



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS  
LEIDIMAS Nr. T-U.4-3/2015**

**3 0 0 0 8 3 8 7 8**  
(Juridinio asmens kodas)

**Utenos regiono mechaninio rūšiavimo ir biologinio apdorojimo įrenginiai, Mockėnų k.,  
Utenos raj.,**

**tel.: 8-389-69001, el. paštas: [mockenai@uratl.lt](mailto:mockenai@uratl.lt)**

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

**UAB „Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“, J. Basanavičiaus g. 59, LT-28241 Utena.**

**Tel. 8-389-50440, faks. 8-389-700025, el. p.: [info@uratl.lt](mailto:info@uratl.lt)**

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

Leidimą (be priedų) sudaro 31 puslapis.

Išduotas 2015 m. liepos 17 d. UAB „Manfula“ vardu

Pakeistas 2016 m. kovo 1 d. veiklos vykdytojo pavadinimas iš UAB „Manfula“ į UAB „Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“

Pakeistas 2017 m. gruodžio 5 d.

Pakeistas 2019 m. birželio 17 d.

Direktorius

Rimgaudas Špokas

(Vardas, pavardė)

A.V.

(Parašas)

Šio leidimo parengti 3 egzemplioriai

Paraiška leidimui pakeisti suderinta su:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Utenos departamentu  
2018 m. lapkričio 26 d. raštu Nr. (9-11 14.3.12E)2-51829.

(Derinusios institucijos pavadinimas, suderinimo data)

## I. BENDROJI DALIS

- 1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).**  
Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pakeitimų nėra.
- 2. Ūkinės veiklos aprašymas.**  
Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pakeitimų nėra.
- 3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas.**  
Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pakeitimų nėra.
- 4. Veiklos rūšys, kurioms priskirta šiltnamio dujas išmetanti ūkinė veikla.**  
Nepildoma, nes ūkinė veikla nepatenka į Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede nurodytų veiklų sąrašą.
- 5. Informacija apie įdiegtas vadybos sistemas.**  
Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pakeitimų nėra.
- 6. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją.**  
Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pakeitimų nėra.
- 2 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas**  
Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pakeitimų nėra.

## II. LEIDIMO SĄLYGOS

### 3. lentelė Aplinkosaugos veiksmų planas.

Vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 21.17 papunkčiu, 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 „Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“ pareiškiamą veikla atitinka GPGB reikalavimus ir aplinkosaugos reikalavimų įgyvendinimo išlygų prašyti nereikia, todėl Aplinkosaugos veiksmų planas nerengiamas ir lentelė nepildoma.

### 7. Vandens išgavimas.

Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pakeitimų nėra.

### 8. Tarša į aplinkos orą.

#### Stacionarūs organizuoti aplinkos taršos šaltiniai:

##### Kogeneracinė jėgainė a.t.š. 001

Biologinio apdoravimo procesų metu gautos biodujos deginamos kogeneratoriuje, kurio šiluminis galingumas – 600 kW. Kogeneracinė jėgainė dirbs vidutiniškai apie 22 valandas per parą. Avariniu atveju, sugedus kogeneratoriui arba sutrikus skirstomųjų elektros tinklų darbui, biodujos kaupiamos talpyklose, o jas pripildžius - deginamos biodujų žvakėje. Kogeneratoriuje deginant biodujas į aplinkos orą išmetami teršalai - anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NOx), sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>) ir lakieji organiniai junginiai (LOJ).

##### Biodujų deginimo žvakė a.t.š. 002

Biodujų jėgainių darbo metu nedidelis teršalų kiekis į atmosferą bus išmetamas iš biodujų deginimo žvakės, kuri dirbs kaip avarinis dujas deginantis įrenginys. Deginimo žvakė per metus dirba iki 48 val. Pagrindiniai išsiskiriantys teršalai - anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NOx), sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>) ir lakieji organiniai junginiai (LOJ).

