/l – Bendras N – 10,75 mg/l – Bendras P – 1 mg/l – Riebalai – 10 mg/l
6.	Papildomi GPGB skerdykloms	GPGB skerdykloms ir gyvulinės kilmės atliekų šalinimui (2005)	1. Sausas pristatymo automobilių valymas prieš plaunant su aukšto slėgio įranga. 2. Vengti skerdienos plovimo ir kur įmanoma mažinti bei apjungti su švaraus skerdimo metodais. 3. Nuolat sausai rinkti subproduktus ir atskirti vienus nuo kitų visoje skerdimo linijoje, integruojant su nukraujinimo ir kraujo surinkimo optimizavimu bei atskiriant įvairių subproduktų tvarkymą ir saugojimą. 4. Nukraujinimo patalpoje naudoti dvigubą kanalizacijos sistemą. 5. Nuo grindų atliekas surinkti sausai. 6. Skerdyklos linijoje pašalinti nebūtinus vandens čiaupus.	– – – – – –	Atitinka Atitinka Atitinka Atitinka Atitinka Atitinka	Transporto priemonių vidus, kur buvo vežami konteineriai su paukščiais, pirmiausiai išvalomas sausai prieš atliekant plovimą aukšto slėgio įranga. Skerdykloje įdiegta moderniausia technologija, skerdienos plovimas minimizuotas atsisakant nereikalingų procesų ir naudojant automatizuotą purkštukinę sistemą. ŠGP atskiriami, išrūšiuojami ir sausai surenkami viso technologinio proceso metu, kur tai įmanoma. Patekusios į nuotekas kietosios medžiagos atskiriamos mechaninėmis priemonėmis ir toliau tvarkomos su tos rūšies ŠGP. Kraujo surinkimui įrengta atskira uždara sistema. Nukraujinimui įrengta atskira speciali kraujo surinkimo sistema, kuria jis perpumpuojamas į 5 m <sup>3</sup> talpyklą ir laikomas iki išvežimo tolimesniam tvarkymui. Kraujas į bendrą technologinių nuotekų tvarkymo sistemą nepateks, išskyrus nedidelius kiekius, kurie bus nuplaunami įrangos plovimo metu pasibaigus pamainai. Nuo grindų atliekos bus surenkamos sausai. Skerdykloje suprojektuota ir sumontuota moderni technika, kurioje nėra jokių nebūtinų įrenginių (tame tarpe ir vandens

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						čiaupų).
			7. Apšiltinti ir uždenkti peilių sterilizatorius, apjungiant su sterilizavimu naudojant žemo slėgio garą.	–	Atitinka	Skerdykloje suprojektuotos ir sumontuotos naujausios ir modernios technologijos, todėl sterilizavimui bus naudojamos UV technologijos.
			8. Naudoti rankų ir prijuosčių plovimo kabinas, su automatiškai išjungiamu vandeniu.	–	Atitinka	Skerdykloje suprojektuotos ir sumontuotos naujausios ir modernios technologijos, todėl plovimui naudojama aukšto slėgio sistema, integruojant mechaninį valymą (šepetčius).
			9. Valdyti ir stebėti suspausto oro naudojimą.	–	Atitinka	Įdiegta suspausto oro automatinio valdymo ir stebėsenos sistema, sumontuoti skirtingos galios oro kompresoriai.
			10. Valdyti ir stebėti ventiliacijos darbą.	–	Atitinka	Įdiegta ventiliacijos automatinio valdymo ir stebėsenos sistema.
			11. Naudoti atbulinio išlenkimo išcentrinis ventiliatorius ventiliacijos ir šaldymo sistemose.	–	Atitinka	Sumontuota moderni ir visus reikalavimus atitinkanti ventiliavimo įranga.
			12. Valdyti ir stebėti karšto vandens naudojimą.	–	Atitinka	Įdiegta karšto vandens automatinio valdymo ir stebėsenos sistema.
			13. Apipjaustyti visas odos dalis neskirtas odų perdirbimui/rauginimui, iš karto po nulupimo, išskyrus tuos atvejus, kai nėra galimybių jas vertingai panaudoti.	–	Neaktualu	–
7.	<b>Papildomi GPGB paukščių skerdimui</b>	GPGB skerdykloms ir gyvulinės kilmės atliekų šalinimui (2005)	1. Taikyti dulkių mažinimą paukščių priėmimo, iškrovimo ir kabinime	–	Atitinka	Paukščių priėmimo, iškrovimo ir kabinime suprojektuota reikalavimus atitinkanti ištraukiamosios ventiliacijos sistema, kurioje oras praeina per plaunamą metalinį tinklą, kuriuo sulaikomos ore esančios dulkės ir pūkai.
			2. Naujuose įrenginiuose ir egzistuojančiuose, kai atnaujinami svaiginimo įrengimai bei paukščių pristatymo mašinos, svaiginti paukščius inertinėmis dujomis	–	Atitinka	Projektavimo metu buvo pasirinkta svaiginimo elektra technologija kaip patikimas ir visus reikalavimus atitinkantis būdas. Svaiginimo dujomis atsisakyta dėl didesnės rizikos ir sudėtingesnio valdymo.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			3. Sumažinti vandens sąnaudas paukščių skerdykloje iš linijos pašalinant skerdienos plovimo įrangą išskyrus po nupešimo ir vidurių išėmimo.	–	Atitinka	Vandens sąnaudos sumažintos iki minimumo, skerdiena plaunama tik po nupešimo ir vidurių pašalinimo.
			4. Paukščių plikimas garu.	–	Atitinka	Plikoma karštame vandenyje, įdiegtas pilnai automatinis valdymas/procesas.
			5. Egzistuojančiuose skerdyklose, kur ekonomiškai neperspektyvu pereiti prie plikymo garu, reikia apšiltinti ir uždengti plikymo vonias.	–	Neaktualu	Naujoje skerdykloje suprojektuotos ir sumontuotos naujausios ir modernios technologijos, atitinkančios visus taikomus reikalavimus.
			6. Pešimo metu naudoti purkštukus vietoje plovimo vamzdžių.	–	Atitinka	Pešimo metu naudojami purkštukai su termostatinio temperatūros valdymu.
			7. Pakartotinai naudoti vandenį, pvz. iš plikymo vonios plunksnų transportavimui.	–	Atitinka	Plunksnų transportavimui naudojama recirkuliacinė vandens sistema.
			8. Naudoti efektyvias dušo galvutes skerdienos plovimui vidurių išėmimo metu.	–	Atitinka	Skerdienos plovimui vidurių išėmimo metu naudojamos efektyvios dušo galvutės.
			9. Atvėsinti paukštieną panardinimo/suktuko šaldymu bei kontroliuoti, reguliuoti ir mažinti vandens sąnaudas.	–	Atitinka	Atvėsitimui sumontuota moderni oro lašelinio būdo sistema, užtikrinanti minimalias vandens sąnaudas ir atitinkanti visus reikalavimus.

