

**PARAIŠKA**  
**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI Nr. T-P.4-6/2015**  
**PAKEISTI**

[3] [0] [2] [6] [5] [8] [7] [1] [9]  
(Juridinio asmens kodas)

**UAB „Ekoatliekos“, Savanorių pr. 109, Kaunas, LT-44208, Kauno m. sav., tel.: (8 37) 452 138,  
faksas: (8-37) 45 21 39, el. paštas: [info@ekoatliekos.lt](mailto:info@ekoatliekos.lt)**

---

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

**Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginys,  
Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r., tel.: (8 611 53185)**

---

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

**Direktorius Gedinimas Meškauskas, tel.: 862611901, el. paštas  
[gediminas.meskauskas@ekoatliekos.lt](mailto:gediminas.meskauskas@ekoatliekos.lt)**

---

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

## I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

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

Vykdomos veiklos teritorija yra Panevėžio regione, Panevėžio rajono savivaldybės, Miežiškių seniūnijos, Dvarininkų kaime esančio 2009 m. uždaryto seno ir atidaryto naujo Panevėžio regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorija. Teritorija nutolusi apie 10 km atstumu į pietryčius nuo Panevėžio miesto, apie 1,93 km atstumu į šiaurės rytus nuo krašto kelio Panevėžys – Anykščiai, važiuojant Pakalnių miško keliu Liūdynės kryptimi. Iš visų pusių sąvartyną supa Pakalnių miškas, apylinkės nėra gausiai apgyvendintos, pavienės sodybos ir kaimai išsidėstę pietiniame sąvartyno pakraštyje. Atstumas nuo sąvartyno teritorijos iki šiaurės vakarų pusėje esamų Pakalnių km. gyvenamųjų namų – 1200 m, iki Liūdynės gyvenvietės pietvakarių kryptimi – 1700 m. Dirbamos žemės laukai nutolę ne mažesniu kaip 1000 m atstumu. Artimiausias paviršinio vandens telkinys – 200 m atstumu šalia sąvartyno šiaurės vakarų kryptimi pratekantis Aulamo upelis. Atstumas iki pietinėje sąvartyno pusėje tekančios Nevėžio upės yra 1500 m. Sklypas patenka į Panevėžio regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno sanitarinę apsaugos zoną, kurios dydis yra 500 m. Arčiau nei 500 m atstumu nėra gyvenamųjų namų. Sąvartyno teritorija neįeina į rezervatų, parkų, draustinių ar kitų saugomų teritorijų sudėtį. Arčiausiai esanti saugoma gamtinė teritorija – Juostos valstybinis hidrografinis draustinis yra apie 5,2 km atstumu į rytus. 1997 m. Panevėžio r. įsteigtas hidrografinis draustinis skirtas išsaugoti negilaus silpnai vingiuoto salpinio Juostos upelio slėnio atkarpą. Sąvartyno teritorija ir jos apylinkės nėra įtrauktos į Europos saugomų teritorijų NATURA 2000 sąrašą. Artimiausia buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) „Natura 2000“ nutolusi nuo veiklos teritorijos 3,85 km atstumu. Vykdoma veikla yra išsidėsčiusi per du sąvartyno sklypus. Sklypas Nr. 1, kuriame įrengtas esamas naujasis nepavojingų atliekų sąvartynas, esamas mechaninio rūšiavimo, administracinis, garažo pastatai ir sąvartyno dujų jėgainė, 28,5404 ha ploto, kadastrinis Nr.6682/0002:658. Sklypas Nr. 2, 21,1251 ha ploto, kadastrinis Nr. 6640/0001:220 (senasis uždarytas sąvartynas ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės išsiplėtimo zona). Bendra veiklos teritorija – 5,08 ha. Žemės sklypų paskirtis „kita“ (naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo teritorijos). Pagal 2007 m. pasirašytą Valstybinės žemės nuomos sutartį, sklypų naudotojas – UAB „Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras“, savininkas – Lietuvos Respublika. Žemės sklypų VĮ Registrų centro. Sklypo planas su išdėstytais atliekų tvarkymo įrenginiais pateiktas priede Nr. 1. Operavimo sutartis pateikta priede Nr.1

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

MBA įrenginių sklypai (sklypas Nr. 1 ir sklypas Nr. 2) patenka į Panevėžio regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno sanitarinę apsaugos zoną, kurios dydis yra 500 m. Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų 67 p. (Žin., 1992, Nr.22-652; Žin., 1996, Nr. 2-43; Žin., 1997, Nr. 38-940) MBA įrenginiams (antrinių žaliavų surinkimo bazės) nustatoma 300 m dydžio sanitarinės apsaugos zona, kuri patenka į esamą 500 m sąvartynui nustatytą sanitarinę apsaugos zoną. Iš visų pusių MBA įrenginių statybos teritoriją supa Pakalnių miškas, kuris užima visą sąvartyno sanitarinės apsaugos zoną. Apylinkės nėra gausiai apgyvendintos, pavienės sodybos ir kaimai išsidėstę pietiniame sąvartyno pakraštyje. Arčiau nei 500 m atstumu nėra gyvenamųjų namų. Atstumas nuo MBA įrenginių teritorijos iki šiaurės vakarų pusėje esamų Pakalnių km. gyvenamųjų namų – 1200 m, iki Liūdynės gyvenvietės Pietvakarių kryptimi – 1700 m. Dirbamos žemės laukai nutolę ne mažesniu kaip 1000 m atstumu.



Sklypai, kuriuose yra MBA įrenginiai į jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas, juostas ir panašiai – nepatenka.

Pareiškiamą veiklą vykdoma dviejuose sąvartyno teritorijoje esančiuose žemės sklypuose: sklype Nr. 1 (kadastrinis Nr. 6682/0002:658) ir sklype Nr. 2 (kadastrinis Nr. 6640/0001:220).

Sklype Nr. 1 pagrindiniai statiniai (MR ir komposto ruošimo procesams vykdyti):

- Atliekų priėmimo patalpa (1302 m<sup>2</sup> ploto).
- Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo pastatas (1658 m<sup>2</sup> ploto).
- Atrūšiuotų antrinių žaliavų stoginė (612 m<sup>2</sup> ploto aikštelė).
- Degių atliekų (kieto atgauto kuro) saugojimo pastatas (324 m<sup>2</sup> ploto).
- Bioskaidžių atliekų priėmimo - sumaišymo pastatas (663 m<sup>2</sup>). (vykdomas BSA priėmimas ir maišymas su struktūrine medžiaga).
- Komposto brandinimo aikštelė (padalinta į 8 aruodus) (1600 m<sup>2</sup> ploto).
- Keliai ir privažiavimai (Bus išasfaltuotas kelias nuo MR teritorijos iki komposto ruošimo ir BAE įrenginių zonos).

Sklype Nr. 2 pagrindiniai BAE statiniai:

- Anaerobinio (fermentavimo) ir aerobinio (kompostavimo) apdorojimo tuneliai (3 moduliai po 5 vnt., bendro 2409 m<sup>2</sup> ploto, 11322 m<sup>3</sup> tūrio).
  - Biofiltrai (3 vnt.).
  - Talpos perkolatui (biodujų reaktoriai) (2 vnt., kurių talpa – po 2100 m<sup>3</sup>).
  - Siurblinė (74 m<sup>2</sup>).
  - Biodujų talpyklos (2 vnt., kurių talpa po 1280 m<sup>3</sup>).
  - Biodujų transportavimo vamzdynas.
  - Personalo ir buitinės, elektros skydinės bei įrenginių valdymo ir kontrolės patalpos (dispečerinė).
  - Kogeneracinė jėgainė (konteineriniame išpildyme) (600 kW elektrinės galios).
  - Biodujų deginimo fakelas (200 m<sup>3</sup>/h).
  - Teritorijoje bus įrengti asfaltuoti privažiavimai ir aikštelės.
- Įrenginių išdėstymas sklype pateiktas priede Nr.1

### **3. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.**

Mišrių komunalinių atliekų mechaninio rūšiavimo ir biologinio apdorojimo įrenginio veiklos pradžia - 2015 m. lapkričio 25 d. Mechaninio rūšiavimo ir biologinio apdorojimo įrenginiai veiks vykdyti turi Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą - Nr. T-P.4-6/2015. Papildoma veikla prasidės gavus Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo pakeitimą.

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

Už atliekų tvarkymo duomenų kaupimą, sisteminimą bei pateikimą suinteresuotoms tarnyboms ir kontroliuojančioms institucijoms, ataskaitų rengimą atsakinga ekologė. Už bendrą aplinkos apsaugos reikalavimų įgyvendinimą ir laikymąsi įmonėje atsakingas direktorius Gediminas Meškauskas.

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

Įmonėje nėra įdiegtos aplinkos apsaugos vadybos sistemos, tačiau įmonė vykdydama veiklą vadovaujasi LR teisės aktais, vyriausybės nutarimais.

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

UAB „Ekoatliekos“ Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginys šiuo metu turi galiojantį Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (toliau – TIPK) leidimą Nr. T-P.4-6/2015. Paraiška TIPK leidimui pakeisti parengta pagal 2017-03-15 pateiktą PŪV „Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginiais, tvarkomų atliekų ir tvarkymo veiklų išplėtimas“ PAV atrankos dokumentuose pateiktą informaciją. Aplinkos apsaugos agentūra 2017-04-19 raštu Nr. (28.5)-A4-4164 priėmė PAV atrankos išvadą, kad PŪV – Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginiais tvarkomų atliekų ir tvarkymo veiklų išplėtimas Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r. – PAV neprivalomas (PRIEDAS Nr. 2)

Šiuo metu įrenginio projektinis pajėgumas yra 86 470 t/m MKA, įgyvendinus PŪV įrenginio projektinį pajėgumą planuojama padidinti iki 90 470 t/m, kadangi planuojama papildomai priimti 4000 t/m kitų mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekų, atliekos

kodu 19 12 12, ir papildomai jas perrūšiuoti. Kitos papildomai į MBA įrenginį norimos priimti AŽ atliekos į bendrą projektinį pajėgumą neįtraukiamos, kadangi gavus šias atliekas jos bus laikomos antrinių žaliavų saugojimo stoginėje, neviršijant visų AŽ didžiausio vienu metu galimo laikyti kiekio. AŽ papildomai priimti planuojama 25 000 t/m. Taip pat į bendrą įrenginio projektinį pajėgumą neįskaičiuojamos papildomai norimos priimti bioskaidžios atliekos, kurios nebus laikomos, o iš karto jas atvežus frontalinio krautuvo pagalba jos bus užkraunamos į fermentacinius tunelius. Papildomai bioskaidžių atliekų priimti planuojama 30 000 t/m, kadangi biologinio apdorojimo įrenginyje yra 15 vnt. fermentacinių tunelių į kuriuos telpa ~520 m<sup>3</sup> biologiškai skaidžių atliekų, todėl BSA apdorojimo pajėgumas gali siekti net ~65 000 t/m.

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

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

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
Panevėžio regiono mišrių komunalinių atliekų mechaninio - biologinio apdorojimo (MBA) įrenginiai, Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio rajonas	5.4. nepavojingųjų atliekų naudojimas arba naudojimas ir šalinimas kartu, kai pajėgumas didesnis kaip 75 tonos per dieną, apimantis vieną ar daugiau toliau nurodytų veiklos rūšių, išskyrus nuotekų dumblo iš komunalinių nuotekų valymo įrenginių apdorojimo veiklą:  5.4.1. biologinį apdorojimą;  5.4.2. atliekų paruošimą deginimui arba bendram deginimui.

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

Mišrių komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginio projektinis pajėgumas – 90 470 t/metus atliekų (362 t/d., 28 t/val. atliekų).

Papildomai bus priimta antrinių žaliavų bei išrūšiuota iki 25000 t/m

Bioskaidžių atliekų priėmimo – sumaišymo pastate iš mechaninio apdorojimo įrenginių bus priimama ir apdorojama apie 35 000 t/m BSA, projektinis pajėgumas - 140 t/d. Papildomai priimamos bioskaidžios atliekos – 30000 t/m , iš kurių gaminamas kompostas.

Planuojama, kad iš papildomai surinktų ir išrūšiuotų antrinių žaliavų ir degių atliekų bus pagaminta apie 12 000 t/m. kietojo atgauto kuro.

Antrinių žaliavų iš mišrių komunalinių atliekų srauto planuojama atskirti – 4 500 t/m, projektinis pajėgumas - 18 t/d.

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

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> , KWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija	AB „Lesto“	2113 MWh/m	X
b) šiluminė energija	Šiluminė trasa“	660 MWh	X
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas	mobilus	136,62t/m	
h) akmens anglis			
i) benzinas			
j) biokuras:			
1) biodujos	Technologiniai vamzdynai	2630 tūkst.m <sup>3</sup>	Talpykla
2)			
k) ir kiti			

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija, kWh	600	4800 MWh/m
Šiluminė energija, kWh	595	4760 MWh/m

### III. GAMYBOS PROCESAI

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

*Šiuo metu vykdomos veiklos technologijos ir planuojami pajėgumai:*

Kiekvienas atliekų įvežimas registruojamas automobilių svarstyklių kompiuteryje ir perkeliamas į atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą. Atliekų svėrimui naudojamos kompiuterizuotos metrologiškai patikrintos automobalinės svarstyklės, kurių keliamoji galia – 60 t. Užpildant atliekų deklaraciją fiksuojami šie duomenys:

- atliekų turėtojo pavadinimas;
- atliekų vežėjo pavadinimas;
- atliekų atvežimo data;
- automašinos ir jos priekabos valstybiniai registracijos numeriai;
- geografinis atliekų kilmės kodas pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių 12 priedą;
- atliekų kilmės kodas pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių 13 priedą;
- atliekų sąrašo kodas ir pavadinimas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą;
- atliekų kiekis tonomis.

Pasvertos atliekos nukreipiamos į atliekų priėmimo zoną.

Atliekų priėmimo zonoje telpa 3 d. atliekų kiekis ir užtikrinamos tinkamos darbo sąlygos, kad mobili technika galėtų patogiai dirbti.

Šioje zonoje operatorius priima ir rankiniu būdu ar panaudojant specialią techniką atskiria didelių gabaritų, statybines atliekas (~995 t/m), laidų ir kabelių laužą (~5 t/m.). Priimamos atliekos užregistruojamos į Atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą. MKA į srauto dozavimo bunkerį su integruotu konvejeriu (našumas – 30 t/h) pakraunamos frontiniu krautu. Dozavimo bunkerio paskirtis yra tolygus medžiagos tiekimas/paskirstymas į mechaninio rūšiavimo liniją. Dozavimo bunkerio konvejeriu MKA vienodu srautu tiekiamos į maišelių atidarytuvą (našumas – 30 t/h) kuriame išardomi komunalinėse atliekose esantys plastikiniai maišai. Toliau nesmulkintos MKA kylančiu konvejeriu atliekų mechaninio rūšiavimo pastate nukreipiamos į sietinį būgną (sieto akučių dydis – 80 mm).

#### *Mažesnių nei 80 mm dalelių apdorojimo sistema*

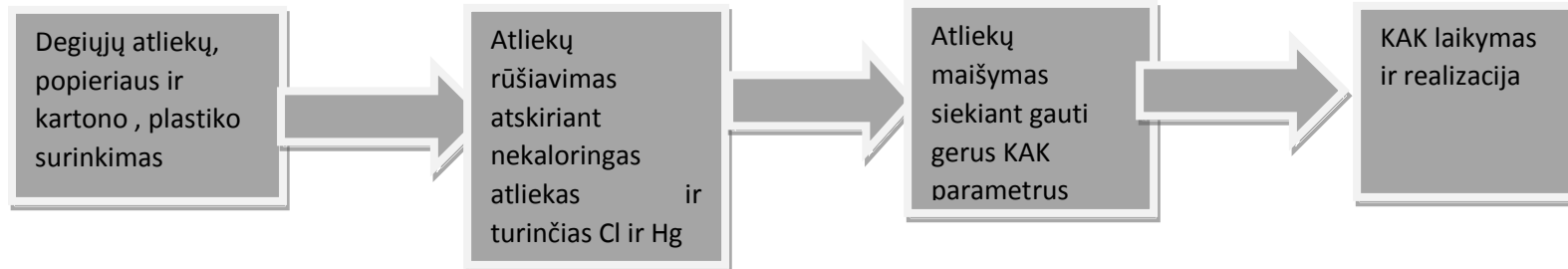
Sietinis būgnas sukdamasis visiškai horizontalioje padėtyje pro sieto skylės nubarsto 0-80 mm bioskaidžias ir smulkias inertines frakcijas, o toliau išleidžia iš kito būgno galo didesnę kaip 80 mm frakciją. Iškritusi pro sietą 0-80 mm frakcija konvejerių nukreipiama po FE-magnetu, kuris iš srauto išrenka metalus (~1 500 t/m) ir nukreipia į FE konteinerį. Juodųjų metalų konteinerio pakeitimui atrūšiuotų antrinių žaliavų stoginėje numatyti du 30 m<sup>3</sup> konteineriai juodųjų metalų sandėliavimui. Likęs srautas konvejeriu nukreipiamas į žvaigždinį separatorių, kuriame 0-80 mm frakcija padalijama į inertinę 0-20 mm dydžio dalelių ir rūšiavimo proceso liekanas 20-80 mm frakcijas. Po inertinės frakcijos atskyrimo fermentavimui nukreipiamas apie 35 000 t/m bioskaidžių atliekų kiekis.

