



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS**

**LEIDIMAS Nr. TU(1)-3/T-U.4-11/2022**

[2] [8] [4] [2] [6] [8] [0] [2] [0]

(Juridinio asmens kodas)

**UAB „Biovela-Utenos mėsa“ gamybinė bazė, Pramonės g. 4 ir Pramonės g. 4A, Utena,**  
**tel.: 8 389 63504**

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

**UAB „Biovela-Utenos mėsa“, Pramonės g. 4, Utena, tel.: 8 389 63504; faksas: 8 389 69060;**  
**el. paštas: info@biovela.lt**

(Veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Leidimą (be priedų) sudaro 57 lapai.

Išduotas 2005 m. kovo 14 d.

Pakeistas 2009 m. vasario 27 d.

Pakeistas 2022 m. liepos 28 d.

Pakeistas 2023 m.

Direktorė

Milda Račienė

(Vardas, pavardė)

A. V.

\_\_\_\_\_  
(Parašas)

Paraiška leidimui gauti ar pakeisti suderinta su:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Utenos departamentu 2023-11-06 raštu Nr. (9-11 14.3.12 Mr)2-51143

\_\_\_\_\_  
(Derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

## I. BENDROJI DALIS

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

UAB „Biovela-Utenos mėsa“ ūkinę veiklą vykdo pramoniniame Utenos miesto rajone, adresais Pramonės g. 4 ir 4A.

UAB „Biovela-Utenos mėsa“ (toliau – bendrovė) pagrindinė vykdoma ūkinė veikla – termiškai apdorotų mėsos gaminių ir šviežios mėsos bei jos gaminių gamyba. Vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau-TIPK), Bendrovės veikla priskiriama 1 priedo įrenginiui pagal 6.4.1 punktą „skerdyklų, kurių skerdienos gamybos pajėgumas didesnis kaip 50 tonų per dieną, eksploatavimas“.

UAB „Biovela-Utenos mėsa“ planuoja didinti gamyboms pajėgumus, t. y.

- planuojama, kad pakeitus vieną iš esamų kiaulių svilinimo kamerų į dvigubai galingesnę, projektinis skerdyklos pajėgumas **padidės iki 230 t/parą skerdienos (esamas pajėgumas 145 t/parą);**
- padidėjus skerdyklos pajėgumams planuojama modernizuoti esamus ir įrengti papildomus šviežios mėsos produkcijos gamybos (smulkinimo, pjaustymo, paruošimo, formavimo, pakavimo, šaldymo) įrenginius/linijas;
- papildomai skerdykloje planuojama įrengti kiaulienos šokinio atvėsinimo liniją po skerdimo bei galvijų kanopų ir knygenų apdoravimo (plikinimo/svilinimo/plovimo) įrenginį ir padidinti subproduktų atskyrimo pagal rūšis linijos pajėgumą;
- planuojami kiti technologiniai ir organizaciniai patobulinimai, be esminių pasikeitimų gamybos procese, padidins gamybos našumą (efektyvumą), t. y. efektyviau išnaudojant esamus pajėgumus, bet nedidinat jų darbo laiko (pvz.: daugiau parduodant šviežios mėsos produktų, pilnai išnaudojant rūkimo bei vytinimo kamerų pajėgumą ir pan.) bei modernizuojant kompiuterinę ir programinę įrangą, skirtą technologinio proceso valdymui; modernizuojant ir išplečiant esamas bei įrengti naujas mėsos produktų gamybos, formavimo ir pakavimo liniją; keičiant šaldymo sistemos komplektaciją; vietoje numatytos brandinimo kameros ir gamybinių patalpų oro sausinimo įrenginio planuojant įrengti klimatinę kamerą ir pan. Dėl šių pakeitimų atitinkamai **padidės** per parą gaminamos produkcijos kiekis **iki 50 t/parą mėsos gaminių (esamas pajėgumas 45 t/parą);**

### 2. Ūkinės veiklos aprašymas.

UAB „Biovela-Utenos mėsa“ (toliau – bendrovė) planuoja naujus ir efektyvesnius įrenginius, kurie būtų integruojami į esamą technologinį procesą, bei atitinkamai perorganizuoti gamybos procesą. Planuojami technologiniai ir organizaciniai patobulinimai, be esminių pasikeitimų gamybos procese, padidins gamybos našumą (efektyvumą) bei atitinkamai padidinti gaminamos produkcijos kiekį per parą. Planuojama, kad įgyvendinus gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimo darbus, projektinis įrenginių našumas padidės iki 230 t/parą skerdienos (esamas pajėgumas 145 t/parą) ir iki 50 t/parą mėsos gaminių (esamas pajėgumas 45 t/parą). Faktinės gamybos apimtys priklausys nuo užsakymų ir rinkos dinamikos.

Planuojama įdiegti nauja įranga:

1. Didinamas skerdyklos pajėgumas, vieną iš esamų kiaulių svilinimo kamerų, keičiant į dvigubai galingesnę. Šiuo metu, atsižvelgiant į bendrą svilinimo kamerų pajėgumą kiaulių skerdimo linijoje, per valandą buvo galima paskersti iki 150 vnt. kiaulių. Įrengus dvigubai galingesnę svilinimo kamerą, didėja valandinis kiaulių skerdimo linijos pajėgumas iki 250 vnt. kiaulių. Planuojamas metinis skerdyklos pajėgumas - apie 300 000 vnt. (apie 34 000 t/metus gyvo svorio). Per metus kiaulės bus skerdžiamos 1200 val.

Galvijų per valandą galima paskersti iki 55 vnt., tai per 1716 val. bus galima paskersti iki 94 380 vnt. galvijų (apie 62 000 t/metus gyvo svorio).

Padidinus skerdyklos efektyvumą, padidėja jos bendras pajėgumas iki 230 t/parą skerdienos, skerdyklos laikas lieka nepakitęs – 2920 val./metus.

2. Skerdykloje taip pat papildomai planuojama:
  - įrengti šokinio atvėsinimo liniją po skerdimu;
  - atskirti subproduktų apdirbimo procesus pagal rūšis ir padidinti subproduktų rūšių atskyrimo linijos pajėgumus, įsigyjant papildomus įrengimus;
  - įrengti galvijų kanopų ir knygenų apdorojimo (plikinimo/svilinimo/plovimo) įrenginį.
3. Gamybiniame korpuse (pastate) planuojama atnaujinti senus arba įrengti naujus šiuos įrenginius:
  - Šviežios mėsos produkcijos gamybai planuojama modernizuoti esamus ir įrengti papildomus/naujus šviežios mėsos produkcijos gamybos (smulkinimo, pjaustymo, paruošimo, formavimo, pakavimo, šaldymo) įrenginius/linijas;

- Mėsos apdirbimui planuojama:

- modernizuoti kompiuterinę ir programinę įrangą, skirtą technologinio proceso valdymui;
- modernizuoti ir išplėsti esamas bei įrengti naujas mėsos produktų gamybos, formavimo ir pakavimo linijas;
- išplėsti esamą mėsos išpjaustymo liniją, o vėliau kiaulienos išpjaustymą atskirti į atskirą procesą;
- atnaujinti esamus ir įrengti naujus mėsos gaminių formavimo ir pakavimo įrenginius.

4. Planuojama didinti energetinį efektyvumą ir vykdomuose procesuose modernizuoti energetinį ūkį, įrengti naujus energetinio ūkio efektyvumą didinančius ar energetinį pajėgumą išplečiančius įrengimus.

Atlikus visus šiuos pakeitimus/atnaujinimus, sumažės broko ir žaliavų sąnaudos bei atitinkamai padidės gamybos našumas:

- Vietoje numatytos brandinimo kameros ir gamybinių patalpų oro sausinimo įrenginio planuojama įrengti klimatinę kamerą.
- Reikiamam temperatūriniam šalčio režimui palaikyti planuojama įsigyti – naują pramoninį šaldiklį ir šaldymo sistemą. Padidėjus gamybos našumui, ši įranga būtina žaliavos ir produktų šaldymo procesui užtikrinti bei reikiamam šalčio kiekiui pagaminti. Šiuo metu jau vykdoma esamos šaldymo sistemos plėtra.

Planuojama, kad įdiegus aukščiau minėtus mėsos gamybos ar kitų pagalbinių procesų įrenginius, projektinis mėsos ir mėsos produktų gamybos našumas padidės iki 50 t/parą mėsos gaminių (esamas pajėgumas 45 t/parą).

Po veiklos išplėtimo planuojamas skerdenos apdorojimas:

- iki 67% kiaulienos skerdenos bus išpjaustoma ir parduodama arba stambiagabale, arba smulkinta mėsa ir mėsos gaminiais, arba panaudojama mėsos gaminių gamybai. Iki 50 proc. parduoda kaip skerdenos dalys, t.y. skerdenos puselė sudalinta į tris dalis;
- iki 60 proc. jautienos skerdenos bus išpjaustoma ir apie 55% panaudojama sušaldytų maltinių gamybai, 4 proc. sušaldoma, o likusi parduodama atvėsinta. Iki 40 proc. parduodama kaip skerdenos dalys.

Papildomai planuojama pirkti mėsos žaliavą (pajėgumai didinami iki 45 000 t/metus), kuri bus naudojama jautienos maltinių gamybai, išpjaustytos mėsos gamybai, gaminių ir pusgaminių gamybai.

Bendrovėje įrengta 3500 m<sup>2</sup> ploto užimanti skerdykla, kurioje numatyta įrengti papildomą skerdimą liniją, tikslu atskirti skerdziamų gyvulių srautus. Nors galvijų skerdimą linijos pajėgumas iki 55 vnt./val., o kiaulių skerdimą linijos pajėgumas iki 250 vnt./val., bet įvertinus kitus bendrovėje eksploatuojamų įrenginių pajėgumus, buvo priimta, kad skerdyklos pajėgumas – 145 t/parą skerdenos. Kadangi vienu metu abi linijos neeksploatuojamos, nes privalo būti užtikrintas skirtingo tipo gyvulių skerdenos srautų atskyrimas tolimesniuose procesuose, tai bendras skerdyklos pajėgumas 145 t/parą skerdenos.

Skerdykla visiškai atitinka ES reikalavimus. Austriški „Vorán Rinker“ įrenginiai, gyvulių svaiginimo sistema užtikrina aukščiausią skerdenų kokybę, o profesionalus sinchroninis gyvulių išpjaustymas bei kompiuterizuotas skerdenų vertinimas garantuoja puikų mėsos skonį, šviežumą. Kiaulienos ir jautienos skerdenos išpjaustomos pagal bet kurį Europos standartą, šviežia mėsa pakuojama saugiose įvairaus formato ir svorio vakuuminėse arba dujinėse pakuotėse.

### **Kiaulių skerdimas**

Kiaulės rūšiavimo boksuose, esančiuose prieš varymo liniją į CO<sub>2</sub> apsvaiginimo bokšą, paskirstomos pagal dydį – po 4-5 kiaules arba po vieną motininę kiaulę. Paskirstytos kiaulės varymo linija suvaromos į CO<sub>2</sub> apsvaiginimo bokso gondolą, nuleidžiamos transporteriu ir apsvaiginamos. Apsvaigintos kiaulės tuo pačiu transporteriu pakeliamos į viršų ir išmetamos ant stalo. Čia apsvaiginta kiaulė užkabinama ant nukraujavimo elevatoriaus vamzdinės linijos ir taip kiaulė įkeliama į nukraujavimo ir nuplikymo transporterį. Kiaulės nukraujinamos virš nerūdijančio plieno kraujo surinkimo vonios, iš kurios kraujas perpumpuojamas į kraujo rezervuarą.

Po nukraujinimo karkasas gabenamas pro pirminio valymo mašiną (4 velenų sauso valymo mašina) ir patenka į plikavimo-pešimo mašinos plikavimo vonią. Plikavimo vonioje visa kiaulė panardinama į karštą vandenį, karkasas paniręs į vandenį 5-6 min. transportuojamas link pašėimo zonos. Vandens temperatūra plikavimo vonioje – apie 60 °C, plikavimo laikas – 5-6 minutės.