##### Biofiltrai a.t.š. 003-004

Iš fermentavimo ir kompostavimo tunelių išmetamo oro išvalymui biologinio apdoravimo įrenginių zonoje eksploatuojami 2 biofiltrai, vertinami kaip du atskiri oro taršos šaltiniai (h=2,0m, O=6,0x11,0m). Valymui į biofiltrus nukrepiamas kvapais užterštas oras iš fermentavimo ir kompostavimo tunelių. Pro kiekvieną biofiltrą pratekancio oro kiekis – apie 2500 m<sup>3</sup>/h. Oras apdorojamas biofiltru ir tik tuomet išleidžiamas į aplinką. Remiantis Techniniame projekte pateikta informacija biofiltrų valymo efektyvumas – 85%. Pagrindiniai išsiskiriantys teršalai - amoniakas (NH<sub>3</sub>) ir lakieji organiniai junginiai (LOJ).

### Rezervinis katilas a.t.š. 005

Rezervinis vandens šildymo katilas dirbs tik kogeneratoriaus avarijos atveju ir esant tuo metu šilumos poreikiui. Katilinėje sumontuotas vandens šildymo katilas, kurio šiluminis galiumas – 760 kW. Katilinėje deginant biodujas į aplinkos orą išmetami teršalai - anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NOx), sieros dioksidas (SO2) ir kietosios dalelės (KD). Deginant krosnių kurą į aplinkos orą išmetami teršalai - anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NOx), sieros dioksidas (SO2) ir kietosios dalelės (KD).

### Oro a.t.š. 006

Nuo technologinių įrenginių sistema bus nutraukiama 11000m<sup>3</sup>/h dulkelio oro. Po filtru montuojama dulkių surinkimo talpa. Filtru regeneracija vykdoma suspausto oro pagalba, pagal slėgio pokytį. Pagrindiniai išsiskiriantys teršalai- kietosios dalelės (KD).

### **Stacionarūs neorganizuoti aplinkos taršos šaltiniai:**

#### Komposto brandinimo aikštelė a.t.š. 601

Aikštelėje vykdomas baigiamasis kompostavimo procesų etapas, kurio metu iš intensyvaus aerobinio apdoravimo įrenginių išimtos kompostuojamos biomasės temperatūra susilygina su aplinkos temperatūra. Brandinimo metu sulėtėja proceso aktyvumas. Šioje kompostavimo proceso stadijoje mezofilinės bakterijos, aktinobakterijos ir mikrogyvai suardo (oksiduoja) ankstesnėse fazėse vykusių fermentacijos proceso produktus – metaną ir kitas kenksmingas dujas (tokias kaip sieros vandenilį, sieros merkaptanus, lengvuosius aromatinius angliavandenilius). Organinis azotas virsta neorganiniu, t.y. vyksta mineralizacijos - amonifikacijos ir nitrifikacijos procesas. Tokiu būdu minimizuojama blogų kvapų ir kitų toksinių tarpinių medžiagų susidarymo ir sklidimo rizika, ir šiame brandinimo etape tarša LOJ, NH3 ir kvapais minimali. Brandinimas vykdomas aikštelėje su grindyse įrengta aeravimo sistema. Brandinimo aikštelė suskirstyta į 3 aruodus. Paduodamas oro kiekis į aruodo grindyse įrengtą aeravimo sistemą - 1000 m<sup>3</sup>/h; taršos koncentracija išmetamo oro sraute: LOJ – 230 mg/ nm<sup>3</sup>; NH3 – 7,1 mg/h m<sup>3</sup>; kvapai – 170 GE/m<sup>3</sup>. Darbo laikas – 8760 h/metus, oro srauto t=30°C.

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

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai	250	11,059
Anglies monoksidas	177	15,041
Kietosios dalelės	4281	0,107
Sieros dioksidas	1753	1,825
Amoniakas	134	0,499
Lakieji organiniai junginiai	308	19,249
	<b>Iš viso:</b>	<b>47,78</b>

7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas Kogeneracinė jėgainė		Teršalai		Leidžiama tarša		
Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
	Nr.			vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Kogeneracinė jėgainė	001	Anglies monoksidas (CO)	177	g/s	0,473	13,63
		Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> )	250	g/s	0,364	10,49
		Siera dioksidas (SO <sub>2</sub> )	1753	g/s	0,058	1,68
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,109	3,15
				Iš viso įrenginiui: <b>28,95</b>		