Inertinių atliekų srautas iškritęs pro tarpus tarp žvaigždžių kaupiamas konteineryje, iš kurio vėliau naudojamos sąvartyno uždengimui. Organinės atliekos taip pat patenka į konteinerius iš kurių vėliau krautu transportuojamos į biologinio apdorojimo įrenginius.

#### *Didesnių kaip 80 mm dalelių (lengvosios ir sunkiosios frakcijų) apdorojimo sistemos*

Didesnė kaip 80 mm dydžio frakcija transporteriu nukreipiama į oro srauto (gravitacinį) separatorių (oro srautas reguliujamas 0-40 m<sup>3</sup>/h), kuriame srautas padalinamas į lengvąjį ir sunkųjį. Lengvasis srautas konvejeriu toliau nukreipiamas į separatorių su artimųjų infraraudonųjų spindulių detektoriumi – vadinamą optinį NIR separatorių (našumas - 6 t/h), kuriame pašalinamos didesnės nei 50 mm PVC (~500 t/m) frakcijos (atskirai kaupiamos 10 m<sup>3</sup> talpos konteineriuose). Likęs kartono, popieriaus bei LDPE srautas konvejeriu nukreipiamas į nuolatinio veikimo smulkintuvą (našumas 2,5 – 3,5 t/h), kuriame

atliekos susmulkinamos iki 14 mm dydžio. Smulkintos degiosios atliekos (~6 000 t/m) surenkamos į konteinerius arba presuojamos į kipus. Degiosios atliekos, kurios atrūšiuojamos iš nepavojingų didelės energetinės vertės kietų atliekų, ir kurios reikiamai apdorotos, homogenizuotos ir kitaip pagerintos gali būti naudojamos energijai gauti atliekų deginimo arba bendrojo atliekų deginimo įmonėse



Operatorius ūkinės veiklos metu, vadovaudamasis Lietuvos standarto LST EN 15359:2012 “Kietasis atgautasis kuras. Techniniai reikalavimai ir klasės“ reikalavimais, mėginius teiks akredituotai laboratorijai. Laboratorija pateiks kiekvienai kuro partijai technines sąlygas, kuriose bus nurodomi privalomieji kuro parametrai: klasės kodas, šaltinis, kuro pavidalas, kuro dalelių matmenys, pelenų kiekis, drėgmės kiekis, apatinis šilumingumas, cheminės savybės. Bus paruošiamas toks kietas atgautas kuras, kuris tenkins šiuos minimalius kokybinius reikalavimus: kaloringumas - >15 MJ/kg, chloro kiekis - ≤ 1,0 %, drėgmė - ≤ 20 %, dalelės – ne didesnės kaip 30 mm.

Toliau pagal procesą iš sunkiosios frakcijos magnetu atskiriami metalai .

Likęs srautas konvejeriu pro vibracinį stalą (atliekų srautą išskleidžia nuo 800 mm pločio iki 2.600 mm pločio) nukreipiamas į sunkiųjų plastikų (PET, HDPE) optinį NIR separatorių (našumas 16 t/h). NIR separatoriuje tiekiamas srautas analizuojamas virš juostinio transporterio sumontuotais greito skenavimo sensoriais, kurie nustato medžiagą, formą, struktūrą, spalvas, objekto poziciją. Gauta informacija elektroniniu būdu sutvarkoma taip, kad priklausomai nuo nustatytų rūšiavimo kriterijų, aptiktos medžiagos atskiriamos nuo medžiagų srauto juostinio transporterio pabaigoje naudojant didelio tikslumo suslėgto oro purkštukus. Optiniu NIR separatoriumi atskirti plastikai PET, HDPE arba kartu PET ir HDPE oro srauto pagalba nupučiami į aruodą (bunkerį).

Likęs srautas nukreipiamas į rankinio rūšiavimo 8 darbo vietų liniją, kurioje išrenkamos spalvotieji metalai, metalinės pakuotės ,likusios sunkios degiosios atliekos ,stiklas ,plastikai (PET, HDPE.).

Likusi biologiškai skaidrios ir sunkiosios frakcijos dalis yra smulkinama bioskaidžių atliekų smulkintuve. Susmulkinotos bioskaidžios atliekos konvejerio pagalba tiekiamos į bioskaidžių atliekų konteinerius. Mobilios technikos pagalba bioskaidžių atliekų konteineriai vežami perdirbimui į anaerobinio fermentavimo tunelius, taip išgaunant papildomą biodujų kiekį.

Visa kita sunkioji frakcija, kurios nėra galimybės išrūšiuoti, t.y., likutinė frakcija(~28 000 t/m) atiduodama šalinti į sąvartyną.

Atrūšiuotos antrinės žaliavos (PET, HDPE, aliuminis) ir degiosios atliekos, susikaupus atitinkamam jų kiekiui, nukreipiamos į esamą presą supresavimui į kipus. Supresuotos antrinių žaliavų kipos nukreipiamos laikymui arba iš karto perduodamos atliekų tvarkytojams ar naudotojams (degiosios atliekos). Nepresuojamos juodųjų metalų ir stiklo antrinės žaliavos nukreipiamos laikymui į atrūšiuotų antrinių žaliavų pastogę, arba iš karto išvežamos priduoti šių žaliavų supirkėjams. Esant poreikiui atrūšiuoti PET antrines žaliavas pagal spalvas (skaidrus/spalvotas), bus galimybė atrūšiuotą PET prieš presavimą nukreipti į šiuo metu esamo atliekų mechaninio rūšiavimo pastate veikiančią rankinio rūšiavimo kabiną. Atitinkamai į esamą kabiną bus galimybė nukreipti atskirtą stiklo frakciją – skaidraus ir spalvoto atskyrimui.



Kaip įvežamų MKA, taip ir atrūšiuotų frakcijų svėrimui naudojamos PRATC turimos automobilinės svarstyklės.

#### *Biologinis apdorojimas ir energijos gamyba*

Biologinis apdorojimas bus vykdomas sauso anaerobinio apdorojimo (fermentavimo) būdu gelžbetoniniuose tuneliuose (talpyklose). Sausos fermentacijos su biodujų gamyba sistemos našumas – 35000 t BSA/metus. Įrenginių darbas nepertraukiamas.

#### *Sausa fermentacija ir biodujų gamyba*

Mechaninio rūšiavimo įrenginiuose atskirtos ir konteineriuose sukauptos BSA savivarčiu transportu gabenamos į BSA priėmimo sumaišymo pastatą.

Siekiant reikiamo fermentuojamos medžiagos poringumo, atskirtos BSA krautuvu kraunamos į mobilų iškrovimo smulkinimo-maišymo įrenginį (priekabą), kuriame gali būti maišomos su struktūriniu medžiaga (pagrindė smulkintomis medžių šakomis). Per metus, jei reikalinga, numatyta panaudoti 2552 t struktūrinės medžiagos, ji laikoma šalia BSA priėmimo sumaišymo pastato, lauke ant asfaltuotos aikštelės.

Krautuvo-maišytuvo bei frontalinio krautuvo pagalba perdirbimui paruošta organinė biomasė užkraunama į fermentacinius tunelius (15 vnt., bendras visų užimamas plotas – 2409 m<sup>2</sup>), kurie sandariai uždaromi. Užkraunant fermentacinį tunelį BSA gali būti maišoma su struktūriniu medžiaga (25% struktūrinės frakcijos). Tokiu būdu vieno tunelio užkrovimui reikėtų 375,7 m<sup>3</sup> BSA ir 161 m<sup>3</sup> struktūrinės frakcijos, jei maišyti su struktūriniu medžiaga nereikalinga, BSA medžiagos vienam tuneliui užkrauti reikia 518,7 m<sup>3</sup>.

Pirmas 3-4 savaites tuneliuose fermentuojama biomasė laistoma. Vykstant natūraliam biologiniam procesui, per pirmas tris dienas biomasės temperatūra pakyla iki 38°C, prasideda hidrolizės procesas. Fermentaciniame įrenginyje hidrolizuotos medžiagos su perkolatu, naudojamu laistymui, yra nuplaunamos į nuotekų surinkimo kanalus, iš kurių tiekiamos į požemines buferines talpas (8 m<sup>3</sup> tūrio), esančias prie kiekvieno fermentacinio tunelio. Iš buferinių talpų perkolatas su jame ištirpusiomis organinėmis medžiagomis (SM dalis perkolate – iki 5 %) filtruojamas ir tam tikru periodiškumu tiekiamas į dvi perkolato talpas – bioreaktorių. Dviejuose bioreaktoriuose, kurių kiekvieno talpa – 2200 m<sup>3</sup>, sukauptas perkolatas šildomas išoriniu šilumokaičiu. Tuose pačiuose bioreaktoriuose vyksta metanogenezė, kurios metu išsiskiria biodujos. Sausos dvifazės fermentacijos būdu pagamintose biodujose metano kiekis svyruoja nuo 65 iki 70 %, o sieros vandenilio (H<sub>2</sub>S) - ne daugiau kaip 200 ppm, todėl biodujų deginimui kogeneraciniuose įrenginiuose papildomas valymas nuo H<sub>2</sub>S nebūtinus.

BAE įrenginiuose išgaunamos biodujos, kuriose metano kiekis - ne mažesnis kaip 170 m<sup>3</sup>/t SM org. (t.y. 170 m<sup>3</sup> metano iš vienos tonos organinės saunos medžiagos). Planuojama, kad per metus bus pagaminama apie 2630 tūkst.m<sup>3</sup> biodujų. Gautos biodujos kaupiamos ant bioreaktorių montuojamose dviejose biodujų saugyklose, kurių kiekvienos talpa - 1280 m<sup>3</sup>. Iš pastarųjų talpų biodujos nuvedamos į biodujų paskirstymo mazgą, kuriame dujopūte pakeliamas dujų slėgis, biodujos šaldomos ir tiekiamos į kogeneracinę jėgainę. Kondensatas iš biodujų surenkamas žemiausiuose dujų trasos taškuose ir per kondensato siurblinę paduodamas į kondensato šulinį. Generavimo šaltinio avarijos atvejui yra numatyta automatinio valdymo biodujų sudeginimo žvakė (degiklio našumas - > 200 m<sup>3</sup>/h).

#### *Energijos gamyba*

Energija gaminama kogeneraciniame konteineriniame išpildyme pateikiamoje jėgainėje. Energijai gaminti jėgainėje bus sumontuotas keturtaktis, biodujomis varomas vidaus degimo variklis su vandens aušinimo sistema. Projektuojamo kogeneratoriaus bendras elektrinis galingumas – 600 kW, šiluminis galingumas – 595 kW. Preliminarus metinis pagaminamas energijos kiekis – 9560 MWh/m. Iš čia 4800 MWh/m. sudarys elektros energija.

### *Intensyvus kompostavimas*

Po 3-4 savaičių, pasibaigus hidrolizei, biomasė paliekama tame pačiame fermentatoriuje, kur pradedamas intensyvus aerobinio apdorojimo - kompostavimo procesas. Kompostavimo metu temperatūra tunelyje natūraliai pakyla iki 75<sup>0</sup>C. Intensyvi aeracija vykdoma šviežią orą paduodant per nuotekų surinkimo kanalus, esančius grindyse, ir ištraukiant per aukščiau įrengtas ventiliacines angas (taip sudarant vakuumą). Tunelyje surinktas ištrauktas oras - išvalymui - nukreipiamas į biofiltrus. Intensyvaus kompostavimo procesas trunka 4-5 savaites. Proceso metu įvyksta kompostuojamos biomasės higienizacija.

### *Biofiltracija*

Kvapų išmetimui į aplinką minimizuoti iš biologiškai skaidžių atliekų frakcijos fermentavimo bei aerobinio kompostavimo talpų užterštas oras surenkamas ir valymui nukreipiamas į biofiltrus. Iš viso bus 3 biologiniai filtrai – po vieną 72 m<sup>2</sup> ploto statinį kiekvienam moduliui. Biologinio filtro grindyse įrengta oro padavimo ir filtrato surinkimo sistema. Biofiltras bus uždaro tipo (preliminariai numatytas uždengimas tentu), išvalyto oro išėjimui padarant apie 300 mm skersmens angą. Pro kiekvieną biofiltrą pratekančio oro kiekis – 2500 m<sup>3</sup>. Biofiltruose oras bus filtruojamas per (~1 m storio) medžio drožlių užkrovos sluoksnį. Užkrova keičiama vidutiniškai kas 2 metus. Panaudotos medžio drožlės vėliau naudojamos fermentacijai maišant su BSA. Biofiltracijos būdu išvalytas oras išleidžiamas į aplinką. Biofiltre susidaranti nuotekos grąžinamos į biologinio apdorojimo technologinį procesą.

### *Komposto brandinimas ir sijojimas*

Po intensyvaus uždaro kompostavimo tuneliuose krautuvu iš jų išimta BSA frakcija toliau kompostuojama atviruose aruodo tipo kompostavimo įrenginiuose – betonuotoje aikštelėje su grindyse įrengta aeravimo sistema. Brandinimo aikštelė suskirstyta į 8 aruodus. Kiekviename aruode įrengta aeravimo sistema komposto stabilizavimui (orapūtė, oro kanalai). Paduodamas oro kiekis į aruodo grindyse įrengtą aeravimo sistemą – 1000 m<sup>3</sup>/h. Aruoduose įrengta lietaus vandens bei filtrato surinkimo sistema. Nuo aikštelės surinktas filtratas nuvedamas į 20.000 m<sup>3</sup> filtrato rezervuarą.

Po 3-4 savaites trunkančios brandinimo stadijos gaunamas stabilizuotas kompostas. Numatoma pagaminti stabilato – 22000 t/m. Atskirta sukompostuota smulkioji frakcija tenkins stabilato reikalavimus pagal LR Aplinkos ministro 2012 m. rugsėjo 26 d. įsakymą „Dėl reikalavimų techninio komposto, techninio raugo ir stabilato kokybei ir naudojimui patvirtinimo“ 13 p. Paruoštas stabilatas bus perduodamas naudoti sąvartyne atliekų perdengimui.

Pagamintas kompostas iš bioskaidžių atliekų, nemaišant su BSA atitiks reikalavimus LR Aplinkos ministro 2007 sausio 25 įsakymu Nr.D1-57,, Dėl biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo, anaerobinio apdorojimo aplinkosaugos reikalavimų patvirtinimo“ kokybei.



1 – mechaninis rūšiavimas

1C – biologinis apdorojimas ir energijos gamyba

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

Mechaninio apdorojimo įrenginiuose atliekų mechaninio apdorojimo ir rūšiavimo technologinių procesų metu susidarys kietųjų dalelių emisijos. Dulkių surinkimui iš rūšiavimo patalpos įrengtas dulkių surinkimo įrenginys, kurio našumas - 50000 m<sup>3</sup> /h. Šis įrenginys yra lauke, 13 m atstumu nuo pastato. Ortakiais nutraukiamos dulkės nuo pirminio srauto separatoriaus – būgninio sieto (surenkama apie 7500 m<sup>3</sup> /h užteršto oro srauto), žvaigždinio separatoriaus (7500 m<sup>3</sup> /h oro srauto), NIR separatoriaus sunkiai frakcijai (surenkama 2500 m<sup>3</sup> /h oro srauto), NIR separatoriaus lengvai frakcijai (surenkama 2500 m<sup>3</sup> /h oro srauto) ir nuo oro srauto separatoriaus (30000 m<sup>3</sup> /h oro srauto). Po dulkių valymo įrenginio liekančių dalelių kiekis - 10 mg/m<sup>3</sup> (metinė tarša - 1,625 t/m). Apvalytas oras išleidžiamas į aplinką, o iš filtro į uždengtą konteinerį šalinamos surinktos dulkės. Iš konteinerio dulkės išpilamos į sąvartyną. Filtro regeneracija vykdoma suspausto oro pagalba, pagal slėgio pokytį. Papildomai, kad sumažinti patalpų oro užterštumą dulkėmis, mechaninio rūšiavimo ir atrūšiuotų atliekų saugojimo patalpų gelžbetoninės grindys padengtos specialiomis betono dulkėtumą mažinančiomis medžiagomis. Iš biodujų gamybos įrengimų nuolatinių išmetimų į aplinkos orą nebus. Visi technologiniai procesai uždari. Biologinio apdorojimo procesų metu gautos biodujos bus deginamos kogeneratoriuje. Avariniu atveju,

sugedus kogeneratoriui arba sutrikus skirstomųjų elektros tinklų darbui, biodujos bus kaupiamos talpyklose, o jas papildžius - deginamos biodujų žvakėje. Degimo produktai iš kogeneratoriaus išmetami per 10 m aukščio dūmtraukį. Kogeneratoriuje deginant biodujas į aplinkos orą išmetami azoto oksidai (NOx), anglies monoksidas (CO), sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>), lakieji organiniai junginiai (LOJ). Kietosios dalelės į aplinkos orą nepateks. Preliminariu vertinimu, bendras iš kogeneracinės jėgainės dūmtraukio išmetamų teršalų kiekis – 44,070 t/m. Biodujų jėgainės darbo metu nedidelis teršalų kiekis į aplinkos orą gali būti išmetamas iš biodujų deginimo žvakės. Tačiau normaliu darbo režimu dujų deginimo žvakė nedirba. Dujos deginamos žvakėje tik jėgainės einamojo remonto, profilaktikos metu ar avariniais jėgainės stabdymo atvejais. Bendri išmetimai iš biodujų fakelo (žvakės) – apie 0,089 t/m. Iš fermentavimo ir kompostavimo tunelių užterštas oras surenkamas ir valymui nukreipiamas į biofiltrus. Pro kiekvieną biofiltrą pratekančio oro kiekis – 2500 m<sup>3</sup>. Biofiltruose oras filtruojamas per (~1 m storio) medžio drožlių užkrovos sluoksnį. Biofiltracijos būdu išvalytas oras išleidžiamas į aplinką. Fermentacijos-aeracijos tuneliuose įrengiama intensyvi oro ventiliavimo sistema reikalinga technologiniam procesui.