Po nuplikavimo 2 kiaulės (kiekviena ne daugiau kaip 110 kg svorio) arba 1 motininė kiaulė (ne daugiau 300 kg svorio) patenka į dviejų pakopų pašėimo mašiną, kur pašėimas vykdomas dviem etapais. Pašėimo procesas galimas tokiais ciklais – pašėimas/plovimas, pašėimas/sausinimas, pašėimas/svilinimas, pašėimas plovimas. Ciklais parenkamas priklausomai nuo poreikių. Po nustatyto laiko pneumatiskai atsidaręs išmetimo mechanizmas ir nupešti karkasai išmetami ant metalinio stalo.

Po išmetimo ant stalo karkasams įpjaunamos abi užpakalinės kojos ir pro įpjautą sausgyslę įveriamas kablo apatinė dalis, o viršutinė kablo dalis užkabinama ant priėmimo elevatoriaus vamzdinės linijos. Priėmimo elevatoriumi karkasai gabenami aukštyn ir keltuvu įkeliama į transporterį. Juo po vieną karkasai gabenami pro sauso rimbavimo mašiną, liepsninę krosnį ir šlapio poliravimo mašiną. Sauso rimbavimo mašinoje nuo viso karkaso trimis besisukančiais guma padengtais velenais nuvalomi šerių likučiai ir nusausinamas karkasas prieš liepsninę krosnį. Liepsninėje krosnyje nudeginami smulkūs šeriai. Paskui karkasas valomas šlapio poliravimo mašinoje keturiais vienas priešais kitą įtaisytomis velenais ir nuplaunamas po dušu.

Tolimesniame etape pašalinami baltieji ir raudonieji vidaus organai. Paskui karkasai juostiniu pjūklų išilgai stuburo padalinami pusiau. Nugaros ir galvos smegenys vakuuminio siurbliu išsiurbiamos ir pašalinamos į atitinkamus konteinerius.

Padalinti karkasai prieš patekdami į tolimesnę gamybos eigą apžiūrimi veterinaro. Išbrokuoti karkasai pašalinami nuo skerdienos transporterio, įstumiami į atskirą šaldytuvą ir ten laikomi iki papildomo patikrinimo. Jei per papildomą apžiūrą karkasas pripažintas tinkamu naudoti gamyboje, jį vėl galima grąžinti į gamybos eigą.

Paskui skerdenos pusės įkeliamos į svėrimo transporterį, kur sveriamos ir klasifikuojamos (mėsos kokybės nustatymas). Po vertinimo karkasai patenka į šokinio atvėsinimo kamerą, kur karkasas atvėsta iki 16 °C. Po šokinio atvėsinimo karkasas transportuojamas į atvėsinimo šaldytuvus, kuriuose palaikoma

+4 °C temperatūra. Iki +4 °C temperatūros atšaldytos skerdenų pusės gabenamos į ketvirčiavimo ir išpjaujimo vietas, o išpjauta mėsa – į rūšinės mėsos sandėlį.

### **Galvijų skerdimas**

Galvijai varymo linija iš gardų suvaromi į galvijų apsvaiginimo bokšą. Įleidimo durys uždaromos pneumatiniu būdu. Galvijų apsvaiginimo bokse galvijo galva fiksuojama specialiu įtaisu, kuris leidžia nepavojingai gyvulį apsvaiginti. Galviją apsvaiginamas pneumatiniu svaiginimo įrenginiu. Pneumatiniu būdu atidaromos išmetimo durys ir apsvaigintas galviją iš apsvaiginimo bokso išverčiamas ant numetimo stalo.

Toliau galviją už užpakalinės kojos pakabinamas ant nukraujinimo elevatoriaus, kur yra nukraujinamas ir gabenamas į tolimesnį skerdimo procesą.

Kraujas suteka į apačioje esančią nerūdijančio plieno vonią ir toliau nuteka į pirmajame aukšte stovintį kraujo rezervuarą. Po nukraujinimo nukerpamos karkaso priekinės kanopos ir ragai, kurie sumetami į atitinkamą konteinerį. Toliau atliekamas stemplės izoliavimas tam, kad skrandžio turinys nepatektų ant karkaso.

Po kanopų ir ragų atskyrimo atliekamas pirminis odos nulupimas nuo galvijo užpakalinės dalies. Nulupus odą, atliekamas tiesiosios žarnos izoliavimas. Paskui atliekamas pirminis odos nulupimas nuo uodegos galo ir jos nupjovimas. Taip pat pašalinamas tešmuo arba penis su sėklidėmis ir išmetami į konteinerį. Paskui nuo karkaso odos nulupimo peiliu nulupama oda. Nulupta oda išmetama į tam skirtą konteinerį.

Tolimesniame etape atskiriama galva, kuri toliau transportuojama į galvos apdirbimo vietą.

Pašalinamas liežuvis ir žandų mėsa. Toliau galva išmetama į tam skirtą konteinerį.

Toliau atliekamas baltųjų ir raudonųjų vidaus organų išėmimas, kurie vėliau patenka ant transporterio ir keliauja į veterinarinio tyrimo vietą.

Po baltųjų ir raudonųjų vidaus organų atskyrimo galvijų karkasai juostiniu pjūklų išilgai stuburo padalinami pusiau. Nugaros smegenys vakuuminiu siurbliu išsiurbiamos ir pašalinamos į atitinkamus konteinerius.

Padalinti karkasai prieš patekdami į tolimesnę gamybos eigą apžiūrimi veterinaro. Išbrokuoti karkasai pašalinami nuo skerdenos transporterio, įstumiami į atskirą šaldytuvą ir ten laikomi iki papildomo patikrinimo. Jei per papildomą apžiūrą karkasas pripažintas tinkamu, jis grąžinamas į gamybos eigą.

Karkasų pusės įkeliamos į svėrimo transporterį, kur sveriamos ir klasifikuojamos (mėsos kokybės nustatymas). Skerdenų pusės patenka į atvėsavimo šaldytuvus, kuriuose palaikoma +4°C temperatūra. Iki +4°C temperatūros atvėsintos skerdenos gabenamos į ketvirčiavimo ir išpjaujimo vietas, o išpjauta mėsa į rūšinės mėsos sandėlį.

Po atvėsavimo apie 50 % kiaulienos skerdenos yra išpjaujamos. Likę 50 % parduodama kaip skerdenos dalys t.y. skerdenos puselė sudalinta į tris dalis. Išpjautos kiaulienos skerdenos apie 26 % yra sušaldoma -24°C ir laikoma, kol bus naudojama dešrų ir pusgaminų gamybai arba parduodama kaip šaldyta žaliava. Likusi dalis apie 74 % išpjautos kiaulienos skerdenos parduodama atvėsinta (stambiagalabė, kepsniai ar smulkinta mėsa).

Po atvėsavimo apie 50 % jautienos skerdenos yra išpjaujamos. Likę 50 % parduodama kaip skerdenos. Išpjautos jautienos skerdenos apie 50 % yra sušaldoma ir naudojama maltinių gamybai. Likusi dalis 50 % išpjautos jautienos skerdenos parduodama atvėsinta.

Iš skerdyklos, svilino krosnių (t.š. 103, 104, 108-111) išsiskiria anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B), kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) (Toliau - kietosios dalelės (B)), sieros dioksidas (B), amoniakas (NH<sub>3</sub>) ir formaldehidai (skruzdžių rūgšties aldehidai). Iš skerdyklos susidaro gyvulinės kilmės atliekos bei apie 20 proc. gamybinių nuotekų.

### **Mėsos ir mėsos produktų gamyba**

Bendrovės gamybiniame korpuse (pastate) vykdoma mėsos ir mėsos produktų gamyba bei konservavimas. Gamybiniuose cechuose įdiegta pažangi, ES standartus atitinkanti įranga. Gamyboje naudojami modernūs mėsos smulkintuvai, gaminių formavimo aparatai, efektyviai dirbantys mėsos sūdymo, minkštinimo ir masažavimo, brandinimo, terminio apdoravimo, pašaldymo bei sušaldymo, sušaldytos mėsos atšildymo įrenginiai.

Gaminami mėsos produktai skirstomi į pagrindines kategorijas: termiškai apdoroti (virti (dešros, dešrelės, gaminiai, paštetai), karštai rūkyti (dešros, dešrelės, lazdelės, gaminiai), sterilizuoti (paštetai, konservai), termiškai neapdoroti (vytinti (dešros, dešrelės, gaminiai), šaltai rūkyti (dešros, dešrelės, gaminiai), sūdyti (gaminiai), pusgaminiai (marinoliai, šviežios dešrelės).

Priklausomai nuo mėsos gaminių užsakymų dalis žaliavos smulkinama, maišoma bei gaminami įvairūs termiškai apdoroti gaminiai (dešros, dešrelės, kumpiai, virti gaminiai ir kt.). Mėsos gaminiai gali būti termiškai neapdoroti – vytinti, rūkyti, sūdyti ar pusgaminiai. Dalis mėsos gaminių sūdomi, marinuojami ir tik po to rūkomi arba vytinami. Sūdytos mėsos gaminiai taip pat parduodami ir termiškai neapdoroti. Mėsos gaminiai verdami ir rūkomi universaliose virimo ir rūkymo kameroose. Dūmai mėsos gaminių rūkymui gaminami dūmų generatoriuose, kurie veikia tuomet kai pasirenkama virimo ir aprūkymo programa. Vytinti ir rūkyti gaminiai apdorojami specialiose klimatinėse ir brandinimo kameroose. Išvirti ar išrūkyti gaminiai atvėsunami iki 6°C temperatūros. Gaminiai pabaigę savo gamybos technologinį ciklą yra supakuojami ir realizuojami.

Bendrovėje siekiama produkcijos pakavimui kiek įmanoma daugiau naudoti ekologiškos pakuotės, kurios gamybai naudojama mažiau plastiko, daugiau perdirbtų žaliavų ir šią pakuotę yra paprasta išrūšiuoti, t.y. lengvai atskiriamos popierinė ir plastikinė pakuotės dalys.

Dešrų ceche veikia 6 virimo – rūkymo kameros (t.š. 046, 048, 050, 051, 088, 099) ir 6 klimatinės kameros (t.š. 089, 090, 091, 092, 097, 098) bei cecho ištraukiamoji ventiliacija (t.š. 049). Į aplinkos orą per šiuos taršos šaltinius patenka: anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B), kietosios dalelės (B), sieros dioksidas (B), fenolis, formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas), acetaldehidas (acto aldehidas) ir amoniakas (NH<sub>3</sub>). Gamybos metu susidaro įvairios gyvūninės kilmės atliekos, taip pat įpakavimo medžiagų atliekos. Gamybos metu susidariusių nuotekų išvalymui naudojama nuotekų valymo sistema. Nuotekų valymo įrenginius sudaro siurbliai, firmos „Stork Aqua R 1400“ rotaciniai filtrai bei firmos „Stork Aqua F110“ flotacinis įrenginys, rezervuarai. Šiuo metu atliekami nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcijos darbai, papildomai įdiegiant automatinį flokuliantų ir reagentų dozavimą flotatoriuje. Siekiant sumažinti gamybinių nuotekų užterštumą, jau šiuo metu skerdykloje susidaręs kraujas yra surenkamas atskirai į uždaro tipo talpas ir perduodamas kaip ŠGP juos tvarkančioms įmonėms. Jis į gamybines nuotekas nepatenka. Bendrovė papildomai bandovežių plovykloje įrengė mechaninį filtrą, skendinčių dalelių sulaikymui, tarp flotatoriaus ir rotacinio filtro įrengė išlyginamąjį baseiną, o prieš išlyginamąjį baseiną įrengė mechaninį kietųjų dalelių filtrą kietosioms dalelėms. Išlyginamojoje talpoje yra orapūtės, kurios skirtos kietųjų dalelių nusodinimui į dumblą, kuris vėliau yra išvežamas. Bendrovėje apvalytų nuotekų galutinį išvalymą atlieka UAB „Utenos vandenys“.