Įrenginio pavadinimas Biodujų deginimo žvakė

Įrenginio pavadinimas Biodujų deginimo žvakė		Teršalai		Leidžiama tarša		
Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
	Nr.			vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Biodujų deginimo žvakė	002	Anglies monoksidas (CO)	177	g/s	0,047	0,008
		Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> )	250	g/s	0,094	0,016
		Siera dioksidas (SO <sub>2</sub> )	1753	g/s	0,377	0,065
		Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	0,002
				Iš viso įrenginiui: <b>0,091</b>		

Įrenginio pavadinimas Biofiltras

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis	metinė, t/m.	
1	2	3	4	vnt.	maks.	
Biofiltras	003	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,16	5,037
		Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,005	0,155
Biofiltras	004	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,16	5,037
		Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,005	0,155
				Iš viso įrenginiui: <b>10,384</b>		

Įrenginio pavadinimas Rezervinis katilas (biodujos)

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis	metinė, t/m.	
1	2	3	4	vnt.	maks.	
Rezervinis katilas 760kW šiluminės galios	005	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	1,265
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	350	0,510
		Siera dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,060
		Kietosios dalelės	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenormuojama	0,015
				Iš viso įrenginiui: <b>1,850</b>		

Įrenginio pavadinimas Rezervinis katilas (krosnių kuras)

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis	metinė, t/m.	
1	2	3	4	vnt.	6	7
Rezervinis katilas 760kW šiluminės galios	005	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm <sup>3</sup>	Nenorimuojama	0,138
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm <sup>3</sup>	700	0,043
		Siera dioksidas (A)	1753	mg/Nm <sup>3</sup>	1700	0,02
		Kietosios dalelės	6493	mg/Nm <sup>3</sup>	250	0,001
				Iš viso įrenginiui:		
				<b>0,202</b>		

Įrenginio pavadinimas Oro šalinimo kamera

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Leidžiama tarša		
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis	metinė, t/m.	
1	2	3	4	vnt.	6	7
Oro šalinimo kamera	006	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,006	0,091
				Iš viso įrenginiui:		

Irenginio pavadinimas Brandinimo aikštelė

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša	
		pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis	metinė, t/m.
1	2	3	4	vnt. maks.	7
Brandinimo aikštelė	601	Lakieji organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	6,023
		Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	134	g/s	0,189
Iš viso įrenginiui: <b>6,212</b>					

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

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatsitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės			Specialios sąlygos
		išmetimo trukmė, val., min. (reikalingą pabraukti)	teršalai		
			pavadinimas	kodas	
002 (biodujų deginimo žvakė)	Esant visiems veiksniams kartu: - nedirba kogeneracinė jėgainė; - nedirba katilas; - pilna biodujų saugykla; - sąlyginai bus naudojama įrenginių pirmo paleidimo bei derinimo metu.	24 (tik avarinis atvejis, sudeginamas tik biodujų perteklius, esant normaliam darbo režimui įrenginys nedirbs, arba sąlyginai bus naudojama įrenginių pirmo paleidimo bei derinimo metu)	Anglies monoksidas (CO)	177	100
			Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> )	250	200
			Siera dioksidas (SO <sub>2</sub> )	1753	800



9. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD).  
Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pakeitimų nėra.

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

10. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką ir (arba) kanalizacijos tinklus  
Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pakeitimų nėra.

10 lentelė. Leidžiama nuotekų priimtuvo apkrova  
Informacija nekeičiama, todėl lentelė nepildoma.

11 lentelė. Į gamtinę aplinką leidžiamų išleisti nuotekų užterštumas  
Informacija nekeičiama, todėl lentelė nepildoma.

11. Dirvožemio apsauga. Reikalavimai, kuriais siekiama užkirsti kelią teršalų išleidimui į dirvožemį.  
Nepildoma, nes ūkinėje veikloje pakeitimų nėra.

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

Vykdamant mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo įrenginyje iš bendro mišrių komunalinių atliekų srauto atskiriamos šios frakcijos:

- biologiskai skaidi atliekų frakcija;
- inertinė frakcija;
- metalai (juodieji ir spalvotieji);
- degi frakcija (lengva atliekų frakcija be PE arba be PVC);
- likutinė sunki frakcija;
- PE arba PVC arba popierius ir kartonas iš lengvos atliekų frakcijos
- Elektronikos atliekos.