Komposto brandinimo aikštelėje, su grindyse įrengta aeravimo sistema, vykdomas baigiamasis kompostavimo procesų etapas. Dėl vykstančių biologinių procesų čia minimizuojama blogų kvapų ir kitų toksinių tarpinių medžiagų susidarymo ir sklidimo rizika, ir šiame brandinimo etape tarša LOJ, NH<sub>3</sub> ir kvapais minimali. Užterštų nuotekų, užteršto vandens išleidimo į aplinką ar vandens telkinius veiklos vykdymo metu nenumatoma. Vandens teikimui ir nuotekų išleidimui pritaikyti sąvartyno teritorijoje esami vandentiekio ir nuotekų tinklai. Neužterštos lietaus paviršinės nuotekos nuo mechaninio rūšiavimo pastato stogo ir atrūšiuotų atliekų stoginės surenkamos nuo 5152 m<sup>2</sup> stogų dangų ploto ir lietvamzdžiais ir vamzdžiais nukreipiamos į esamą siurblinę. Didžiausias momentinis šių nuotekų kiekis 58,7 l/s, metinis kiekis – 2917 m<sup>3</sup> /m. Per siurblinę nuotekos persiurbiamos į nuvedimo griovį kuris už 155 m įteka į atvirą vandens telkinį - Aulamo upelį. Nuo BSA priėmimo-sumaišymo ir degių atliekų saugojimo pastatų lietaus vanduo surenkamas nuo 995 m<sup>2</sup> stogo dangų ploto. Šių nuotekų didžiausias momentinis kiekis bus apie 11,3 l/s, metinis kiekis – 562 m<sup>3</sup> /m. Šios nuotekos savitaka nuleidžiamos į nuvedimo griovį, kuriuo – į Aulamo upelį. Biologinio apdoravimo ir energijos gamybos įrenginių zonoje neužterštas lietaus vanduo surenkamas nuo fermentavimo ir kompostavimo tunelių stogų. Šių nuotekų skaičiuojamas didžiausias momentinis kiekis bus 33,8 l/s, metinis – 1681 m<sup>3</sup> /m. Švarios paviršinės nuotekos surenkamos lietvamzdžiais ir savitaka nukreipiamos į nuvedimo griovį, kuriuo – į Aulamo upelį. Šiuo metu užterštos lietaus (paviršinės) nuotekos nuo asfaltuotos esamų mechaninio rūšiavimo įrenginių teritorijos surenkamos lietaus surinkimo šuliniuose ir nuvedamos į žvyro nusodintuvą bei naftos produktų gaudyklę, po to tiekiamos į kontrolinį šulinį. Paviršinio vandens valymui MR įrenginių sklype yra sumontuotas trijų laipsnių valymo paviršinių nuotekų valymo įrenginys - naftos produktų gaudyklė (32 l/s.), išlyginamoji 30 m<sup>3</sup> talpa, siurblinė, slėgio gesinimo šulinys, debitomačio šulinys. Naftos produktų koncentracija šiame įrenginyje išvalytose nuotekose – iki 1 mg/l, SM – iki 30 mg/l. Išvalytos nuotekos nuvedimo grioviu nukreipiamos į aplinką – atvirą vandens telkinį, priklausantį Nevėžio upės baseinui – Aulamo upę. Užterštos paviršinės nuotekos susidarys nuo mechaninio rūšiavimo įrenginių teritorijos nuo asfaltbetonio dangų, kurių bendras plotas – apie 2754 m<sup>2</sup>. Bendras šioje zonoje susidarančių paviršinių nuotekų nuo asfaltbetonio dangų kiekis – apie 31,3 l/s, metinis – 1554 m<sup>3</sup> /m. Palyginti nedidelis užterštų paviršinių nuotekų kiekis susidarys ir nuo BAE įrenginių zonos asfaltbetonio dangų, kurių bendras plotas - 383 m<sup>2</sup>. Bendras šioje zonoje susidarančių paviršinių nuotekų nuo asfaltbetonio dangų kiekis – apie 4,4 l/s, metinis – 217 m<sup>3</sup> /m. Šios paviršinės nuotekos bendrai, nuo naujai projektuojamų asfaltuotų dangų, bus surenkamas lietaus vandens surinkimo šulinėliais su ketinėmis grotelėmis ir nuvedamos į valymo įrenginius, kuriuos sudaro srauto reguliavimo šulinys, smėlio ir purvo nusodintuvas (V = 10000 l), naftos produktų skirtuvas Q = 20 l/s ir mėginių paėmimo šulinys su uždaromąja sklende. Bendras šioje zonoje susidarančių paviršinių nuotekų nuo asfaltbetonio dangų kiekis – apie 35,7 l/s, metinis – 1771 m<sup>3</sup> /m. Naftos produktų koncentracija išvalytose nuotekose – iki 5 mg/l, SM – iki 30 mg/l. Išvalytos nuotekos savitaka nuvedamos į esamą griovį, kuriuo -

nukreipiamos į Aulamo upelį. Paviršinių nuotekų valymo įrenginių priežiūra vykdoma licencijuotos įmonės pagal įrenginių aptarnavimo instrukciją – kas pusę metų. Šiuo metu sąvartyno teritorijoje periodiškai vykdoma ir MBA įrenginiuose periodiškai vykdoma paviršinių nuotekų kontrolė. Nuotekų mėginio paėmimo vieta – Aulamo upelyje aukščiau ir žemiau sąvartyno. Šiuo metu sąvartyno teritorijoje įrengti nuotekų (sąvartyno filtrato ir fekaliniai) šalinimo tinklai. Iš sąvartyno surinktas filtratas taip pat buitinėse patalpose susidaranti fekalinės nuotekos surenkamos ir nuvedamos į Panevėžio miesto nuotekų valymo sistemą. Ratų plovykloje susidariusios nuotekos pirmiausia patenka į smėlio ir purvo nusodintuvą, po to apvalomos naftos gaudyklėje. Iš plovyklos tiekiamos į kiemo buitinių nuotekų sistemą, tada, kartu su filtrato nuotekomis – į miesto buitinių nuotekų tinklus. Iš viso MBA įrenginiuose susidaro apie 1500 m<sup>3</sup> /m. (2 m<sup>3</sup> /h; 5 m<sup>3</sup> /d) technologinių (filtrato) nuotekų. Mechaninio rūšiavimo, BSA priėmimo-sumaišymo ir degių atliekų saugojimo pastatuose susidarantių filtrato nuotekų kiekis – 0,3 l/s (1,08 m<sup>3</sup> /h). Atliekų priėmimo zona pastate įrengta su 1-2% nuolydžiu, kad surinkti laikino atliekų saugojimo metu iš atliekų susidariusią sunkią bei priėmimo zonos plovimo nuotekas. Šių technologinių nuotekų užterštumas: SM – 300 mg/l; BDS7 – 800 mg/l. Buitinės nuotekos iš buitinių patalpų, kartu su technologinėmis nuotekomis iš MR įrenginių zonos (sunka iš mišrių komunalinių atliekų priėmimo zonos ir rūšiavimo patalpų plovimo nuotekos), filtratas iš BSA priėmimo-sumaišymo ir degių atliekų saugojimo pastatų savitakiniu tinklu nuvedamas į esamus filtrato tinklus. Kartu su sąvartyno filtrato nuotekomis surinktos filtrato nuotekos nuvedamos į atvirą filtrato sukauptimo rezervuarą (V – 300 m<sup>3</sup> ), iš kurio siurbliu per spaudiminę liniją nukreipiamos į už 12 km esamus UAB „Aukštaitijos vandenys“ eksploatuojamus Panevėžio miesto buitinių nuotekų biologinius valymo įrenginius. Filtratas nuo brandinimo aikštelės surenkamas latakais ir per grotas nuvedamas į 20.000 l talpos filtrato kaupimo rezervuarą. Filtrato rezervuare sukauptos nuotekos panaudojamos brandinamų kaupų laistymui ir, esant poreikiui, anaerobinio apdorojimo technologiniuose procesuose. Iš siurblinės į kurią patenka biologinio apdorojimo procesų nuotekos iš viso apie 0,7 m<sup>3</sup> /h filtrato nuotekų, kurios savitaka paduodamas į esamus filtrato tinklus. Šių technologinių nuotekų užterštumas: BDS7 – 800 mg/l, SM – 150 mg/l. Pastaba: Didžioji dalis fermentavimo ir kompostavimo tuneliuose susidaranti filtrato panaudojama technologiniame procese. BAE įrenginių zonoje susidariusios buitinės nuotekos (0,29 l/s, 0,47 m<sup>3</sup> /h kiekis) surenkamos ir nukreipiamos į filtrato nuotekų tinklus. Šių technologinių nuotekų užterštumas: SM – 300 mg/l; BDS7 – 800 mg/l, NP - 10 mg/l. Susidariusių ir į miesto tinklus paduodamų buitinių ir filtrato (gamybinių) nuotekų kontrolę reguliariai vieną kartą per mėnesį vykdo UAB „Aukštaitijos vandenys“, su kuria PRATC yra pasirašę nuotekų priėmimo sutartį (priedas Nr. 3). UAB „Ekoatliekos“ prieš pradėdant vykdyti planuojamą ūkinę veiklą pasirašė nuotekų priėmimo sutartį su PRATC.

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

Pareiškiamai veiklai 2017 m. buvo atlikta atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo. Aplinkos apsaugos agentūra 2017-04-19 raštu Nr. (28.5)-A4-4164 „Atrankos išvada dėl UAB „Ekoatliekos“ vykdomos ūkinės veiklos išplėtimo Dvarininkų k. Miežiškių sen., Panevėžio r. poveikio aplinkai vertinimo“ priėmė išvadą, kad planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (**priedas Nr. 2**).

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

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Aplinkos valdymas	Komisijos sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos	1. įgyvendinti ir laikytis aplinkos vadybos sistemos.	-	Atitinka	Įrenginių operatorius (veiklos vykdytojas) savo veikloje vadovaujasi LR teisės aktais, reglamentuojančiais išteklių naudojimą, aplinkos apsaugą, atliekų tvarkymą (LR atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 1998, Nr.61-1726), Atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 2004, Nr. 64-2381) ir kt.). UAB „Ekoatliekos“ ateityje planuoja išvystyti aplinkos kokybės ir aplinkos apsaugos vadybos sistemas, kurios apimtų daugumą ISO 9001 ir ISO 14001 standartų reikalavimų. Aplinkos kokybės ir aplinkos apsaugos vadybos sistemos įgalintų įmonę maksimaliai tiksliai valdyti rizikas susijusias su aplinkos apsauga, greitai reaguoti į pokyčius, įtraukti darbuotojus į poveikio aplinkai valdymą.
			2. užtikrinti išsamios informacijos apie vietoje vykdomą veiklą pateikimą.	-	Atitinka	Įrenginiuose operatoriaus vykdomi procesai detaliai aprašomi Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente. Visi procesai prižiūrimi atsakingų darbuotojų atliekų srautai registruojami atitinkamuose žurnaluose, kurie laikomi įrenginių teritorijoje. Metinės atliekų sutvarkymą įrodančios ataskaitos teikiamos Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos taisyklėse nustatyta tvarka.
			3. turi veikti gera ruošos procedūra, taip pat apimanti priežiūros procedūrą, bei adekvati mokymo programa, apimanti prevencinius veiksmus, kurių darbuotojai turi imtis dėl	-	Atitinka	Darbuotojai supažindinti su aplinkos apsaugos, priešgaisriniais ir darbų saugos reikalavimais. Kvalifikacija keliama nuolatinių seminarų metu.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			sveikatos ir saugos bei pavojų aplinkai;			
			4. reikia stengtis išlaikyti glaudžius santykius su atliekų gamintoju / savininku, kad kliento darbo vietoje būtų įgyvendinamos priemonės, leidžiančios pasiekti reikalaujamos atliekų kokybės, kuri būtina, kad būtų galima vykdyti atliekų tvarkymo procesą;	-	Atitinka	Glaudūs santykiai bus palaikomi, bendradarbiaujant su įmonėmis ir valdžios institucijomis.
			5. nuolat turi būti prieinamas ir budėti pakankamas reikiamos kvalifikacijos personalas. Visi darbuotojai turi būti apmokyti atlikti konkrečius darbus ir toliau kelti savo kvalifikaciją;	-	Atitinka	Darbuotojai supažindinti su aplinkos apsaugos, priešgaisriniais ir darbų saugos reikalavimais. Kvalifikacija keliama nuolatinių seminarų metu.
2.	<b>Atliekų tiekimas</b>	Komisijos sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos.	Siekiant gerinti žinias apie atliekų pristatymą, GPGB yra:	-	Atitinka	Bendrovėje tvarkomos atliekos yra gerai išnagrinėtos ir žinomos jų savybės, gerai reglamentuotas jų tvarkymas.
			6. turėti konkrečių žinių apie atliekų pristatymą. Tokios žinios turi apimti atliekų pašalinimą, atliekamų tvarkymo darbus, atliekų tipą, atliekų kilmę, aptariamą procedūrą ir riziką (susijusią su atliekų pašalinimu ir tvarkymu)	-	Atitinka	Pirminio priėmimo procedūra įgyvendinta ir aprašoma Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.
			7. įgyvendinti pirminio priėmimo procedūrą	-	Atitinka	Priėmimo procedūra įgyvendinta, reglamentuojama Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.
			8. įgyvendinti priėmimo procedūrą	-	Atitinka	Priėmimo procedūra įgyvendinta, reglamentuojama Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			9. įgyvendinti skirtingas mėginių ėmimo procedūras visiems atgabenamiems indams su atliekomis, pateikiamiems atskirai ir (arba) konteineriuose	-	Neaktualu	Į įrenginį priimamos atliekos yra gerai išnagrinėtos ir identifikuojamos vizualiai, todėl imti ėminių ir jų tirti neplanuojama. Vadovaujantis 2011 m. rugpjūčio 31 d. LR aplinkos ministro įsakyme Nr. D1-661 nustatytu dažnumu vykdo mišrių komunalinių atliekų sudėties tyrimus.
			10. turi veikti priėmimo įranga	-	Atitinka	Operatorius disponuoja visa reikalinga įranga atliekų priėmimui (specialia atliekų priėmimo patalpa, ratiniais krautuvais, maišų atidarymo įrenginiu).
3.	<b>Atliekų išvežimas</b>	Komisijos sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos.	Siekiant didinti žinias apie išvežamas atliekas, GPGB yra:  11. analizuoti išvežamas atliekas remiantis reikiama parametrais, kurie yra svarbūs gaunančiajai įmonei (pvz., sąvartynui, deginimo krosniai);	-	Atitinka	Apdorojimui tiekiamose atliekose neturi būti pavojingų atliekų, stambiagabaričių atliekų ir kitų apdorojimui MBA įrenginiuose netinkamų atliekų, kurios gali sutrikdyti technologinį procesą.  Už atrūšiuotų antrinių žaliavų ir antrinių žaliavų netinkamų perdirbimui, bet turinčių energetinę vertę (degių atliekų) ir biotuneliuose džiovintų BSA realizaciją atsakingas operatorius. Atrūšiuotų atliekų kokybė bus griežtai kontroliuojama pagal sutartyse su šias atliekas priimančiomis perdirbimui ar deginimui įmonėmis nustatytus parametrus.  UAB „Ekoatliekos“ gaunamos degios atliekos turi atitikti šiuos kokybinius rodiklius: šilumingumas >12 MJ/kg, drėgmė <25 proc., chloro kiekis <1 proc. Šie parametrai bus matuojami Lietuvos energetikos instituto šiluminių įrenginių tyrimo ir bandymų laboratorijoje (Breslaujos g.



Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						3, Kaunas).  Drėgnumo ir šilumingumo rodiklių neatitinkančios atliekos bus papildomai džiovinamos tuneliuose. Laboratoriniais tyrimais nustatė, kad degioje atliekų frakcijoje viršijamas chloro kiekis, partija nukreipiama į įrenginių mechaninio apdorojimo grandį, papildomam PVC plastiko atskirymui.  Likusi dalis atliekų (inertinės atliekos ir rūšiavimo liekanos) bus tiekiamos UAB „PRATC“ Panevėžio regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne šalinamų atliekų sluoksnių perdengimui ir/ar sąvartyno kaupų uždengimui.
4.	Aplinkos valdymo sistemos	Komisijos sprendimas (ES) 2018/1147/2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos.	12. turėti veikiančią sistemą, garantuojančią atliekų tvarkymo atsekamumą. Gali prireikti skirtingų procedūrų siekiant atsižvelgti į fizines ir chemines atliekų savybes (pvz., skystos, kietos), AT proceso tipą (pvz., nuolatinis, partijomis) bei galimus atliekų fizinių ir cheminių savybių pakitimus atlikus AT.	-	Atitinka	Veiklos metu vedama visų atliekų srautų apskaita.
			13. turi veikti maišymo / derinimo taisyklės, turinčios riboti atliekų, kurias galima maišyti / derinti, tipus, kad būtų išvengta taršos emisijos padidėjimo po atliekų tvarkymo. Tokiose taisyklėse turi būti atsižvelgta į atliekų tipą (pvz., <i>pavojingos</i> , <i>nepavojingos</i> ),	-	Atitinka	Veikla bus vykdoma laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse ir kituose atliekų tvarkymą reglamentuojančiuose teisės aktuose numatytų reikalavimų.  Už atrušiuotų antrinių žaliavų ir antrinių žaliavų netinkamų perdurbimui, bet turinčių energetinę vertę (degių atliekų) ir

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			atliekų tvarkymą, kuris bus taikomas, bei tolesnius veiksmus, kurie bus atliekami su išgabenamomis atliekomis;			biotuneliuose džiovinčių BSA realizaciją atsakingas operatorius.  Likusi dalis atliekų (inertinės atliekos ir rūšiavimo liekanos) bus tiekiamos UAB „PRATC“  Gaunamos frakcijos tarpusavyje nemišomos, nes visos ūkinės veiklos esmė yra atliekų atskyrimas. Ūkinės veiklos metu susidariusios pavojingos atliekos tarpusavyje nemišomos ir laikomos patalpose tam skirtoje zonoje, atskiruose užaruose konteineriuose.
			14. turi veikti atskyrimo ir suderinamumo procedūra	-	Neaktualu	Pavojingosios atliekos nebus priimanamos.
			15. turi veikti atliekų tvarkymo efektyvumo tobulinimo metodologija. Paprastai ji apima tinkamų indikatorių, leidžiančių pranešti apie AT efektyvumą, radimą ir stebėjimo programą;	-	Atitinka	Atliekų tvarkymo efektyvumas bus nuolat stebimas pagal aplinkosauginius ir ekonominius parametrus.
			16. parengiamas sistemingas nelaimingų atsitikimų valdymo planas;	-	Atitinka	Objektas nepriskiriamas pavojingų objektų kategorijai, todėl avarijų likvidavimo planas nerengiamas. Bendrovės darbuotojai bus instruktuojami apie veiksmus gaisro, avarijų ar įrangos gedimo metu.
			17. turi būti ir tinkamai veikti nelaimingų atsitikimų dienoraštis;	-	Atitinka	Avarijos ir nelaimingi atsitikimai bus fiksuojami.
			18. kaip AVS dalis turi veikti triukšmo ir vibracijos valdymo įrenginys. Tam tikruose	-	Neaktualu	Visa pareiškiamą veiklą vykdoma patalpose. Triukšmo lygis tiek gyvenamojoje, tiek darbo aplinkoje neviršys

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			AT įrenginiuose triukšmas ir vibracija gali ir nebūti aplinkosaugos problema;			leistinų normų, todėl triukšmo mažinimo priemonės nenumatomos.
			19. eksploatacijos nutraukimas.. Esamuose įrenginiuose ir nustačius eksploatacijos nutraukimo problemų, reikia įgyvendinti programą, kuri kuo labiau sumažintų tokias problemas	-	Atitinka	Veiklos nutraukimo atvejui bendrovė turi parengusi Atliekų naudojimo ir šalinimo veiklos nutraukimo planą. Po veiklos nutraukimo, patalpų bei teritorijos priežiūrai specialūs reikalavimai nebus taikomi.
5.	<b>Komunalinės paslaugos ir žaliavų valdymas</b>	Komisijos sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos.	20. energijos vartojimas ir gamyba	-	Atitinka	Pastate įrengiama atskira elektros skydinės patalpa elektros jėgos tinklams bei valdymo įrangos montavimui.
			21. nuolat didinti įrenginio energetinį efektyvumą;	-	Atitinka	Objekto energetinis efektyvumas bus nuolat vertinamas ir pagal galimybes bus diegiamos priemonės šiam efektyvumui padidinti.
			22 vidaus lyginamoji analizė. Atlikti vidinį žaliavų suvartojimo gairių nustatymą (pvz., metiniu pagrindu) (susiję su GPGB Nr. 1.k). Identifikuoti tam tikri pritaikomumo apribojimai, jie minimi 4.1.3.5 skirsnyje;	-	Neaktuali	Bendrovėje bus tvarkomos atliekos, žaliavos nebus naudojamos.
			23. atliekas panaudoti kaip žaliavą. Jei atliekos naudojamos tvarkant kitas atliekas, turi veikti sistema, garantuojanti, kad būtų pakankamas tokių atliekų tiekimas. Jei to negalima garantuoti, turėtų būti antrinis tvarkymas arba kitos žaliavos, kad taip būtų	-	Atitinka	Bendrovės veiklos pobūdis - atliekų mechaninis biologinis apdorojimas, kurio metu atskiriamos naudojimui ir perdirbimui tinkamos atliekos (antrinės žaliavos tinkamos perdirbimui ir antrinės žaliavos netinkamos perdirbimui, bet turinčios energetinę vertę (degios atliekos), BSA). Degios atliekos, tame tarpe ir

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			išvengta nereikalingo tvarkymo laukimo laiko;			biotuneliuose išdžiovintos BSA tinkamos naudojimui atliekas deginančiose jėgainėse.
6.	Atliekos. Saugojimas ir apdorojimas	Komisijos sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos	24. taikyti tokias su saugojimu susijusias technologijas:  a. saugojimo teritorijų vietos nustatymas:  - atokiai nuo vandens kanalų ir kitų jautrių parametrų, ir  - reikia panaikinti arba kuo labiau sumažinti dvigubą atliekų apdorojimą įrenginyje;	-	Atitinka	Objekto kaimynystėje vandens telkinių nėra. Visa veikla vykdoma Panevėžio regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyno sklypuose.
			b. užtikrinimas, kad saugojimo teritorijos drenažo infrastruktūra galėtų talpinti visas galimas užterštas nuotekas ir kad drenažai iš nesuderinamų atliekų negalėtų kontaktuoti;	-	Atitinka	Nerūšiuotos atliekos laikomos uždaroje priėmimo patalpoje. Gamybinės nuotekos (filtratas) surenkamos ir pakartotinai naudojamas fermentavimo tuneliuose kompostuojamų BSA laistymui.  Teritorijoje įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklai bei valymo sistema.  Buitinės nuotekos kartu su gamybinėmis nuotekomis PRATC nuotekų infrastruktūra šalinamos į UAB „Aukštaitijos vandenys“ valymo įrenginius.
			Pakankamas saugojimo pajėgumas  -atsižvelgiant į atliekų charakteristikas (pvz., susijusias su gaisro rizika) ir į apdorojimo pajėgumą, aiškiai nustatomas ir neviršijamas	-	Atitinka	Visos atrūšiuotos atliekų frakcijos laikomos atrūšiuotų atliekų laikymo zonoje bei įrengtoje stoginėje, padengtoje asfalto danga. Atliekos gali būti laikomos nesupakuotos ir supresuotos bei supakuotos į kipas arba konteineriuose, bunkeriuose (aruoduose) joms skirtose

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>didžiausias atliekų saugojimo pajėgumas</p> <p>- saugomų atliekų kiekis reguliariai stebimas ir lyginamas su didžiausiu leidžiamu saugojimo pajėgumu;</p> <p>- aiškiai nustatoma ilgiausia atliekų buvimo trukmė</p>			<p>laikymo zonose.</p> <p>Parengtas atliekų naudojimo ar šalinimo reglamentas, kuriame nurodytas didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis.</p>
			<p>Saugus saugojimo vietų eksploatavimas</p> <p>-atliekų krovimo, iškrovimo ir laikymo įranga aiškiai užregistruojama dokumentuose ir paženklinama;</p> <p>— jei žinoma, kad atliekos jautriai reaguoja į šilumą, šviesą, orą, vandenį ar pan., jos nuotokių aplinkos sąlygų apsaugomos;</p> <p>— konteineriai ir statinės atitinka paskirtį ir yra saugiai laikomi.</p>		Atitinka	<p>Atliekos pristatomos ir iškraunamos į atliekų priėmimo zoną, iš kurios toliau paduodamos į rūšiavimo įrenginius. Visos atrūšiuotos atliekų frakcijos laikomos atrūšiuotų atliekų laikymo zonoje bei įrengtoje stoginėje, padengtoje asfalto danga. Atliekos gali būti laikomos nesusupakuotos ir supresuotos bei supakuotos į kipas arba konteineriuose, bunkeriuose (aruoduose) joms skirtose laikymo zonose.</p>
			<p>Supakuotų pavojingų atliekų saugojimas ir tvarkymas atskiroje vietoje</p>	-	Neaktualu	<p>Įmonės ne atliekų tvarkymo veikloje susidariusios pavojingos atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams .</p>
			<p>Siekiant sumažinti su atliekų tvarkymu ir perkėlimu susijusią riziką aplinkai, GPGB yra nustatyti tvarkymo ir perkėlimo procedūras ir jas įgyvendinti</p> <p>— atliekas tvarko ir perkelia kompetentingi darbuotojai;</p>		Atitinka	<p>Įmonės darbuotojai yra apmokyti tvarkyti atliekas visuose technologiniuose procesuose. Apdorojimui tiekiamose atliekose neturi būti pavojingų atliekų, stambiagabaričių atliekų ir kitų apdorojimui MBA įrenginiuose netinkamų atliekų, kurios gali sutrikdyti technologinį procesą.</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>— atliekų tvarkymas ir perkėlimas tinkamai registruojamas dokumentuose, kurie tvirtinami prieš atliekant veiksmus ir tikrinami juos užbaigus;</p> <p>— imamasi priemonių, kad būtų išvengta skysčio išsiliejimo, jis būtų aptiktas ir sušvelnintas jo poveikis;</p> <p>— maišant arba įmaišant atliekas imamasi eksploatacinių ir konstrukcinių atsargumo priemonių (pvz., dulkingos ar miltelių pavidalo atliekos siurbiamos).</p>			<p>Už atrūšiuotų antrinių žaliavų ir antrinių žaliavų netinkamų perdirbimui, bet turinčių energetinę vertę (degių atliekų) ir biotuneliuose džiovintų BSA realizaciją atsakingas operatorius. Atrūšiuotų atliekų kokybė bus griežtai kontroliuojama pagal sutartyse su šias atliekas priimančiomis perdirbimui ar deginimui įmonėmis nustatytus parametrus.</p>
			<p>dirbant su atliekomis taikomos tokios technologijos:</p> <p>. veikia sistemos ir procedūros, užtikrinančios, kad atliekos saugiai perkeliamos į tinkamą saugojimo vietą;</p>		Atitinka	Įmonėje veikia užtikrinimo procedūros. Parengtas atliekų naudojimo ar šalinimo reglamentas
			<p>. įrenginyje veikia atliekų pakrovimo ir iškrovimo valdymo sistema, kuria taip pat atsižvelgta į visus tokiems veiksams kylančius pavojus. Tam tikros galimos parinktys būtų kortelių sistema, vietos personalo atliekama priežiūra, raktai arba spalvomis koduoti taškai / žarnelės arba konkretaus dydžio jungiamosios detalės;</p>		Atitinka	Įmonėje atvežtos atliekos yra iškraunamos atliekų priėmimo zonoje. Operatorius vizualiai patikrina atvežtas atliekas, kad jose nebūtų netinkamų į MBA įrenginius priimanamų atliekų. Iš atliekų priėmimo zonos atliekos teikiamos rūšiavimui.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			užtikrinama, kad kvalifikuotas asmuo vizituoja atliekų laikymo vietą ir tikrina smulkias laboratorines atliekas, senas originalias atliekas, neaiškios kilmės arba neapibrėžtas atliekas (ypač jei laikomos cilindruose), atitinkamai klasifikuoja medžiagas ir pakuoja jas specialiuose konteneriuose. Tam tikrais atvejais atskirus paketus gali tekti apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo cilindre, naudojant užpildą, pritaikytą prie supakuotų atliekų savybių;		Atitinka.	Visos laikomos atliekos bus registruojamos, jų teisingą laikymą užtikrins įmonės atsakingi darbuotojai. Priimant atliekas bus vykdoma vizualinė patikra. Operatorius vizualiai patikrina atvežtas atliekas, kad jose nebūtų netinkamų į MBA įrenginius priimamų atliekų. Iš atliekų priėmimo zonos atliekos teikiamos rūšiavimui.
			. užtikrinama, kad nenaudojamos pažeistos žarnelės, sklendės ir sujungimai;		Atitinka	Bus užtikrinama.
			. tvarkant skystas atliekas iš indų ir rezervuarų surenkamos išmetamosios dujos;		Neaktualu	Įmonė skystų atliekų netvarko.
			. jei tvarkomos atliekos gali sukelti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ (lakios organinės cheminės medžiagos)), kietosios medžiagos ir nuosėdos iškraunamos uždaroje vietoje, kuriose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga;		Atitinka	Atliekų mechaninio biologinio apdorojimo proceso metu susidarę kvapai (amoniakas ir lakieji organiniai junginiai) valomi biofiltruose. (detaliau žr. paraiškos VI skyrių).
			naudojama sistema, užtikrinanti, kad įvairios partijos maišomos tik atlikus suderinamumo	-	Atitinka	Atliekos yra išrūšiuojamos pagal tam skirtus kodus.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			<p>testus;</p> <p>dirbant su konteineriuose supakuotomis atliekomis taikomos toliau išvardytos technologijos:</p> <p>a. konteineriuose saugomos atliekos laikomos po priedanga. Tai gali būti taikoma bet kokiam sandėliuojamam konteineriui laukiant mėginių ėmimo ir ištuštinimo. Nustatytos tam tikros šios technologijos pritaikomumo išimtys, susijusios su konteineriais ar atliekomis, kurių aplinkos sąlygos (pvz., saulės šviesa, temperatūra, vanduo) neveikia;</p> <p>b. saugojamose teritorijose išlaikoma vieta ir privažiavimas konteineriams, kuriuose laikomos medžiagos, žinomai jautrios šilumai, šviesai ir vandeniui, ir kurie turi būti uždengti ir saugomi nuo šilumos ir tiesioginių saulės spindulių;</p>		Atitinka	<p>Visos išrūšiuotos atliekos, kurios kaupiamos konteineriuose saugomos patalpoje. Atliekos laikomos specialiai paženklintose joms skirtose zonose (krūvose ant grindinio), konteineriuose, bunkeriuose (aruoduose). Subrandintas techninis kompostas laikomas tam skirtose aikštelėse.</p> <p>Patalpų ir įrangos eksploatacijos metu susidarancios pavojingosios atliekos bus laikinai laikomos specialiai joms skirtose sandariose, paženklintose talpose, joms skirtoje zonoje.</p>



Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
7.	<b>Kitos pirmiau nepaminėtos įprastinės technologijos</b>	Komisijos sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos..	. atlikti smulkinimo, pjaustymo ir sijojimo operacijas teritorijose, kuriose įrengtos ištraukiamosios ventiliacijos sistemos, sujungtos su slopinimo įranga, jei dirbama su medžiagomis, galinčiomis generuoti emisijas į orą (pvz., kvapus, dulkes, LOJ);	-	Atitinka	Mechaninio atliekų rūšiavimo pastate įrengta ištraukiamoji ventiliacijos sistema su oro valymo įrenginiais (taršos šaltinis 001)
			atlikti smulkinimo / pjaustymo operacijas visiškai uždarius į kapsulę ir esant inertinei atmosferai cilindrams / konteineriams, kuriuose yra degios ar labai lakios medžiagos. Taip išvengiama degimo. Inertinę atmosferą reikia slopinti;	-	Neaktualu	Smulkinimo darbai atliekoms, kuriose yra degios medžiagos, nebus atliekami.
			plovimo procesus atlikti atsižvelgiant į: a. nustatymą plaunamų komponentų, kurių gali būti plaunamuose objektuose (pvz., tirpiklių); b. išplautos medžiagos perkėlimą į tinkamą laikymo vietą ir jos apdorojimą tokiu pat būdu, kaip ir atliekas, iš kurių ji gauta; c. apdorotų nuotekų iš AT įrenginio, o ne švaraus vandens naudojimą. Gaunamos nuotekos gali būti apdorojamos nuotekų valymo įrenginyje arba dar kartą panaudojamos įrenginyje.	-	Neaktualu	Apdorojamų atliekų plovimo procesai atliekami nebus.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
8.	Oras. Teršalų išmetimo į orą tvarkymas	. Komisijos sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos	<p>Siekant užkirsti kelią dulkių, kvapų, LOJ ir tam tikrų neorganinių junginių emisijos arba jas kontroliuoti, GPGB yra:</p> <p>riboti atvirų rezervuarų, indų ir duobių naudojimą:</p> <p>a) neleidžiant tiesioginės ventiliacijos arba išmetimo į orą, prijungiant visas ventiliacijos sistemas prie tinkamų slopinimo sistemų, jei saugomos medžiagos, galinčios generuoti emisijas į orą</p> <p>b) laikant atliekas arba žaliavas uždengus arba vandeniui nelaidžiose pakuotėse</p> <p>c) sujungiant viršutinę erdvę virš nusodinimo rezervuarų (pvz. jei apdorojimas alyva yra pirminio tvarkymo procesas cheminio valymo įrenginyje) su bendra įrenginio išmetimo ir plovimo sistema</p>	-	Atitinka	Lakios medžiagos ir skysčiai Panevėžio MBA įrenginiuose nenaudojami. Atliekos priimamos ir tvarkomos uždaroje patalpose. Mechaninio rūšiavimo patalpose įrengta ištraukiamojo ventiliacija su oro valymo įrenginiu. ( t.š.001) Biologinio apdorojimo metu visas į aplinką išsiskiriantis oras valomas biofiltruose ( taršos šaltiniai 003,004,005)
			<p>naudoti uždara sistemą su ištraukimu (arba išretinimu) į tinkamą slopinimo įrenginį. Ši technologija ypač svarbi procesams, kuriuose perduodami lakūs skysčiai, taip pat pakraunant / iškraunant cisternas;</p>	-	Atitinka	Panevėžio MBA įrenginiuose mišrias komunalines atliekas apdorojant mechaniškai (rūšiuojant) ir biologiškai (fermentuojant) susidaro kietosios dalelės (dulkės) ir išsiskiria kvapai (amoniakas ir lakieji organiniai junginiai). Mechaninio rūšiavimo patalpose įrengta ištraukiamojo ventiliacija su oro valymo įrenginiu ( t.š.001) Biologinio apdorojimo metu visas į aplinką išsiskiriantis oras valomas biofiltruose ( taršos

