



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS  
LEIDIMAS Nr. T-KL.2-11/2015**

[1] [6] [3] [7] [4] [3] [7] [4] [4]  
(Juridinio asmens kodas)

**Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginys,  
Ketvergių g. 2A, Dumpių k., Klaipėdos raj., tel. 8-46 213 925  
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)**

**UAB "Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras",  
Liepų g. 15, LT-91138, tel./faks. 8-46 300 106,  
8-46 300 105, el. p. [kratc@kratc.lt](mailto:kratc@kratc.lt)**

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

Leidimą (be priedų) sudaro 47 puslapiai

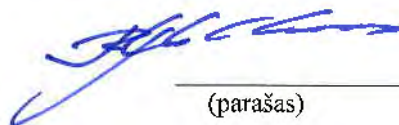
Išduotas 2015 m. spalio 22 d.

Pakeistas 2016 m. liepos d.



Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai

Direktorius Robertas Marteckas  
.....(vardas, pavardė)

  
\_\_\_\_\_  
(parašas)

## ATLIEKŲ NAUDOJIMO AR ŠALINIMO TECHNINIS REGLAMENTAS

### 1. Informacija apie įmonę:

1.1. įmonės teisinė forma ir pavadinimas:

UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras, įm. kodas 163743744

1.2. pagrindinės įmonės buveinės adresas, telefono numeris, fakso numeris, elektroninio pašto adresas:

Liepų g. 15, LT-92138, Klaipėda tel.8-46 300106, faksas 8-46 300105, e-mail: [kratc@kratc.lt](mailto:kratc@kratc.lt)

1.3. objekto, kuriame tvarkomos atliekos, adresas, telefono numeris, fakso numeris, elektroninio pašto adresas.

Klaipėdos regiono komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginys (toliau – MA įrenginys), Ketvergių g. 2a, Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r., tel. 8-46 300106; faksas 8-46 300105, e-mail: [kratc@kratc.lt](mailto:kratc@kratc.lt)

### 2. Atliekų naudojamų ar šalinimo technologinis procesas:

Klaipėdos MA įrenginio teritorija yra Klaipėdos regiono nepavojingų atliekų sąvartyno 21,2976 ha ploto sklype, šiaurės rytinėje sąvartyno sklypo dalyje, Ketvergių g. 2a, Dumpių k., Dovilų sen., Klaipėdos r.

Į MA įrenginį atliekas tiekia Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų sąvartyno Atliekų tvarkymo skyrius (toliau- sąvartyno operatorius), kuris vadovaujasi turimu bendrovės TIPK leidimu Nr. T-KL.2-9/2015. Už atrūšiuotų perdirbimui tinkamų antrinių žaliavų (popieriaus ir kartono, plastikų, juodųjų ir spalvotųjų metalų, stiklo) realizaciją atsakingas Mechaninio rūšiavimo skyrius (toliau-MA įrenginio operatorius). Visas atrūšiuotas perdirbimui tinkamas antrines žaliavas MA įrenginio operatorius perduoda šių atliekų tvarkytojams, registruotiems ATVR ir/arba eksportuoja. Atliekų išvežimas iš MA įrenginio teritorijos vykdomas tada, kai talpos bus pilnos, bet neviršijant TIPK leidime nustatytų didžiausių laikymo kiekių.

Visos atrūšiuotos atliekų frakcijos (išskyrus antrines žaliavas tinkamas perdirbimui): perdirbimui netinkamos atliekos, bet turinčios energetinę vertę (t.y. degiosios atliekos), biologiškai skaidžios atliekos (žemos enegetinės vertės degiosios atliekos), inertinės atliekos ir rūšiavimo liekanos perduodamos sąvartyno operatoriui. Už jų sutvarkymą atsakingas sąvartyno operatorius.

2.1 naudojamų ir (ar) šalinamų atliekų apibūdinimas:

| Atliekų kodas | Atliekų pavadinimas  | Patikslintas pavadinimas  | Atliekų pavojingumą lemiančios savybės | Atliekų fizinės savybės | Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo veiklos kodas |
|---------------|--|---|--|-------------------------|--|
| 1             | 2  | 3   | 4                                      | 5                       | 6  |
| 20 03 01      | mišrios komunalinės atliekos   | mišrios komunalinės atliekos  | Nepavojingos                           | Kieta                   | S5 (S502, S503, S504), R12                       |
| 20 02 03      | Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos ( <i>Kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos buityje susidariusios biologiškai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiškai skaidžios dalies</i> ) | Kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos buityje susidariusios biologiškai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiškai skaidžios dalies |  | Kieta                   | S5 (S502, S503, S504), R12                       |
| 20 03 02      | turgaviečių atliekos   | popieriaus, kartono, polietileno pakuotės, teritorijos valymo atliekos  |  | Kieta                   | S5 (S502, S503, S504), R12                       |
| 20 03 03      | Gatvių valymo atliekos   | Gatvių valymo atliekos  |  | Kieta                   | S5 (S502, S503, S504), R12                       |
| 20 01 99      | Kitaip neapibrėžtos frakcijos ( <i>Atliekos iš individualių gyvenamųjų namų rūšiavimo konteinerių</i> )  | Atliekos iš individualių gyvenamųjų namų rūšiavimo konteinerių  |  | Kieta                   | S5 (S502, S503, S504), R12                       |
| 19 12 12      | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11   | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11  |  | Kieta                   | S5 (S502, S503, S504), R12                       |
| 20 01 10      | drabužiai  | drabužiai   |  | Kieta                   | S5 (S502, S503, S504), R12                       |
| 20 01 11      | tekstilės gaminiai   | buityje susidarantys tekstilės gaminiai   |  | Kieta                   | S5 (S502, S503, S504), R12                       |
| 19 12 01      | Popierius ir kartonas ( <i>netinkamas perdirbimui</i> )  | Popierius ir kartonas netinkamas perdirbimui  |  | Kieta                   | S5 (S502, S503, S504), R12                       |
| 20 01 01      | popierius ir kartonas ( <i>iš kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų konteinerių</i> )  | iš kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų konteinerių  |  | Kieta                   | S5 (S502, S503, S504), R12                       |
| 19 12 04      | plastikai ir guma ( <i>plastikai</i> )   | Plastikas   |  | Kieta                   | S5 (S502, S503, S504),                           |

|          |   |   |  |                                  |
|----------|---|---|--|----------------------------------|
|          |   |   |  | R12                              |
| 20 01 39 | Plastikai (iš kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų konteinerių)) | iš kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų konteinerių      |  | Kieta S5 (S502, S503, S504), R12 |
| 15 01 05 | kombinuotos pakuotės  | popieriaus, stiklo, metalo ir plastiko kombinuotos pakuotės |  | Kieta S5 (S502, S503, S504), R12 |
| 15 01 06 | Mišrios pakuotės  | popieriaus, stiklo, metalo ir plastiko mišrios pakuotės     |  | Kieta S5 (S502, S503, S504), R12 |

## 2.2. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso schema ir eigos aprašymas.

Atliekų mechaninio apdoravimo technologinio proceso schema yra galiojančio TIPK leidimo priede.

### KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ MECHANINIO RŪŠIAVIMO TECHNOLOGINIO PROCESO APRAŠYMAS:

Į MA įrenginio teritoriją atvežtos atliekos pirmiausiai pasveriamos prie įvažiavimo įrengtomis sąvartyno operatoriaus automobilinėmis svarstyklėmis (60 tonų keliamosios galios, metrologiškai patikrintos). Taip pat sveriamas ir išvažiuojantis transportas. Kompiuterizuotos sistemos pagalba fiksuojami duomenys, susiję su kiekviena šiukšliaveže ir atliekų siunta, nurodant atliekų kodus, atliekų kilmės vietą ir kt. Išvažiuojantis transportas, kad neterštų aplinkos, pravažiuoja pro ratų plovimo/dezinfekavimo duobę, esančią už Klaipėdos MA teritorijos ribų, ties esamu įvažiavimu į sąvartyną. Ratų plovimo ir dezinfekacijos aikštelė 3,5 m pločio 20 m ilgio (70 m<sup>2</sup>). Gylis 20 cm. Vanduo nuo aikštelės dangų surenkamas latakų pagalba ir nukreipiamas į vandens regeneracinį įrenginį (6 m<sup>3</sup>/val. našumo).

Toliau pasvertos atliekos autotransportu atvežamos į mechaninio atliekų rūšiavimo įrenginio technologinį pastatą ir išpilamos priėmimo patalpoje ant grindinio. Atliekų priėmimo patalpoje numatomas laikyti priimamų atliekų kiekis sudaro 450 tonų.