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

Vadovaujantis LR Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų patvirtinimo“, skerdyklai reikalavimai rengti pranešimą apie pavojingą objektą, avarijų prevencijos planą ar saugos ataskaitą netaikomi.

Siekiant užtikrinti darbuotojų saugą ir sveikatą, įmonėje laikomasi teisės aktų, reglamentuojančių aplinkosaugą, priešgaisrinę saugą, darbų saugą ir visuomenės sveikatą, kas iki minimumo sumažina nelaimingų atsitikimų (ypač gaisrų) riziką objekte. Visi įmonės darbuotojai specialiai apmokomi ir atestuojami, periodiškai organizuojami instruktažai priešgaisrinės ir kitais privalomais darbų saugos klausimais. Vadovaujantis Bendrųjų gaisrinės saugos



taisyklių reikalavimais veiklos vykdytojas privalo užtikrinti saugų teritorijoje esančių įrenginių ir statinių naudojimą, reikiamą techninę būklę ir nuolatinę priežiūrą visą eksploatacijos laiką.

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

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

Vykdamt ūkinę veiklą bus paskerdžiama ir apdorojama 13 248 000 vnt. paukščių per metus. Technologinio proceso metu cheminės medžiagos naudojamos nebus, išskyrus patalpų, įrenginių ir talpų plovimo/dezinfekcijos priemonės bei nuotekų valymo įrenginiuose naudojamas priemonės.

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

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1	Paukščiai (broileriai)	13 248 000 vnt.	Autotransportas	–	–
2	Sanitarinės ir dezinfekcinės priemonės	180 t	Autotransportas	1 t	Saugoma sandėlyje
3	Amoniakas	150 kg	Autotransportas	–	Papildoma tiesiai į įrenginius, atskirai ši medžiaga nesandėliuojama
4	Pakavimo medžiagos	500 t	Autotransportas	10 t	Saugoma sandėlyje
5	Koagulantai (pvz., FeCl <sub>3</sub> , H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	200 m <sup>3</sup>	Autotransportas	5 m <sup>3</sup>	Spec. talpos, sandėlyje
6	Šarminiai tirpalai (NaOH)	30 m <sup>3</sup>	Autotransportas	1 m <sup>3</sup>	Spec. talpos, sandėlyje
7	Flokuliantai	7 t	Autotransportas	0,2 t	Spec. talpos, sandėlyje

\* Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai pateikti **10 priede**.

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

Tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai nenaudojami, todėl lentelė nepildoma.

## V. VANDENS IŠGAVIMAS

### 16. Informacija apie vandens išgavimo būdą

ŽŪB „Delikatesas“ ūkinės veiklos metu vanduo bus naudojamas technologiniame procese (technologiniame procese ~145 tūkst. m<sup>3</sup>/m., plovimui ~12 tūkst.m<sup>3</sup>/m.) ir darbuotojų buitinėms reikmėms (~3 tūkst. m<sup>3</sup>/m.). Vandens poreikiui patenkinti yra išgręžti du gręžiniai (Nr. 71548 ir Nr. 71549), tačiau kol kas vadovaujantis Ištirtų požeminio vandens (išskyrus pramoninį) išteklių aprobavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2012 m. gegužės 29 d. įsakymu Nr. 1–90 „Dėl Ištirtų požeminio vandens (išskyrus pramoninį) išteklių aprobavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, reikalavimais yra aprobuota ir į Žemės gelmių registrą įrašyta gamybinio vandens vandenvietė (ŽŪB „Delikatesas“ vandenvietė Nr. 5300). LGT leidimas, gręžinių pasai ir ŽŪB „Delikatesas“ valdomos vandenvietės aprobacija pateikiami **II priede**.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 1–414 „Dėl ŽŪB „Delikatesas“ paukščių skerdyklos gamybinio vandens vandenvietės išteklių aprobavimo ir įrašymo Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje“ aprobuoti ŽŪB „Delikatesas“ gamybinio vandens vandenvietės (Nr. 5300) požeminio vandens eksploataciniai ištekliai yra įrašyti Žemės gelmių registro Žemės gelmių išteklių dalyje pagal ištirtumo kategorijas:

- kategorija „B“ – 600 m<sup>3</sup> vandens per parą (viršutinio devono, D3mr–cv).