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
						šaltiniai 003,004,005)
			taikyti tinkamo dydžio ištraukimo sistema, galinčią padengti laikymo rezervuarus, pirminio tvarkymo teritorijas, saugojimo rezervuarus, maišymo / reakcijos rezervuarus ir filtro slėgio zonas, arba naudoti atskirą sistemą apdoroti ventiliuojamoms dujoms iš konkrečių rezervuarų (pvz., aktyvuotos anglies filtras iš rezervuarų, kuriuose laikomos tirpikliais užterštos atliekos);	-	Atitinka	Mechaninio rūšiavimo patalpose įrengta ištraukiamojo ventiliacija su oro valymo įrenginiu ( t.š.001) Biologinio apdorojimo metu visas į aplinką išsiskiriantis oras valomas biofiltruose ( taršos šaltiniai 003,004,005)
			teisingai eksploatuoti ir prižiūrėti slopinimo įrangą, įskaitant panaudotas plovimo terpės tvarkymą ir valymą / šalinimą;	-	Atitinka	Biofiltro drenažinis vanduo kaupiamas prie kiekvieno biodiltro įrengtuose drenažinio vandens rezervuaruose ir esant sausajam periodui gali būti naudojamas biofiltrų drėkinimui. Pastovus filtruojančios medžiagos (biofiltro užpildo) drėkinimas užtikrina nenutrūkstamą biofiltrų darbą.
			. turi veikti valymo sistema stambiams neorganinių dujų kiekiams, atsirandantiems iš tų įrenginio operacijų, kurios turi taškinį išlydį proceso emisijoms. Įrengti pagalbinį plovimo įtaisą tam tikroms pirminio tvarkymo sistemoms, jei išlydis yra nesuderinamas arba pernelyg koncentruotas pagrindiniams plautuvams	-	Neaktualu	Stambūs neorganinių dujų kiekiai nesusidarys.
			įrenginiuose turi veikti protėkio aptikimo ir	-	Atitinka	Biofiltrų darbui užtikrinti turi būti palaikoma pastovi

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			šalinimo procedūros, jei a) yra daug vamzdyno komponentų ir sandėlių ir b) tvarkomi junginiai, galintys lengvai pratekėti ir sukelti aplinkosaugos problemų (pvz., lakios emisijos, dirvožemio tarša). Tai galima suvokti ir kaip AVS elementą;			filtruojančios medžiagos drėgmė. Biofiltrų paviršius drėkinamas vandeniu. Po kiekvienu biofiltru įrengta po vieną biofiltro drenažo vandens rezervuarą. Sukauptas drenažinis vanduo siurblių pagalba gali būti naudojamas biofiltrų drėkinimui. Sausuoju periodu ar avariniu atveju (neveikiant drėkinimo įrangai) biofiltrų drėkinimui gali būti naudojamas miesto vandentiekio vanduo. Tam į biofiltrus atvesti vandens tiekimo vamzdynai.
			sumažinti emisijas į orą iki tokių lygių:		Atitinka	Remiantis biofiltro gamintojo duomenimis, LOJ emisija iš biofiltrų sudarys ne daugiau nei 50 mg/m <sup>3</sup> ir atitinka GPGB. Kietosios dalelės valomos dulkių surinkimo įrenginyje ir išvalomos iki nustatytų reikalavimų.
			Oro parametras	Emisijos lygiai, susiję su naudojimu (mg/Nm <sup>3</sup> )		
			LOJ	7–20 <sup>1</sup>		
			Kietosios dalelės	5–20		
			1 Esant žemoms LOJ apkrovoms, viršutinę diap galima padidinti iki 50.			
9.	Nuotekų tvarkymas	. Komisijos sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą	sumažinti vandens vartojimą ir vandens taršą;	-	Atitinka	Vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms.  Įprastai gamybiniais poreikiais vanduo naudojamas nebus. Apytakinės gamybinių nuotekų (filtrato) linijos gedimo ir remonto atveju (t.y. avariniu atveju) nenutrūkstamam oro valymo procesui užtikrinti – biofiltrų drėkinimui būtų naudojamas miesto vandentiekio vanduo.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
		2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos	<p>turėti veikiančias procedūras, užtikrinančias, kad nutekamųjų vandenų specifikacija yra tinkama nutekamųjų vandenų valymo vienoje vietoje sistemai arba šalinimui;</p>	-	Atitinka	<p>Buitinės nuotekos kartu su gamybinėmis nuotekomis išleidžiamos į Panevėžio miesto fekalinės kanalizacijos tinklus iš kur patenka į UAB „Aukštaitijos vandenys“ eksploatuojamus nuotekų valymo įrenginius.</p> <p>Švarios paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų naudojantis PRATC nuotekų tinklais išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius. Surinktas paviršinis vanduo nuo kietųjų dangų įrengtuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose išvalomas, išvalytų paviršinių nuotekų kokybė atitiks reikalavimus šių nuotekų išleidimui į aplinką.</p>
			<p>siekti, kad nutekamieji vandenys negalėtų apeiti valymo įrenginių sistemų;</p>	-	Atitinka	<p>Teritorijoje susidarančios paviršinės nuotekos bus surenkamos ir valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose iki reikalavimų šių nuotekų išleidimui į aplinką. Išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į PRATC paviršinių nuotekų tinklu į paviršinius vandens telkinius.</p> <p>Buitinės nuotekos bei gamybinės nuotekos be valymo bus išleidžiamos į Panevėžio miesto fekalinės kanalizacijos tinklus iš kur pateks į Panevėžio m. nuotekų valyklą.</p>
			<p>turi būti įrengta ir veikti uždara sistema, surenkanti ant technologinių zonų patekusį lietaus vandenį, cisternų plovimo vandenį, atsitiktinius išsiliejimus, cilindrų valymo vandenį ir pan., ir grąžintų jį į apdorojimo</p>	-	Atitinka	<p>Paviršinės nuotekos bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose iki reikalavimų šių nuotekų išleidimui į aplinką.</p> <p>Filtratas nuo brandinimo aikštelių atskira sistema</p>

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			įrenginį arba surinktų į kombinuotą kolektorių;			surenkamas į rezervuarą, iš kurio naudojamas kompostavimo procese laistymui.  Buitinės nuotekos bei gamybinės nuotekos atskira sistema surenkamos ir naudojantis PRATC nuotekų tinklais išleidžiamos į Panevėžio miesto nuotekų tinklus.
			atskirti vandens surinkimo sistemas, skirtas potencialiai labiau užterštam vandeniui, nuo skirtų mažiau užterštam vandeniui;	-	Atitinka	Labiausiai taršios gamybinės nuotekos surenkamos ir tvarkomos atskirai nuo buitinių ir paviršinių nuotekų.
			visoje valymo zonoje, patenkančioje į vidines vietos drenavimo sistemas, vedančias į saugojimo rezervuarus arba kolektorius, galinčius rinkti vandenį ir bet kokius išsiliejimus, turi būti ištisinis betoninis pagrindas. Kolektoriams su pratau į kanalizaciją paprastai reikia automatinį stebėjimo sistemų, pvz., pH patikrinimų, galinčių išjungti prataką;	-	Atitinka	Įrenginių teritorija padengta vandeniui mažai laidžia kieta danga (asfalto, asfaltbetonio, betono) ir įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jos nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jos nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų.  Avariniu teršalų (pvz. kuro) išsiliejimo teritorijoje atveju, sklidimui į aplinką sustabdyti numatyta panaudoti sorbuojančias medžiagas (pvz. spec. sorbentus, pjuvenas, smėlį), kurių pastoviai yra laikoma įrenginių teritorijoje.
			rinkti vandenį specialiame baseine tikrinimui, valymui (jei užterštas) ir tolesniam naudojimui;	-	Atitinka	Įrengti šuliniai paviršinių nuotekų kokybei tirti prieš ir po valymo.  Buitinių nuotekų kartu su gamybinėmis nuotekomis sistemoje pavyzdžius ima UAB „Aukštaitijos vandenys“ kartu su PRATC atstovais.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			įrenginyje maksimaliai pakartotinai naudoti išvalytą vandenį ir naudoti lietaus vandenį;	-	Atitinka	Įrenginyje lietaus vanduo nenaudojamas. Surenkamas filtratas nuo brandinimo aikštelių ir panaudojamas kompostavimo procese laistymui.
			kasdien tikrinti nutekamojo vandens valdymo sistemą ir turėti visų atliktų patikrinimų žurnalą; tam reikalinga sistema, stebinti pašalinamų nutekamųjų vandenų ir nuosėdų kokybę;	-	Atitinka	sudaryta valymo įrenginių aptarnavimo ir priežiūros sutartis. Pildomas valymo įrenginių eksploatacijos žurnalas atžymint suteiktus aptarnavimo darbus. Atliekami išleidžiamų nuotekų laboratoriniai tyrimai.
			pirmiausiai identifikuoti nuotekas, kuriose gali būti pavojingų junginių (pvz., adsorbuojami organiška surišti halogenai (AOX); cianidai; sulfidai; aromatiniai junginiai; benzenas ar angliavandeniai (ištirpinti, emulgavę ar neištirpinti); ir metalai, pvz., gyvsidabris, kadmio, švinas, varis, nikelis, chromas, arsenas ir cinkas); po to vietoje atskiriami pirmiau nustatyti nuotekų srautai, o tada nuotekos apdorojamos konkrečiu būdu, vietoje ar už jos ribų;	-	Atitinka	Paviršinės nuotekos gali būti užterštos naftos produktais, organinės kilmės medžiagomis ir skendinčiomis medžiagomis. Paviršinės nuotekos valomos smėlio nusodintuvuose bei naftos gaudyklėje.  Pagal techninio projekto duomenis gamybinėse nuotekose (filtrate) yra aukštos organinių medžiagų ir amonio azoto koncentracijos. Šių nuotekų pH yra rūgštinis, nuotekos nėra toksiškos (t.y. ChDS ir BDS santykis <3). Į Panevėžio m. nuotekų valymo įrenginius išvežamos buitinės ir gamybinės nuotekos (filtratas) turi atitikti sutarties su UAB „Aukštaitijos vandenys“ reikalavimus. Teršalų matavimus nuotekose atlieka UAB „Aukštaitijos vandenys“ laboratorija..
			galiausiai, po GPGB Nr. 42 pritaikymo, pasirinkti ir įvykdyti tinkamą valymo technologiją kiekvienam nuotekų tipui	-	Atitinka	Paviršinės nuotekos gali būti užterštos naftos produktais, organinės kilmės medžiagomis, skendinčiomis medžiagomis. Paviršinės nuotekos valomos naftos produktų skirtuve su smėlio ir nuosėdų sėsdintuvu.

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
			įgyvendinti priemonės, didinančias patikimumą, kuriuo galima atlikti reikiamus kontrolės ir slopinimo veiksmus (pvz., optimizuoti metalų nusodinimą);	-	Atitinka	Įdiegti paviršinių nuotekų valymo įrenginiai yra sertifikuoti, o technologija gerai išnagrinėta.
			identifikuoti pagrindines chemines išvalytų nutekamųjų vandenų sudedamąsias dalis (įskaitant COD susidarymą) ir po to atlikti kompetentingą šių cheminių medžiagų likimo aplinkoje įvertinimą;	-	Atitinka	Pagrindiniai paviršinių nuotekų kontroliuojami parametrai yra biologinis deguonies sunaudojimas, cheminis deguonies sunaudojimas, skendinčios medžiagos ir naftos produktai. Atliekama paviršinių nuotekų valymo įrenginių priežiūra ir aptarnavimas. Susikaupus naftos produktų dumblui jis bus ištraukiamas ir išvežamas atliekas tvarkančių įmonių. Teršalų matavimus nuotekose atliks atestuotos laboratorijos pagal paslaugų teikimo sutartis.
			nuotekos išleidžiamos iš saugyklos tik atlikus visas valymo priemones ir galutinį patikrinimą;	-	Atitinka	Į Panevėžio m. nuotekų valymo įrenginius išleidžiamos buitinės nuotekos turi atitikti sutarties su UAB „Aukštaitijos vandenys“ reikalavimus



Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos										
1	2	3	4	5	6	7										
			<p>prieš išleidžiant pasiekti tokias emisijas į</p> <table border="1" data-bbox="638 603 1167 1305"> <tr> <td data-bbox="638 603 904 692">Vandens parametras</td> <td data-bbox="904 603 1167 692">Emisijos vertės, susijus naudojimu (ppm)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 692 904 782">COD (cheminis deguonies poreikis)</td> <td data-bbox="904 692 1167 782">20–120</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 782 904 871">BOD (biocheminis deguonies poreikis)</td> <td data-bbox="904 782 1167 871">2–20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 871 904 960">Sunkieji metalai (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)</td> <td data-bbox="904 871 1167 960">0,1–1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 960 904 1305">           Labai toksiški sunkieji metalai:             As            Hg            Cd            Cr(VI)         </td> <td data-bbox="904 960 1167 1305">           &lt;0,1            0,01–0,05            &lt;0,1–0,2            &lt;0,1–0,4         </td> </tr> </table> <p>vandenį vertes:</p>	Vandens parametras	Emisijos vertės, susijus naudojimu (ppm)	COD (cheminis deguonies poreikis)	20–120	BOD (biocheminis deguonies poreikis)	2–20	Sunkieji metalai (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0,1–1	Labai toksiški sunkieji metalai:  As Hg Cd Cr(VI)	<0,1 0,01–0,05 <0,1–0,2 <0,1–0,4		Atitinka	Išleidžiamos paviršinės nuotekos pilnai atitinka reikalavimus nuotekų išleidimui į gamtinę aplinką.
Vandens parametras	Emisijos vertės, susijus naudojimu (ppm)															
COD (cheminis deguonies poreikis)	20–120															
BOD (biocheminis deguonies poreikis)	2–20															
Sunkieji metalai (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0,1–1															
Labai toksiški sunkieji metalai:  As Hg Cd Cr(VI)	<0,1 0,01–0,05 <0,1–0,2 <0,1–0,4															

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7
10.	Dirvožemio tarša	. Komisijos sprendimas (ES) 2018/1147 2018 rugpjūčio 10 d kuriame pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2010/75/ES pateikiamos geriausių prieinamų gamybos	Vengiant dirvožemio taršos, GPGB privalo: numatyti ir prižiūrėti darbo zonų paviršius, įskaitant taikymą priemonių, neleidžiančių atsirasti protėkiams ir išsilaištyms arba sparčiai juos pašalinti, ir užtikrinti, kad būtų vykdoma drenavimo sistemų ir kitų požeminių konstrukcijų priežiūra;	-	Atitinka	Nerūšiuotos mišrios komunalinės atliekos laikomos uždaroje priėmimo patalpoje. Visų patalpų kuriose laikomos atliekos grindys padengtos atsparia trinčiais ir agresyviai filtrato aplinkai dangą su įrengtais filtrato surinkimo latakais. Gamybinės nuotekos suteka ir nuotekų surinkimo tinklais nukreipiamos valymui.  Visos atrūšiuotos atliekų frakcijos laikomos vietose, apsaugotose nuo kritulių poveikio.
			naudoti nepralaidų pagrindą ir vidinį vietos drenažą;	-	Atitinka	Nerūšiuotos mišrios komunalinės atliekos laikomos uždaroje priėmimo patalpoje. Visų patalpų kuriose laikomos atliekos grindys padengtos atsparia trinčiais ir agresyviai filtrato aplinkai dangą su įrengtais filtrato surinkimo latakais. Teritorija padengta asfalto dangą ir joje veikia paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema.
			mažinti įrenginio teritoriją ir kuo mažiau naudoti požeminius indus ir vamzdynus.	-	Neaktualu	Įrenginio teritorija yra optimalaus ploto ir ją mažinti netikslinga.