MA įrenginio technologinius pastatus padalintas į tris atliekų tvarkymo zonas (patalpas):

- 1) atliekų priėmimo patalpa (908,62 m<sup>2</sup>)
- 2) biologiškai skaidžių atliekų (BSA) laikymo patalpa (356,5 m<sup>2</sup>);
- 3) atliekų rūšiavimo patalpa (1927 m<sup>2</sup>);

#### ATLIEKŲ PRIĖMIMO PATALPA:

Atliekų priėmimo patalpa suskirstyta į šias zonas:

- atliekų iškrovimo zona (270 m<sup>2</sup>);
- didelių gabaritų atliekų laikymo zona (130 m<sup>2</sup>);
- atliekų pradinio mechaninio apdorojimo ir rūšiavimo (230 m<sup>2</sup>);
- padidinto rūšiavimo įrangos našumo zona (380 m<sup>2</sup>);

Atliekų priėmimo patalpoje atliekos iš įvažiavusių sunkvežimių (šiukšliavežių) iškraunamos ant grindų. Atliekų iškrovimo zonoje dirba mobilūs krautuvai. Jų pagalba iš atvežtų atliekų atrenkamos atliekos, kurios neturi patekti į rūšiavimo procesą t.y. tokios atliekos, kurios galėtų sugadinti, užkimšti, pažeisti atliekų rūšiavimo techninę įrangą, sutrikdyti technologinį procesą. Tai elektros ir elektroninės įrangos atliekos, įvairios didelių gabaritų atliekos (padangos, dviračiai, didesni statybos remonto atliekų gabalai ir pan). Atskirtos stambių gabaritų atliekos saugomos konteineriuose (ne mažiau 6 vnt.). Mobilios technikos pagalba atskirtos atliekos įtraukiamos į atliekų apskaitos žurnalus ir sukauptus tinkamą kiekį perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms registruotoms ATV. Smulkesnės nei 800 mm dydžio komunalinės atliekos pakraunamos į priėmimo zonoje įrengtą smulkintuvą. Mobilios technikos pagalba atliekos pakraunamos į **smulkintuvą**. Vykdomas pradinis atliekų mechaninis apdorojimas (smulkinimas). Smulkintuvas smulkina didesnes nei 30 cm atliekas. **Smulkintuvas** yra hidrauline pavara varomas dviejų velenų smulkintuvas. Kiekvienas velenas turi smulkinimo peilius. Velenai sukasi priešingomis kryptimis ir skirtingu greičiu.

Susmulkintos atliekos transporterio linija transportuojamos į **būgninį sijotuvą**, kuris išrūšiuoja atliekas pagal dalelių dydį į dvi frakcijas: 1) smulkių 0 – 80 mm dalelių frakcija (vyrauja biologiškai skaidžios atliekos) ir 2) likutinę 80 - 300 mm dalelių frakciją (vyrauja antrinės žaliavos ir degiosios atliekos). Smulkioji frakcija ir likutinė frakcija latakais paduodamos ant atskirų konvejerių, kuriais paduodamos į tolimesnį rūšiavimo procesą.

#### ATLIEKŲ RŪŠIAVIMO PATALPA:

Smulkioji frakcija (0-80 mm dydžio) **vibracinio sijotuvo (atskirtuvo)** pagalba išsijojama į dar smulkesnę (inertinę) 0-10 mm dydžio frakciją ir stambesnę 10-80 mm (biologiškai skaidžią frakciją). Atskirta inertinė frakcija kaupiama konteineriuose ir vėliau perduodama sąvartyno operatoriui, kuris šias atliekas gali panaudoti sąvartyno perdengimui.

Toliau **metalo atskirtuvo** (t.y. elektromagnetų, įrengtų virš transporterio linijos) pagalba iš 10-80 mm biologiškai skaidžios frakcijos pašalinami juodieji metalai. Metalų atskirtuvo efektyvumas - ne mažiau 90% juodųjų metalų atliekų. Juodieji metalai surenkami į juodųjų metalų atliekų konteinerius. Surinkus tinkamą pervežimui juodųjų metalų laužo kiekį jis perduodamas atliekų tvarkytojams.

#### BIOLOGIŠKAI SKAIDŽIŲ ATLIEKŲ (BSA) LAIKYMO PATALPA:

Likusi biologiškai skaidžių atliekų (BSA) frakcijos dalis, atskyrus juoduosius metalus, konvejeriu transportuojama į uždara BSA laikymo saugojimo patalpą (bunkerį 840 m<sup>3</sup>). Padavimo konvejeriui sienoje įrengta anga. Dėl patalpose įrengtos vėdinimo sistemos sumažinamas natūralus biologiškai skaidžių atliekų drėgnumas. Oras iš šių patalpų prieš išleidžiant į aplinką yra atskirai surenkamas ir nukreipiamas valymui į biofiltrą. Taip iki minimumo sumažinami į aplinką galintys pasklisti kvapai. Šias atliekas (kodas 19 12 12) (drėgnumas iki 65 %, kaloringumas ne mažiau nei 6 MJ/kg) numatoma perduoti į bendrojo atliekų deginimo įrenginį.

#### ATLIEKŲ RŪŠIAVIMO PATALPA:

Po būgninio sijotuvo, likutinėje 80 - 300 mm atliekų frakcijoje yra antrinių žaliavų. **Balistinio atskirtuvo** pagalba likutinė 80 - 300 mm atliekų frakcija suskirstoma į:

1. tūrinę/sunkiąją (3D) frakciją
2. plokščią/lengvą (2D)

frakciją:

Su polinkiu įrengtoje dėžėje rūšiavimas vykdomas dvylikos segmentų („inencių“) pagalba ir vibracijos. Rūšiuojama medžiaga jų pagalba yra išmetama į viršų ir į priekį. Skirtingos medžiagos pasižymi skirtingomis trajektorijomis. Lengva 2D frakcija kyla į viršų, sunki 3D frakcija rieda žemyn. Lengva degi frakcija (popierius ir kartonas, plastikai (LDPE, HDPE, PET, PS, PA, PVC), sausa tekstilė, mediena, guma ir kt.) nupučiama virš atskyrimo būgno.

Balistiniame atskirtuve atskirta smulki inertinė frakcija konvejeriu nukreipama į tą patį konteinerį kaip ir inertinė frakcija, atskirta iš BSA frakcijos. Balistiniame separatoriuje atskiriama tik nedidelė dalis inertinės frakcijos.

#### Tūrinės/sunkiosios (3D) atliekų frakcijos rūšiavimas:

Šią atliekų frakciją sudaro įvairūs buteliai, skardinės, dėžutės, plastikinės metalinės arba kombinuotos pakuotės ir pan. Iš sunkiųjų atliekų dalies **elektromagnetinio atskirtuvo** (t.y. elektromagnetų, įrengtų virš transporterio linijos) pagalba pašalinami juodieji metalai. Atskyrus juoduosius metalus, **spalvotųjų metalų indukcinės srovės („Eddy current“)** atskirtuvu atskiriami spalvotieji metalai.

Po metalų atskyrimo 3D frakcija skirstoma į aukšto ir žemo kaloringumo frakcijas naudojant skirtingų plastiko rūšių atskirtuvą – **optinį separatorių su artimųjų infraraudonųjų spindulių (NIR) sistema**. Lengva degi atliekų frakcija konvejerine linija iš po srauto separatoriaus nukreipiama į NIR optinį separatorių PVC išrinkimui. Atskyrimas atliekamas sensoriumi atpažįstant medžiagą ir ją nupučiant naudojant dvi pūtiklių linijas. Vienoje linijoje bus atskiriami PET plastikai, kitoje – pasirinkti mišrūs aukšto kaloringumo plastikai, išskyrus PVC plastikus. Abi atskirtos frakcijos bus surenkamos vienu konvejeriu su perskyrimu viduryje. Konvejeriu jos paduodamos į **rankinio rūšiavimo kabinetą**. Rūšiavimo produktas – švari PET frakcija rankinio rūšiavimo būdu išvalyta nuo kitų medžiagų, tokių kaip: popierius ir kartonas, stiklas, PE plastikai, PS plastikai. Neatskirtos kaip antrinės žaliavos tinkamos perdirbimui, likusios atliekos traktuojamos kaip degiosios atliekos, išskyrus tas, kurios netinka deginimui (PVC).

#### Plokščiosios/lengvosios (2D) atliekų frakcijos rūšiavimas:

2D frakcija tiesiogiai konvejeriu paduodama į rankinio rūšiavimo kabinetą. Šią atliekų frakciją sudaro plėvelės, popierius, tekstilė, lengva mediena ir pan. Lengvos atliekos, atskirtos balistiniu atskirtuvu, paduodamos į **rankinio rūšiavimo linijas**. Neatskirtos kaip antrinės žaliavos tinkamos perdirbimui, likusios atliekos traktuojamos kaip degiosios atliekos, išskyrus tas, kurios netinka deginimui. Rankinio rūšiavimo linijose numatoma atskirti bent jau šias frakcijas: popierius/kartonas, stiklas, polietilenas, polistirenas, PET. Rankinio rūšiavimo linijoje numatyta 34 rūšiavimo vietos. Gauti rūšiavimo produktai nukreipiami į konteinerius (jei technologiškai jų presavimas yra nebūtinai arba negalimas) arba į presą. Esant poreikiui, priklausomai nuo laikymo/transportavimo/naudojimo technologijos, dalis ritinių/kipų pakuojami naudojant pusiau mobilią pakavimo įrangą. Nesupakuoti produktai laikomi stoginėje, supakuoti – specialiai įrengtoje aikštelėje.

**Rankinio rūšiavimo kabinoje** įrengiamos trys lygiagrečiai išdėstytos rankinio rūšiavimo linijos (rankinio rūšiavimo konvejeriai). Po rankinio rūšiavimo kabina pastatomi 5 iš abiejų galų atviri bunkeriai, kuriuose gali būti kaupiamos įvairios antrinės žaliavos ar kitos atskirtos medžiagos, pvz.:

- Bunkeris 1: popierius ir kartonas
- Bunkeris 2: popieriaus ir kartono pakuotės
- Bunkeris 3: PS plastikai
- Bunkeris 4: PE plastikai
- Bunkeris 5: PET plastikai

- konteineriai: stiklas
- konteineriai: Degiosios
- konteineriai: rūšiavimo liekanos.