Biologiskai skaidžios atliekos toliau tvarkomos biologinio apdorojimo įrenginyje su energijos gamyba. Iš komunalinių atliekų srauto atrūšiuota degi frakcija perduodama į deginimo įrenginius arba laikinai saugoma Utenos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje teisės aktuose nustatyta tvarka. Atrūšiuoti juodieji ir spalvotieji metalai bei antrinės žaliavos perduodamos šias atliekas tvarkančioms/perdirbančioms įmonėms. Inertinė frakcija netinkama panaudojimui šalinama sąvartyne.

Vykdamant biologiskai skaidžių atliekų biologinį apdorojimą susidaro atliekos:

- 19 05 03 netinkamas naudoti kompostas (stabilatas)
- 19 05 99 kitaip neapibrėžtos atliekos (po sijosimo likusios atliekos)

Surinktas atliekas, įskaitant ir pakuočių atliekas, papildomai išrūšiuojamas, gali susidaryti šios atliekos, kurioms turėtų būti atitinkamai priskiriami:

Pakuočių atliekų kodai:

- 15 01 01 popieriaus ir kartono pakuotės,
- 15 01 02 plastikinės (kartu su PET) pakuotės,
- 15 01 03 medinės pakuotės,
- 15 01 04 metalinės pakuotės,
- 15 01 06 mišrios pakuotės,
- 15 01 05 kombinuotos pakuotės,
- 15 01 07 stiklo pakuotės,

Antrinių žaliavų ir kitų atliekų kodai:

- 19 12 01 popierius ir kartonas,

- 19 12 02 juodieji metalai, (atskirtos metalo atliekos, laikinam sandėliavimui iki perdavimo atliekų tvarkytojams bus laikomos atrūšiuotų atliekų aikštelėje (stoginėje)
- 19 12 03 spalvotieji metalai,
- 19 12 04 plastikai ir guma (plėvelė),
- 19 12 05 stiklas, (atskirtos stiklo atliekos bus tiesiogiai perduodamos į Utenos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno statybinių atliekų aikštelę)
- 19 12 07 mediena, nenurodyta 19 12 06, (atskirtos medienos atliekos bus tiesiogiai perduodamos į Utenos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno statybinių atliekų aikštelę)
- 19 12 08 tekstilės dirbiniai,
- 19 12 09 mineralinės medžiagos,
- 19 12 10 degiosios atliekos, (atskirtos degiosios atliekos, bus saugomos degių atliekų aikštelėse Nr. 1 ir Nr. 2 Utenos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne)
- 20 01 36 nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35

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

#### 12 lentelė. Leidžiamos naudoti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas: Įrenginio pavadinimas Biologiškai skaidžių atliekų fermentavimo tuneliai

Kodas	Numatomos naudoti atliekos			Atliekų naudojimo veikla		Tolimesnis atliekų apdorojimas
	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.		
1	2	3	4	5	6	
02 01 06 <sup>1,2</sup>	Gyvulių ekskrementai, šlapimas ir mėšlas (įskaitant panaudotus šiaudus), srutos, atskirai surinkti ir tvarkomi už susidarymo vietas.	Srutos	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakaitimo procesus)	15000	R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę. (vidaus kelių remontui perdengimo sluoksnių formavimui,)	

02 01 07 <sup>1.2</sup>	Miškininkystės atliekos	Smulkintos šakos, smulkinti medžių kelmai, smulkinta mediena.	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę. (vidaus kelių remontui perdengimo sluoksnių formavimui.)
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant mišinius) medžiagų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Biologiškai skaidžios atliekos (frakcija 20-80mm) (0-20mm)	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę. (vidaus kelių remontui perdengimo sluoksnių formavimui.)
20 01 08 <sup>2</sup>	Biologiškai suyrančios virtuvinių ir valgyklų atliekos	Maisto atliekos	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę. (vidaus kelių remontui perdengimo sluoksnių formavimui.)
02 02 03 <sup>2</sup>	Kitai neapibrėžtos atliekos	Kitai neapibrėžtos atliekos iš mėsos, žuvies ir kt. gyv. kilmės maisto gamybos ir perdirbimo	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę. (vidaus kelių remontui perdengimo sluoksnių formavimui.)
02 05 01 <sup>2</sup>	Medžiagos netinkamos vartoti ar perdirbti	Pieno pramonės atliekos	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę. (vidaus kelių remontui perdengimo sluoksnių formavimui.)