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

Vandens iš paviršinių vandens telkinių išgauti nenumatoma, todėl 7 lentelė nepildoma.

## 8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes

### ŽŪB „Delikatesas“ vandenvietė

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)				
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis, m <sup>3</sup> /d	Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
1	2	3	4	5	6
1.	ŽŪB „Delikatesas“	Liliškių k. 4, Skaistgirio sen., Joniškio r. sav.	5300	600	2019 m. gruodžio 19 d. Nr. 1–414

## VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

### 17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai.

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys, į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekiai ir kita šio skyriaus lentelėse nurodyta informacija teikiama vadovaujantis:

1. Paukščių skerdyklos su nuotekų valymo įrenginiais statybos Liliškių kaime 4, Skaistgirio sen., Joniškio raj. sav. informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, kuriai Aplinkos apsaugos agentūra 2017–10–09 raštu Nr. (28.6)–A4–10328 priėmė atrankos išvadą (žr. **4 priedą**).
2. Gamybinės ir sandėliavimo paskirties pastato Liliškių k. 4, Skaistgirio sen., Joniškio r. sav., statybos projektu, kuriam išduotas statybą leidžiantis dokumentas (2019 m. spalio 14 d. Nr. LSNS–63–191014–00021, **5 priedas**).

Pastato ir gamybinių poreikių aprūpinimui šiluma bei karštu vandeniu įrengta vietinė suskystinto kuro katilinė, kurios bendra galia – 963 kW. Katilinėje įrengti 3 suskystinto kuro vandens šildymo katilai SUPERAC 350 AR, su automatiniu valdymu ir moduliaciniais degikliais (313 kW, 321 kW ir 329 kW). Katilų režiminės kortelės pateiktos **6 priede**. Katilų degimo produktai pašalinami per tris atskirus kaminus (t.š. 001–003). Pradėjus objekto eksploataciją, teisės aktų nustatyta tvarka bus atlikta Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacija ir parengta ataskaita pateikta derinimui Aplinkos apsaugos agentūrai.

Energijos gamybos metu, deginant suskystintas dujas iš kaminų (t.š. 001–003) į aplinkos orą bus išmetami: anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>) ir kietosios dalelės. Vadovaujantis Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43–2013, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1–244 „Dėl Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43–2013

patvirtinimo“ (toliau – LAND 43–2013), reikalavimais, normuojami – azoto oksidų išmetimai. Į aplinkos orą planuojamų išmesti teršalų kiekių skaičiavimai pateikti **12 priede**. Aplinkos oro taršos šaltinių schema pateikta **13 priede**.

Vadovaujantis LAND 43–2013 bus vykdoma į aplinkos orą išmetamų teršalų (azoto oksidų) stebėseną, matavimus atliekant ne rečiau kaip vieną kartą per penkerius metus. Tikrinimas turės būti atliktas šildymo sezono laikotarpiu.

Vadovaujantis įmonės veiklai parengta ir nustatyta tvarka suderinta Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, kadangi išmetimai deginant suskystintas dujas yra labai nedideli, papildomos taršos poveikio mažinimo priemonės nenumatomos. Dėl minėtų priežasčių neteikiamas ir į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos pažemio sluoksnyje skaičiavimas.

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	1,374
	<b>Iš viso:</b>	<b>1,374</b>

**10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys**

Įrenginio pavadinimas **Paukščių skerdykla**

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001	6241307,6 463671,2	13	0,25	6,06	185	0,3	8760
002	6241308,7 463672,4	13	0,25	6,06	185	0,3	8760
003	6241309,7 463673,7	13	0,25	6,06	185	0,3	8760

**11 lentelė. Tarša į aplinkos orą**Įrenginio pavadinimas **Paukščių skerdykla**

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Katilinė	001	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,458
Katilinė	002	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,458
Katilinė	003	Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,458
<b>Iš viso įrenginiui:</b>					<b>1,374</b>	

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

Paukščių skerdykloje nėra įdiegtų aplinkos oro teršalų valymo įrenginių, todėl lentelė nepildoma.

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

Paukščių skerdykloje nenumatoma tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms, todėl lentelė nepildoma.

**VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS****18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.****14 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede**

Lentelė nepildoma, nes vykdoma veikla nepriskiriama prie veiklų rūšių ir šaltinių, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede.

## VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

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

ŽŪB „Delikatesas“ veiklos metu susidarys technologinės, buitinės ir paviršinės nuotekos:

- *Technologinės ir buitinės nuotekos* bus valomos teritorijoje esančiuose nuotekų tvarkymo įrenginiuose ir išvalytos iki leistinų ribinių verčių išleidžiamos į Kivės upelį (identifikavimo kodas 40010366).
- Skerdyklos teritorijoje galimai teršiamų teritorijų nebus, todėl *sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos* susidarančios ant maždaug 0,8304 ha pastatų stogų, 0,7044 ha kietų asfaltuotų dangų, apie 0,0796 ha trinkelėmis ir 0,053 ha žvyru dengtų teritorijų (viso ~1,6674 ha), bus surenkamos ir be valymo nukreipiamos į šalia esantį Šaltinio upelį (identifikavimo kodas 40010365). Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, sąlyginai švarioms nuotekoms leidimas nereikalingas ir normatyvai nenustatomi.