Esant poreikiui tikslinės medžiagos kaupiamos bunkeriuose gali būti keičiamos Turima sistema leidžia rūšiavimo procesą pritaikyti prie tuo metu antrinių žaliavų rinkoje esančių geriausių sąlygų. Esant poreikiui ar pageidavimui, po latakais gali būti pastatyti konteineriai konkrečių rūšiavimo produktų atskyrimui. Jei konteineris nstatomas, pasirinktos atskirtos medžiagos ratiniu krautuvu, įvažiuojančiu per vartus iš rytinės pusės, nustumiamos į įgilintą konvejerį, kuriuo pasirinkta medžiaga paduodama į ritinių/kipų presą.

**Rankinio rūšiavimo konvejeris Nr.1.** Šiuo konvejeriu į rankinio rūšiavimo kabiną paduodamos PET ir mišrių plastikų frakcijos, atskirtos optiniu (NIR) separatoriumi. Konvejeris yra su perskyrimu viduryje, kairėje pusėje paskleidžiama PET frakcija, dešinėje – mišrių plastikų frakcija. Rūšiuotojai atrenka netinkamas medžiagas – popierių, kartoną ir pan. Išvalytas nuo priemaišų PET plastikas kaupiamas bunkeryje po rankinio rūšiavimo kabina. Išvalyta nuo priemaišų mišraus perdirbimui netinkamo plastiko frakcija yra traktuojama kaip degiosios atliekos. Degiosios atliekos kaupiamos konteineriuose, į kuriuos yra paduodamas judančia konteinerio užpildymo sistema. Konteineriai pastatyti vienas šalia kito ir yra keičiami ištraukiant juos sunkvežimio pagalba pro vartus įrengtus kairėje ir dešinėje pusėse pastato sienoje. Jeigu, iškilus poreikiui, būtų nuspręsta iš mišrių plastikų frakcijos atskirti kitas plastikų rūšis, konvejeris, paduodantis degias atliekas į konteinerį gali būti nukreipiamas priešinga kryptimi, ir atskirta pasirinktoji plastikų frakcija galėtų būti kaupiama PE plastikų bunkeryje.

**Rankinio rūšiavimo konvejeris Nr.2.** Šiuo konvejeriu į rankinio rūšiavimo procesą paduodama 2D frakcija atskirta balistiniu atskirtuvu. Šioje rūšiavimo linijoje atrenkamos tos pačios antrinės žaliavos, kaip ir aukščiau aprašytoje linijoje: popierius ir kartonas, PET plastikas. Rūšiavimo linijos gale yra atskiri latakai (angos), per kurias į konteinerį atskiriamas stiklas. Rūšiavimo likutinė frakcija yra degiosios atliekos ir kaupiamos aukščiau aprašytuose KAK konteineriuose.

**Rankinio rūšiavimo konvejeris Nr.3.** Šiuo konvejeriu į rūšiavimo procesą paduodamas 3D frakcijos likutis po pasirinktų frakcijų atskyrimo optiniu (NIR) atskirtuvu. Pačioje konvejerio pradžioje įrengta kreipiančioji plokštė. Tokiu būdu galima šią medžiagą rūšiuoti rankiniu būdu arba, priklausomai nuo sudėties, nukreipti tiesiai į degiųjų atliekų arba rūšiavimo liekanų konteinerius. Tai padaryti įgalina **reversiniai konvejeriai**.



Išrūšiuotos atliekų frakcijos (antrinės žaliavos, degiosios atliekos, rūšiavimo liekanos), transportuojamos **igilintu konvejeriu**, ir gali būti išgabenamos keliais būdais:

- atliekos nukreipiamos į ryšulių („kipų“) gamybos įrenginį (presą);
- pro presą į konteinerį;
- šalia preso, konvejeriu į konteinerį;
- šalia preso, į kaupą, tuo atveju kai konteineris nereikalingas.

Supresuotų ryšulių plotis 1100 mm, aukštis – 750 mm. Ilgis nustatomas priklausomai nuo presuojamos medžiagos, dažniausiai 1-1,5 m, tačiau gali būti iki 2 m.

Supresuoti ryšuliai išstumiami iš preso ir ritiniu konvejeriu išgabenami iš pastato per angą rytinėje sienoje. Iš čia jie išvežami šakiniu krautuvu su ryšulių laikikliu į nesupakuotų atliekų frakcijų laikymo stoginę. Iš kitos pusės šie ryšuliai gali būti paduodami į pakavimo įrenginį. Ryšuliai krautuvu užkraunami ant besisukančio pakavimo įrenginio stalo. Ryšulys sukamas ant pakavimo stalo įvairiomis kryptimis kol yra pilnai supakuojamas. Nuo pakavimo stalo supakuotas ryšulys nuimamas krautuvu. Taip supakuoti ryšuliai gali būti saugomi atviroje aikštelėje. Atskirtų atliekų frakcijų (juodųjų, spalvotųjų metalų laužas, PVC bei nesupresuotos degiosios atliekos) laikymo stoginėje (485,0 m<sup>2</sup> ploto) laikomos tos atliekų frakcijos, kurios nebus supakuotos, bet turės būti apsaugotos nuo kritulių ir vėjo. Supresuotos ir supakuotos atliekos (aukšto kaloringumo degiosios atliekos, perdirbimui tinkamos antrinės žaliavos) arba uždengtos specialia plėvele/tentu ir tos atliekos kurių kokybei neturi įtakos krituliai laikomos atliekų saugojimo aikštelėje (600,0 m<sup>2</sup> ploto). Galimas užkrovimo aukštis – iki 8 ryšulių (6 metrai). Visos išrūšiuotos atliekos (išskyrus antrines žaliavas tinkamas perdirbimui) perduodamos sąvartyno operatoriui. MA įrenginio operatorius išrūšiuotas antrines žaliavas perduoda šių atliekų perdirbėjams registruotiems ATVR ir/arba eksportuoja. Visų išrūšiuotų atliekų išvežimas vykdomas tada, kai talpos pilnos, bet neviršijant leistinų atliekų surinkimo ir laikymo kiekių.

### **2.3. Atliekoms naudoti ar šalinti skirtų įrenginių aprašymas ir išdėstymo teritorijoje planas.**

Technologinių statinių ir įrenginių išsidėstymo planas yra galiojančio TIPK leidimo priede

MA įrenginio teritorijoje yra šie technologiniai statiniai ir įrenginiai:

- 1) mechaninio rūšiavimo įrenginio pastatas (3192,12 m<sup>2</sup> ploto);
- 2) buitinių – administracinių patalpų pastatas (409,8 m<sup>2</sup>);

- 3) atskirtų atliekų frakcijų laikymo stoginė (485,0 m<sup>2</sup>);
- 4) atskirtų atliekų frakcijų laikymo aikštelė (600,0 m<sup>2</sup>);
- 5) biofiltras (300,0 m<sup>2</sup>);
- 6) automobilinės svarstyklės.

Viso MA įrenginio teritorijos plotas sudaro apie 1,1 ha, iš jų: 4337,78 m<sup>2</sup> sudaro statiniai, 7166 m<sup>2</sup> sudaro kietos dangos.

**Pastaba:** statinių ir technologinių įrenginių bei kietųjų dangų plotai gali būti tikslinami įgyvendinus darbo projektą ir atlikus kadastrinius matavimus.

Mišrių komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo įrenginį sudaro šie įrengimai:

| Įrangos pavadinimas   | Įrangos našumas (tonų/valandą) | Pastabos   |
|---|--------------------------------|--|
| 1   | 2                              | 3  |
| Smulkintuvas (1 vnt.)   | 40                             | smulkina didesnes nei 30 cm atliekas   |
| Būgninis sijotuvus (atskirtuvas) (1 vnt.)                             | 40                             | būgno sietas atliekas atskiria į dvi dalis: 1) 0 – 80 mm dalelių frakcija (vyrauja biologiškai skaidžios atliekos); 2) didesnių nei 80 mm dalelių frakcija (vyrauja antrinės žaliavos ir kietasis atgautas kuras). Būgninio sijotuvo (atskirtuvo) paskirtis atskirti inertinę bei biologiškai skaidžių atliekų (organinę) frakcijas nuo vertingų medžiagų, skirtų tolimesniam rūšiavimui bei perdirbimui ar kuro iš atliekų gamybai. |
| Vibracinis sijotuvus (atskirtuvas) (1 vnt.)                           | 18                             | Iš smulkios 0-80 mm dydžio frakcijos atskiria inertinę 0-10 mm dydžio frakciją   |
| Juodųjų metalų atskirtuvas (1 vnt.)                                   | 16,5                           | iš 10-80 mm frakcijos pašalinami juodieji metalai  |
| BSA laikino saugojimo ir krovimo įrenginiai                           | 16,2                           | Uždaras 840 m <sup>3</sup> bunkeris BSA frakcijai  |
| Balistinis atskirtuvas  | 21                             | Suskirsto stambiąją frakciją į plokščią/lengvą (2D) frakciją ir tūrinę/sunkią (3D) frakciją ir atskiria inertinę frakciją  |
| Juodųjų metalų atskirtuvas tūrinei/sunkiai (3D) frakcijai (1 vnt.)    | 12                             | Skirtas juodųjų (Fe) metalų atskyrimui iš tūrinės/sunkios (3D) frakcijos. Elektromagnetinis virš transporterio.  |
| Spalvotųjų metalų atskirtuvas tūrinei/sunkiai (3D) frakcijai (1 vnt.) | 11,1                           | Skirtas spalvotųjų metalų atskyrimui iš tūrinės/sunkios (3D) frakcijos. Indukcinės srovės (Fuko) („Eddy current“) atskirtuvas.   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Optinis separatorius su artimųjų infraraudonųjų spindulių (NIR) sistema (1 vnt.) | 11  | Skirtas įvairių plastiko rūšių (PET ir PVC) atskyrimui iš tūrinės/sunkios (3D) frakcijos.   |
| Kompresorius (1 vnt.)  | -   | Aukšto slėgio oro tiekimas optiniam atskirtuvui   |
| Rankinio rūšiavimo kabina (1 vnt.)   | Trys linijos, bendras našumas 19,5 t/val. |   |
| Ryšulių („kipų“) gamybos įrenginys (presas) (1 vnt.)                             | 20  |   |
| Ryšulių („kipų“) pakaviimo įrenginys (1 vnt.)                                    | 20 ryšulių/val.                           | Plėvelė suteikia supresuotoms atliekoms formą, stabilumą, tankį ir apsaugą nuo atmosferinio poveikio bei filtrato ir kvapų išsiskyrimo. |

Atliekos sveriamos automobalinėmis svarstyklėmis ( 60 tonų keliamosios galios).