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

Vadovaujantis LR Vyriausybės 1999 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 783 Dėl avarijų likvidavimo planų sudarymo tvarkos patvirtinimo (Žin., 1999 Nr. 56- 1812), avarijų likvidavimo planai turi būti sudaromi objektuose, turinčiuose pavojingo objekto statusą arba valdančių pavojingą objektą juridinių, fizinių asmenų bei įmonių, neturinčių juridinio asmens teisių, kuriuose nuolat arba laikinai gaminamos, surenkamos, rūšiuojamos, šalinamos, naudojamos ar kitaip tvarkomos pavojingos medžiagos ar pavojingos atliekos. 1998 m. gruodžio 15 d. LR Civilinės

saugos įstatyme Nr. VIII-971 (Žin., 1998, Nr. 115-3230; aktuali redakcija nuo 2014-01-08) pavojingasis objektas yra „visa veiklos vykdytojo valdoma teritorija, įskaitant įprastą ir susijusią joje esančią infrastruktūrą ar vykdomą veiklą, kurios viename ar keliuose įrenginiuose yra pavojingųjų medžiagų“. Pavojingų medžiagų ribiniai kiekiai tvirtinami remiantis LR Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 966 Dėl pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo (Žin., 2004, Nr. 130-4649; 2008, Nr. 109-4159; aktuali redakcija nuo 2013-12-21). Nutarime pavojinga medžiaga tai medžiaga, mišinys ar preparatas žaliavų, gaminių, šalutinių produktų, liekanų ar tarpinių produktų pavidalu, taip pat medžiagos, kurios gali susidaryti kilus avarijai ir kurių kiekis prilygsta nustatytiesiems šių medžiagų ribiniams kiekiams ar juos viršija. Kadangi mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo linijoje rūšiuojamos tik nepavojingosios mišrios komunalinės atliekos, todėl pavojingų medžiagų ir atliekų, kuriose būtų viršytos nustatytos ribinės medžiagų koncentracijos, nėra. Pagal priešgaisrinių normų reikalavimus gaisrų gesinimui sąvartyno teritorijos MR zonoje yra įrengti 3 atviri 250 m<sup>3</sup> tūrio priešgaisriniai rezervuarai. Vanduo išorės ir vidaus gaisrų gesinimui bus imamas iš esamų rezervuarų. Pastatuose įrengtos tokios gaisro pavojingų faktorių šalinimo sistemos: priešdūminės vėdinimo sistemos (rūšiavimo pastate numatant spaudiminį dūmų šalinimą, bioskaidžių atliekų priėmimo-sumaišymo pastate – natūralų dūmų šalinimą per stoglangius); automatinė (sprinklerinė) gaisro gesinimo sistema (mechaninio rūšiavimo pastate); vidaus priešgaisrinis vandentiekis (rūšiavimo pastate ir bioskaidžių atliekų priėmimo-sumaišymo pastatuose), įrengtas gaisrinis vandentiekis, numatant kiekvieną patalpos tašką gesinti dviem čiurkšlėmis. Visų aktyviųjų gaisro stabdymo sistemų (automatinės gaisro gesinimo, priešdūminių, gaisrinės signalizacijos, pranešimo apie gaisrą) būklės kontrolė, distancinis valdymas atliekamas iš gaisrinės centralės. Pastate yra žmonių evakuacijos planas bei įdiegtos pirminės gaisro gesinimo priemonės (gesintuvai).

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

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

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

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6
1.	Medžio drožlės (biofiltrų užkrovai)	~0,2 t/m	Tiekėjas, pagal sutartį	Nesaugoma	

2.	Tepalai (industriniai)	5 t/m	Tiekėjai, pagal sutartis	Nesaugoma	
3.	Struktūrinė medžiaga	2552 t/m	Autotransportas	Nesaugoma	

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

Lentelė nepildoma, nes tirpiklių turinčių medžiagų ar preparatų objektas nenaudos ir nesaugos.

## V. VANDENS IŠGAVIMAS

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

Geriamasis vanduo (ūkio, buities, technologinėms reikmėms), kaip ir iki šiol, bus gaunamas iš sąvartyno teritorijoje esančio 130 m gylio artezinio gręžinio, kurio našumas – 24 m<sup>3</sup> /h, kai šiuo metu naudojama tik apie 5 m<sup>3</sup> /d. (1,6 tūkst. m<sup>3</sup> /m). Esant projektiniam atliekų srautui (86.470 t/metus) vandens poreikis mechaninio ir biologinio apdorojimo technologiniams procesams bus apie 1500 m<sup>3</sup> /m (2 m<sup>3</sup> /h; 5 m<sup>3</sup> /d).

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

Lentelė nepildoma, nes vanduo nebus išgaunamas iš paviršinio vandens telkinio.

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

Remiantis Lietuvos Geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2012 m. gegužės 29 d. įsakymo Nr. 1-90 Dėl ištirtų požeminio vandens (išskyrus pramoninį) išteklių aprobavimo tvarkos aprašo patvirtinimo (Žin., 2012, Nr. 62-3156), 2.1. punkto reikalavimu lentelė nepildoma, nes per parą išgaunama mažiau nei 10 m<sup>3</sup> vandens.

## VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

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

Šiuo metu įmonė UAB „Ekoatliekos“ vykdo oro taršos monitoringą pagal patvirtintą aplinkos monitoringo programą, kuri vykdant planuojamą ūkinę veiklą nesikeis.

MBA įrenginių teritorijoje numatomi šie stacionarūs organizuoti ir neorganizuoti oro taršos šaltiniai:

- Dulkių surinkimo įrenginys (mechaninio apdorojimo įrenginiuose);
- Kogeneracinės jėgainės dūmtraukis;

- Biofiltrai (3 vnt.);
- Biodujų deginimo fakelas (žvakė);
- Brandinimo aikštelė;
- Rezervinis generatorius.

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (B)	5872	10,506
Kietosios dalelės(C)	4281	1,626
Sieros dioksidas SO <sub>2</sub> (B) ( sieros anhidridas(B))	5897	3,215
Amoniakas	134	0,963
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Lakūs organiniai junginiai LOJ	308	40,669
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Anglies monoksidas CO (B)	5917	20,988
	Iš viso:	77,966

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001	Y 530420; X 6174494	3,0	Ø=2,0	4,42	18	13,889	3250
002	Y 530663; X 6174234	10,0	Ø=0,3	30,00	150	0,729	8000
003	Y 530475; X 6174238	2,0	Ø=0,3	9,82	30	0,694	8760

004	Y 530522; X 6174237	2,0	$\varnothing=0,3$	9,82	30	0,694	8760
005	Y 530571; X 6174238	2,0	$\varnothing=0,3$	9,82	30	0,694	8760
006	Y 530680; X 6174240	4,7	0,64	4,82	850	0,471	48
601	Y 530545 X 6174284	-	200 m <sup>2</sup> (bendras aruodų plotas)	-	30	2,222	8760

1 pav. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių schema



11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas UAB Ekoatliekos Panevėžio regiono komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Dulkių surinkimo įrenginys	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,139	1,625
Kogeneratoriaus dūmtraukis	002	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,729	20,980
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,364	10,490
		Sieros oksidai (B)	5897	g/s	0,109	3,150
		Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,328	9,440
Biofiltras Nr. 1	003	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,160	5,037
		Amoniakas	134	g/s	0,005	0,155
Biofiltras Nr. 2	004	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,160	5,037
		Amoniakas	134	g/s	0,005	0,155
Biofiltras Nr.3	005	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,160	5,037
		Amoniakas	134	g/s	0,005	0,155
Biodujų fakelas (žvakė)	006	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,047	0,008
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,094	0,016
		Sieros oksidas (B)	5897	g/s	0,377	0,065
Brandinimo aikštelės aruodai (8 vnt.)	601	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	0,511	16,118
		Amoniakas	134	g/s	0,016	0,498
<b>Iš viso įrenginiui:</b>					<b>77,966</b>	

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

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
	Dulkių surinkimo įrenginys (surenka ir išvalo susidariusį užterštą orą kvapais ir dulkėmis nuo įrenginių, esančių mechaninio rūšiavimo patalpose, našumas - 50000 m <sup>3</sup> /h)	001	Kietosios dalelės (C)	4281
	Biofiltras Nr. 1 (išvalo iš fermentavimo ir kompostavimo tunelių kvapais užterštą orą, pratekančio oro kiekis - 2500 m <sup>3</sup> /h)	003	Lakūs organiniai junginiai	308
			Amoniakas	134
	Biofiltras Nr. 2 (išvalo iš fermentavimo ir kompostavimo tunelių kvapais užterštą orą, pratekančio oro kiekis - 2500 m <sup>3</sup> /h)	004	Lakūs organiniai junginiai	308
			Amoniakas	134
	Biofiltras Nr. 3 (išvalo iš fermentavimo ir kompostavimo tunelių kvapais užterštą orą, pratekančio oro kiekis - 2500 m <sup>3</sup> /h)	005	Lakūs organiniai junginiai	308
			Amoniakas	134
<p>Taršos prevencijos priemonės:</p> <p>Siekiant sumažinti į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekį Mišrių komunalinių atliekų mechaninio ir biologinio apdorojimo įrenginyje dulkių surinkimui iš rūšiavimo patalpos yra naudojamas dulkių surinkimo filtras, taip pat iš fermentavimo ir kompostavimo tunelių išmetamo oro išvalymui, biologinio apdorojimo įrenginių zonoje, naudojami 3 biofiltrai su medžio drožlių įkrova. Tokiu būdu yra sulaikomi lakūs organiniai junginiai, bei amoniakas.</p>				



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

Lentelė nepildoma, nes tokios sąlygos nenumatytos.

## **VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS**

### **18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.**

Pareiškiamą veiklą nepatenka į 2009 m. liepos 7 d. Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo Nr. XI-329, 1 priede nurodytų veiklų sąrašą (Žin., 2009, Nr. [87-3662](#); aktuali redakcija nuo 2013-06-01). Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo ir biologinio apdorojimo metu šiltnamio efektą sukeliančių dujų į atmosferą nebus išmetama, todėl šis skyrius nepildomas.

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

Lentelė nepildoma, pareiškiamą veiklą nepatenka į 2009 m. liepos 7 d. Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo Nr. XI-329, 1 priede nurodytų veiklų sąrašą (Žin., 2009, Nr. [87-3662](#); aktuali redakcija nuo 2013-06-01).

## **VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ**

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

Informacija pateikta su paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti bei galiojančiame Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidime Nr.T-P.4-6/2015 nesikeičia.

UAB „Ekoatliekos“ 2015 gegužės 26 d pasirašė sutartį su PRATC teisės naudotis nuotekų inžineriniais tinklais esančiais teritorijoje. Sutartis pateikta prie paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti. Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programoje, kuri parengta vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais, patvirtintais LR aplinkos ministro 2009-09-16 įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo UAB „Ekoatliekos“ neprivalo vykdyti išleidžiamų teršalų monitoringą( priedas Nr.12)

Veiklos metu susidaro šios nuotekos: neužterštos paviršinės nuotekos, užterštos paviršinės nuotekos, buitinės nuotekos ir gamybinės nuotekos.

**Neužterštos paviršinės nuotekos.** Neužterštos lietaus paviršinės nuotekos nuo mechaninio rūšiavimo pastato stogo ir atrūšiuotų atliekų stoginės surenkamos nuo apytikslio 5152 m<sup>2</sup> stogų dangų ploto ir lietvamzdžiais ir vamzdynais nukreipiamos į esamą siurblinę. Didžiausias momentinis šių nuotekų kiekis 58,7 l/s, metinis kiekis – 2917 m<sup>3</sup> /m. Per siurblinę nuotekos paduodamos į nuvedimo griovį kuris už 155 m įteka

į atvirą vandens telkinį - Aulamo upelį. Nuo BSA priėmimo-sumaišymo ir degių atliekų saugojimo pastatų lietaus vanduo surenkamas nuo apytiksliai 995 m<sup>2</sup> stogo dangų ploto. Šių nuotekų didžiausias momentinis kiekis bus apie 11,3 l/s, metinis kiekis – 562 m<sup>3</sup> /m. Šios nuotekos savitaka nuleidžiamos į nuvedimo griovį, kuriuo – į Aulamo upelį. Biologinio apdorojimo ir energijos gamybos įrenginių zonoje neužterštas lietaus vanduo surenkamas nuo fermentavimo ir kompostavimo tunelių stogų. Šių nuotekų skaičiuojamas didžiausias momentinis kiekis bus 33,8 l/s, metinis – 1681 m<sup>3</sup> /m. Švarios paviršinės nuotekos surenkamos lietvamzdžiais ir savitaka nukreipiamos į nuvedimo griovį, kuriuo – į Aulamo upelį.

**Užterštos paviršinės nuotekos.** Šiuo metu užterštos lietaus (paviršinės) nuotekos nuo asfaltuotos esamų mechaninio rūšiavimo įrenginių teritorijos surenkamos lietaus surinkimo šuliniuose ir nuvedamos į smėlio nusodintuvą bei naftos produktų gaudyklę, po to tiekiamos į kontrolinį šulinį. Paviršinio vandens valymui MR įrenginių sklype yra sumontuotas trijų laipsnių paviršinių nuotekų valymo įrenginys - naftos produktų gaudyklė (32 l/s.), išlyginamoji 30 m<sup>3</sup> talpa, siurblinė, slėgio gesinimo šulinys, debitomačio šulinys. Naftos produktų koncentracija šiame įrenginyje išvalytose nuotekose – iki 1 mg/l, SM – iki 30 mg/l. Išvalytos nuotekos nuvedimo grioviu nukreipiamos į aplinką – atvirą vandens telkinį, priklausantį Nevėžio upės baseinui – Aulamo upę. Užterštos paviršinės nuotekos susidarys nuo mechaninio rūšiavimo įrenginių teritorijos naujai projektuojamų asfaltbetonio dangų, kurių bendras plotas – apie 2754 m<sup>2</sup>. Bendras šioje zonoje susidarančių paviršinių nuotekų nuo asfaltbetonio dangų kiekis – apie 31,3 l/s, metinis – 1554 m<sup>3</sup> /m. Palyginti nedidelis užterštų paviršinių nuotekų kiekis susidarys ir nuo BAE įrenginių zonos asfaltbetonio dangų, kurių bendras plotas - 383 m<sup>2</sup>. Bendras šioje zonoje susidarančių paviršinių nuotekų nuo asfaltbetonio dangų kiekis – apie 4,4 l/s, metinis – 217 m<sup>3</sup> /m. Šios paviršinės nuotekos surenkamas lietaus vandens surinkimo šulinėliais su ketinėmis grotelėmis ir nuvedamos į valymo įrenginius, kuriuos sudaro srauto reguliavimo šulinys, smėlio ir purvo nusodintuvas (V = 10000 l), naftos produktų skirtuvas Q = 20 l/s ir mėginių paėmimo šulinys su uždromąja sklende. Bendras šioje zonoje susidarančių paviršinių nuotekų nuo asfaltbetonio dangų kiekis – apie 35,7 l/s, metinis – 1771 m<sup>3</sup> /m. Naftos produktų koncentracija išvalytose nuotekose – iki 5 mg/l, SM – iki 30 mg/l. Išvalytos nuotekos savitaka nuvedamos į esamą griovį, kuriuo - nukreipiamos į Aulamo upelį. Paviršinių nuotekų valymo įrenginių priežiūra vykdoma pagal įrenginių aptarnavimo instrukciją – kas pusę metų. Paviršinių nuotekų sąvartyno teritorijoje kontrole užsiima Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras (PRATC). Nuotekų mėginio paėmimo vieta – Aulamo upelyje aukščiau ir žemiau sąvartyno.