#### Technologinės ir buitinės nuotekos

Vertinama, kad skerdykloje per metus susidarys apie 160 000 m<sup>3</sup> technologinių ir buitinių nuotekų. Vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto LR Aplinkos ministro 2008–10–08 d. įsakymu Nr. D1–515, reikalavimais atlikti poveikio priimtuvui skaičiavimai, kurių rezultatai pateikti **7 priede**. Vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamento 11.6 punkto reikalavimais „nustatant reikalavimus nuotekų išleidimui, LK negali būti griežtesnė už 2 lentelėje nustatytą didžiausią išvalymo laipsnį“, todėl vadovaujantis šia nuostata:

- kadangi pagal poveikį priimtuvui apskaičiuota BDS7 didžiausia koncentracija (3,82 mg/l) yra mažesnė už šiam teršalui nustatytą didžiausią išvalymo laipsnį (10 mg/l, kai >10 000 GE), DLK prilyginama didžiausiam išvalymo laipsniui (10 mg/l);
- kadangi pagal poveikį priimtuvui apskaičiuota bendro fosforo didžiausia koncentracija (0,5 mg/l) yra mažesnė už šiam teršalui nustatytą didžiausią išvalymo laipsnį (1 mg/l, kai 10 000-100 000 GE), DLK prilyginama didžiausiam išvalymo laipsniui (1 mg/l).
- kadangi pagal poveikį priimtuvui apskaičiuota bendro azoto didžiausia koncentracija (10,75 mg/l) yra didesnė už šiam teršalui nustatytą didžiausią išvalymo laipsnį (10 mg/l, kai 10 000-100 000 GE), DLK prilyginama apskaičiuotai priimtina koncentracijai (10,75 mg/l).

Veiklos metu susidariusių technologinių ir buitinių nuotekų valymui suprojektuoti ir sumontuoti skerdyklai priklausantys biologiniai nuotekų valymo

įrenginiai (įrenginių aprašymas pateiktas Paraiškos 11 punkte, bei **8 priede**). Technologinių ir buitinių nuotekų valymo įrenginių projektinis našumas siekia 40 m<sup>3</sup>/val. arba 600 m<sup>3</sup> nuotekų per parą. Iki leistinų normatyvų išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į Kivės upelį, esantį už ~0,8 km.

Inžinerinių tinklų schema su nuotekų išleistuvais pateikta **9 priede**.

Išleidžiamų nuotekų stebėseną bus vykdoma pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą, kuri pateikta **14 priede**.

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

Įrenginio pavadinimas **Paukščių skerdykla**

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m <sup>3</sup> /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova		
					mato vnt.	reikšmė	Hidraulinė, m <sup>3</sup> /d.	teršalais	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Kivės up. 41010366	0,004	–	BDS <sub>7</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	3,3	600	mg/l	3,82
				Bendras azotas	mg/l	3		mg/l	10,75
				Bendras fosforas	mg/l	0,14		mg/l	0,5
2.	Šaltinio up. 40010365	–	–	–	–	–	–	–	–

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

Ši lentelė nepildoma, nes nuotekos išleidžiamos į aplinką.

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

Įrenginio pavadinimas **Paukščių skerdykla**

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m <sup>3</sup> /d.	m <sup>3</sup> /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
K-1	X – 6240844.24 Y – 464262.02	1	Paukščių skerdyklos technologinės ir buitinės nuotekos	Krantinis išleidimas į paviršinius vandens telkinius D=300	15,4 km nuo žiočių	600	160 000
K-2	X – 6241405.35 Y – 463507.23	2	Paviršinės lietaus nuotekos (sąlyginai švarios lietaus nuotekos susidaranti ant maždaug 0,8304	Krantinis išleidimas į paviršinius vandens telkinius	Dešinysis krantas vagos atžvilgiu	–	–

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m <sup>3</sup> /d.	m <sup>3</sup> /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
			ha pastatų stogų, 0,7044 ha kietų asfaltuotų dangų, apie 0,0796 ha trinkelėmis ir 0,053 ha žvyru dengtų teritorijų (viso ~1,6674 ha))	D=500			

### 18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas.

Pradėjus eksploatuoti naujus nuotekų valymo įrenginius, turės stabilizuotis biologinio valymo procesas, kurį sudaro anoksinis denitrifikacijos etapas, aerobinis aeracijos etapas (nitrifikacija) ir aktyviojo dumblo flokuliacijos / flotacijos sistema, o taip pat tretinio valymo įrenginio (smėlio filtro) veikimas. Biologinio valymo procesas stabilizuojasi vidutiniškai per 12 savaičių, todėl šiuo laikotarpiu (skaičiuojant nuo valymo įrenginių eksploatacijos pradžios), prašoma laikinai nustatyti laikinai leistiną koncentraciją (LK mom. / LK vid.) ir laikinai leistiną taršą (LT paros / LT laikotarpio). Planuojami 3 pereinamieji laikotarpiai iki eksploatacijos normaliomis sąlygomis:

- 1-4 savaitės po naujų nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos pradžios;
- 5-8 savaitės po naujų nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos pradžios;
- 9-12 savaitės po naujų nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos pradžios;
- eksploatacija normaliomis sąlygomis.

Nuotekų užterštumo skaičiavimai pateikti **15 priede**.