Atliekų pakrovimui/iškrovimui naudojami 2 krautuvai.

Išrūšiuotų atliekų laikymui naudojami 10 m<sup>3</sup> ir 30 m<sup>3</sup> talpos konteineriai ir bunkeriai po įrenginiais.

#### **2.4. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso kontrolė ir monitoringas.**

Visos į MA įrenginio teritoriją pristatomos ir priėmimo procedūrą praėjusios komunalinės atliekos registruojamos Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale ir kasmet atsakingai institucijai teikiama Atliekų tvarkymo apskaitos ataskaita. Pasvertos atliekos atvežamos į atliekų priėmimo patalpą (zoną), esančią pastate. Šioje zonoje operatorius stebi išpilamas atliekas ir vizualiai tikrina, ar tarp jų nėra mechaniniam apdorojimui netinkamų atliekų, kurios galėtų sutrikdyti rūšiavimo įrenginio veikimą. Aptikus atliekas, kurios pagal įrenginio TIPK leidimo sąlygas negali būti priimamos, darbuotojai jas atskiria ir grąžina šio Reglamento 4.5. punkte nurodyta tvarka. Tik priimtose atliekos registruojamos į Atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą. Priimtose atliekos laikomos mišrių komunalinių atliekų laikymo patalpoje, mechaninio rūšiavimo pastate. Prieš tiekiant atliekas į MA įrenginį darbuotojai rankiniu būdu ar panaudojant specialią techniką atskiria stambiagabarites (didesnes nei 800 mm) atliekas ir perkelia šių atliekų laikymui pastatytus konteinerius. Šias nuo tolesnio technologinio proceso atskirtas atliekas darbuotojai įrašo į apskaitos žurnalus ir sukaupus tinkamą kiekį jos tvarkomos šio reglamento 4.5. punkte nurodyta eiga. Visas tolesnis atliekų mechaninio apdorojimo procesas yra automatizuotas ir valdomas kompiuterinės valdymo sistemos pagalba. Visi rūšiavimo sistemos komponentai atvaizduoti ekranuose, kur galima stebėti, kuris komponentas veikia, kuris neveikia ar yra sugedęs.

2.5. Medžiagų/zaliavų/energijos bei išmetamų (teršalų/emisijų/nuotekų) balansas naudojant ar šalinant 1t atliekų:

Mišrios komunalinės atliekos (20 03 01) bei kitos atliekos (20 02 03, 20 03 02, 20 03 03, 20 01 99, 19 12 12, 20 01 10, 20 01 11, 19 12 01, 20 01 01, 19 12 04, 20 01 39, 15 01 05, 15 01 06)

| Naudojamos medžiagos |           | Pagaminta produkcija |                      | Atliekas naudojant ar šalinant susidaranti atliekos |  |  |           | Į aplinką išmetamos medžiagos |            |
|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|---|--|--|-----------|-------------------------------|------------|
| pavadinimas          | kiekis, t | pavadinimas          | kiekis, t, kg ir kt. | atliekų kodas pagal Taisyklių                       | atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą | tikslius atliekų pavadinimas   | kiekis, t | pavadinimas                   | kiekis, kg |
| 1                    | 2         | 3                    | 4                    | 5   | 6  | 7  | 8         | 9                             | 10         |
| Metalinė pakuotė     | 0,002     | -                    | -                    | 19 12 01  | Popierius ir kartonas                        | Popierius ir   | 0,018     | amoniakas                     | 0,013      |
|                      |           |                      |                      | 15 01 01  | Popieriaus ir kartono pakuotės               | Popieriaus ir kartono pakuotės   |           |                               |            |
|                      |           | -                    | -                    | 15 01 05  | Kombinuota pakuotė                           | Kombinuota pakuotė   |           |                               |            |
|                      |           | -                    | -                    | 19 12 02  | juodieji metalai                             | juodieji metalai   | 0,017     |                               |            |
|                      |           |                      |                      | 19 12 03  | spalvotieji metalai                          | spalvotieji metalai  |           |                               |            |
|                      |           |                      |                      | 15 01 04  | metalinės pakuotės                           | metalinės pakuotės   |           |                               |            |
| Metalinė pakuotė     | 0,004     |                      |                      | 19 12 04  | plastikai ir guma                            | plastikai  | 0,073     |                               |            |
|                      |           |                      |                      | 15 01 02  | plastikinės (kartu su PET) pakuotės          | plastikinės (kartu su PET) pakuotės  |           |                               |            |
|                      |           |                      |                      | 19 12 05  | stiklas                                      | Stiklas  | 0,011     |                               |            |
|                      |           |                      |                      | 15 01 07  | Stiklinė pakuotė                             | Stiklinė pakuotė   |           |                               |            |
|                      |           |                      |                      | 19 12 09  | mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys) | mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys)                                     | 0,079     |                               |            |
| Metalinė pakuotė     | 0,003     |                      |                      | 19 12 10  | degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) | degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) (aukšto kaloringumo daugiau kaip 12 | 0,357     |                               |            |

|  |  |  |  |          |  |  |       |
|--|--|--|--|----------|--|--|-------|
|  |  |  |  | 19 12 12 | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11                               | biologiškai skaidžios atliekos - degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras, žemo kaloringumo 6 – 12 MJ/kg) | 0,443 |
|  |  |  |  | 20 03 07 | didžiosios atliekos  | didžiosios atliekos  | 0,001 |
|  |  |  |  | 20 01 36 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35            | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23,                                 |       |
|  |  |  |  | 17 09 04 | mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03              | mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09                             |       |
|  |  |  |  | 19 12 12 | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytus 19 12 11 | rūšiavimo proceso liekanos   | 0,001 |

#### 2.6. Medžiagų balanso duomenų paaiškinimas.

Rūšiuojant 1 t mišrių komunalinių atliekų gali susidaryti apie 0,018 t popieriaus ir kartono, jų pakuočių bei kombinuotų pakuočių atliekų, 0,017 t juodųjų ir spalvotųjų metalų laužo ir metalinės pakuotės atliekų, 0,073 t plastiko atliekų (PET, PE, PP, mišrios pakuotės atliekos), 0,011 t stiklo ir stiklinių pakuočių atliekų, 0,079 t inertinių medžiagų (smėlis, akmenys, žemė), 0,357 t degiųjų atliekų, 0,001 t stambiagabaričių, statybinių, elektros ir elektroninės įrangos atliekų, 0,443 t biologiškai skaidžių atliekų - žemo kaloringumo degiųjų atliekų, bei 0,001 t rūšiavimo proceso liekanų.

### 3. Atliekų laikymas:

3.1. sandėlyje, saugykloje ar kitoje atliekų laikymo vietoje (toliau – atliekų laikymo vieta) laikomos atliekos:

| Atliekų laikymo vietos apibūdinimas                                | Atliekų laikymo vietos plotas, m <sup>2</sup> | Atliekų kodas | Atliekų pavadinimas  | Patikslintas pavadinimas  | Atliekų pavojingumą lemiančios savybės | Atliekų fizinės savybės | Laikymo veiklos kodas | Didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, t |
|--|---|---------------|--|---|--|-------------------------|-----------------------|---|
| 1  | 2   | 3             | 4  | 5   | 6                                      | 7                       | 8                     | 9   |
| Mechaninio rūšiavimo įrenginio pastatas (atliekų priėmimo patalpa) | 908,62 m <sup>2</sup>                         | 20 03 01      | mišrios komunalinės atliekos   | mišrios komunalinės atliekos  | Nepavojinga                            | Kieta                   | R13                   | 400   |
|  |   | 20 02 03      | Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos ( <i>Kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos buityje susidariusios biologiškai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiškai skaidžios dalies</i> ) | Kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos buityje susidariusios biologiškai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiškai skaidžios dalies |  | Kieta                   | D15                   | 1   |
|  |   | 20 03 02      | turgaviečių atliekos   | popieriaus, kartono, polietileno pakuotės, teritorijos valymo atliekos  |  | Kieta                   | D15                   | 1   |
|  |   | 20 03 03      | Gatvių valymo atliekos   | Gatvių valymo atliekos.   |  | Kieta                   | D15                   | 1   |
|  |   | 20 01 99      | Kitaip neapibrėžtos frakcijos ( <i>Atliekos iš individualių gyvenamųjų namų rūšiavimo konteinerių</i> )  | Atliekos iš individualių gyvenamųjų namų rūšiavimo konteinerių kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11   |  | Kieta                   | R13                   | 10  |
|  |   | 19 12 12      | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11   |   |  | Kieta                   | R13                   | 3   |