### **Pagalbinės veiklos**

**Mechaninėse dirbtuvėse** (t.š. 066) atliekant suvirinimo darbus su elektrodais ANO-4 į aplinkos orą patenka mangano dioksidas ir kietosios dalelės, o atliekant elektrinių krautuvų rūgštinių **akumuliatorių pakrovimą** ir papildymą (t.š. 602) į atmosferą patenka sieros rūgšties (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) aerozolių. **Iš specialiųjų rūbų džiovyklos** (t.š. 061, 062) į aplinkos orą patenka natrio hidroksidas (kaustinė soda, natrio šarmas). Dyzelinio kuro kolonėlėje įrengta viena kuro talpykla (200 tonų) ir viena kuro išdavimo kolonėlė. Kolonėlė neeksploatuojama.

Šaldytuvų ceche veikia viena **amoniakinė kompresorinė** – taršos šaltiniuose 054, 056, 057, 058 įrengta patalpų ventiliacija. Taršos šaltiniuose 054, 056 įrengta pastoviai veikianti ventiliacija, o taršos šaltiniuose 057, 058 įrengta ištraukiamoji ventiliacija, kuri įjungiama tik padidėjus amoniako nutekėjimui į įrenginius (ardymo, bandymo metu). Sistema amoniakinėje kompresorinėje sandari. Išmetimai į aplinkos orą galimi tik avarijos, ar įrengimų remonto metu. Į aplinkos orą išsiskiria amoniako pėdsakai. Kadangi 1-2 kartus per metus vykdomi remonto darbai numatyti neatsitiktiniai išmetimai į aplinkos orą iš 057 ir 058 taršos šaltinių.

**Katilinėje** įrengti 2 garo katilai VAPOPRES HVP3000, kurių kiekvieno galingumas 2,086 MW (2,99 t/val.) ir kurie pradėti eksploatuoti 2006 metais. Katilinėje naudojamas kuras – gamtinės dujos. Bendra katilinės galia – 4,172 MW. Garo katilinėje gaminamas garas. Garu ruošiamas karštas vanduo, šildomos bendrovės patalpos. Darbo laikas pagal gamybos poreikį. Degimo produktai iš katilų išmetami per bendrą dūmtraukį t.š. 105 (t.š. 105 01 ir Nr. 105 02). Į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas (A) ir azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A) ir kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) (Toliau - Kietosios dalelės (A)). Katilų šiluminę galią ir eksploatacijos pradžią įrodantys dokumentai pateikiami 11 priede.

Bendrovėje buvo įrengta **kogeneracinė jėgainė**. Kadangi jau įrengtas šilumos siurblys, tai kogeneracinė jėgainė išmontuota.

### 3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas:

#### 1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje leidžiamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
UAB „Biovela – Utenos mėsa“ gamybinė bazė	6.4.1. Skerdyklų, kurių skerdienos gamybos pajėgumas didesnis kaip 50 tonų per dieną, eksploatavimas.

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

Ūkinė veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede nurodytų veiklų sąrašą.

### 5. Informacija apie įdiegtą vadybos sistemą.

Bendrovėje yra parengta ir patvirtinta Integruotos kokybės ir maisto saugos vadybos sistemos procedūra Nr. Pr-102 atliekų tvarkymas, pagal kurią vykdomas bendrovėje susidariusių atliekų rūšiavimas, laikymas bei perdavimas šias atliekas tvarkančioms įmonėms. Įmonėje įdiegta aplinkos apsaugos vadybos sistema ISO 14001.

### 6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.

Paraiškos deklaracijoje, kurią pasirašė generalinis direktorius Žilvinas Lenktaitis nurodoma, kad paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

**2 lentelė. Įrenginio atitikties GPGB palyginamasis įvertinimas**

Eil. Nr.	Poveikio aplinkai kategorija <sup>1</sup>	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas <sup>2</sup>	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
<b>GPGB visoms skerdykloms yra:</b>						
1	Sumažėję sąnaudos ir taršos lygiai bei avarių rizika	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti aplinkos apsaugos vadybos sistema	Įvertinimo vertė nepateikta	neįdiegta	
2	Sumažėję sąnaudos ir taršos lygiai bei avarių rizika	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Atlikti mokymus	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	Padalinio vadovai praveda mokymus, leidžiami informaciniai lankstinukai, stenduose kabinami plakatai
3	Sumažėję sąnaudos ir taršos lygiai bei avarių rizika	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti planuojamas įrengimų priežiūros programas	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	Naudojamos įrengimų aptarnavimo ir naudojimo instrukcijos, įrengimų priežiūra kompiuterizuota



4	Potencialūs vandens sutaupymai, kai valdoma sąnaudų informacija	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Įrengti vandens sąnaudų apskaitos priemonės	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	Nuo 2007 m įdiegta nuotekų apskaitos sistema
5	Atskyrus švarius srautus sumažėja nuotekų, kurias reikia valyti rautas ir su tuo susiję valymo kaštai.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Atskirti gamybinių ir negamybinių nuotekų srautus	Įvertinimo vertė nepateikta	neįdiegta	Atskirta iki tam tikro taško: atskirai iš skerdyklos ir atskirai iš gamybos, po to bendras nuotekų srautas perduodamas į valymo įmonę.
6	Sutaupyta vanduo	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pašalinti visas atviras žarnas ir sutaisyti varvančius čiaupus ir tualetus	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	Vykdoma nuolatinė priežiūra
7	Sumažėjusi ChDS, BDS ir SM apkrova nuotekų valymo įrenginiams.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Įdiegti ir naudoti nuotekų sietus ar trapus siekiant išvengti kietųjų teršalų patekimo į nuotekas	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	Rotaciniai filtrai naudojami nuo 2005 m.

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	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Sumažėję vandens ir energijos sąnaudos, nuotekų kiekis. ChDS, BDS ir SM apkrovos sumažėjimas.	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	
9	Rezervuaruose įdiegti apsaugą nuo persipylimo	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Sumažėjusi persipylimo rizika, bei galima susijusi tarša, priklausomai nuo laikomų skysčių.	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	Įdiegta apsauga nuo persipylimo
10	Sumažėjusi avarinių nutekėjimų į aplinką rizika	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Įrengti ir naudoti apsaugines sienas didelio tūrio rezervuarams	Įvertinimo vertė nepateikta	neįdiegta	Nėra rezervuarų

11	Potencialūs energijos sutaupymai	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Įdiegti energijos valdymo sistemas	Sutaupoma iki 7740 GJ energijos per metus	įdiegta	Nuolatos ieškoma energijos taupymo būdų
12	Potencialūs energijos sutaupymai	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Įdiegti šaldymo valdymo sistemas	Sutaupoma iki 23% energijos per metus	įdiegta	Kompiuterizuota sistema
13	Potencialūs energijos sutaupymai	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Valdyti šaldymo įrangos darbo laiką	Sutaupoma iki 269 GJ energijos per metus	įdiegta	Kompiuterizuota sistema
14	Potencialūs energijos sutaupymai	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Įdiegti ir naudoti šaldytuvų durų uždarymo jungiklius	Sutaupoma iki 226 GJ energijos per metus	įdiegta	Žmonės pastoviai apmokomi, ir labiausiai varstomose duryse įdiegti garsinį signalą, durys automatizuotos

15	Rekuperuoti šaldymo įrengimų generuojamą šilumą	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Galimas rekuperuotos šilumos panaudojimas vandens pašildymui.	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	
16	Potencialūs energijos sutaupymai	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti termostato valdomus vandens ir garo maišymo vožtuvus	Energijos sutaupymai iki 109057 GJ/metus	įdiegta	
17	Potencialūs energijos sutaupymai.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Optimizuoti ir apšiltinti garo ir vandens vamzdynus	Energijos sutaupymai iki 474 GJ/metus	įdiegta	
18	Potencialūs energijos ir vandens sutaupymai..	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Atjungti garo ir vandens tiekimą kai nenaudojama	iki 1891 GJ/metus, vandens – 2700m <sup>3</sup>	neįdiegta	Techniškai netikslinga, nes pertraukos per trumpos ir susidarytų kondensato pašalinimo problemos

19	Potencialūs energijos sutaupymai.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Įdiegti apšvietimo valdymo sistemos	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	Nuolatos ieškoma energijos taupymo būdų
20	Potencialus COD ir azoto junginių kiekis nuotekose	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Gyvulių subproduktus saugoti trumpai ir jei įmanoma sušaldyti	Įvertinimo vertė nepateikta	įdiegta	
21	Kvapų prevencija ir kontrolė	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Atlikti kvapų auditą	8 OUE/m <sup>3</sup>		< 8 OUE/m <sup>3</sup>
22	Potencialūs energijos, plovimo priemonių ir vandens sutaupymai.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Sukurti ir sukonstruoti transporto priemonės, įrangą ir patalpas taip kad pastarieji būtų lengvai plaunami	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	

23	Kvapų kontrolė	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Dažnai valyti žaliavų, subproduktų ir atliekų sandėliavimo vietas	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
24	Triukšmo mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Įdiegti triukšmo valdymo sistemas	Įvertinimo vertė nepateikta		Šis punktas bus peržiūrėtas kai bus sukurti vertinimo standartai
25	Triukšmo mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Mažinti triukšmą , pvz. stogo ventiliatoriai, orapūtės ir šaldymo įrengimai	Įvertinimo vertė nepateikta		Šis punktas bus peržiūrėtas kai bus sukurti vertinimo standartai
26	SO2 ir NOx emisijų mažinimas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pakeisti mazutą gamtinėmis dujomis, kur yra jų tiekimas	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	Mazutas nenaudojamas

27	Kvapų kontrolė, skysčių patekimo į nuotekas ar gruntą rizikos sumažinimas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Gyvulių subproduktų uždaras transportavimas, parovimas/iškrovimas	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
28	COD ir N teršalų susidarymo sumažinimas perdirbimo metu, kvapų kontrolė,	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Jei neįmanoma greitai perdirbti, kraują įmanomai greitai atšaldyti, kad neprasidėtų irimo procesas	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	Įdiegta. Įmonė kraują priduoja kraują perdirbančiai įmonei, esant nenumatytiems atvejams yra galimybė kraują greitai atšaldyti
<b>Skerdykloms ir įrenginių veikiančių toje pačioje gamybos vietoje GPGB yra:</b>						
1	Potencialus energijos taupymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pakartotinai panaudoti vienoje iš veiklų pagamintą šilumos ir/arba elektros energiją kitose veiklose	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
2	Potencialus energijos taupymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kur to reikia kartu naudoti taršos mažinimo priemonės, pvz., vandenvalos įrengimus.	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	

3	Potencialiai mažina taršą, mėšlo kiekį, vandens sąnaudas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	GPGB yra siekti bendradarbiavimo su prieš ir po skerdimu einančių veiklų partneriais, siekiant sukurti aplinkosaugos atsakomybės grandinę, sumažinti taršą ir apsaugoti aplinką kaip visumą	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
<b>Skerdyklų įrenginių valymo GPGB yra:</b>						
1	Potencialus vandens, energijos ir ploviklių taupymas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Valdyti ir minimizuoti sunaudojamo vandens ir ploviklių kiekį	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
2	Sumažintas poveikis aplinkai naudojant mažiau kenksmingus ploviklius	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pasirinkti mažiausią poveikį aplinkai darančius ploviklius	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
3	Sumažintas priemonių su chloro junginiais naudojimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kur įmanoma, vengti naudoti valymo ir dezinfekavimo priemonės turinčias aktyvaus chloro	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	



4	Potencialus vandens, energijos ir ploviklių taupymas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kur yra tinkami įrengimai naudoti „valymo vietoje“ sistemą	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
<b>Skerdyklų nuotekų valymui GPGB yra:</b>						
1	Kvapų prevencija	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Vengti nuotekų užsistovėjimo	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	Pilnai veikianti kanalizacijos sistema
2	Kvapų prevencija. Nuotekų taršos mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Skerdyklose ir gyvulių subproduktų įrenginiuose taikyti pradinį kietųjų dalelių atskyrimą naudojant sietus	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	pirminio valymo įrengimai
3	Nuotekų taršos mažinimas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pašalinti riebalus iš nuotekų naudojant riebalų gaudykles	Galimybė sumažinti nuotekų ChDS iki 50%. Galima atskirti iki 60% nusodinamų dalelių	Įdiegta	

4	Nuotekų taršos mažinimas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti flotatorių, galimai suderinant su flokulantais, siekiant pašalinti likusias kietąsias daleles	Galimybė sumažinti nuotekų BDS iki 70%, bendrąjį azotą iki 55%, bendrąjį fosforą iki 70%,riebalus iki 85%.	Įdiegta	
5	Nuotekų taršos mažinimas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti nuotekų išlyginimo rezervuarą	Galimybė sumažinti nuotekų BDS iki 70%, bendrąjį azotą iki 55%, bendrąjį fosforą iki 70%,riebalus iki 85%.	Įdiegta	
6	Mažinama nevalytų nuotekų išleidimo rizika	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Paruošti nuotekų talpinimo apimtis viršijančias tas, kurios numatytos pagal vykdomus procesus	Įvertinimo vertė nepateikta	Nenumatyta	Po pirminio valymo nuotekos perduodamos centralizuotai nuotekų valymo įmonei
7	Kvapų ir taršos prevencija	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Užkirsti kelią skysčių prasiskverbimui ir kvapų emisijoms iš nuotekų valymo įrenginių, užsandarinant jų šonus ir pagrindą ir juos uždengiant ar aeruojant	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	Valymo įrengimai yra uždaroje patalpoje.