Įrenginio pavadinimas **Paukščių skerdykla – laikotarpis 1-4 savaitės po naujų nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos pradžios**

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas <sup>2</sup>								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l <sup>1</sup>	t/metus	DLK mom., mg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d.	Prašoma LT paros, t/d.	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K-1	BDS7	–	2740,45	438,47	-	-	-	402,5	-	-	-	6,762	85,3
	ChDS	–	4766	762,56	-	650	-	-	-	0,390	-	-	-
	Bendras azotas	–	285	45,60	-	-	-	150	-	-	-	2,520	47,4
	Bendras fosforas	–	48	7,68	-	-	-	6	-	-	-	0,101	87,5



	Skendinčios medžiagos	–	1715	274,40	-	151	-	151	-	0,0906	-	2,537	91,2
	Riebalai	–	950	152,00	-	-	-	41	-	-	-	0,689	95,7

Pastabos:

- <sup>1</sup> remiantis techniniu projektu
- <sup>2</sup> nuotekų užterštumo skaičiavimai pateikti *15 priede*

Įrenginio pavadinimas **Paukščių skerdykla – laikotarpis 5-8 savaitės po naujų nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos pradžios**

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas <sup>2</sup>								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l <sup>1</sup>	t/metus	DLK mom., mg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d.	Prašoma LT paros, t/d.	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K-1	BDS7	–	2740,45	438,47	-	-	-	138	-	-	-	2,318	95,0
	ChDS	–	4766	762,56	-	260	-	-	-	0,156	-	-	-
	Bendras azotas	–	285	45,60	-	-	-	120	-	-	-	2,016	57,9
	Bendras fosforas	–	48	7,68	-	-	-	3	-	-	-	0,050	93,8
	Skendinčios medžiagos	–	1715	274,40	-	90	-	90	-	0,0540	-	1,512	94,8
	Riebalai	–	950	152,00	-	-	-	30	-	-	-	0,504	96,8

Pastabos:

- <sup>1</sup> remiantis techniniu projektu
- <sup>2</sup> nuotekų užterštumo skaičiavimai pateikti *15 priede*

Įrenginio pavadinimas **Paukščių skerdykla – laikotarpis 9-12 savaitės po naujų nuotekų valymo įrenginių eksploatacijos pradžios**

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas <sup>2</sup>								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l <sup>1</sup>	t/metus	DLK mom., mg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d.	Prašoma LT paros, t/d.	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K-1	BDS7	–	2740,45	438,47	-	-	-	69	-	-	-	1,159	97,5
	ChDS	–	4766	762,56	-	200	-	-	-	0,120	-	-	-

Bendras azotas	–	285	45,60	-	-	-	90	-	-	-	1,512	68,4
Bendras fosforas	–	48	7,68	-	-	-	3	-	-	-	0,050	93,8
Skendinčios medžiagos	–	1715	274,40	-	60	-	60	-	0,0360	-	1,008	96,5
Riebalai	–	950	152,00	-	-	-	20	-	-	-	0,336	97,9

Pastabos:

<sup>1</sup> remiantis techniniu projektu

<sup>2</sup> nuotekų užterštumo skaičiavimai pateikti *15 priede*

Įrenginio pavadinimas *Paukščių skerdykla – eksploatacija normaliomis sąlygomis*

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas <sup>2</sup>								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l <sup>1</sup>	t/metus	DLK mom., mg/l	Prašoma LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d.	Prašoma LT paros, t/d.	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
K-1	BDS7	–	2740,45	438,47	-	-	10	-	-	-	1,600	-	99,6
	ChDS	–	4766	762,56	125	-	-	-	0,0750	-	-	-	97,4
	Bendras azotas	–	285	45,60	-	-	10,75	-	-	-	1,720	-	96,2
	Bendras fosforas	–	48	7,68	-	-	1,00	-	-	-	0,160	-	97,9
	Skendinčios medžiagos	–	1715	274,40	30	-	25	-	0,0180	-	4,000	-	98,5
	Riebalai	–	950	152,00	-	-	10	-	-	-	1,600	-	98,9

Pastabos:

<sup>1</sup> remiantis techniniu projektu

<sup>2</sup> nuotekų užterštumo skaičiavimai pateikti *15 priede*

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

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1.	K-1	Paukščių skerdyklos technologinių ir buitinių nuotekų mechaninio ir biologinio valymo įrenginiai su azoto ir fosforo šalinimu	2021 m.	Projektinis našumas	m <sup>3</sup> /d.	600
				Apytakinis debitas	l/s	11,1
				Projektinis į NVĮ patenkančių nuotekų užterštumas pagal:	mg/l (t/d.)	
				BDS7		2740,45 (1,64)
				ChDS		4766 (2,86)
				Bendras azotas		285 (0,17)
				Bendras fosforas		48 (0,03)
				Skendinčios medžiagos		1715 (1,03)
				Riebalai		1040 (0,62)
				Liekamasis užterštumas pagal:	mg/l	
				BDS7		10
				ChDS		125
				Bendras azotas		10,75
				Bendras fosforas		1
				Skendinčios medžiagos		25
				Riebalai	10	
Išvalymo efektyvumas	%	96,2-99,6				

**20 lentelė. Numatomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės.**

Objekte nenumatomos papildomos vandenių apsaugos nuo taršos priemonės, todėl lentelė nepildoma.

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

Objekte iš kitų pramonės įmonių ir kitų abonentų nuotekos nebus priimanamos, todėl lentelė nepildoma.

## 22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai.

Paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas įvertinant kritulių kiekį, teritorijos, nuo kurios jos bus surenkamos, plotą ir dangas. Gamybinių ir buitinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal suvartoto vandens kiekį (pagal vandens apskaitos prietaisų rodmenis).