|  |                      |          |   |  |       |     |      |
|--|----------------------|----------|---|--|-------|-----|------|
|  |                      | 20 01 10 | drabužiai   | drabužiai  | Kieta | R13 | 1    |
|  |                      | 20 01 11 | tekstilės gaminiai  | buityje susidarantys<br>tekstilės gaminiai   | Kieta | R13 | 1    |
|  |                      | 19 12 01 | Popierius ir kartonas<br><i>(netinkamas perdirbimui)</i>  | Popierius ir kartonas<br>netinkamas perdirbimui  | Kieta | R13 | 1    |
|  |                      | 20 01 01 | popierius ir kartonas <i>(iš<br/>kolektyvinio naudojimo<br/>antrinių žaliavų<br/>konteinerių)</i> | iš kolektyvinio<br>naudojimo antrinių<br>žaliavų konteinerių                                 | Kieta | R13 | 10   |
|  |                      | 19 12 04 | plastikai ir guma<br><i>(plastikai)</i>   | Plastikas  | Kieta | R13 | 1    |
|  |                      | 20 01 39 | Plastikai <i>(iš kolektyvinio<br/>naudojimo antrinių<br/>žaliavų konteinerių)</i>                 | iš kolektyvinio<br>naudojimo antrinių<br>žaliavų konteinerių                                 | Kieta | R13 | 10   |
|  |                      | 15 01 05 | kombinuotos pakuotės  | popieriaus, stiklo, metalo<br>ir plastiko kombinuotos<br>pakuotės                            | Kieta | R13 | 5    |
|  |                      | 15 01 06 | Mišrios pakuotės  | popieriaus, stiklo, metalo<br>ir plastiko mišrios<br>pakuotės                                | Kieta | R13 | 5    |
| <b>Biologiškai skaidžios<br/>atliekos - žemo<br/>kaloringumo degiosios<br/>atliekos: MA įrenginio<br/>pastatas (biologiškai<br/>skaidžių atliekų (BSA)<br/>laikymo patalpa –<br/>bunkeris)</b> | 356,5 m <sup>2</sup> | 19 12 12 | kitos mechaninio atliekų<br>apdorojimo atliekos,<br>nenurodytos 19 12 11                          | biologiškai skaidžios<br>atliekos – žemo<br>kaloringumo6 – 12<br>MJ/kg degiosios<br>atliekos | kieta | R13 | 6700 |

|   |                     |                     |  |   |     |       |          |      |
|---|---------------------|---------------------|--|---|-----|-------|----------|------|
| <b>Biologiškai skaidžios atliekos - žemo kaloringumo degiosios atliekos* ir degiosios aukšto kaloringumo atliekos: MA įrenginio teritorijoje konteneriuose)</b> | 4000 m <sup>2</sup> | 19 12 12            | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11 | biologiškai skaidžios atliekos – žemo kaloringumo6 – 12 MJ/kg degiosios atliekos        |     | kieta | R13      | 300  |
|   |                     | 19 12 10            | degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)                       | degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras, aukšto kaloringumo, daugiau kaip 12 MJ/kg) |     | kieta | R13      | 2000 |
| <b>Atskirtų atliekų frakcijų laikymo stoginė** ir atskirtų atliekų frakcijų laikymo aikštelė***</b>   | 1085 m <sup>2</sup> | 19 12 01            | Popierius ir kartonas  | Popierius ir kartonas   |     | kieta | R13      | 1620 |
|   |                     | 15 01 01            | Popieriaus ir kartono pakuotės                                     | Popieriaus ir kartono pakuotės  |     | kieta | R13      |      |
|   |                     | 15 01 05            | Kombinuotosios pakuotės  | Kombinuotosios pakuotės   |     | kieta | R13      |      |
|   |                     | 19 12 02            | juodieji metalai   | juodieji metalai  |     | kieta | R13      | 500  |
|   |                     | 19 12 03            | spalvotieji metalai  | spalvotieji metalai   |     | kieta |          |      |
|   |                     | 15 01 04            | metalinės pakuotės   | metalinės pakuotės  |     | kieta |          |      |
|   |                     | 19 12 04            | plastikai ir guma  | plastikai   |     | kieta | R13      | 2000 |
|   |                     | 15 01 02            | plastikinės (kartu su PET) pakuotės                                | plastikinės (kartu su PET) pakuotės   |     | kieta | R13      |      |
|   |                     | 19 12 05            | Stiklas  | Stiklas   |     | kieta | R13      | 1300 |
|   |                     | 15 01 07            | Stiklinės pakuotės   | Stiklinė pakuotė  |     | kieta |          |      |
|   |                     | 19 12 09            | mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys)                       | mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys)  |     | kieta | R13, D15 | 400  |
|   |                     | 19 12 12            | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11 | rūšiavimo proceso liekanos  |     | kieta | R13      | 125  |
| 20 03 07  | didžiosios atliekos | didžiosios atliekos |  | kieta   | D15 | 100   |          |      |



|  |  |          |   |   |  |       |          |  |
|--|--|----------|---|---|--|-------|----------|--|
|  |  | 20 01 36 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 |  | kieta | R13      |  |
|  |  | 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03     | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03     |  | kieta | R13, D15 |  |

**Pastabos:**

\*- Biologiškai skaidžias atliekos - žemo kaloringumo degias atliekas numatoma papildomai laikyti MA teritorijoje, konteineriuose tik ne šildymo sezono metu, sumažėjus kuro poreikiui.

\*\* - Atskirtų atliekų frakcijų (juodųjų, spalvotųjų metalų laužas, PET, PVC bei nesupresuotos degiosios atliekos) laikymo stoginėje laikomos tos atliekų frakcijos, kurios nebus pakuojamos į plėvelę, bet turės būti apsaugotos nuo kritulių ir vėjo. Taip pat stoginėje vykdomas išrūšiuotų atliekų frakcijų („kipų“) pakavimas, specialaus pakavimo įrenginio pagalba. Stoginėje galima saugoti 0,75 m aukščio ryšulius 5 aukštais (aukštis 3,75 m), viso 1676 m<sup>3</sup>. Supresuotų ryšulių tankis – iki 1,2 tonos į 1 m<sup>3</sup>.

\*\*\*- aukšto kaloringumo degiosios atliekos, antrinės žaliavos ir tos atliekos kurių kokybei neturi įtakos krituliai laikomos atliekų saugojimo aikštelėje. Aikštelėje galima saugoti 0,75 m aukščio ryšulius iki 8 aukštų (aukštis 6,0 m), viso 3600 m<sup>3</sup>. Supresuotų ryšulių tankis – iki 1,2 tonos į 1 m<sup>3</sup>.

### 3.2. Reikalavimai laikomų atliekų pakuotei.

Specialūs reikalavimai priimamų atliekų pakuotei ir laikomų atrūšiuotų atliekų pakuotei netaikomi. Atviroje nuo kritulių atliekų saugojimo aikštelėje atliekos laikomos konteineriuose ir/arba supresuotos ir supakuotos į ryšulius, esant būtinybei apvyniotos plėvele arba uždengtus specialia plėvele/tentu.

### 3.3. Laikymo sąlygos ir kontrolės reikalavimai.

Atrūšiuotų atliekų frakcijos laikomos MA įrenginio teritorijoje (aikštelėje, stoginėje, teritorijoje):

- nesupakuotos konteineriuose,
- supresuotos ir supakuotos į ryšulius;
- uždengtos specialia plėvele arba tentu..

Nesupakuotos į plėvelę ir ar metalinę vielą atrūšiuotų atliekų frakcijos, kurios turi būti apsaugotos nuo kritulių ir vėjo, laikomos stoginėje. Tai juodųjų ir spalvotųjų metalų laužas, PVC, nesupresuotos degiosios atliekos, inertinės atliekos. Supresuotos ir supakuotos į plėvelę ir ar metalinę vielą arba uždengtos specialia plėvele/tentu atrūšiuotų atliekų frakcijos (aukšto kaloringumo degios atliekos, antrinės žaliavos) laikomos atliekų saugojimo

aikštelėje. Degios aukšto ir žemo kaloringumo atliekos priklausomai nuo sąvartyno operatoriaus nurodymo gali būti laikomos nesupakuotos konteineriuose (stoginėje, teritorijoje, BSA laikymo patalpoje) arba supresuotos ir supakuotos (aikštelėje) arba uždengtos specialia plėvele/tentu.

Ne šildymo sezono metu, sumažėjus kuro poreikiui, dalis atrūšiuotų biologiškai skaidžių atliekų - žemo kaloringumo degios atliekos laikomos MA įrenginio teritorijoje. Siekiant išvengti aplinkos (gruntinių vandenų, paviršinių melioracijos sistemų) taršos cheminėmis medžiagomis, žemo kaloringumo degios atliekos laikomos uždaruose konteineriuose, arba konteineriuose po stogine.

MA įrenginio operatorius visus įrenginius eksploatuoja vadovaudamasis įrenginio eksploatavimo taisyklėmis (gamintojo instrukcijomis), vykdo jų techninę priežiūrą bei aptarnavimą.