8	Nuotekų taršos mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Nuotekas valyti biologiniais nuotekų valymo įrenginiais. Aerobinis ir anaerobinis valymas taikomas skerdyklų ir gyvulių subproduktų įrenginių nuotekų valymui	Įvertinimo vertė nepateikta	neįdiegta	Nėra tikslinga ekonomine prasme, nes nuotekas priima tuom užsiimanti įmonė
9	Nuotekų taršos mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Azoto ir fosforo pašalinimas.	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
10	Nuotekų taršos mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pašalinti susidariusias nuosėdas ir nukreipti jas tolesniam naudojimui su gyvulių subproduktais	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
11	Energijos išteklių taupymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti CH <sub>4</sub> dujas, sukuriamas anaerobinio valymo metu, šilumos ar elektros gamybai	Įvertinimo vertė nepateikta	Neįdiegta	Nenaudojamas anaerobinis valymas

12	Taršos prevencija	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Nukreipti susidariusias nuotekas į tretinį valymą	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	Įmonė nuotekas perduoda į miesto valymo įrengimus
13	Padedą palaikyti optimalų valdymą ir mažinti taršos lygius	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Reguliariai atlikti nuotekų sudėties laboratorinius tyrimus ir daryti įrašus	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
<b>Papildomai prie bendrųjų priemonių GPGB visoms skerdykloms yra:</b>						
1	Potencialus vandens taupymas ir nuotekų taršos mažinimas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Sausas pristatymo automobilių valymas prieš plaunant su aukšto slėgio įranga	6l/kiaulei (78l/t) ir 25 l/galvijui (100l/t).	Įdiegta	
2	Potencialus vandens ir energetinių išteklių taupymas ir nuotekų taršos mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Vengti skerdienos plovimo ir kur įmanoma mažinti bei apjungti su švaraus skerdimo metodais	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	

3	Galimybė naudingsiau panaudoti surinktus subproduktus. Galimybė sumažinti vandens sąnaudas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Nuolat sausai rinkti subproduktus ir atskirti vienus nuo kitų visoje skerdimų linijoje, integruojant su nukraujinimo ir kraujo surinkimo optimizavimu bei atskiriant įvairių subproduktų tvarkymą ir saugojimą.	0.52 – 0.65 kg BDS t skerdienos	Įdiegta	
4	Nuotekų taršos mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Nukraujinimo patalpoje naudoti dvigubą kanalizacijos sistemą	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
5	Geresnis atliekų surinkimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Nuo grindų atliekas surinkti sausai	0.2 iki 0.8 kg/kiaulei	Įdiegta	
6	Energijos taupymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Apšiltinti ir uždengti peilių sterilizatorius, apjungiant su sterilizavimu naudojant žemo slėgio garą	Galimybė sumažinti energijos nuostolius iki 80%	Įdiegta	

7	Vandens taupymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti rankų ir prijuosčių plovimo kabinas, su automatiškai išjungiamu vandeniu	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
8	Energijos taupymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Valdyti ir stebėti suspausto oro naudojimą	Galimybė sumažinti suspausto oro nuostolius iki 30% ir sutaupyti energijos	Įdiegta	
9	Galimybė sumažinti energijos sąnaudas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Valdyti ir stebėti ventiliacijos darbą	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
10	Potencialas sumažinti energijos sąnaudas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti atbulinio išlenkimo išcentrinis ventiliatorius ventiliacijos ir šaldymo sistemose	Įvertinimo vertė nepateikta	Neįdiegta	Nepritaikoma, nes naudojami ašiniai ventiliatoriai

11	Potencialas sumažinti energijos sąnaudas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Valdyti ir stebėti karšto vandens naudojimą	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
12	Potencialas sumažinti atliekų kiekį	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Apipjaustyti visas odos dalis neskirtas odų perdirbimui/rauginimui, iš karto po nulupimo, išskyrus tuos atvejus, kai nėra galimybių jas vertingai panaudoti	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	Potencialas 7-10 % sumažinti atliekų kiekį pas odos perdirbėjus
<b>Papildomai su bendromis priemonėmis, GPGB didelių gyvulių skerdyklose yra:</b>						

1	Mėšlo kiekio sumažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Nutraukti gyvulių šėrimą 12 val. Iki skerdimo, apjungiant su gyvulių buvimo skerdykloje trukmės mažinimu, siekiant sumažinti mėšlo kiekį	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
2	Vandens sutaupymai, mažesnis nuotekų kiekis	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti poreikiu valdomą geriamo vandens tiekimą	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
3	Vandens taupymas. Dulkių mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti kiaulių dušą reguliuojančius, vandenį taupančius laikmačiu valdomus purkštukus	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
4	Nuotekų taršos sumažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Sausas gardų valymas su periodiniu plovimu su vandeniu	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	



5	Pagerintas kraujo surinkimas. Galimybė sumažinti vandens sąnaudas. Sumažinta nuotekų tarša	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti valytuvą su gumos sluoksniu kraujo surinkimui iš nukraujinimo lovio prieš pradėdant plauti	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
6	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kiaulių plikymas garu (vertikalus plikymas)	Vandens 3-5l/kiaulei ir energijos 0.4 kWh/kiaulei sąnaudų sumažinimas.	Neįdiegta	Kiaulės plikomos vandeniu ir svilimos
7	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Egzistuojančiose skerdyklose, kur ekonomiškai neperspektyvu pereiti prie plikymo garu, reikia apšiltinti ir uždenkti kiaulių plikymo vonias ir valdyti vandens lygį šiose voniose	Galimybė sumažinti energijos sąnaudas 0.38 kWh/kiaulei. Galimybė sumažinti vandens sąnaudas 5 m <sup>3</sup> /d.	Įdiegta	
8	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas.	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pakartotinai naudoti šaltą vandenį kiaulių šerių pešimo mašinose ir pakeisti plovimo vamzdžius į plokščios čiurkšlės purkštukus	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas 10 l/kiaulei	Neįdiegta	Tai integruotas įrengimas plikymui, pešimui, svilimui todėl techniškai nėra galimybės pakartotinai panaudoti vandens

9	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pakartotinai naudoti šaltą vandenį iš kiaulių švilinimo krosnių	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas 780 l/t skerdienos	Neįdiegta	Tai integruotas įrengimas plikymui, pešimui, švilimui todėl techniškai nėra galimybės pakartotinai panaudoti vandens
10	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Panaudoti kiaulių švilimo krosnių išmetamų dujų šilumą vandens pašildymui	Galimybė rekuperuoti 40 – 45% paduotos energijos	Neįdiegta	Yra šilumos perteklius ekonomiškai netikslinga
11	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Drėkinti kiaules po švilinimo naudojant plokščios čiurkšlės purkštukus	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas 65 l/t skerdienos	Įdiegta	
12	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Pakeisti plovimo vamzdžius į plokščios čiurkšlės purkštukus švilinimo luobo tvarkymui	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas 75 l/kiaulei	Įdiegta	

13	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Krūtinės atvėrimo pjūklus sterilizuoti dėžėje su automatiniais karšto vandens purkštukais	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas iki 195 l/t skerdienos	Įdiegta	
14	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kontroliuoti ir mažinti vandens sąnaudas žarnų transportavimui	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
15	Galimybė sumažinti energijos sąnaudas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kiaulių atvėsinimui naudoti vieną iš šių būdų: vėsinimas purškiamu vandeniu / rūku arba vėsinimas oro srautu/šokinio vėsinimo tunelis	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
16	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Neplauti kiaulių prieš atvėsinimo tunelį	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	

17	Galimybė sumažinti nuotekų taršą BDS	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Sausai pašalinti skrandžių turinį	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
18	Galimybė sumažinti nuotekų taršą BDS	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Sausai surinkti plonųjų žarnų turinį, nepriklausomai bus jos ar ne bus naudojamos kaip apvalkalai	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
19	Vandens ir energijos sąnaudų mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kontroliuoti ir mažinti vandens sąnaudas plonųjų ir storųjų žarnų plovimui	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas 30 l/kiaulei	Įdiegta	
20	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kontroliuoti ir mažinti vandens sąnaudas apiplaunant liežuvius ir širdis	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	

21	Vandens taršos mažinimas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Naudoti mechanizuotas riebalų nuotekose gaudykles	Galimybė sulaikyti iki 80% riebalų (360g /kiaulei)	Įdiegta	
22	Kvapų prevencija, kokybės išlaikymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kai neįmanoma apdoroti odas anksčiau nei per 8-12 valandas, remiantis vietinėmis taisyklėmis, nedelsiant patalpinti odas 10-15 °C	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
23	Kvapų prevencija, kokybės išlaikymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Kai neįmanoma odų perdirbti laikotarpyje nuo 8-12 valandų iki 5-8 dienų, remiantis vietinėmis taisyklėmis, nedelsiant odas atšaldyti iki 2 °C	Įvertinimo vertė nepateikta	Įdiegta	
24	Kvapų prevencija, kokybės išlaikymas	Techninė ataskaita Nr. 17: Anotacija apie geriausius prieinamus gamybos būdus (GPGB) skerdyklose ir gyvulių subproduktų pramonėje	Visada nedelsiant pasūdyti odas būgningėje maišyklėje, jei odos bus saugomos daugiau nei 8 paras, pvz. jei jos vežamos į kitas šalis, apjungiant su sausu sūdymo liekanų surinkimu	Galimybė sumažinti vandens sąnaudas 5l/kiaulei	Įdiegta	

## II. LEIDIMO SĄLYGOS

### **3 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas**

Naujų aplinkosauginių priemonių diegti neplanuojama, todėl aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas.

### **7. Vandens išgavimas.**

UAB „BIOVELA-UTENOS MĖSA“ vanduo tiek buitiniams, tiek gamybinėms reikmėms tiekiamas iš centralizuotų vandentiekio tinklų, kuriuos eksploatuoja UAB „Utenos vandenys“.

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

Vanduo iš paviršinio vandens telkinio nenaudojamas.

### **5 lentelė. Duomenys apie leidžiamą išgauti požeminio vandens kiekį**

Požeminis vanduo neišgaunamas.