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
1.	K-1	Debito matavimo šulinyje (Nr. F3-17) sumontuoti debito matavimo įrenginiai (matavimo slenkstis)	-
2.	K-2	Lietaus nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal galiojančias metodikas (pagal kritulių kiekį ir plotą)	-

## VII. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

### 20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas.

Skerdyklos poveikis dirvožemio ir gruntinio vandens užterštumui negalimas, nes:

- visa veikla bus vykdoma pastate, naudojamos talpyklos ir inžinerinės sistemos hermetiškos, o teritorija kuria numatomas transporto priemonių judėjimas – dengta kieta asfalto danga;
- visos gamybos procese susidariusios atliekos (tame tarpe ir ŠGP) bus surenkamos ir periodiškai išvežamos į specializuotas atliekų apdorojimo įmones;
- gamybinės ir buitinės nuotekos įrengtuose vietiniuose valymo įrenginiuose bus išvalomos iki leistinų išleidimui į atvirus vandens telkinius koncentracijų;
- lauke jokios pavojingos medžiagos ar preparatai nebus laikomi, todėl teršalų, galinčių patekti į dirvožemį ar gruntinius vandenį, nesusidarys.

Duomenų apie žinomą teritorijos dirvožemio ar požeminio vandens užteršimą nėra.

Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 11.3.2.10 punkto reikalavimais, objekte turi būti vykdomas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas, kurio programa šiuo metu yra rengiama ir nustatyta tvarka bus pateikta derinimui AAA atskiru dokumentu.

## VIII. TRĘŠIMAS

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

Susidariusios atliekos nebus naudojamos tręšimui žemės ūkyje, todėl informacija neteikiama.

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

Veiklos metu mėšlo ir (ar srutų) nesusidarys, todėl informacija neteikiama.

## IX. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS

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

Visos skerdimo metu susidariusios ŠGP atliekos (02 02 02, 02 02 03) bus renkamos į specialias talpas ir pagal sutartį periodiškai (kasdien) išvežamos tolimesniam tvarkymui. Esant poreikiui, ŠGP užpildytos talpos bus perkeliamos į atskirai įrengtą specialią patalpą (temperatūra artima 0°C), kurioje bus laikomos iki perdavimo šių atliekų tvarkytojui. Numatoma, kad per metus susidarys iki ~5,5–6 tūkst. tonų ŠGP atliekų (kraujo, plunksnų, žarnokų ir kitų nenaudingų atliekų). Visos ŠGP atliekos bus tvarkomos vadovaujantis ŠGP reglamento reikalavimais (atiduodamos gyvūnų pašarų gamybai arba utilizuojamos UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“).

Taip pat gamybos proceso metu susidarys pakuočių atliekos (plastikinės, popieriaus ir kartono, kt.) (15 01 01, 15 01 02, kt.); nuotekų valymo įrenginiuose susidarys nuotekų dumblas (02 02 04, 19 08 05, ar kt. kodu priklausomai nuo atliekų tvarkytojo galimybių); įrenginių techninės priežiūros ir aptarnavimo metu susidarys nedideli kiekiai pavojingųjų atliekų (pvz. užterštų pakuočių (15 01 10\*), liuminescencinių lempų (20 01 21\*), panaudotų tepalų (13 02 08\*), pašluoščių (15 02 02\*, 15 02 03), kt.); buitinėse patalpose ir teritorijoje susidarys mišrios komunalinės atliekos (20 03 01); be to gali susidaryti ir kitos aukščiau neišvardintos atliekos.

Visos susidariusios atliekos bus išrūšiuojamos, laikomos jiems skirtuose konteineriuose/talpose ir periodiškai priduodamos pagal sutartį atitinkamų

atliekų tvarkytojams. Visos susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 1999 m. liepos mėn. 14 d. įsakymu Nr.D1–85 patvirtintose Atliekų tvarkymo taisyklėse (naujausia redakcija) ir kituose susijusiuose atliekų tvarkymą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytais reikalavimais. Visos susidariusios pavojingosios atliekos bus laikinai laikomos ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingosios atliekos – ne ilgiau kaip vienerius metus.

Susidariusios atliekos bus apskaitomos pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1–367, reikalavimus. Atliekų apskaita įmonėje bus vedama naudojantis GPAIS sistema, kurioje bus patalpintos visos atliekų tvarkymo sutartys su registruotais atliekų tvarkytojais.

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

Objekte nebus vykdoma nepavojingųjų ir/ar pavojingųjų atliekų apdorojimo (naudojimo ar šalinimo, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymo veikla, todėl šis punktas nepildomas.

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

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

Nepavojingosios atliekos nebus naudojamos. Lentelė nepildoma.

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

Objekte nepavojingosios atliekos nebus šalinamos, todėl lentelė nepildoma.

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

Objekte nepavojingosios atliekos nebus ruošiamos naudoti ar šalinti, todėl lentelė nepildoma.

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

Objekte nepavojingųjų atliekų nenumatoma laikyti, todėl lentelė nepildoma.

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

Objekte nepavojingosios atliekos nebus laikomos ilgiau kaip vienerius metus, todėl lentelė nepildoma.

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

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

Objekte pavojingųjų atliekų nenumatoma naudoti, todėl lentelė nepildoma.

**29 lentelė. Numatomos šalinti pavojingosios atliekos.**

Objekte pavojingosios atliekos nebus šalinamos, todėl lentelė nepildoma.

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

Objekte nenumatoma pavojingąsias atliekas ruošti šalinimui, todėl lentelė nepildoma.

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

Objekte pavojingųjų atliekų laikyti nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

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

Objekte pavojingosios atliekos nebus laikomos ilgiau kaip šešis mėnesius, todėl lentelė nepildoma.

**25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 81 punktuose nustatytus reikalavimus.**

Netaikoma, todėl punktas nepildomas.

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

Netaikoma, todėl punktas nepildomas.