Įrangos valymo, plovimo bei dezinfekcijos darbai vykdomi periodiškai pagal poreikį, pagal įrangos eksploatavimo taisykles (gamintojo instrukcijas) bei pagal kontroliuojančių institucijų privalomus nurodymus. Darbuotojai kiekvienos darbo dienos pabaigoje sutvarko darbo vietas, išvalo įrenginius, iššluoja patalpas. Atliekų priėmimo zonos plovimo, dezinfekcijos bei grauzikų naikinimo darbai vykdomi pagal poreikį.

MA įrenginio operatorius degias atliekas presuoja gavęs nurodymus iš sąvartyno operatoriaus, kad yra poreikis presuoti atliekas, arba esant kitam gamybiniam poreikiui.

MA įrenginio operatoriumi nustatius, kad atvežtos atliekos negali būti priimanos pagal įrenginio TIPK leidimo sąlygas, apie tai informuojamas sąvartyno operatorius ir atliekų vežėjas. Tokių atliekų išpildymas MA įrenginio atliekų priėmimo zonoje yra negalimas, o išpylus – informuojamas sąvartyno operatorius, kuris turi priimti sprendimą dėl šių atliekų priėmimo ar grąžinimo atliekų vežėjui/turėtojui.

#### **3.4. Sandėlyje ar saugykloje esančios medžiagos, skirtos pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti.**

MA įrenginyje pavojingosios atliekos nebus priimanos ir tvarkomos. Jeigu pavojingos atliekos mišriose atliekose bus aptinkamos rūšiavimo eigoje, tuomet pagal galimybes jos bus atskiriamos, laikomos atskiroje atitinkamai paženklintoje sandarioje talpoje. Pastebėjus pavojingų skystų atliekų išsiliejimą patalpose ant konvejerio arba ant grindų, operatorius šias atliekas surenka, panaudojant neutralizuojančias bei sorbuojančias medžiagas (pvz. specialius sorbentus, pjuvenas, smėlį, pašluostas). Panaudoti sorbentai perduodami šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Jeigu atliekų apdorojimo metu būtų pastebėtos sprogios medžiagos ar daiktai, operatorius privalo nedelsiant stabdyti įrenginį, informuoti ir iškviešti atitinkamas tarnybas bei institucijas, taip pat nedelsiant pranešti sąvartyno operatoriumi.

### **3.5. Atliekų laikymo vietoje esantys dokumentai.**

MA įrenginio administracinėse patalpose saugomi šie dokumentai:

- TIPK leidimas,
- Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas,
- Atliekų tvarkymo zonų išdėstymo schema,
- Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas;
- Atliekų tvarkymo ir susidarymo apskaitos žurnalai,
- Gaisrinės saugos instrukcija,
- Evakuacijos planas ir gaisro gesinimo priemonių išdėstymo schema.

Planas (schema) yra pateiktas galiojančio TIPK leidimo priede.

## **4. Atliekų priėmimo ir kontrolės procedūrų aprašymas**

### **4.1. Reikalavimai priimamų atliekų pakuotei.**

Į MA įrenginio teritoriją pristatomos atliekos nėra pakuojamos, todėl pakuotės reikalavimai netaikomi.

### **4.2. Atliekų priėmimo metu tikrinamos atliekų savybės ir dokumentai.**

Atliekas apdorojimui į Klaipėdos MA įrenginį gali pristatyti tik sutartis su sąvartyno operatoriumi turintys atliekų vežėjai.

Į MA įrenginio teritoriją pristatomos atliekos įvertinamos vizualiai ar jose nėra apdorojimui netinkamų atliekų (stambiagabaričių, sprogių, pavojingų). Atliekų priėmimas vykdomas tokia tvarka:

- pirmiausiai atliekos pasveriamos automobilineis svarstyklėmis.
- pasvertos atliekos transportuojamos į atliekų priėmimo zoną, kurioje MA įrenginio darbuotojas atsakingas už atliekų priėmimą stebi išpilamas atliekas ir tikrina, ar tarp jų nėra netinkamų apdorojimui atliekų.
- tuo atveju, jei atliekų vežėjas (turėtojas) atveža atliekas, kurios pagal įrenginio TIPK leidimo sąlygas negali būti priimanamos, jos yra nepriimanamos.
- tik priimtoms apdorojimui atliekos įregistruojamos į Atliekų tvarkymo skyriaus apskaitos žurnalą.

#### **4.3. Atliekų svorio nustatymas ir registravimas.**

Atliekos atvežamos iš Klaipėdos apskrities specialiu transportu – šiukšliavėžėmis, konteneriais ar kitomis transporto priemonėmis, tinkamomis vežti atliekas. Atliekų Vežėjas turi pateikti užpildytą „Pažymą“, kurioje nurodo atliekų gamintoją, atliekų susidarymo vietą, atliekų pavadinimą ir kodą, atvežimo datą, transporto priemonės valstybinį Nr. Sąvartyno Prižiūrėtoja - kasininkė atlieka vizualų atliekų patikrinimą, sutikrina dokumentų atitikimą sutarčiai ir, jei atlieka atitinka dokumentuose pateiktai informacijai, pasveria transporto priemonę su atliekomis. Pasvertos atliekos atvežamos į MA įrenginio atliekų priėmimo patalpą (zoną), esančią pastate. Šioje zonoje operatorius stebi išpilamas atliekas ir vizualiai tikrina, ar tarp jų nėra mechaniniam apdorojimui netinkamų atliekų, kurios galėtų sutrikdyti rūšiavimo įrenginio veikimą. Išpylęs atliekas vežėjas, grįžta ant svarstyklių, prižiūrėtoja – kasininkė pasveria tuščią transporto priemonę ir išduoda „Kontrolinį taloną prie pažymos“. Minėtų atliekų svoris registruojamas Atliekų tvarkymo skyriaus atliekų tvarkymo apskaitos žurnale.

Atliekų vežėjo transporto priemonė atvykusi pasikrauti deginimui skirtų atliekų visai dienai gauna „pažymą-važtaraštį“. MA įrenginio teritorijoje prieš kiekvieną deginimui skirtų atliekų pakrovimą yra patikrinamas atvykusios transporto priemonės „pažymos-važtaraščio“ teisingumas. Kiekvieną kartą pakrauta ir išsipylus atliekas tuščia transporto priemonė sveriamą UAB „Fortum Klaipėda“ teritorijoje esančiomis svarstyklėmis ir kiekvienai atliekų siuntai išduodamas svėrimo kvitas. Atliekų vežėjas sąvartyno operatoriaus darbuotojui, tuo metu dirbančiam UAB „Fortum Klaipėda“ teritorijoje, pateikia visų per dieną padarytų reisų svėrimo kvitus, kurių pagrindu sutikrinus su UAB „Fortum Klaipėda“ apskaitos duomenimis yra užpildomas Atliekų tvarkymo skyriaus atliekų tvarkymo apskaitos žurnalas (el. versija).

Rūšiavimo metu susidariusios mineralinės medžiagos yra perduodamos sąvartyno operatoriui, kurios deponuojamos ar naudojamos sąvartyno kaube. Kiekviena atliekų siunta yra sveriamą sąvartyno operatoriaus svarstyklėmis, t.y. pasveriamą tuščia transporto priemonė ir išduodama „pažyma-važtaraštis“. Pakrauta transporto priemonė grįžta ant svarstyklių, prižiūrėtoja – kasininkė pasveria pakrautą transporto priemonę ir išduoda „Kontrolinį taloną prie pažymos“. Minėtų atliekų svoris registruojamas Atliekų tvarkymo skyriaus atliekų tvarkymo apskaitos žurnale.

Mėnesiui pasibaigus sąvartyno operatorius ir MA įrenginio operatorius užsipildo ir pasirašo pažymą, kurios pagrindu MA įrenginio operatorius į atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą įsitraukia iš sąvartyno operatoriaus gautus ir perduotus atliekų kiekius.

Pasiekus išvežimui tiukamą AŽ kiekį, MA įrenginio operatorius informuoja bendrovės pardavimų vadybininką, kuris įformina krovinio važtaraštį ir perduoda jį atitinkamam AŽ gavėjui. AŽ gavėjas prižiūrėtojai – kasininkei pateikia krovinio važtaraštį su įrašytu atliekos kodu bei pavadinimu. Tada pasveriamą tuščia transporto priemonė, o vėliau pasveriamą transporto priemonė su kroviniu ir užpildomas krovinio važtaraštis. Mėnesiui pasibaigus su antrinių žaliavų gavėju yra pasirašomas Antrinių žaliavų kiekio suderinimo aktas (įvertinus drėgmę ir priemaišas). Akto pagrindu yra įtraukiamas antrinių žaliavų kiekis į MA įrenginio operatoriaus atliekų tvarkymo apskaitos žurnalą.

#### **4.4. Atliekų mėginių laboratoriniams tyrimams paėmimas ir perdavimas tirti.**

Į MA įrenginio teritoriją pristatomų atliekų laboratoriniai tyrimai neatliekami.

#### **4.5. Atliekų grąžinimo atliekų siuntėjui atvejai ir tvarka.**

Atliekos gražinamos atliekų vežėjui ir (ar)

atliekų turėtojui, jei:

- atliekas atvežė vežėjas, neturintis sutarties su sąvartyno operatoriumi ir nėra identifikuotas Klaipėdos MA įrenginio apskaitos sistemoje;
- atliekų savybės neatitinka krovinio važtaraštyje nurodytos informacijos, ar pateikiamas neteisingai užpildytas ar neužpildytas krovinio važtaraštis, ar

deklaracijos forma (jei taikoma).