**Buitinės ir gamybinės nuotekos.** Sąvartyno teritorijoje įrengti nuotekų (sąvartyno filtrato ir fekaliniai) šalinimo tinklai. Iš sąvartyno surinktas filtratas taip pat buitinėse patalpose susidarančios fekalinės nuotekos surenkamos ir nuvedamos į Panevėžio miesto nuotekų valymo sistemą. Ratų plovykloje susidariusios nuotekos pirmiausia patenka į smėlio ir purvo nusodintuvą, po to apvalomos naftos gaudyklėje. Iš plovyklos tiekiamos į kiemo buitinių nuotekų sistemą, tada, kartu su filtrato nuotekomis – į miesto buitinių nuotekų tinklus. Iš viso MBA įrenginiuose susidaro apie 1500 m<sup>3</sup> /m. (2 m<sup>3</sup> /h; 5 m<sup>3</sup> /d) technologinių (filtrato) nuotekų. Mechaninio rūšiavimo, BSA priėmimo-sumaišymo ir degių atliekų saugojimo pastatuose susidarančių filtrato nuotekų kiekis – 0,3 l/s (1,08 m<sup>3</sup> /h). Atliekų priėmimo zona mechaninio rūšiavimo pastate įrengta su 1-2% nuolydžiu, kad surinkti laikino atliekų saugojimo metu iš atliekų susidariusią sunkią bei priėmimo zonos plovimo nuotekas. Šių technologinių nuotekų užterštumas: - SM – 300 mg/l; - BDS7 – 800 mg/l. Buitinės nuotekos esamų buitinių patalpų, kuriomis naudojasi mechaninio rūšiavimo įrenginių darbuotojai, kartu su technologinėmis nuotekomis iš MR įrenginių zonos (sunka iš mišrių komunalinių atliekų priėmimo zonos ir rūšiavimo patalpų plovimo nuotekos), filtratas iš BSA priėmimo-sumaišymo ir degių atliekų saugojimo pastatų savitakiniais tinklais nuvedamas į esamus filtrato tinklus. Kartu su sąvartyno filtrato nuotekomis surinktos filtrato nuotekos nuvedamos į atvirą filtrato sukaupimo rezervuarą (V – 300 m<sup>3</sup>), iš kurio siurbliu per spaudiminę liniją nukreipiamos į už 12 km esamus UAB „Aukštaitijos

vandenys“ eksploatuojamus Panevėžio miesto buitinių nuotekų biologinius valymo įrenginius. Filtratas nuo brandinimo aikštelės bus surenkamas latakais ir per grotas nuvedamas į 20.000 l talpos filtrato kaupimo rezervuarą. Filtrato rezervuare sukauptos nuotekos paduodamos brandinamų kaupų laistymui ir, esant poreikiui, anaerobinio apdoravimo technologiniuose procesuose. Iš siurbinės į kurią patenka biologinio apdoravimo procesų nuotekos surenkama apie 0,7 m<sup>3</sup> /h filtrato nuotekų, kurios savitaka paduodamas į esamus filtrato tinklus. Preliminarus šių technologinių nuotekų užterštumas: BDS7 – 800 mg/l, SM – 150 mg/l.

Didžioji dalis fermentavimo ir kompostavimo tuneliuose susidarancio filtrato panaudojama technologiniame procese. BAE įrenginių zonoje susidariusios buitinės nuotekos (0,29 l/s, 0,47 m<sup>3</sup> /h kiekis) surenkamos ir nukreipiamos į filtrato nuotekų tinklus. Šių technologinių nuotekų užterštumas: - SM – 300 mg/l; - BDS7 – 800 mg/l. Sąvartyno TIPK leidime Nr. P1-3/057 (Panevėžio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, atliekų rūšiavimo linija, biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė, asbesto atliekų sekcija ir statybinių atliekų aikštelė), nuotekoms, kurios pagal sutartį išleidžiamos į UAB „Aukštaitijos vandenys“ įrenginius, numatytos šios DLK: - SM - 500 mg/l; - BDS7 – 1500 mg O<sub>2</sub>/l, - Riebalai – 50 mg/l, - NP - 10 mg/l. Susidariusių ir į miesto tinklus paduodamų buitinių ir filtrato (gamybinių) nuotekų kontrolę reguliariai vieną kartą per mėnesį vykdo UAB „Aukštaitijos vandenys“, su kuria PRATC yra sudarę nuotekų priėmimo sutartį. Užterštų nuotekų, užteršto vandens išleidimo į aplinką ar vandens telkinius veiklos vykdymo metu nenumatoma. UAB „Ekoatliekos“ naudojami sąvartyno teritorijoje esančia infrastruktūra, kuri priklauso PRATC. UAB „Ekoatliekos“ 2015 gegužės 26 d pasirašė sutartį su PRATC teisės naudotis nuotekų inžineriniais tinklais esančiais teritorijoje. Sutartis pateikta prie paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti.

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

Informacija pateikta TIPK leidime Nr.T-P.4-6/2015 nesikeičia. Lentelė nepildoma, nes UAB „Ekoatliekos“ neplanuojama išleisti nuotekų į paviršinių vandens telkinį. Lietaus nuotekų išleistuvą priklauso UAB „PRATC“.

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

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Buitinės ir gamybinės nuotekos: išleistuvą nuotekų šulinys nuotekų tinkluose PRATC teritorijoje Nr. F3AM1 (6174505,93/530359,94)/ priimtuvą PRATC nuotekų tinklai	Sutartis UAB „PRATC“ ir UAB „Ekoatliekos“ Nr.93/2015	-	1500	BDS <sub>7</sub> SM N	Mg/l Mg/l Mg/l	350 350 270

2	Buitinės ir gamybinės nuotekos: išleistuvas nuotekų šulinys nuotekų tinkluose PRATC teritorijoje Nr. F3AM2 (6174428,77/530419,71)/priimtuvas PRATC nuotekų tinklai						
3	Buitinės ir gamybinės nuotekos: išleistuvas nuotekų šulinys nuotekų tinkluose PRATC teritorijoje Nr. F3AM3 (6174273,78/530445,66)/ priimtuvas PRATC nuotekų tinklai						
4.	Paviršinės lietaus nuotekos: išleistuvas šulinys L1-MPŠ (6174278,79/530422,67)/priimtuvas PRATC L 1 paviršinių nuotekų tinklai	Sutartis UAB „PRATC“ ir UAB „Ekoatliekos“ Nr.93/2015	-	-	Naftos produktai SM	Mg/l Mg/l	5 30

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

Informacija pateikta TIPK leidime Nr.T-P.4-6/2015 nesikeičia.

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m <sup>3</sup> /d.	m <sup>3</sup> /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	X-6174505,93 Y-530359,94 (šulinys F3AM1)	1	Buitinės ir gamybinės nuotekos	Išleistuvas į PRATC nuotekų tinklus	Išleistuvas į PRATC nuotekų tinklus	-	1500
2.	X -6174428,77 Y -530419,71 (šulinys F3AM2)	2	Buitinės ir gamybinės nuotekos	Išleistuvas į PRATC nuotekų tinklus	Išleistuvas į PRATC nuotekų tinklus	-	1500
3.	X -6174273,78 Y -530445,66 (šulinys F3AM3)	3	Buitinės ir gamybinės nuotekos	Išleistuvas į PRATC nuotekų tinklus	Išleistuvas į PRATC nuotekų tinklus	-	1500

4	X- 6174278,79 Y-530422,67 Šulinys L1- MPŠ	4	Paviršinės lietaus nuotekos	Išleistuvas į PRATC L- 1 paviršinių nuotekų tinklus	Išleistuvas į PRATC L- 1 paviršinių nuotekų tinklus	-	-
---	--	---	--------------------------------	---	--	---	---

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

Informacija pateikta TIPK leidime Nr.T-P.4-6/2015 nesikeičia. Lentelė nepildoma, nes UAB „Ekoatliekos“ neplanuojama išleisti nuotekų į gamtinę aplinką.

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

Informacija pateikta TIPK leidime Nr.T-P.4-6/2015 nesikeičia.

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

Informacija pateikta TIPK leidime Nr.T-P.4-6/2015 nesikeičia .Lentelė nepildoma, nes neplanuojamos nuotekų kiekio bei taršos mažinimo priemonės.

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

Informacija pateikta TIPK leidime Nr.T-P.4-6/2015 nesikeičia. Lentelė nepildoma , nes neplanuojama priimti nuotekas iš kitų pramonės įmonių ir kitų abonentų.

**22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai**

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
1	1	Šulinyje F3AM 1 prieš išleidžinat nuotekas į PRATC tinklus nuotekų apskaitos prietaisas – paršalio latakas su debitomačiu	-

2.	3	Šulinyje F3AM3 prieš išleidžiant nuotekas į PRAYC tinklus nuotekų apskaitos prietaisas – paršalio latakas su debitomačiu	-
3.	4	Paviršinių nuotekų kiekis nustatomas skaičiavimo būdu, pagal teritorijos plotą.	-

## IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

**20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas. Duomenys apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita. Galima žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ir priemonės galimai taršai esant tokioms sąlygoms išvengti ar ją riboti.**

Veikla vykdoma Panevėžio regioninio nepavojingųjų atliekų sąvartyno teritorijoje. Sklypo teritorija padengta asfalto danga. Visa veikla vykdoma uždaruose pastatuose. Nuo teritorijos bei pastatų stogų paviršinės nuotekos surenkamos paviršinių nuotekų surinkimo sistema ir valomos esamuose paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, todėl veikla neigiamo poveikio dirvožemiui bei požeminiam vandeniui neturėtų sukelti. Lietuvos geologijos tarnybos prie AM 2014-12-18 raštas Nr. (6)-1.7-3853 Dėl projektuojamų komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginių teritorijos, esančios Dvarininkų k., Panevėžio r. sav., preliminaraus ekogeologinio tyrimo vertinimo pateiktas kartu su pirmine paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti.

## X. TRĘŠIMAS

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

Pareiškiamos veiklos metu vykdomas mišrių komunalinių atliekų rūšiavimas. Iš mišraus komunalinių atliekų srauto atskiriamos ir biologiškai skaidžios atliekos, tačiau jokia biologiškai skaidžių atliekų naudojimo tręšimui žemės ūkyje veikla nėra vykdoma. Ši atskirta biologiškai skaidžių atliekų frakcija gabenama į komunalinių atliekų biologinio apdorojimo zoną. Šioje zonoje vykdoma biologiškai skaidžių atliekų apdorojimo su energijos gamyba veikla, todėl detalesnė informacija neteikiama.

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

Informacija neteikiama, nes pareiškiamos veiklos metu laukų tręšimas mėšlu ir (ar) srutomis nebus vykdomas

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

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

Mechaninio rūšiavimo technologinių procesų metu iš bendro mišraus komunalinių atliekų srauto bus atskiriamos šios pagrindinės frakcijos:

- biologiškai skaidi atliekų frakcija, ~ 25 % (kurioje biologiškai skaidžių atliekų dalis - iki 70 %);
- inertinė frakcija, ~ 13 % (nukreipiama panaudojimui į sąvartyną);
- juodieji ir spalvotieji metalai (atskirai), ~ 4 % (juodųjų ir spalvotųjų metalų atskyrimo dalis/našumas – daugiau nei 80 %. Priemaišų atskirtoje frakcijoje - ne daugiau kaip 10-15 proc.);
- PET ir/arba HDPE, ~ 3 % (išrūšiuojamos NIR separatoriumi);
- PVC, ~ 1 % (išrūšiuojama NIR separatoriumi);
- stiklas, ~ 6 % (išrūšiuojamas rankiniu būdu; siektinas rezultatas – atskirti > 50 % nuo esančio kiekio sraute);
- degi atliekų frakcija, ~ 17 %, (lengvoji atliekų frakcija be PVC plėvelių ir dalis sunkiosios frakcijos (medis, guma, tekstilė, sunkieji plastikai ir pan.)). Paruošiamas toks kietas atgautas kuras tenkins šiuos minimalius kokybinius reikalavimus: kaloringumas - > 15 MJ/kg, chloro kiekis - ≤ 1,0 %, drėgmė - ≤ 20 %, dalelės – ne didesnės kaip 30 mm.
- likutinė frakcija į sąvartyną, ~ 31 % (didžiąją dalį sudarys sunkioji frakcija, kurios nėra galimybės išrūšiuoti).

Biologiškai skaidžios atliekos toliau tvarkomos biologinio apdorojimo įrenginyje su energijos gamyba. Iš komunalinio srauto išrūšiuota degi frakcija perduodama į deginimo įrenginius arba saugoma teritorijoje. Atrūšiuoti juodieji metalai, spalvotieji metalai bei antrinės žaliavos perduodamo šias atliekas tvarkančioms/perdirbančioms įmonėms.

Žemiau pateikiama numatomas naudoti atliekų kiekis:

Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Pavojingumas	Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas	Numatoma naudoti kiekis t/m
<b>Esama veikla į mechaninio atliekų rūšiavimo dalį priimamos atliekos</b>					
<b>20 03 01</b>	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Nepavojingos	<b>S5-</b> atliekų paruošimas naudoti ir šalinti , apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas : S 502- rūšiavimas  <b>R12</b> (atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų). Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimas, atskyrimas, smulkinimas prieš tolimesnį jų apdorojimą	<b>86470</b>
<b>Esama veikla po mechaninio atliekų rūšiavimo gaunamos atliekos</b>					
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai, Spalvotieji metalai, Metalinės pakuotės	Nepavojingos	<b>R12</b> – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	3069
19 12 03	Spalvotieji metalai				
15 01 04	Metalinės pakuotės				
19 12 04	Plastikai ir guma	Plėvelės (PVC)/PE, Plastikinės (kartu su PET, HDPE) pakuotės	Nepavojingos	<b>R12</b> – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	3943
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET(polietilentereftalatas)) pakuotės				
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stiklas	Nepavojingos	<b>R12</b> – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	1568
19 12 05	Stiklas				
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Degiosios atliekos (skirtos KAK gamybai)	Nepavojingos	R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	12000
19 12 07	Mediena, nurodyta 19 12 06				
19 12 08	Tekstilės gaminiai				
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės				
19 12 01	Popierius ir kartonas				
15 01 03	Medinės pakuotės				
15 01 06	Mišrios pakuotės				



15 01 05	Kombinuotosios pakuotės				
19 12 09	Mineralinės medžiagos (pvz., smėlis, akmenys)	Smėlis, akmenys, žemė bei priemaišos (0-20 mm frakcija)	Nepavojingos	<b>R12</b> – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	7890
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo proceso liekanos (<80 mm frakcija)	Nepavojingos	<b>R3</b> – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) <b>R12</b> – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	26000
		Rūšiavimo proceso liekanos (>80 mm frakcija)	Nepavojingo		35000
		Biologiškai skaidžios atliekos	Nepavojingo		
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03,	Stambiagabaritės statybinės nedegios atliekos	Nepavojingos	<b>R12</b> – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	995
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos				
17 04 11	Kabaliai, nenurodyti 17 04 10	Laidų, kabelių laužas	Nepavojingos	<b>R12</b> – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	5
<b>Planuojama priimti papildomai perrūšiuoti mechaninio rūšiavimo įrenginių pastate esančia senąja rūšiavimo linija</b>					
<b>19 12 12</b>	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo atliekos	Nepavojingos	<b>S5-</b> atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas: S 502-rūšiavimas	<b>4000</b>
<b>Planuojama papildomai priimti nepavojingų atliekų</b>					
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus atliekos	Nepavojingos	<b>R12</b> – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	<b>25000</b>
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikų atliekos	Nepavojingos		
15 01 03	medinės pakuotės	Medienos atliekos	Nepavojingos		
15 01 04	metalinės pakuotės	Metalo atliekos	Nepavojingos		
15 01 05	kombinuotos pakuotės	Kombinuotos pakuotės atliekos	Nepavojingos		
15 01 06	mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės atliekos	Nepavojingos		

15 01 07	stiklo pakuotės	Stiklo pakuotės atliekos	Nepavojingos		
19 12 01	popierius ir kartonas	Popieriaus atliekos	Nepavojingos		
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	Nepavojingos		
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	Nepavojingos		
19 12 04	plastikai ir guma	Plastikų atliekos	Nepavojingos		
19 12 05	stiklas	Stiklo atliekos	Nepavojingos		
20 01 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	Nepavojingos		
20 01 02	Stiklas	Stiklas	Nepavojingos		
20 01 39	Plastikai	Plastikai	Nepavojingos		
20 01 40	Metalai	Metalai	Nepavojingos		
<b>Planuojama į biologinio apdorojimo dalį papildomai priimti atliekas</b>					
02 01 01	Plovimo ir valymo dumblas	Plovimo ir valymo dumblas	Nepavojingos	<b>R3</b> organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus).	<b>30000</b>
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Augalų audinių atliekos	Nepavojingos		
02 01 07	miškininkystės atliekos	Smulkintos šakos, smulkinti medžio kelmiai, smulkinta mediena	Nepavojingos		
03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	Medienos atliekos	Nepavojingos		
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Medienos atliekos	Nepavojingos		
03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	Medienos atliekos	Nepavojingos		
20 01 08	Biologiškai suyrančios virtuvių ir valgyklų atliekos	Virtuvių atliekos	Nepavojingos		
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	Medienos atliekos	Nepavojingos		

20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	Žaliosios atliekos	Nepavojingos		
----------	--------------------------------	--------------------	--------------	--	--

Papildomai priimtos antrinės žaliavos laikomos antrinių žaliavų stoginėje arba iš karto perduodamos kitiems atliekų tvarkytojams/perdirbėjams. Papildomai priimtos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11, bus dar kartą perrūšiuojamos rūšiavimo linija, atrenkant antrines žaliavas. Į biologinio apdorojimo įrenginį planuojama priimti papildomai bioskaidžių atliekų. Atskirai surinktos maisto atliekos sumaišomos su struktūrine medžiaga ir šiuo mišiniu yra užkraunamas atskiras tunelis, nemaišant su atskirta BSA frakcija.

Atliekos tvarkomos šiais būdais:

S5 (atliekų paruošimas naudoti ir šalinti). Atskiriamos mišrios komunalinės atliekos pagal Atliekų sąrašo kodus. Tikslas – mažinti biologiškai skaidžių atliekų šalinimą sąvartyne, atskiriant antrines žaliavas ir biologiškai skaidžias atliekas.