## X. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

### 27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Dėl ūkinės veiklos keliamas triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje neturi viršyti higienos normoje HN 33:2011 pateikiamų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

#### Triukšmo ribinės vertės.

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
1	2	3	4	5
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	7–19 (diena) 19–22 (vakaras) 22– 7 (naktis)	65 60 55	70 65 60
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą	7–19 (diena) 19–22 (vakaras) 22– 7 (naktis)	55 50 45	60 55 50

Mobilūs triukšmo šaltiniai teritorijoje bus paukščius atvežantis, bei produkciją ir atliekas išvežantis sunkiasvoris transportas ir darbuotų lengvasis transportas. Veiklos metu darbuotojai dirbs dviem pamainomis dienos ir vakaro metu. Viena specializuota transporto priemonė atgabens 6.000 vnt. broilerių, kas reiškia, kad kasdien į skerdyklos teritoriją atvažiuos 8 mašinos su paukščiais. Produkcijos ir atliekų išvežimui atvyks 6 mašinos. Kuras – suskystintos dujos bus atvežamos maždaug kas 15–20 dienų. Viso transporto srautas sudarys 14–15 transporto priemonių per dieną arba 1 mašina per valandą. Kadangi per Skaistgirio miestelį šis transporto srautas nevažiuos, t.y. visas judėjimas vyks krašto keliu Nr. 153 Joniškis–Žagarė–Naujoji Akmenė, dėl mobilaus transporto reikšmingo neigiamo poveikio dėl triukšmo nebus.

Ūkinės veiklos teritorijoje triukšmą ir vibraciją skleis įrengimai, esantys patalpų viduje (įvairūs technologiniai įrenginiai) bei išorėje (vėdinimo ir



aušinimo įranga – ventiliatoriai, bei lauke esantis kompresorinis agregatas).

Vadovaujantis techniniu projektu bei Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1–103/V–265 patvirtintų Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų naujausia suvestinės redakcija, darbuotojo darbo zonoje nebus viršijama triukšmo viršutinė ekspozicijos vertė, t.y. naudojamų įrenginių triukšmo lygis darbo vietoje neviršys 85 dB(A). Kadangi visi pagrindiniai įrenginiai bus pastato viduje, jų keliamas triukšmo lygis neturės reikšmingo neigiamo poveikio artimiausių gyvenamųjų pastatų aplinkoje, todėl detalesnė informacija apie juos neteikiama.

Lauke esantys triukšmo šaltiniai: ant stogų esanti vėdinimo ir vėsinimo įranga (ventiliatoriai) bei kompresorinis agregatas. Vadovaujantis objekto techniniu projektu, stoginė vėdinimo/vėsinimo įranga parinkta ne prastesnė nei to reikalauja LST EN 13053. Be to, ventiliatorių keliamam triukšmui sumažinti yra sumontuoti triukšmo slopintuvai. Tuo užtikrinama, kad gretimoje gyvenamųjų namų aplinkoje dėl šios įrangos veikimo nebus viršijami HN33:2011 leistini triukšmo lygiai. Ant pastato stogo yra sumontuota apie 60 vnt. ventiliatorių, kurių triukšmo lygis pagrinde svyruoja nuo 34 dBA iki 48 dBA, taip pat yra keli patalpų oro ištraukimo ventiliatoriai, kurie kelia 66 dBA triukšmo lygi. Bendras suminis visų ventiliatorių keliamas triukšmo lygis yra 73,2 dBA.

Dar vienas lauke esantis triukšmo šaltinis yra kompresorinis agregatas, kurio keliamas triukšmo lygis, vadovaujantis objekto techniniu projektu, neviršys 80 dBA.

Kompresoriaus ir ventiliatorių keliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje apskaičiuojamas, vadovaujantis Lietuvos standartu LST ISO 9613–2:2004 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ (tapatus ISO 9613–2:1996) pagal formulę:

$$\Delta L_{fT} = L_W + D_c - A,$$

kur:

$L_W$  – keliamas triukšmo lygis, dBA (kompresoriaus vertinamas max 80 dBA, o suminis ventiliatorių – 73,2 dBA);

$D_c$  – koeficientas, kuris priklauso nuo garso lygio sklidimo krypties, sklindant garsui visomis kryptimis,  $D_c=0$ ;

A – triukšmo lygio sumažėjimas triukšmo sklidimo metu nuo triukšmo šaltinio iki imtuvo (gyvenamosios aplinkos).

$$A = A_{ats} + A_{atm} + A_{zem} + A_{ekr} + A_{kt},$$

kur:

$A_{atm}$  – triukšmo lygio sumažėjimas dėl klimatinių sąlygų (temperatūra, santykinė oro drėgmė) (tolimesniuose skaičiavimuose nevertinama);

$A_{zem}$  – triukšmo lygio sumažėjimas (dBA) dėl žemės paviršiaus savybių (jei grindinys, kelio dangą, betonas, vanduo, ledas, triukšmo lygio sumažėjimas – 0; jei žemės apsėta žole, apsodinta medžiais ar kitais augalais, triukšmo lygio sumažėjimas – 1, kietas ar poringas dirvožemis, tai triukšmo lygio sumažėjimas – 0 arba 1 (tolimesniuose skaičiavimuose nevertinama).

$A_{ekr}$  – triukšmo lygio sumažėjimas (dBA) dėl kliūčių (ekranų) (tolimesniuose skaičiavimuose nevertinama).

$A_{kt}$  – triukšmo lygio sumažėjimas (dBA) dėl kitų efektų (želdiniai, namai) (tolimesniuose skaičiavimuose nevertinama).

$A_{ats}$  – triukšmo lygio sumažėjimas dBA, priklausomai nuo atstumo tarp triukšmo šaltinio ir skaičiuojamojo taško. Apskaičiuojamas pagal formulę:

$$A_{ats} = 20 \lg \left( \frac{d}{d_0} \right) + 8, dBA,$$

kur:

d – atstumas nuo triukšmo šaltinio iki triukšmo priėmėjo (gyvenamosios paskirties teritorijos), m;

$d_0$  – standartinis atstumas, 1 m.