MA įrenginio operatoriumi nustačius, kad atvežtos atliekos negali būti priimanos pagal įrenginio TIPK leidimo sąlygas, vežėjui neleidžiama tokių atliekų iškrauti MA įrenginio atliekų priėmimo zonoje, ir apie tai informuojamas sąvartyno operatorius. Už šių atliekų grąžinimą atliekų vežėjui / turėtojui atsakingas sąvartyno operatorius. Sąvartynas, priėmęs sprendimą dėl šių atliekų priėmimo ar grąžinimo atliekų vežėjui/turėtojui, apie tai informuoja MA įrenginio operatorių. Jei nėra techninių galimybių nepriimtinas atliekas grąžinti iš karto (pvz.: neatitikimas nebuvo pastebėtas laiku, atliekos buvo išpiltos, vežėjas išvažiavo iš MA įrenginio teritorijos), jos laikinai laikomos MA didelių gabaritų atliekų laikymo zonoje atliekų priėmimo patalpoje. Už nepriimtų atliekų sutvarkymą atsako atliekų vežėjas/turėtojas, ir šios veiklos organizatorius – sąvartyno operatorius.

Atskirtos stambiagabaritės atliekos įrašomos į apskaitos žurnalus ir sukaupus tinkamą kiekį perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms registruotoms ATVR.

#### **4.6. Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamento informavimo tvarka atsisakius priimti pavojingas atliekas.**

Pareiškiamoje veikloje pavojingos atliekos nebus tvarkomos. Į įmonę atvežus pavojingąsias atliekas, apie atsisakymą jas priimti tel./faksu 8 46 366927, bus informuojama Klaipėdos regiono aplinkos apsaugos departamento Klaipėdos miesto agentūra.


Jeigu pavojingos atliekos mišriose atliekose bus aptinkamos rūšiavimo eigoje, tuomet pagal galimybes jos bus atskiriamos, laikomos atskiroje atitinkamai paženklintoje sandarioje talpoje bei perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms teisės aktų nustatyta tvarka.

**5. Kita informacija - Nėra**

Gediminas Sendrius, tel. 8-640 55391, el.paštas gediminas.sendrius@kratc.lt  
(rengėjo vardas ir pavardė, telefono numeris, elektroninio pašto adresas)


TVIRTINU

2017-08-17  
(data)

EIAS viršininkė Ramunė Šličienė  
  
(įmonės vadovo parašas, vardas ir pavardė)



SUDERINTA

  
(data) Robertas Marteckas  
Aplinkos apsaugos agentūros direktorius



Aplinkos apsaugos agentūros direktorius ar direktoriaus įgaliotas asmuo

2017-08-16  
(parašas, vardas ir pavardė)

A. V.

**12. Atliekų susidarymas, naudojimas ir (ar) šalinimas:**

**12 lentelė. Susidaranti atliekos**

| Atliekos   |   |   |                    | Atliekų susidarymo<br>šaltinis<br>technologiniame<br>procese | Susidarymas                 | Tvarkymas                 |
|--|---|---|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Kodas  | Pavadinimas   | Patikslintas apibūdinimas   | Pavojiškumas       |  | Projektinis kiekis,<br>t/m. | Atliekų tvarkymo<br>būdas |
| 1  | 2   | 3   | 4                  | 5  | 6                           | 7                         |
| <i>Komunalinių atliekų mechaninis apdorojimas (40 t/val. 125 000 tonų/metus)</i> |   |   |                    |  |                             |                           |
| 19 12 01   | Popierius ir kartonas   | Popierius ir kartonas   | nepavojingos       | Mišrių komunalinių<br>atliekų apdorojimo<br>įrenginiai       | 2250 (1,8 proc.)            | S5, R1, R3, R12           |
| 15 01 01   | popieriaus ir kartono pakuotės  | popieriaus ir kartono pakuotės  |                    |  |                             | S5, R1, R3, R12           |
| 15 01 05   | Kombinuotosios pakuotės   | Kombinuotosios pakuotės   |                    |  |                             | S5, R1, R3, R12           |
| 19 12 02   | Juodieji metalai  | Juodieji metalai  |                    |  | 2125 (1,7 proc.)            | R4, R12                   |
| 19 12 03   | Spalvotieji metalai   | Spalvotieji metalai   |                    |  |                             | R4, R12                   |
| 15 01 04   | metalinės pakuotės  | metalinės pakuotės  |                    |  |                             | R4, R12                   |
| 19 12 04   | Plastikai ir guma ( <i>plastikai</i> )  | Plastikai   |                    |  | 9125 (7,3 proc.)            | S5, R1, R3, R12           |
| 15 01 02   | plastikinės (kartu su PET) pakuotės   | plastikinės (kartu su PET) pakuotės   |                    |  |                             | S5, R1, R3, R12           |
| 19 12 05   | Stiklas   | Stiklas   |                    |  | 1375 (1,1 proc.)            | S5, R5, R12               |
| 15 01 07   | Stiklo pakuotės   | Stiklo pakuotės   |                    |  |                             | S5, R5, R12               |
| 19 12 09   | Mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys, žemė)  | Mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys, žemė)  | 9875 (7,9 proc.)   | R10, D1, R3  |                             |                           |
| 19 12 10   | Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) – ( <i>degiosios atliekos (iš atliekų gautas aukšto kaloringumo kuras daugiau kaip 12 MJ/kg)</i> ) | Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) – ( <i>degiosios atliekos (iš atliekų gautas aukšto kaloringumo kuras daugiau kaip 12 MJ/kg)</i> ) | 44625 (35,7 proc.) | S5, R1, R12  |                             |                           |

|  |   |   |                      |   |                    |                          |
|--|---|---|----------------------|---|--------------------|--------------------------|
| 19 12 12   | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 - (degiosios atliekos (iš atliekų gautas žemo kaloringumo kuras 6 – 12 MJ/kg)) | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 - (degiosios atliekos (iš atliekų gautas žemo kaloringumo kuras 6 – 12 MJ/kg)) |                      |   | 55375 (44,3 proc.) | S5, R1, R3, R12, R10, D1 |
| 20 03 07   | didžiosios atliekos   | didžiosios atliekos   |                      |   |                    |                          |
| 20 01 36   | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35   | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35   |                      | Komunalinių atliekų mechaninis apdorojimas (atskyrimas griebtuvu atliekų priėmimo zonoje) | 125 (0,1 proc.)    | S5, R3, R4, R5, R12      |
| 17 09 04   | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03   | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03   |                      |   |                    | R10                      |
| 19 12 12   | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 (rūšiavimo proceso liekanos)   | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 (rūšiavimo proceso liekanos)   |                      | Mišrių komunalinių atliekų apdorojimo įrenginiai  | 125 (0,1 proc.)    | D1                       |
| <i>Technologinės įrangos priežiūros, buities, aplinkos ir patalpų eksploatacija, priežiūra</i> |   |   |                      |   |                    |                          |
| 20 03 01   | Mišrios komunalinės atliekos  | Mišrios komunalinės atliekos  | Nepavojinga          | Technologinės įrangos priežiūros, buities, aplinkos ir patalpų eksploatacija, priežiūra   | 2                  | R12, S5                  |
| 13 02 08*  | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva   | Tepalai   | Pavojinga, HP14      |   | 0,15               | R1, R3, R9               |
| 16 06 01*  | Švino akumulatoriai   | Švino akumulatoriai   | Pavojinga, HP8, HP14 |   | 0,3                | S5, R12, R4, R5          |
| 16 06 02*  | Nikelio – kadmio akumulatoriai  | Nikelio – kadmio akumulatoriai  | Pavojinga, HP8, HP14 |   |                    | S5, R12, R4, R5          |
| 20 01 21*  | Liuminescencinės lempos   | Liuminescencinės lempos   | Pavojinga, HP6, HP14 |   | 0,005              | S5, R5                   |



|           |   |                                   |                |  |     |        |
|-----------|---|-----------------------------------|----------------|--|-----|--------|
| 15 02 02* | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, ir apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis medžiagomis | Panaudoti sorbentai ir kt.        | Pavojinga HP14 |  | 0,1 | R1     |
| 13 05 08* | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai                               | Naftos produktų gaudyklės turinys | Pavojinga HP14 |  | 0,3 | D8, D9 |