R3 (organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)). Komunalinių biologiškai skaidžių atliekų sausas aerobinis ir anaerobinis apdorojimas (fermentavimas). Tikslas – biodujų gamyba, bei sumažinti biologiškai suorančių atliekų patekimą į sąvartyną.

R12 (atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų). Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimas, atskyrimas, smulkinimas prieš tolimesnį jų apdorojimą.

R13 (R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas (išskyrus laikinąjį laikymą atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo)). Išrūšiuotų mišrių komunalinių atliekų laikymas iki jų perdavimo antrinių žaliavų perdirbėjams ar atidavimui šalinti į sąvartyną.

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekos pavojingumas	Planuojamas susidarysiantis atliekų kiekis, t/m	Planuojamas vienu metu laikyti didžiausias atliekų kiekis, t	Planuojamas tolimesnis susidarančių atliekų tvarkymas (atliekų tvarkymo kodas)
Technologinės įrangos priežiūros, buities, aplinkos ir patalpų eksploatacija, priežiūra						
13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Alyvos	H3B degios	0,5	0,100	R1, R3, R9
13 01 11*	Sintetinė alyva hidraulinėms sistemoms	Alyvos	H3B degios		0,100	R1, R9,
16 06 01*	Švino akumulatoriai	Akumulatoriai	H8 edžios		0,100	S5, R12,R4,R5

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekos pavojingumas	Planuojamas susidarysiantis atliekų kiekis, t/m	Planuojamas vienu metu laikyti didžiausias atliekų kiekis, t	Planuojamas tolimesnis susidarantių atliekų tvarkymas (atliekų tvarkymo kodas)
20 01 21*	Dienos šviesos lempos, kuriose yra gyvsidabrio	Lempos	H6 toksiškos		0,01	R12, S5
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Užterštos pašluostės	H14 ekotoksiškos		0,100	D10,

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

### 24.1. Nepavojingosios atliekos

**23 lentelė.** Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Numatomos naudoti atliekos			Atliekų naudojimo veikla		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6
<b>Esama veikla</b>					
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Biologiškai skaidžios atliekos	R3	35000	D1 - išvertimas ant žemės ar po žeme
<b>Numatoma veikla</b>					
02 01 01	Plovimo ir valymo dumblas	Plovimo ir valymo dumblas	R3	<b>30000</b>	R10 – apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Augalų audinių atliekos	R3		

Numatomos naudoti atliekos			Atliekų naudojimo veikla		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6
02 01 07	miškininkystės atliekos	Smulkintos šakos, smulkinti medžio kelmai, smulkinta mediena	R3		gerinantis aplinkos būklę
03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	Medienos atliekos	R3		
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Medienos atliekos	R3		
03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	Medienos atliekos	R3		
20 01 08	Biologiškai suyrančios virtuvių ir valgyklų atliekos	Virtuvių atliekos	R3		
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	Medienos atliekos	R3		
20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	Žaliosios atliekos	R3		
<b>Kietojo atgautojo kuro gamyba</b>					
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono pakuotės atliekos	R3	<b>12000</b>	R1- iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
15 01 03	medinės pakuotės	Medinės pakuotės atliekos	R3		
15 01 05	kombinuotos pakuotės	Kombinuotos pakuotės atliekos	R3		
15 01 06	mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės atliekos	R3		
19 12 01	Popierius ir kartonas	Popieriaus ir kartono atliekos	R3		
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	Medienos atliekos	R3		
19 12 08	tekstilės gaminiai	Tekstilės atliekos	R3		
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Degiosios atliekos	R3		

Pastaba: augalų audinių atliekos ( 02 01 01) , miškininkystės atliekos (02 01 07) medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos ( 03 01 01), pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera ( 03 01 05) medžio žievės ir medienos atliekos naudojamos kaip struktūrinė medžiaga kompostavimo procese.

Biologiškai skaidžios virtuvių ir valgyklų atliekos (20 01 08), biologiškai skaidžios atliekos kaip atskirai surinktos maisto atliekos bus kraunamos į biologinio apdorojimo įrenginius, kur bus vykdomi biodujų išgavimo procesai bei komposto gamyba, šios atliekos bus naudojamos technologiniams procesams. Šių atliekų laikymas nėra numatomas.

**24 lentelė.** Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Planuojamos ūkinės veiklos metu nepavojingų atliekų šalinimas nenumatomas, todėl 24 lentelė nepildoma.

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
<b>Esama veikla</b>				
<b>Mechaninio atliekų rūšiavimo įrenginys</b>				
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	R12, S5	<b>86470</b>
<b>Išrūšiuotos atliekos</b>				
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	R12,	<b>2000</b>
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai		
15 01 04	metalinės pakuotės	Metalo atliekos		
19 12 04	plastikai ir guma	Plastikų atliekos	R12,	<b>3500</b>
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikų atliekos	R12,	

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus atliekos	R12,	<b>15000</b>
15 01 03	medinės pakuotės	Medienos atliekos	R12,	
15 01 05	kombinuotos pakuotės	Kombinuotos pakuotės atliekos	R12,	
15 01 06	mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės atliekos	R12,	
19 12 01	popierius ir kartonas	Popieriaus atliekos	R12,	
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	Medienos atliekos	R12,	
19 12 08	tekstilės gaminiai	Tekstilės atliekos	R12,	
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	Degiosios atliekos	R12,	
15 01 07	Stiklo pakuotės	Stiklo pakuotės	R12,	
19 12 05	Stiklas	Stiklas	R12,	
20 01 02	Stiklas	Stiklas	R12,	
19 12 09	Mineralinės medžiagos( pvz. smėlis, akmenys)	Smėlis akmenys žemė bei priemaišos ( 0-20mm frakcija)	R12,	<b>9970</b>
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo proceso liekanos ( <80mm frakcija)	R12,	26000
		Rūšiavimo proceso liekanos ( > 80 mm frakcija)	R12,	
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Stambiagabaritės statybinės atliekos	R12,	3000
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos			
Į biologinio apdorojimo dalį nukreipiamos mechaninio rūšiavimo metu atskirtos atliekos				

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Biologiškai skaidžios atliekos ( atskirtos mechaninio rūšiavimo būdu)	S5	<b>35000</b>
<b>Planuojama veikla</b>				
Į mechaninio rūšiavimo dalį papildomai priimamos atliekos, kurios esant būtinybei perrūšiuojamos senąja rūšiavimo linija				
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus atliekos	R12,	<b>25000</b>
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Plastikų atliekos	R12,	
15 01 03	medinės pakuotės	Medienos atliekos	R12,	
15 01 04	metalinės pakuotės	Metalo atliekos	R12,	
15 01 05	kombinuotos pakuotės	Kombinuotos pakuotės atliekos	R12,	
15 01 06	mišrios pakuotės	Mišrios pakuotės atliekos	R12,	
15 01 07	stiklo pakuotės	Stiklo pakuotės atliekos	R12,	
19 12 01	popierius ir kartonas	Popieriaus atliekos	R12,	
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	R12,	
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	R12,	
19 12 04	plastikai ir guma	Plastikų atliekos	R12,	
19 12 05	stiklas	Stiklo atliekos	R12,	
19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	Medienos atliekos	R12,	
19 12 08	tekstilės gaminiai	Tekstilės atliekos	R12,	
20 01 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	R12,	



Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
20 01 02	Stiklas	Stiklas	R12,	
20 0139	Plastikai	Plastikai	R12,	
20 0140	Metalas	Metalas	R12,	
<b>Į mechaninio rūšiavimo dalį papildomai priimamos atliekos</b>				
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo proceso atliekos	S5	<b>4000</b>
<b>Į biologinio apdorojimo dalį papildomai nukreipiamos priimamos atliekos</b>				
02 01 01	Plovimo ir valymo dumblas	Plovimo ir valymo dumblas	R12,	<b>30000</b>
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Augalų audinių atliekos	R12,	
02 01 07	miškininkystės atliekos	Smulkintos šakos, smulkinti medžio kelmiai, smulkinta mediena	R12,	
03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	Medienos atliekos	R12,	
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Medienos atliekos	R12,	
03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	Medienos atliekos	R12,	
20 01 08	Biologiškai suyrančios virtuvių ir valgyklų atliekos	Virtuvių atliekos	R12,	
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	Medienos atliekos	R12,	
20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	Žaliosios atliekos	R12,	

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Didžiausias planuojamas laikyti atliekas nurodome pagal atliekų laikymo zonas .

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
<b>Mechaninio atliekų rūšiavimo įrenginys atliekų priėmimo patalpa</b>					
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	R13, D15	1038	S5- Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas
19 12 09	Mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys)	smėlis, akmenys, žemė (frakcija 0-20mm)	R13, D15	12	D1- išvertimas ant žemės ar po žeme
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo proceso liekanos	R13,D15	100	D1- išvertimas ant žemės ar po žeme
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01,17 09 02 ir 17 09 03	Stambiagarites statybinės nedegios atliekos	R13, D15	17,5	D1- išvertimas ant žemės ar po žeme
20 03 07	Didelių gabaritų atliekos		R13, D15		D1- išvertimas ant žemės ar po žeme
<b>Atrūšiuotų antrinių žaliavų laikymo pastogė</b>					
17 04 11	Kabeliai, nenurodyti 17 04 10	Laidų, kabelių laužas	R13,D15		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R4- – metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas

19 12 02	Juodieji metalai	juodieji metalai( išrūšiuotos atliekos)	R13,D15	2700	R4 – metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
19 12 03	Spalvoti metalai	spalvoti metalai (( išrūšiuotos atliekos)	R13, D15		R4 – metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
19 12 04	Plastikai ir guma	plėvelės /PE ( išrūšiuotos atliekos)	R13, D15		R3- organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus
15 01 04	Metalinės pakuotės	metalinės pakuotės( išrūšiuotos atliekos)	R13, D15		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų S4 – eksportas R4 – metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET) pakuotės	plastikinės (kartu su PET) pakuotės (išrūšiuotos atliekos)	R13,D15		R3- organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus
19 12 05	Stiklas	Stiklas (išrūšiuotos atliekos)	R13, D15		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų S4 – eksportas R5- Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
15 01 07	Stiklo pakuotės	stiklo pakuotės (išrūšiuotos atliekos)	R13, D15		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų S4- eksportas R5- Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas

20 0102	Stiklas	Stiklas	R13, D15		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų S4- eksportas R5- Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
20 01 40	Metalai	metalai	R13, D15		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų S4- eksportas R5- Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
<b>Degųjų atliekų ( kieto atgauto kuro) laikymo pastatas</b>					
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	energetinę vertę turinčios atliekos (išrūšiuotos atliekos)	R13,D15	<b>12000*</b>	R1-- Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
19 12 08	Tekstilės dirbiniai	po rūšiavimo likusios tekstilės atliekos	R13, D15		R1-- Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	išrūšiuotos popieriaus ir kartono pakuotės	R13,D15		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R1- Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
15 01 03	Medinės pakuotės	išrūšiuotos mišrios pakuotės	R13, D15		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R1- - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti

15 01 06	Mišrios pakuotės	išrūšiuotos medinės pakuotės	R13, D15		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R3 – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus),
15 01 05	Kombinuotos pakuotės	išrūšiuotos kombinuotos pakuotės	R13,D15		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R3 – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus),
19 12 01	Popierius ir kartonas	Po rūšiavimo likusios popieriaus ir kartono atliekos	R13,D15		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R3- organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus),
19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	po rūšiavimo likusios medienos atliekos	R13, D15		R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų <b>R3</b> – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus),
20 0101	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	R13, D15		<b>R3</b> – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus
20 01 39	Plastikai	Plastikai	R13, D15		<b>R3</b> – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus
<b>Biologinio apdorojimo įrenginiai</b>					

19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Biologiškai skaidžios atliekos ( atskirtos mechaninio rūšiavimo būdu)	R13,D15	<b>2000</b>	<b>R3</b> – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus
02 01 01	Plovimo ir valymo dumblas	Plovimo ir valymo dumblas	R13, D15		R3 - organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus
02 01 03	Augalų audinių atliekos	Augalų audinių atliekos	R13, D15		<b>R3</b> – organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus
02 01 06	Gyvūnų ekskrementai, šlapimas ir	Gyvūnų ekskrementai,	R13,D15		
02 01 07	miškininkystės atliekos	Smulkintos šakos, smulkinti	R13,D15		
03 01 01	medžio žievės ir kamščiamedžio atliekos	Medienos atliekos	R13, D15		
03 01 05	pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos	Medienos atliekos	R13, D15		
03 03 01	medžio žievės ir medienos atliekos	Medienos atliekos	R13, D15		
20 01 08	Biologiškai suyrančios virtuvių ir	Virtuvių atliekos	R13, D15		
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37	Medienos atliekos	R13, D15		
20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	Žaliosios atliekos	R13, D15		

\*- vienu metu laikomas degių atliekų kiekis yra 6000 t, tačiau kol nėra sukurta deginimo pajėgumų kiekis didinamas iki 12000 t.

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Planuojamos ūkinės veiklos metu nepavojingų atliekų laikymas jų susidarymo vietoje iki surinkimo ilgiau nei numato teisės aktai (S8) nenumatomas, todėl 27 lentelė nepildoma.

## **24.2. Pavojingosios atliekos**

**28 lentelė.** Numatomos naudoti pavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Planuojamos ūkinės veiklos metu pavojingų atliekų naudojimas nenumatomas, todėl 28 lentelė nepildoma

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Planuojamos ūkinės veiklos metu pavojingų atliekų šalinimas nenumatomas, todėl 29 lentelė nepildoma.

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Ekoatliekos Panevėžio nepavojingų atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai

Planuojamos ūkinės veiklos metu pavojingų atliekų laikymas jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8) ilgiau nei numato teisės aktai neplanuojamas, todėl 32 lentelė nepildoma.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu atliekų deginimas nenumatomas, todėl 25 punktas nepildomas.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu atliekų sąvartynų įrengimas, eksploatavimas, uždarymas ir priežiūras po uždarymo nenumatoma, todėl 26 punktas nepildomas.

## XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

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

Informacija pateikta TIPK leidime Nr.T-P.4-6/2015 nesikeičia

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

Informacija pateikta TIPK leidime Nr.T-P.4-6/2015 nesikeičia

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

Atliktas biologinio apdorojimo įrenginio, adresu Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r., biofiltrų kvapų sklaidos modeliavimas „AERMOD View“ programine įranga ir gauti rezultatai rodo, kad kvapų koncentracija valandos vidurkio intervale nesieks ribinės  $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  vertės. Ūkinės veiklos sklypo teritorijoje kvapas bus juntamas, nes cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė ( $1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ) bus pasiekta, tačiau nei sklypo teritorijoje, nei už jos ribų kvapų koncentracijos nebus viršijamos. Kvapų sklaidos modeliavimas patektas priede Nr.8

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

Atliktas biologinio apdorojimo įrenginio, adresu Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio r., biofiltrų kvapų sklaidos modeliavimas „AERMOD View“ programine įranga ir gauti rezultatai rodo, kad kvapų koncentracija valandos vidurkio intervale nesieks ribinės  $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  vertės. Ūkinės veiklos sklypo teritorijoje kvapas bus juntamas, nes cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė ( $1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ) bus pasiekta, tačiau nei sklypo teritorijoje, nei už jos ribų kvapų koncentracijos nebus viršijamos. Kvapų modeliavimo ataskaita pateikta priede Nr.8

## XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

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

Vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių (Žin., 2013, Nr. 77-3901) 21.17 punktu, aplinkosaugos veiksmų planas rengiamas, jei veiklos vykdytojas prašo tam tikrų aplinkosaugos reikalavimų įgyvendinimo išlygų. Jame turi būti apibrėžtos konkrečios taršos prevencijos ir (ar) mažinimo priemonės, nurodyti parametrai, vienetai, siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB), esamos vertės, preliminarus priemonių įgyvendinimo grafikas. Kadangi UAB „Ekoatliekos“ pareiškiamą veikla atitinka GPGB reikalavimus ir aplinkosaugos reikalavimų įgyvendinimo išlygų prašyti nereikia, todėl šis skyrius nepildomas.



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

- 1 PRIEDAS** .Panevėžio regiono atliekų tvarkymo sistemos infrastruktūros valdymo , priežiūros ir komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo paslaugų tiekimo sutartis. Įrenginių išdėstymas sklype.
- 2 PRIEDAS** Aplinkos apsaugos agentūros 2017-04-19 priimta atrankos išvada Nr. (28.5)-A4-4164
- 3 PRIEDAS** Sutartys dėl vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo.
- 4 PRIEDAS** Atliekų naudojimo ir šalinimo techninis reglamentas.
- 5 PRIEDAS** Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas
- 6 PRIEDAS** Pasiūlymai dėl atliekų sutvarkymo kainos apskaičiavimo
- 7 PRIEDAS** Sutartys dėl atrūšiuotų atliekų pridavimo
- 8 PRIEDAS** Kvapų modeliavimo ataskaita.
- 9 PRIEDAS** Veiklos draudimas.
- 10 PRIEDAS** Valstybės rinkliavos už TIPK leidimo pakeitimą mokėjimo nurodymas.
- 11 PRIEDAS** Ūkio monitoringo programa