## 8. Tarša į aplinkos orą.

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m. (Iki 2029 m. gruodžio 31 d.)	Leidžiama išmesti, t/m. (Nuo 2030 m. sausio 1 d.)
1	2	3	3
azoto oksidai (NOx) (A)	250	2,3452	2,3452
azoto oksidai (NOx) (B)	5872	5,2867	5,2867
kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	0,0176	0,0176
kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	4,3517	4,3517
sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (A)	1753	0,0264	0,0264
sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	2,8863	2,8863
Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	1,5618	1,5618
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX		
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
anglies monoksidas (A)	177	1,7589	1,7589
anglies monoksidas (B)	5917	23,8327	23,8327
Fenolis	846	0,1501	0,1501
formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871	0,2594	0,2594
acetaldehidas (acto aldehidas)	47	0,0363	0,0363
natrio hidroksidas (kaustinė soda, natrio šarmas)	1501	0,011	0,011
geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	0,0070	0,0070
manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	0,0011	0,0011
Sieros rūgštis (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	1761	0,0247	0,0247
	Iš viso:	<b>42,557</b>	<b>42,557</b>

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Leidžiama tarša (iki 2029 m. gruodžio 31 d.)			Leidžiama tarša (nuo 2030 m. sausio 1 d.)		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.		vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12
Dešrų formavimo cechas	Virimo rūkymo kamera	046	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,64973	3,3501	g/s	0,64973	3,3501
			azoto oksidai (NOx) (B)	5872	g/s	0,003192	0,0169	g/s	0,003192	0,0169
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	g/s	0,01341	0,0684	g/s	0,01341	0,0684
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	g/s	0,00347	0,0144	g/s	0,00347	0,0144
			Fenolis	846	g/s	0,00312	0,0149	g/s	0,00312	0,0149
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehydas)	871	g/s	0,00361	0,0195	g/s	0,00361	0,0195
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,00358	0,0181	g/s	0,00358	0,0181
			Acetaldehydas (acto aldehydas)	47	g/s	0,00051	0,0036	g/s	0,00051	0,0036
	Virimo rūkymo kamera	048	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,31383	1,8664	g/s	0,31383	1,8664
			azoto oksidai (NOx) (B)	5872	g/s	0,01378	0,0559	g/s	0,01378	0,0559
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	g/s	0,11595	0,3593	g/s	0,11595	0,3593
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	g/s	0,02282	0,0768	g/s	0,02282	0,0768
			Fenolis	846	g/s	0,00399	0,0226	g/s	0,00399	0,0226
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehydas)	871	g/s	0,00456	0,0135	g/s	0,00456	0,0135
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,00399	0,0181	g/s	0,00399	0,0181
			Acetaldehydas (acto aldehydas)	47	g/s	0,00090	0,0059	g/s	0,00090	0,0059
	Cecho ištraukiamoji ventiliacija	049	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00282	0,0169	g/s	0,00282	0,0169
			azoto oksidai (NOx) (B)	5872	g/s	0,00099	0,0044	g/s	0,00099	0,0044
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	g/s	0,00738	0,0472	g/s	0,00738	0,0472
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	g/s	0,00066	0,0018	g/s	0,00066	0,0018
			Fenolis	846	g/s	0,00139	0,0058	g/s	0,00139	0,0058



Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Leidžiama tarša (iki 2029 m. gruodžio 31 d.)			Leidžiama tarša (nuo 2030 m. sausio 1 d.)		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.		vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871	g/s	0,00132	0,0045	g/s	0,00132	0,0045
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,00156	0,0076	g/s	0,00156	0,0076
			Acetaldehidas (acto aldehidas)	47	g/s	0,00046	0,0033	g/s	0,00046	0,0033
	Virimo rūkymo kamera	050	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,44563	1,3621	g/s	0,44563	1,3621
			azoto oksidai (NOx) (B)	5872	g/s	0,00326	0,0129	g/s	0,00326	0,0129
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	g/s	0,01886	0,0710	g/s	0,01886	0,0710
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	g/s	0,00301	0,0124	g/s	0,00301	0,0124
			Fenolis	846	g/s	0,00406	0,0187	g/s	0,00406	0,0187
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871	g/s	0,00290	0,0135	g/s	0,00290	0,0135
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,00455	0,0234	g/s	0,00455	0,0234
			Acetaldehidas (acto aldehidas)	47	g/s	0,00011	0,0006	g/s	0,00011	0,0006
			Virimo rūkymo kamera	051	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,97234	1,2969	g/s
	azoto oksidai (NOx) (B)	5872			g/s	0,00385	0,0153	g/s	0,00385	0,0153
	kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486			g/s	0,03990	0,1456	g/s	0,03990	0,1456
	sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897			g/s	0,00423	0,0160	g/s	0,00423	0,0160
	Fenolis	846			g/s	0,00233	0,0112	g/s	0,00233	0,0112
	Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871			g/s	0,00507	0,0280	g/s	0,00507	0,0280
	Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134			g/s	0,00429	0,0191	g/s	0,00429	0,0191
	Acetaldehidas (acto aldehidas)	47			g/s	0,00012	0,0006	g/s	0,00012	0,0006
	Virimo rūkymo kamera	088			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,57286	0,5004	g/s
			azoto oksidai (NOx) (B)	5872	g/s	0,00832	0,0329	g/s	0,00832	0,0329
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	g/s	0,01162	0,0548	g/s	0,01162	0,0548

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Leidžiama tarša (iki 2029 m. gruodžio 31 d.)			Leidžiama tarša (nuo 2030 m. sausio 1 d.)			
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	
					vnt.	maks.		vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	
Virimo rūkymo kamera			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	g/s	0,00309	0,0135	g/s	0,00309	0,0135	
			Fenolis	846	g/s	0,00266	0,0129	g/s	0,00266	0,0129	
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871	g/s	0,00375	0,0186	g/s	0,00375	0,0186	
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,00299	0,0152	g/s	0,00299	0,0152	
			Acetaldehidas (acto aldehidas)	47	g/s	0,00037	0,0025	g/s	0,00037	0,0025	
	099			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,13645	0,2991	g/s	0,13645	0,2991
				azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (B)	5872	g/s	0,00434	0,0206	g/s	0,00434	0,0206
				kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	g/s	0,00939	0,0511	g/s	0,00939	0,0511
				sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	g/s	0,00165	0,0076	g/s	0,00165	0,0076
				Fenolis	846	g/s	0,00096	0,0046	g/s	0,00096	0,0046
				Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871	g/s	0,00267	0,0139	g/s	0,00267	0,0139
				Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,00094	0,0043	g/s	0,00094	0,0043
				Acetaldehidas (acto aldehidas)	47	g/s	0,00020	0,0013	g/s	0,00020	0,0013
				Universalių klimatinių kamerų terminis skyrius	Džiovinimo (klimatinė) kamera	089	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,06738	0,3751
azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (B)	5872	g/s	0,00196				0,0091	g/s	0,00196	0,0091	
kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	g/s	0,01536				0,0805	g/s	0,01536	0,0805	
sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	g/s	0,00270				0,0130	g/s	0,00270	0,0130	
Fenolis	846	g/s	0,00213				0,0107	g/s	0,00213	0,0107	
Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871	g/s	0,00419				0,0206	g/s	0,00419	0,0206	
Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,00363				0,0211	g/s	0,00363	0,0211	
Acetaldehidas (acto aldehidas)	47	g/s	0,00044		0,0030	g/s	0,00044	0,0030			
Džiovinimo (klimatinė) kamera	090		anglies monoksidas (B)		5917	g/s	0,05108	0,2584	g/s	0,05108	0,2584
			azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (B)		5872	g/s	0,00182	0,0078	g/s	0,00182	0,0078
			kietosios dalelės deginant kietąjį,		6486	g/s	0,01662	0,0919	g/s	0,01662	0,0919

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Leidžiama tarša (iki 2029 m. gruodžio 31 d.)			Leidžiama tarša (nuo 2030 m. sausio 1 d.)				
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	vienkartinis dydis		metinė, t/metus		
					vnt.	maks.		vnt.	maks.			
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12		
			skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)									
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	g/s	0,00159	0,0078	g/s	0,00159	0,0078		
			Fenolis	846	g/s	0,00188	0,0099	g/s	0,00188	0,0099		
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehydas)	871	g/s	0,00418	0,0219	g/s	0,00418	0,0219		
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,00397	0,0201	g/s	0,00397	0,0201		
			Acetaldehydas (acto aldehydas)	47	g/s	0,00040	0,0028	g/s	0,00040	0,0028		
	Džiovinimo (klimatinė) kamera	091	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,04922	0,3084	g/s	0,04922	0,3084		
			azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (B)	5872	g/s	0,00161	0,0078	g/s	0,00161	0,0078		
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	g/s	0,01638	0,0933	g/s	0,01638	0,0933		
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	g/s	0,00276	0,0140	g/s	0,00276	0,0140		
			Fenolis	846	g/s	0,00196	0,0101	g/s	0,00196	0,0101		
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehydas)	871	g/s	0,00407	0,0199	g/s	0,00407	0,0199		
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,00375	0,0202	g/s	0,00375	0,0202		
			Acetaldehydas (acto aldehydas)	47	g/s	0,00041	0,0028	g/s	0,00041	0,0028		
			Džiovinimo (klimatinė) kamera	092	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,06549	0,4137	g/s	0,06549	0,4137
					azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (B)	5872	g/s	0,00155	0,0070	g/s	0,00155	0,0070
	kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486			g/s	0,01301	0,0735	g/s	0,01301	0,0735		
	sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897			g/s	0,00311	0,0163	g/s	0,00311	0,0163		
	Fenolis	846			g/s	0,00169	0,0089	g/s	0,00169	0,0089		
	Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehydas)	871			g/s	0,00357	0,0206	g/s	0,00357	0,0206		
	Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134			g/s	0,00337	0,0160	g/s	0,00337	0,0160		
	Acetaldehydas (acto aldehydas)	47			g/s	0,00040	0,0027	g/s	0,00040	0,0027		
	Džiovinimo	097	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,08872	0,5509	g/s	0,08872	0,5509		

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Leidžiama tarša (iki 2029 m. gruodžio 31 d.)			Leidžiama tarša (nuo 2030 m. sausio 1 d.)		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.		vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12
	(klimatinė) kamera		azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (B)	5872	g/s	0,00202	0,0092	g/s	0,00202	0,0092
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	g/s	0,01598	0,0874	g/s	0,01598	0,0874
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	g/s	0,00318	0,0137	g/s	0,00318	0,0137
			Fenolis	846	g/s	0,00208	0,0101	g/s	0,00208	0,0101
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehydas)	871	g/s	0,00569	0,0300	g/s	0,00569	0,0300
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,00543	0,0286	g/s	0,00543	0,0286
			Acetaldehydas (acto aldehydas)	47	g/s	0,00051	0,0036	g/s	0,00051	0,0036
	Džiovinimo (klimatinė) kamera	098	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,07714	0,5131	g/s	0,07714	0,5131
			azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (B)	5872	g/s	0,00179	0,0078	g/s	0,00179	0,0078
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	g/s	0,02021	0,1045	g/s	0,02021	0,1045
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	g/s	0,00359	0,0182	g/s	0,00359	0,0182
			Fenolis	846	g/s	0,00206	0,0097	g/s	0,00206	0,0097
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehydas)	871	g/s	0,00547	0,0289	g/s	0,00547	0,0289
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,00212	0,0116	g/s	0,00212	0,0116
Acetaldehydas (acto aldehydas)	47	g/s	0,00053	0,0036	g/s	0,00053	0,0036			
Šaldytuvų cechas	Amoniakinė kompresorinė	054	Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,00084	0,0177	g/s	0,00084	0,0177
	Amoniakinė kompresorinė	056	Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,00080	0,0168	g/s	0,00080	0,0168
Skalbinių džiovykla	Nutraukimas nuo džiovinimo mašinų	061	natrio hidroksidas (kaustinė soda, natrio šarmas)	1501	g/s	0,00151	0,0025	g/s	0,00151	0,0025
	Skalbyklos patalpų ventiliacija	062	natrio hidroksidas (kaustinė soda, natrio šarmas)	1501	g/s	0,00211	0,0085	g/s	0,00211	0,0085
Metalų dirbtuvės	Suvirinimo	066	geležis ir jos junginiai (kaip geležis)	3113	g/s	0,00150	0,0070	g/s	0,00150	0,0070