**13 lentelė. Leidžiamos naudoti atliekos (atliekas naudojančioms įmonėms)**

| Atliekos |  |   |              | Naudojimas                             |   |
|----------|--|---|--------------|--|---|
| Kodas    | Pavadinimas  | Patikslintas apibūdinimas   | Pavojingumas | Naudojimo veiklos kodas ir pavadinimas | Didžiausias leidžiamas naudoti kiekis, t/m. |
| 1        | 2  | 3   | 4            | 6                                      | 7   |
| 20 03 01 | mišrios komunalinės atliekos   | mišrios komunalinės atliekos  | Nepavojingos | S5 (S502, S503, S504), R12             | 125 000                                     |
| 20 02 03 | Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos ( <i>Kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos buityje susidariusios biologiškai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiškai skaidžios dalies</i> ) | Kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos buityje susidariusios biologiškai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiškai skaidžios dalies |              | S5 (S502, S503, S504), R12             |   |
| 20 03 02 | turgaviečių atliekos   | popieriaus, kartono, polietileno pakuotės, teritorijos valymo atliekos  |              | S5 (S502, S503, S504), R12             |   |
| 20 03 03 | Gatvių valymo atliekos   | Tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai ir kitos apdorotos atliekos.  |              | S5 (S502, S503, S504), R12             |   |
| 20 01 99 | Kitaip neapibrėžtos frakcijos ( <i>Atliekos iš individualių gyvenamųjų namų rūšiavimo konteinerių</i> )  | Atliekos iš individualių gyvenamųjų namų rūšiavimo konteinerių  |              | S5 (S502, S503, S504), R12             |   |

|          |  |   |  |                            |  |
|----------|--|---|--|----------------------------|--|
| 19 12 12 | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11   | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11                        |  | S5 (S502, S503, S504), R12 |  |
| 20 01 10 | drabužiai  | drabužiai   |  | S5 (S502, S503, S504), R12 |  |
| 20 01 11 | tekstilės gaminiai   | buityje susidarantys tekstilės gaminiai   |  | S5 (S502, S503, S504), R12 |  |
| 19 12 01 | Popierius ir kartonas ( <i>netinkamas perdirbimui</i> )  | Popierius ir kartonas netinkamas perdirbimui  |  | S5 (S502, S503, S504), R12 |  |
| 20 01 01 | popierius ir kartonas ( <i>netinkamas perdirbimui iš kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų konteinerių</i> ) | popierius netinkamas perdirbimui (iš kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų konteinerių) |  | S5 (S502, S503, S504), R12 |  |
| 19 12 04 | plastikai ir guma ( <i>plastikai</i> )   | Plastikas   |  | S5 (S502, S503, S504), R12 |  |
| 20 01 39 | Plastikai ( <i>netinkami perdirbimui iš kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų konteinerių</i> )              | Plastikas netinkamas perdirbimui (iš kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų konteinerių) |  | S5 (S502, S503, S504), R12 |  |
| 15 01 05 | kombinuotos pakuotės   | popieriaus, stiklo, metalo ir plastiko kombinuotos pakuotės                               |  | S5 (S502, S503, S504), R12 |  |
| 15 01 06 | Mišrios pakuotės   | popieriaus, stiklo, metalo ir plastiko mišrios pakuotės                                   |  | S5 (S502, S503, S504), R12 |  |

Pastaba: atliekos, pažymėtos 19 12 12, 19 12 01, 19 12 04 – tai po 20 03 01 atliekos išrūšiavimo KRATC MBA įrenginyje susidariusios atliekos

#### 14 lentelė. Leidžiamos šalinti atliekos (atliekas šalinančioms įmonėms)

Lentelė nepildoma, nes MAR įrenginyje atrūšiuotos atliekos, kurios bus netinkamos tolimesniam naudojimui perduodamos į Klaipėdos regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną (TIPK leidimas Nr. T-KL.2-9/2015).

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

| Atliekos kodas | Atliekos pavadinimas  | Patikslintas apibūdinimas         | Atliekos pavojingumas | Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t |
|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------|---|
| 1              | 2   | 3                                 | 4                     | 5   |
| 20 03 01       | Mišrios komunalinės atliekos  | Mišrios komunalinės atliekos      | Nepavojinga           | 0,3   |
| 13 02 08*      | Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva   | Tepalai                           | Pavojinga, HP14       | 0,075   |
| 16 06 01*      | Švino akumulatoriai   | Švino akumulatoriai               | Pavojinga, HP8, HP14  | 0,15  |
| 16 06 02*      | Nikelio – kadmio akumulatoriai  | Nikelio – kadmio akumulatoriai    | Pavojinga, HP8, HP14  |   |
| 20 01 21*      | Liuminescencinės lempos   | Liuminescencinės lempos           | Pavojinga, HP6, HP14  | 0,0025  |
| 15 02 02*      | Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, ir apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis medžiagomis | Panaudoti sorbentai ir kt.        | Pavojinga HP14        | 0,05  |
| 13 05 08*      | Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai                               | Naftos produktų gaudyklės turinys | Pavojinga HP14        | 0,15  |

16 lentelė. Leidžiamas laikyti atliekų kiekis

| Atliekos kodas  | Atliekos pavadinimas   | Patikslintas apibūdinimas   | Atliekos pavojingumas | Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t |
|---|--|---|-----------------------|---|
| 1   | 2  | 3   | 4                     | 5   |
| <i>Klaipėdos MAR įrenginių atliekų priėmimo zonoje numatomi laikyti atliekų kiekiai</i> |  |   |                       |   |
| 20 03 01  | mišrios komunalinės atliekos   | mišrios komunalinės atliekos  | Nepavojingos          | 450   |
| 20 02 03  | Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos ( <i>Kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos buityje susidariusios biologiškai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiškai skaidžios dalies</i> ) | Kapinių atliekos (vainikai, žvakės ir pan.), kitos buityje susidariusios biologiškai nesuyrančios atliekos savo sudėtimi panašios į mišrias komunalines, tačiau be biologiškai skaidžios dalies |                       |   |
| 20 03 02  | turgaviečių atliekos   | popieriaus, kartono, polietileno pakuotės, teritorijos valymo atliekos  |                       |   |
| 20 03 03  | Gatvių valymo atliekos   | Tvarsliava, gipso tvarsčiai, skalbiniai, vienkartiniai drabužiai, vystyklai ir kitos apdorotos atliekos.  |                       |   |
| 20 01 99  | Kitai neapibrėžtos frakcijos ( <i>Atliekos iš individualių gyvenamųjų namų rūšiavimo konteinerių</i> )   | Atliekos iš individualių gyvenamųjų namų rūšiavimo konteinerių  |                       |   |
| 19 12 12  | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11   | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11  |                       |   |
| 20 01 10  | drabužiai  | drabužiai   |                       |   |

|  |  |   |              |      |
|--|--|---|--------------|------|
| 20 01 11   | tekstilės gaminiai   | buityje susidarantys<br>tekstilės gaminiai  |              |      |
| 19 12 01   | Popierius ir kartonas ( <i>netinkamas<br/>perdirbimui</i> )  | Popierius ir kartonas<br>netinkamas perdirbimui   |              |      |
| 20 01 01   | popierius ir kartonas ( <i>netinkamas<br/>perdirbimui iš kolektyvinio naudojimo<br/>antrinių žaliavų konteinerių</i> ) | popierius netinkamas<br>perdirbimui (iš<br>kolektyvinio<br>naudojimo antrinių<br>žaliavų konteinerių) |              |      |
| 19 12 04   | plastikai ir guma ( <i>plastikai</i> )   | Plastikas   |              |      |
| 20 01 39   | Plastikai ( <i>netinkami perdirbimui (iš<br/>kolektyvinio naudojimo antrinių žaliavų<br/>konteinerių)</i> )            | Plastikas netinkamas<br>perdirbimui (iš<br>kolektyvinio<br>naudojimo antrinių<br>žaliavų konteinerių) |              |      |
| 15 01 05   | kombinuotos pakuotės   | popieriaus, stiklo, metalo<br>ir plastiko kombinuotos<br>pakuotės                                     |              |      |
| 15 01 06   | Mišrios pakuotės   | popieriaus, stiklo, metalo<br>ir plastiko mišrios<br>pakuotės   |              |      |
| <i>Numatomi laikyti atliekų kiekiai, kurie susidarys rūšiuojant komunalines atliekas</i> |  |   |              |      |
| 19 12 01   | Popierius ir kartonas  | Popierius ir kartonas   | Nepavojingos | 1620 |
| 15 01 01   | popieriaus ir kartono pakuotės   | popieriaus ir kartono<br>pakuotės   |              |      |
| 15 01 05   | Kombinuotosios pakuotės  | Kombinuotosios pakuotės   |              |      |
| 19 12 02   | Juodieji metalai   | Juodieji metalai  |              | 500  |
| 19 12 03   | Spalvotieji metalai  | Spalvotieji metalai   |              |      |
| 15 01 04   | metalinės pakuotės   | metalinės pakuotės  |              | 2000 |
| 19 12 04   | Plastikai ir guma ( <i>plastikai</i> )   | Plastikai   |              |      |
| 15 01 02   | plastikinės (kartu su PET) pakuotės  | plastikinės (kartu su PET)<br>pakuotės  |              | 1300 |
| 19 12 05   | Stiklas  | Stiklas   |              |      |
| 15 01 07   | Stiklo pakuotės  | Stiklo pakuotės   |              |      |

|          |   |   |      |
|----------|---|---|------|
| 19 12 09 | Mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys, žemė)  | Mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys, žemė)  | 400  |
| 19 12 10 | Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) – (degiosios atliekos (iš atliekų gautas aukšto kaloringumo kuras daugiau kaip 12 MJ/kg))  | Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras) – (degiosios atliekos (iš atliekų gautas aukšto kaloringumo kuras daugiau kaip 12 MJ/kg))  | 2000 |
| 19 12 12 | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 - (degiosios atliekos (iš atliekų gautas žemo kaloringumo kuras 6 – 12 MJ/kg)) | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 - (degiosios atliekos (iš atliekų gautas žemo kaloringumo kuras 6 – 12 MJ/kg)) | 7000 |
| 20 03 07 | didžiosios atliekos   | didžiosios atliekos   |      |
| 20 01 36 | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35   | Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35   | 100  |
| 17 09 04 | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03   | Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03   |      |
| 19 12 12 | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 (rūšiavimo proceso liekanos)   | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 (rūšiavimo proceso liekanos)   | 125  |