Atstumas nuo žemės sklypo, kuriame yra skerdykla, ribos iki artimiausio gyvenamosios paskirties sklypo, esančio adresu Taučiūnų kaimas 4, ribos yra apie 385 m pietvakarių kryptimi. Tokiu atveju triukšmo lygio sumažėjimas dėl 385 m atstumo nuo ūkinės veiklos teritorijos iki artimiausio gyvenamosios paskirties sklypo yra 51,7 dBA, vadinasi šalia gyventojų dėl ventiliatorių bus jaučiamas vos 21,5 dBA, o dėl kompresorio agregato – 28,3 dBA triukšmo lygis.

Suminis bendras triukšmo lygis šalia artimiausio gyvenamosios paskirties sklypo bus 28,8 dBA.

Vadovaujantis aukščiau pateikta informacija ir įvertinant pakankamai didelį atstumą iki artimiausios gyvenamosios paskirties sklypo (385 m) galima teigti, gal dėl ūkinės veiklos stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių keliamas triukšmo lygis reikšmingo neigiamo poveikio arčiausiai esančiai gyvenamajai aplinkai neturės, HN 33:2011 reglamentuojamos leistino triukšmo ribinės vertės nebus viršijamos visais paros laikotarpiais. Papildomai planuojama per 6 mėn. nuo veiklos pradžios išdavus TIPK leidimą atlikti triukšmo matavimus.

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

Ventiliatorių keliamam triukšmui sumažinti montuojami triukšmo slopintuvai.

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

Ūkinės veiklos metu kvapų sklidimas nenumatomas: nuotekų valymo įrenginiai bus uždengti, o visa veikla bus vykdoma patalpose. Susidariusios gyvūninės kilmės atliekos (ŠGP) bus laikomos joms skirtose talpose gamybinėje patalpoje arba specialioje patalpoje (temperatūra artima 0°C) ir pagal sutartis bus periodiškai (kasdien) išvežamos šių atliekų tvarkytojui. Tiek gamybos, tiek atliekų (ŠGP) tvarkymo procesas (ŠGP laikomos trumpai, išvežamos kasdien, žemos temperatūros patalpa) užtikrina, kad neprasidėtų nepageidaujamas puvimo procesas ir neišsiskirtų kvapai jokiame technologinio proceso etape. Dėl minėtų priežasčių vertinama, kad kvapų taršos šaltinių nebus ir detalesnė informacija nepateikiama.

Skleidžiamus kvapus reglamentuoja HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės yra 8 europiniai kvapo vienetai (OUE/m<sup>3</sup>). Vadovaujantis aukščiau pateikta informacija ir įvertinant pakankamai didelį atstumą iki artimiausios gyvenamosios paskirties sklypo (385 m) galima teigti, kad reglamentuojama kvapo ribinė vertė nebus viršijama nei įmonės teritorijoje, nei už jos ribų. Papildomai planuojama per 6 mėn. nuo veiklos pradžios išdavus TIPK leidimą atlikti kvapų matavimus.

### **33 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys**

Lentelė nepildoma, nes stacionarių kvapų šaltinių objekte nebus.

**30. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.**

Vadovaujantis ES GPGB informaciniame dokumente skerdykloms ir gyvulių subproduktų pramonei pateikta informacija, nurodoma, kad kvapų mažinimui turėtų būti taikomi šie pagrindiniai būdai: uždaro tipo nuotekų valymo įrenginiai bei skerdimo metu susidariusių sub–produktų (gyvūninės kilmės atliekų – ŠGP) tinkamų laikymo sąlygų užtikrinimas, t.y. kuo trumpesnis laikas iki jų perdavimo tolimesniems atliekų tvarkytojams ar naudotojams (pvz. šėrimui) ir temperatūrinis laikymo režimas, užtikrinantis, kad neprasidėtų puvinimo procesas, skleidžiantis nemalonius kvapus. Skerdyklos eksploatacijos metu bus taikomos visos minėtos priemonės.

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

Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės (pvz. valymo įrenginiai) nenaudojamos, todėl lentelė nepildoma.

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

Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės (pvz. valymo įrenginiai) nenaudojamos, todėl lentelė nepildoma.

**XI. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS**

**36 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas**

Lentelė nepildoma ir aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas, kadangi ūkinė veikla atitinka GPGB rekomendacijas.

**XII. PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA  
INFORMACIJA IR DUOMENYS**

1 priedas	Žemės sklypo ir pastatų išrašo iš VĮ Registrų centro kopija
2 priedas	Sklypo planas
3 priedas	Žemėlapiai su gretimybėmis
4 priedas	PAV atrankos išvada
5 priedas	Statybos leidimo kopija
6 priedas	Katilų režiminės kortelės
7 priedas	Poveikio priimtuvui skaičiavimai
8 priedas	Nuotekų valymo įrenginių schema ir aprašymas
9 priedas	Teritorijos inžinerinių tinklų schema su išleistuvų vietomis
10 priedas	Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai
11 priedas	Gręžinių pasai, vandenvietės aprobacija, LGT leidimas
12 priedas	Išmetamų į orą teršalų kiekių skaičiavimai
13 priedas	Aplinkos oro taršos šaltinių schema
14 priedas	Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa
15 priedas	Nuotekų užterštumo skaičiavimai
16 priedas	Sutarties su UAB „Šiaulių vandenys“ kopija