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Leidžiama tarša (iki 2029 m. gruodžio 31 d.)			Leidžiama tarša (nuo 2030 m. sausio 1 d.)		
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	vienkartinis dydis		metinė, t/metus
					vnt.	maks.		vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12
	postas		manganas, mangano oksidai ir kiti junginiai (kaip mangano dioksidas)	3516	g/s	0,00023	0,0011	g/s	0,00023	0,0011
Skerdykla	Kiaulių svilnimo krosnis	103	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	2,1866	9,4461	g/s	2,1866	9,4461
			azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (B)	5872	g/s	0,7580	3,2744	g/s	0,7580	3,2744
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	g/s	0,1389	0,6000	g/s	0,1389	0,6000
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6486	g/s	0,6944	3,0000	g/s	0,6944	3,0000
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,2778	1,2000	g/s	0,2778	1,2000
	Kiaulių svilnimo krosnis	104	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,82124	2,2826	g/s	0,82124	2,2826
			azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (B)	5872	g/s	0,38519	1,2847	g/s	0,38519	1,2847
Akumuliatorių krovimo patalpa	Akumuliatorių krovimas	602	Sieros rūgštis (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	1761	g/s	0,0086	0,0247	g/s	0,0086	0,0247
Katilinė	Katilas Vapoprex HVP3000 Nr. 1 (2,086 MW) ir Katilas Vapoprex HVP3000 Nr. 2 (2,086 MW)	105 01	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	400	1,7589	mg/Nm <sup>3</sup>	nenormuojama	1,7589
			azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	2,3452	mg/Nm <sup>3</sup>	250	2,3452
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	35	0,0264	mg/Nm <sup>3</sup>	nenormuojama	0,0264
		105 02	kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) (A)	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	20	0,0176	mg/Nm <sup>3</sup>	nenormuojama	0,0176
Skerdykla	Skerdykla svilnimas (kiaulių)	108	Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,0141	0,0871	g/s	0,0141	0,0871
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,02538	0,11033	g/s	0,02538	0,11033
			azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (B)	5872	g/s	0,02506	0,13727	g/s	0,02506	0,13727
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871	g/s	0,000081	0,00315	g/s	0,000081	0,00315
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6486	g/s	0,00085	0,00266	g/s	0,00085	0,00266
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	g/s	0,0422	0,26069	g/s	0,0422	0,26069
	Skerdykla svilnimas	109	Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,003737	0,01539	g/s	0,003737	0,01539
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,19231	0,53158	g/s	0,19231	0,53158

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Leidžiama tarša (iki 2029 m. gruodžio 31 d.)			Leidžiama tarša (nuo 2030 m. sausio 1 d.)			
	pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	vienkartinis dydis		metinė, t/metus	
					vnt.	maks.		vnt.	maks.		
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	
	(kiaulių)		azoto oksidai (NOx) (B)	5872	g/s	0,028503	0,08259	g/s	0,028503	0,08259	
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871	g/s	0,000374	0,00102	g/s	0,000374	0,00102	
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	g/s	0,011644	0,00826	g/s	0,011644	0,00826	
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	g/s	0,1389	0,60005	g/s	0,1389	0,60005	
	Skerdykla svilnimas (kiaulių)	110	Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,000343	0,00099	g/s	0,000343	0,00099	
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0715	0,24909	g/s	0,0715	0,24909	
			azoto oksidai (NOx) (B)	5872	g/s	0,069097	0,25798	g/s	0,069097	0,25798	
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871	g/s	0,000492	0,00133	g/s	0,000492	0,00133	
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	g/s	0,002288	0,00889	g/s	0,002288	0,00889	
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	g/s	0,1389	0,60005	g/s	0,1389	0,60005	
	Galvijų kanopų svilnimo linija La Parmentiere BP800	111	Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,000129	0,00037	g/s	0,000129	0,00037	
			anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,027	0,10152	g/s	0,027	0,10152	
			azoto oksidai (NOx) (B)	5872	g/s	0,015077	0,04218	g/s	0,015077	0,04218	
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871	g/s	0,000186	0,00051	g/s	0,000186	0,00051	
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	g/s	0,000864	0,00336	g/s	0,000864	0,00336	
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	g/s	0,1389	0,60005	g/s	0,1389	0,60005	
						<b>Iš viso įrenginiui:</b>		<b>42,557</b>			<b>42,557</b>

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

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
057	Avarinė situacija/remontas	2	Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	183,15	Neatitiktinių teršalų išmetimas į orą numatomas tik remonto ar avarijų metu iš amoniakinės kompresorinės ištraukiamosios ventiliacijos, kuri įjungžiama tik padidėjus amoniako nutekėjimui į įrenginius
058	Avarinė situacija/remontas	2	Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	152,62	
105 01 105 02	Katilų ir degiklių metinė patikra	3	anglies monoksidas (A)	177	500	Neatitiktinių teršalų išmetimas į orą numatomas tik kai atliekama katilo bei degiklio metinė patikra. Tokios apžiūros laikas iki 12 valandų, bet teršalų išmetimas gali būti tik iki 3 val., kai vyksta karštas derinimas
			azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (A)	250	440	
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (A)	1753	45	
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) (A)	6493	25	
046	Rūkymo kamerų filtrų keitimo darbai, kamerų stabdymas ir paleidimas	2	anglies monoksidas (B)	5917	2697,8	Neatitiktinių teršalų išmetimas į orą numatomas tik kai keičiami filtrai įrenginiuose, jų stabdymo ir paleidimo metu.
			azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (B)	5872	13,3	
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) (B)	6486	55,7	
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	14,4	

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
			Fenolis	846	13,0	
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871	15,0	
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	14,9	
			Acetaldehidas (acto aldehidas)	47	2,1	
048	Rūkymo kamerų filtrų keitimo darbai, kamerų stabdymas ir paleidimas	2	anglies monoksidas (B)	5917	112,0	
			azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (B)	5872	4,9	
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	41,4	
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	8,1	
			Fenolis	846	1,4	
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehidas)	871	1,6	
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	1,4	
			Acetaldehidas (acto aldehidas)	47	0,3	
050	Rūkymo kamerų filtrų keitimo darbai, kamerų	2	anglies monoksidas (B)	5917	1951,7	
			azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (B)	5872	14,3	



Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
	stabdymas ir paleidimas		kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	82,6	
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	13,2	
			Fenolis	846	17,8	
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehydas)	871	12,7	
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	19,9	
			Acetaldehydas (acto aldehydas)	47	0,5	
051	Rūkymo kamerų filtrų keitimo darbai, kamerų stabdymas ir paleidimas	2	anglies monoksidas (B)	5917	3863,6	
			azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (B)	5872	15,3	
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	158,5	
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	16,8	
			Fenolis	846	9,3	
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehydas)	871	20,1	
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	17,0	

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
			Acetaldehidai (acto aldehydai)	47	0,5	
088	Rūkymo kamerų filtrų keitimo darbai, kamerų stabdymas ir paleidimas	2	anglies monoksidas (B)	5917	3337,0	
			azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (B)	5872	48,5	
			kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	67,7	
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	18,0	
			Fenolis	846	15,5	
			Formaldehidai (skruzdžių rūgšties aldehydai)	871	21,8	
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	17,4	
			Acetaldehidai (acto aldehydai)	47	2,2	
			099	Rūkymo kamerų filtrų keitimo darbai, kamerų stabdymas ir paleidimas	2	anglies monoksidas (B)
azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (B)	5872	47,3				
kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	102,4				

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	teršalas		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm <sup>3</sup>	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
			sieros dioksidas (SO <sub>2</sub> ) (B)	5897	18,0	
			Fenolis	846	10,5	
			Formaldehidas (skruzdžių rūgšties aldehydas)	871	29,1	
			Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	10,3	
			Acetaldehydas (acto aldehydas)	47	2,2	

### 9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD).

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

Ūkinė veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede nurodytų veiklų sąrašą.

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

UAB „Biovela-Utenos mėsa“ veiklos metu susidaro paviršinės ir buitinės-gamybinės nuotekos.

#### **Buitinės-gamybinės nuotekos**

Buitinės-gamybinės nuotekos, prieš išleidžiant į miesto buitinių nuotekų tinklus, valomos vietiniuose, bendrovės teritorijoje įrengtuose nuotekų valymo įrenginiuose. Nuotekų valymo įrenginius sudaro siurbliai, firmos „Stork Aqua R 1400“ rotaciniai filtrai bei firmos „Stork Aqua F110“ flotacinis įrenginys, rezervuarai. Valymo įrenginių našumas – 55 m<sup>3</sup>/val. Siekiant sumažinti į tinklus išleidžiamų nuotekų kiekį bei taupyti vandens išteklius, bendrovėje yra įdiegta žiedinė vandens sistema.

#### **Paviršinės (lietaus) nuotekos**

Bendrovės teritorijoje susidaranti paviršinės nuotekos surenkamos esama paviršinių nuotekų surinkimo sistema ir pagal su UAB „Utenos komunalininkas“ 2006 m. kovo 7 d. pasirašytą Abonento paviršinių bei drenažinių nuotekų priėmimo į miesto paviršinių nuotekų tinklus sutartį be valymo išleidžiamos į miesto paviršinių nuotekų tinklus. Išleidžiamos paviršinės nuotekos neviršys sutartyje su UAB „Utenos komunalininkas“ nustatytų ribinių dydžių.

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtovo apkrova

Eilės Nr.	Nuotekų išleidimo vieta / priimtuvas, koordinatės	Leidžiamų išleisti nuotekų rūšis	Leistina priimtovo apkrova			
			hidraulinė	teršalais		
			m <sup>3</sup> /d	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
P-1	UAB „Utenos vandenys“ nuotekų tinklai X – 6153111 Y – 603463	Gamybinės, buitinės nuotekos	1370	BDS <sub>7</sub>	mg/l	1000
				Skandinčios medžiagos	mg/l	600
				Riebalai	mg/l	100
				ChDS/BDS <sub>7</sub> santykis	-	≤ 3
				Bendras azotas	mg/l	100
				Temperatūra	°C	45
				Bendras fosforas	mg/l	25
				pH	-	6,5-9,5
P-2	UAB „Utenos komunalininkas“ nuotekų tinklai X – 6153186 Y – 603318	Paviršinės nuotekos	-*	BDS <sub>7</sub>	mg/l	15
				Skandinčios medžiagos	mg/l	30
				Naftos produktai	mg/l	1

Pastaba: \*Susidarantių paviršinių nuotekų kiekis nustatomas skaičiavimo būdu pagal teritorijos plotą ir tų metų kritulių kiekį.

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas

Į gamtinę aplinką nuotekos neišleidžiamos.

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

Neigiamo poveikio dirvožemiui dėl PŪV nenumatoma. Visa PŪV bus vykdoma tik uždaruose pastatuose. Pati sklypo teritorija dalinai padengta kieta, vandeniui nelaidžia danga, atsparia naftos produktų ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui. Laikinuose tvartuose susidaręs mėšlas kaupiamas priekabose ir kasdien pagal sutartį perduodamas ūkininkui, kuris mėšlą naudoja kaip trąšą laukams tręšti. Po veiklos išplėtimo mėšlo tvarkymo sprendiniai lieka nepakitę, t. y. ir toliau mėšlas bus perduodamas ūkininkui kaip trąša. Dirvožemis ir požeminiai vandenys neteršiami.

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

Skerdykloje skerdziant gyvulius (kiaules, galvijus) susidaro ŠGP. 2021 metais bendrovėje per metus susidarė iki 1272,0 t 1 kategorijos ŠGP, iki 3300,0 t 2 kategorijos ŠGP ir iki 17483,0 t 3 kategorijos ŠGP. Susidarę ŠGP laikomi tam skirtuose konteineriuose šaldytuvuose ir reguliariai priduodami šiuos produktus tvarkančioms ir naudojančioms įmonėms ir asmenims. Padidinus skerdyklos pajėgumus apie 58,5 proc. bei pradėjus atskirai surinkti skerdykloje susidariusį kraują (3 kategorijos ŠGP) į atskiras uždaras talpas, planuojama, kad po veiklos išplėtimo per metus susidarys iki 2017,0 t 1 kategorijos ŠGP, iki 5231,0 t 2 kategorijos ŠGP ir iki 30395,0 t 3 kategorijos ŠGP.

UAB „Biovela-Utenos mėsa“ be ŠGP atliekų susidaro plastiko ir plastikinės pakuotės, kartono ir popieriaus, smulkintos makulatūros, juodo ir spalvoto metalo laužo, gamybinės, komunalinės, statybinės atliekos, liuminescencinės lempos, užteršti skudurai ir sorbentai, užteršti bakeliai ir tara, atidirbtas tepalas, filtrai bei kitos atliekos. Visos UAB „Biovela-Utenos mėsa“ veikloje susidaranti atliekos rūšiuojamos ir sandėliuojamos joms skirtose vietose ir talpose. Kiekvienas darbuotojas susidariusias atliekas deda į tai atliekų rūšiai skirtas, pažymėtas etiketėmis talpas. Už atliekų apskaitą atsakingas darbuotojų saugos ir sveikatos tarnybos vadovas. Už teisingą atliekų talpų pažymėjimą atsakingi padalinių/skyrių vadovai, o darbų saugos vadovas kontroliuoja talpų žymėjimo procesą. Pavojingosios atliekos laikomos sandariose talpose, kad negalėtų išbyrėti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką.

Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams. Bendrovė atliekų neapdoroja, nešalina, nenaudoja ir neruošia naudojimui. Bendrovėje susidariusios nepavojingosios atliekos laikomos ne ilgiau kaip 1 metus, o pavojingosios – ne ilgiau kaip 6 mėnesius. Susidariusios atliekos apskaitomos pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklį, patvirtintų LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367, reikalavimus.

Visa aukščiau pateikta susidariusių atliekų rūšiavimo, laikymo bei perdavimo šias atliekas tvarkančioms įmonėms veikla vykdoma pagal bendrovėje parengtą ir patvirtintą Integruotos kokybės ir maisto saugos vadybos sistemos procedūrą Nr. Pr-102 atliekų tvarkymas.

Modernizavus gamybos procesus ir technologinę įrangą (pastato viduje bus atliekami remonto darbai, didės gamybos apimtys) padidės bendrovės veiklos metu susidaranti atliekų kiekiai, kurių kiekiai pateikiami žemiau:

Technologinis procesas	Atliekų kodas sąraše	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Susidarančių atliekų kiekis, t/m	Atliekų tvarkymo būdas
Skerdimas	18 01 09	Vaistai, nenurodyti 18 01 08	Vaistai	0,04	Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams

Technologinis procesas	Atliekų kodas sąraše	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Susidarančių atliekų kiekis, t/m	Atliekų tvarkymo būdas
	18 01 03*	Atliekos, kurių rinkimui ir šalinimui taikomi specialūs reikalavimai, kad būtų išvengta infekcijos	Gyvulių atliekos	0,02	Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams
	16 05 06*	Laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius	Gyvulių atliekos	0,08	Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams
Mėsos apdirbimas	15 02 03	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	Skudurai, pašluostės, apsauginiai drabužiai	0,03	Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams
Mėsos gaminių pakavimas	15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono pakuotės	112	Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams
	15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas) pakuotės	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas) pakuotės	28	Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams
	15 01 03	Medinės pakuotės	Paletės, dėžės	12	Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams
Gamybinė, administracinė veikla	20 01 01	Popierius ir kartonas	Popieriaus atliekos	20	Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams
	15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Skudurai pašluostės, apsauginiai drabužiai	0,05	Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams
	15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučiai arba kurios yra jomis užterštos	Pakuotės	1,5	Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams

Technologinis procesas	Atliekų kodas sąraše	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Susidarančių atliekų kiekis, t/m	Atliekų tvarkymo būdas
	20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Lempos	0,7	Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams
	20 01 35*	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingųjų sudedamųjų dalių	Elektroninė įranga	0,05	Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams
	20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	Elektroninė įranga	9	Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams
	20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Buitinės atliekos	530	Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams
Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai	13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Nuotekų valymo įrenginių atliekos	0,5	Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams
Buitinių-gamybinių nuotekų	02 02 04	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas	360	Atliekos reguliariai priduodamos atliekų tvarkytojams

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

**12 lentelė.** Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma. Nepavojingųjų atliekų naudojimas nenumatomas.

**13 lentelė.** Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma. Nepavojingųjų atliekų šalinimas nenumatomas.

**14 lentelė.** Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma. Nepavojingųjų atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti nenumatomas.

**15 lentelė.** Leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis

Lentelė nepildoma. Nepavojingųjų atliekų laikymas nenumatomas.

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

Lentelė nepildoma. Nepavojingųjų atliekų laikymas jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8) nenumatomas.

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

**17 lentelė.** Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma. Pavojingųjų atliekų naudojimas nenumatomas.

**18 lentelė.** Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma. Pavojingųjų atliekų šalinimas nenumatomas.

**19 lentelė.** Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos

Lentelė nepildoma. Pavojingųjų atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti nenumatomas.

**20 lentelė.** Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis

Lentelė nepildoma. Pavojingųjų atliekų laikymas nenumatomas.

**21 lentelė.** Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Lentelė nepildoma. Pavojingųjų atliekų laikymas jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8) nenumatomas.



**13. Sąlygos pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8<sup>1</sup> punktuose nurodytą informaciją.**

Informacija neteikiama. Atliekų deginimas nevykdomas.

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

Informacija neteikiama. Atliekų sąvartynų eksploatavimas ir kitos susijusios veiklos, paminėtos šiame punkte, nevykdomos.

**15. Atliekų stebėsenos priemonės.**

Atliekų stebėsenos priemonės nenustatomos.

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

Aplinkos monitoringas, apimantis įvairias reguliariųjų stebėjimų ir jų registravimo rūšis, privalo būti vykdomas pagal veiklos vykdytojo parengtą ir Aplinkos apsaugos agentūros patvirtintą ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą (-as).

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

UAB „Biovela-Utenos mėsa“ ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir ties ūkinės veiklos teritorijos ribomis dienos, vakaro ir nakties metu neviršija leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą, o viešojo naudojimo gatvėmis ir keliais pravažiuojančio ir su ūkine veikla susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą.

Turi būti užtikrinama, kad su vykdoma ūkine veikla susijęs triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių dienos, vakaro ir nakties metu – atitinkamai 55 dBA, 50 dBA ir 45 dBA;

**18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.**

Įrenginio padaliniai, cechai ar kt. įrenginio dalys, kurių darbo laikas gali būti apribotas, ir priežastys, jei dėl veiklos ypatumų neigiamo poveikio negalima apriboti kitomis priemonėmis. Specialios sąlygos (pvz., apriboti galimybę triukšmą skleidžiančią veiklą vykdyti savaitgaliais bei vakarais / naktimis (apdorojimas smėliu, apdorojimas garais ir kt.), gamybos proceso, iš kurio skleidžiamas triukšmas, pradžios / pertraukų laikas, kitos sąlygos).

Įrenginio eksploatavimo laikas nėra ribojamas.

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

UAB „Biovela-Utenos mėsa“ gamybinės bazės veiklos metu į aplinkos orą išmetami 6 teršalai (azoto dioksidai, sieros dioksidas, amoniakas (NH<sub>3</sub>), fenolis, formaldehidai (skruzdžių rūgšties aldehidai) ir acetaldehidai (acto aldehidai)), kurie skleidžia kvapą.

Ūkinės veiklos kvapo šaltiniai yra:

- Virimo rūkymo kameros (t.š. Nr. 046, 048, 050, 051, 088 ir 099), iš kurių išsiskiria azoto dioksidai, sieros dioksidas, fenolis, formaldehidai (skruzdžių rūgšties aldehidai), acetaldehidai (acto aldehidai) ir amoniakas (NH<sub>3</sub>);
- Dešrų formavimo cecho ištraukiamoji ventiliacija (t.š. Nr. 049), iš kurios išsiskiria azoto dioksidai, sieros dioksidas, fenolis, formaldehidai (skruzdžių rūgšties aldehidai), acetaldehidai (acto aldehidai) ir amoniakas (NH<sub>3</sub>);
- Džiovinimo (klimatinės) kameros (t.š. Nr. 089-092 ir Nr. 097, 098) iš kurių išsiskiria azoto dioksidai, sieros dioksidas, fenolis, formaldehidai (skruzdžių rūgšties aldehidai), acetaldehidai (acto aldehidai) ir amoniakas (NH<sub>3</sub>);
- Amoniakinės kompresorinės ventiliacija (t.š. Nr. 054 ir Nr. 056), iš kurios išsiskiria amoniakas (NH<sub>3</sub>);
- Kiaulių svilnimo krosnys (t.š. Nr. 103, 104 ir Nr. 109-111), iš kurių išsiskiria azoto dioksidai, sieros dioksidas, formaldehidai (skruzdžių rūgšties aldehidai) ir amoniakas (NH<sub>3</sub>);
- Galvijų kanopų svilnimo linija La Parmentiere BP800 (t.š. Nr. 108), iš kurios išsiskiria azoto dioksidai, sieros dioksidas, formaldehidai (skruzdžių rūgšties aldehidai) ir amoniakas (NH<sub>3</sub>).

Taip pat ūkinės veiklos teritorijoje – gamybinėje bazėje, Pramonės g. 4 ir Pramonės g. 4a, Utenoje, Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija atliko kvapo nustatymo tyrimą – išmatavo kvapo koncentraciją papildomuose kvapo šaltiniuose:

- Nuotekų valymo įrenginiai (rezervuaro talpa) (t.š. Nr. 112-114);
- Kraujo talpa (t.š. Nr. 115);
- ŠGP konteineris (t.š. Nr. 116);
- Nuotekų valymo įrenginiai (separatoriaus talpa) (t.š. Nr. 603);
- Pakrovimo rampa (t.š. Nr. 604).

Šio tyrimo rezultatai pateikti 2023 m. rugpjūčio 16 d. protokole Nr. Ch7447/2023-Ch7451/2023 (Kvapo vertinimo ataskaitos 2 priedas).

Esant apskaičiuotoms išmetimų vertėms, skleidžiamo kvapo pažemio koncentracijos nei įmonės teritorijoje, nei už jos ribų neviršija ribinių verčių. Modeliavimas atliktas su apskaičiuotomis kvapo emisijomis iš stacionarių taršos šaltinių, kurios yra padidintos 3 kartus. Toks sprendimas pasirinktas, siekiant įvertinti nepalankiausią scenarijų, kuris galimas dėl nepalankių meteorologinių sąlygų (aukšta temperatūra, vėjo greitis ir kt.).

Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį be fono sudaro 1,32 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> (16,5% RV, kai RV=8 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> ir 26,4% RV, kai RV=5 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>). Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, kad iš ūkinės veiklos išsiskiriančio ir į aplinką per stacionarius šaltinius patenkančio kvapo koncentracija nei ūkinės veiklos teritorijoje, nei artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>) ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymo Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2023-09-22, Nr. 18601) 2.2. punktu, nuo 2026 m. sausio 1 d. nustatomos didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos gyvenamojoje aplinkoje ribinės vertės - 5 OUE/m<sup>3</sup>.

## Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OU <sub>E</sub> /s, OU <sub>E</sub> /m/s, OU <sub>E</sub> /m <sup>2</sup> /s, OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> /s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinaatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra t, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
046	Virimo rūkymo kamera	X-603521; Y-6153241	12,5	0,32	4,27	53,4	0,289	328,5	2200
048	Virimo rūkymo kamera	X-603528; Y-6153231	13	0,8	7,4	29	3,361	497,7	2200
049	Cecho ištraukiamoji ventiliacija	X-603526; Y-6153234	12,5	0,35	4,24	65,1	0,331	127,5	2200
050	Virimo rūkymo kamera	X-603524; Y-6153236	12,5	0,35	3,61	74,2	0,274	354,1	2200
051	Virimo rūkymo kamera	X-603523; Y-6153239	12,5	0,35	3,75	56,2	0,302	268,4	2200
088	Virimo rūkymo kamera	X-603523; Y-6153265	11	0,32	2,63	64,7	0,206	312,4	2200
099	Virimo rūkymo kamera	X-603539; Y-6153233	11	0,2	4,27	62,4	0,110	142,5	2200
089	Džiovinimo (klimatinė) kamera	X-603502; Y-6153235	11,5	0,32	3,7	59,3	0,245	227,5	2200
090	Džiovinimo (klimatinė) kamera	X-603507; Y-6153231	11,5	0,32	3,44	61,6	0,227	206,7	2200
091	Džiovinimo (klimatinė) kamera	X-603508; Y-6153227	10	0,32	3,51	63,6	0,230	211,0	2200
092	Džiovinimo (klimatinė) kamera	X-603513; Y-6153223	10	0,32	3,38	62,6	0,222	185,7	2200

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OU <sub>E</sub> /s, OU <sub>E</sub> /m/s, OU <sub>E</sub> /m <sup>2</sup> /s, OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> /s	Kvapo išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinaatės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra t, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
097	Džiovinimo (klimatinė) kamera	X-603516; Y-6153218	12,5	0,35	3,64	58,8	0,289	245,4	2200
098	Džiovinimo (klimatinė) kamera	X-603486; Y-6153258	12,5	0,35	3,77	59,7	0,299	240,0	2200
054	Amoniakinė kompresorinė	X-603584; Y-6153277	11	0,8	8,75	14,3	4,210	0,02	5840
056	Amoniakinė kompresorinė	X-603581; Y-6153272	11	0,8	8,33	14,5	4,000	0,02	5840
103	Kiaulių svilinimo krosnis	X-603511; Y-6153263	15,5	0,6	2,25	32,7	0,571	6614,5	1200
104	Kiaulių svilinimo krosnis	X-603484; Y-6153244	15,5	0,6	2,14	33,9	0,541	3246,0	1200
108	Galvijų kanopų svilinimo linija „La Parmentiere BP800“	X-603628; Y-6153308	20,5	0,35	4,3	329	0,188	279,6	1716
109	Skerdykla svilinimas (kiaulių)	X-603655; Y-6153348	19	0,51	8	240	0,869	465,9	1200
110	Skerdykla svilinimas (kiaulių)	X-603654; Y-6153347	19	0,6	5,25	81	1,144	809,5	1200
111	Skerdykla svilinimas (kiaulių)	X-603657; Y-6153348	19	0,4	4,65	96	0,432	350,3	1200

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OU <sub>E</sub> /s, OU <sub>E</sub> /m/s, OU <sub>E</sub> /m <sup>2</sup> /s, OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> /s	Kvapo išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	Koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordi-natės) (LKS)	Aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra t, °C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	Nuotekų valymo įrenginiai (rezervuaro talpa)	X-603531; Y-6153119	8	0,45	1,9	20	0,281	290,8	8760
113	Nuotekų valymo įrenginiai (rezervuaro talpa)	X-603537; Y-6153123	8	0,45	1,9	20	0,281	290,8	8760
114	Nuotekų valymo įrenginiai (rezervuaro talpa)	X-603542; Y-6153127	8	0,45	1,9	20	0,281	290,8	8760
603	Nuotekų valymo įrenginiai (separatoriaus talpa)	X-603501; Y-6153101	3	3,0x3,0	0,6	20	5,031	3395,9	365
115	Kraujo talpa	X-603675; Y-6153336	3,5	0,4	0,9	26	0,103	11464,8	105
116	ŠGP konteineris	X-603663; Y-6153330	3	0,3	1,7	20	0,112	734,8	8760
604	Pakrovimo rampa	X-603704; Y-6153387	1,5	2,0x2x0	2,0	18	9,381	2645,4	416

Pastaba: \*Siekiant įvertinti nepalankiausių scenarijų, kuris galimas dėl nepalankių meteorologinių sąlygų (aukšta temperatūra, vėjo greitis ir kt.), apskaičiuotos kvapo emisijos iš stacionariųjų taršos šaltinių yra padidintos 3 kartus.

Kvapo mažinimo priemonių nenumatoma.

22 lentelė. Leidžiamas kvapų išmetimas

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Kvapo emisijos rodiklis OU <sub>E</sub> /s, OU <sub>E</sub> /m/s, OU <sub>E</sub> /m <sup>2</sup> /s, OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> /s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
046	-	-	-	328,5
048	-	-	-	497,7
049	-	-	-	127,5
050	-	-	-	354,1
051	-	-	-	268,4
088	-	-	-	312,4
099	-	-	-	142,5
089	-	-	-	227,5
090	-	-	-	206,7
091	-	-	-	211,0
092	-	-	-	185,7
097	-	-	-	245,4
098	-	-	-	240,0
054	-	-	-	0,02
056	-	-	-	0,02
103	-	-	-	6614,5
104	-	-	-	3246,0
108	-	-	-	279,6
109	-	-	-	465,9
110	-	-	-	809,5
111	-	-	-	350,3
112	-	-	-	290,8
113	-	-	-	290,8
114	-	-	-	290,8
603	-	-	-	3395,9
115	-	-	-	11464,8
116	-	-	-	734,8

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Kvapo emisijos rodiklis OU <sub>E</sub> /s, OU <sub>E</sub> /m/s, OU <sub>E</sub> /m <sup>2</sup> /s, OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> /s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
604	-	-	-	2645,4

Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Nustatyta kvapo koncentracija (OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> ) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
0,4	Žemdirbių g. 10, Utena, (X-603856, Y-6153527)
0,4	Žemdirbių g. 30, Utena, (X-603887, Y-6153498)
0,4	Pienių g. 2, Utena, (X-603914, Y-6153422)
0,4	Pienių g. 6, Utena, (X-603964, Y-6153446)
0,4	Pienių g. 8, Utena, (X-603988, Y-6153472)
0,3	Žemdirbių g. 9, Utena, (X-603787, Y-6153085)
0,3	Žemdirbių g. 7, Utena, (X-603829, Y-6153095)
0,4	Žemdirbių g. 5, Utena, (X-603859, Y-6153103)
0,4	Žemdirbių g. 3, Utena, (X-603928, Y-6153145)
0,3	Žemdirbių g. 1, Utena, (X-603978, Y-6153128)
0,2	Žemdirbių g. 11, Utena, (X-603804, Y-6153052)
0,3	Žemdirbių g. 13, Utena, (X-603833, Y-6153056)
0,3	Žemdirbių g. 15, Utena, (X-603859, Y-6153059)
0,3	Žemdirbių g. 17, Utena, (X-603882, Y-6153062)
0,3	Žemdirbių g. 21A, Utena, (X-604067, Y-6153096)
0,3	Zarasų g. 1, Utena, (X-603527, Y-6153866)

Pastabos:

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

\*\*Kvapas pradedamas jausti, kai jo koncentracija aplinkos ore yra 1,0 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Mažesnė nei 1 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> kvapo koncentracija nebus jaučiama. Ribinė kvapo vertė gyvenamosios aplinkos ore 8,0 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>.

Esant maksimalioms kvapų išmetimų vertėms, skleidžiamo kvapo pažemio koncentracijos nei UAB „Biovela-Utenos mėsa“ gamybos padalinio teritorijoje, nei už teritorijos ribų, nesiekia ribinių verčių, o išmetimų šaltinių parametrai užtikrina pakankamą kvapų sklaidą apylinkėse.

## **20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai pagal Taisyklių 65 punktą.**

### **20.1. Leidimo sąlygos, privalomos įvykdyti iki veiklos pradžios.**

20.1.1. Po gamybos pajėgumų išplėtimo, iki 500 000 m<sup>3</sup>/metus padidėjusiam nuotekų kiekiui išvalyti gamybiniame pastate papildomai iki 2024 m. gruodžio 31 d. pastatyti naujus valymo įrenginius, kuriuos sudarys: pirminis mechaninis valymas grotomis; flotatorius su 2 reagentų (flokuliantų+koaguliantų) paruošimo sistema; chemijos nuotekų išmaišymo sistema; dumblo sausinimas.

### **20.2. Leidimo sąlygos, vykdomos ūkinės veiklos vykdymo etape.**

20.2.1. Įrenginio teritorija privalo būti tvarkoma ir prižiūrima taip, kad būtų išvengta neteisėto ir atsitiktinio dirvožemio, paviršinio ir požeminio vandens užteršimo bet kokiais teršalais.

20.2.2. Sekti informaciją apie vykdomos ūkinės veiklos geriausiai prieinamus gamybos būdus bei technologijas ir ieškoti galimybių jas pritaikyti.

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

20.2.4. Turi būti užtikrinama, kad su vykdoma ūkine veikla susijęs triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių dienos, vakaro ir nakties metu – atitinkamai 55 dBA, 50 dBA ir 45 dBA;

20.2.5. Turi būti užtikrinta, kad vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamas kvapas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 reglamentuojamos kvapo ribinės vertės - 8 OUE/m<sup>3</sup> vertės, nuo 2026-01-01 - 5 OUE/m<sup>3</sup> vertės.

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

20.2.7. Pasibaigus nuotekų tvarkymo sutarties terminui, ją pratęsti ir galiojančią sutarties kopiją pateikti Agentūrai arba Aplinkos apsaugos departamentui (toliau – AAD) paprašius.

20.2.8. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalo nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

20.2.9. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti - AAD apie pažeistas šio leidimo sąlygas, didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje.

### **20.3. Leidimo sąlygos, privalomos įvykdyti veiklos nutraukimo etape.**

20.3.1. Iki pilno veiklos nutraukimo veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos mažinimo, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.



**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO  
NR. TU(1)-3/T-U.4-11/2022 PRIEDAI**

1. Patikslinta paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. TU(1)-3/T-U.4-11/2022 pakeisti su priedais;
2. Patikslintos paraiškos derinimo su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Utenos departamento 2023-11-06 raštas Nr. (9-11 14.3.12 Mr)2-51143;
3. Susirašinėjimai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:
  - 3.1. Aplinkos apsaugos agentūros 2023-08-17 raštas Nr. (30-1)-A4E-8458 „Dėl skelbimo paskelbimo dienraštyje „Lietuvos rytas“, siūstas UAB „Lietuvos rytas“;
  - 3.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2023-08-18 raštas Nr. (30-1)-A4E-8490 „Dėl UAB „Biovela – Utenos mėsa“ paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siūstas Nacionalinio visuomenės sveikatos centrui prie Sveikatos apsaugos ministerijos;
  - 3.3. Aplinkos apsaugos agentūros 2023-10-25 raštas Nr. (30-1)-A4E-10863 „Dėl UAB „Biovela – Utenos mėsa“ patikslintos paraiškos TIPK leidimui pakeisti“, siūstas Nacionalinio visuomenės sveikatos centrui prie Sveikatos apsaugos ministerijos;
  - 3.4. Aplinkos apsaugos agentūros 2023-08-18 raštas Nr. (30-1)-A4E-8491 „Dėl pranešimo apie gautą paraišką TIPK leidimui pakeisti“, siūstas Utenos rajono savivaldybės administracijai;
  - 3.5. Aplinkos apsaugos agentūros 2023-08-18 raštas Nr. (30-1)-A4E-8489 „Dėl UAB „Biovela – Utenos mėsa“ paraiškos TIPK leidimui pakeisti“ siūstas Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos;
  - 3.6. Aplinkos apsaugos agentūros 2023-09-28 raštas Nr. (30-1)-A4E-9895 „Sprendimas nepriimti UAB „Biovela – Utenos mėsa“ paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. TU(1)-3/T-U.4-11/2022 pakeisti“;
  - 3.7. Aplinkos apsaugos agentūros 2023-11-15 raštas Nr. (30-1)-A4E-11488 „Sprendimas priimti UAB „Biovela – Utenos mėsa“ patikslintą paraišką TIPK leidimui Nr. TU(1)-3/T-U.4-11/2022 pakeisti“;
4. Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.
5. UAB „Biovela – Utenos mėsa“ teritorijos schema su pažymėtomis aplinkos oro ir kvapo taršos šaltinių ir nuotekų išleistuvų bei mėginių ėmimo vietomis.

2023 m. \_\_\_\_\_ d.  
(Priedų sąrašo sudarymo data)

AAA direktorė

Milda Račienė  
(Vardas, pavardė)  
A. V

\_\_\_\_\_  
(parašas)