02 06 01 <sup>2</sup>	Medžiagos netinkamos vartoti ar perdirbti	Kepimo ir konditerijos pramonės atliekos	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę. (vidaus kelių remontui perdengimo sluoksnių formavimui.)
02 07 04 <sup>2</sup>	Kitai nepapildytos atliekos	Alkoholinių ir nealkoholinių gėrimų gamybos atliekos	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę. (vidaus kelių remontui perdengimo sluoksnių formavimui.)

<sup>1</sup> Gyvulių ekskrementai, šlapimas ir mėšlas (įskaitant panaudotus šiaudus), srutos, atskirai surinkti ir tvarkomi už susidarymo vietas (02 01 06), Miškininkystės atliekos (02 01 07)-naudojamos pirminiam reaktorių užpildymui.

<sup>2</sup> Biologiškai suyrančios virtuvių ir valgyklų atliekos (20 01 08), Kitai nepapildytos atliekos (02 02 03), Medžiagos netinkamos vartoti ar perdirbti (02 05 01), Medžiagos netinkamos vartoti ar perdirbti (02 06 01), Kitai nepapildytos atliekos (02 07 04)- atskirai surinktos maisto atliekos bus kraunamos į fermentavimo tunelius, kur bus vykdomi biodujų išgavimo procesai bei komposto gamyba, šios atliekos bus naudojamos tik technologiniams procesams, tačiau tokių atliekų laikymas nėra numatomas.

### 13 lentelė. Leidžiamos šalinti nepavojingosios atliekos.

Atliekų šalinimo veikla nevykdoma. Pareiškiamos veiklos metu numatoma rūšiuoti mišrias komunalines atliekas. Išrūšiuotos mišrios komunalinės atliekos, kurios netinkamos tolimesniam naudojimui, perduodamos šalinimui į Utenos regiono nepavojingųjų atliekų sąvartyną, todėl lentelė nepildoma.

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

<b>Įrenginio pavadinimas Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo įrenginys</b>			<b>Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti</b>	
<b>Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos</b>				
<b>Kodas</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Patikslintas pavadinimas</b>	<b>Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)</b>	<b>Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.</b>
1	2	3	4	5
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Buityje susidarancios atliekos	S5 - atliekų paruošimas naudoti ir šalinti (S501-ardymas, išmontavimas; S502-rūšiavimas, S503 – smulkinimas) R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykđant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	45200

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

<b>Įrenginio pavadinimas Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo įrenginys</b>				<b>Atliekos</b>	
<b>Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas</b>					
<b>Kodas</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Patikslintas pavadinimas</b>	<b>Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)</b>	<b>Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarancių atliekų, kiekis, t</b>	<b>Tolimesnis atliekų apdorojimas</b>
1	2	3	4	5	6
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	mišrios komunalinės atliekos	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	522	S5 - atliekų paruošimas naudoti ir šalinti (S501-ardymas, išmontavimas; S502-rūšiavimas, S503 – smulkinimas)

19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	biologiškai skaidžios atliekos (frakcija 20-80mm)	R13 (R1– R12 veiktomis naudoti skirtų laikymas)	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
19 12 09	Mineralinės medžiagos (pvz. smėlis, akmenys)	smėlis, akmenys, žemė (frakcija 0-20mm)	R13 (R1– R12 veiktomis naudoti skirtų laikymas)	R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę. (vidaus kelių remontui perdengimo sluoksnių formavimui,)
19 05 01	Nekompostuotos komunalinių ar panašių atliekų frakcijos	rūšiavimo proceso liekanos (frakcija 0-20mm)	R13 (R1– R12 veiktomis naudoti skirtų laikymas)	R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę. (vidaus kelių remontui perdengimo sluoksnių formavimui,)
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytus 19 12 11	rūšiavimo proceso liekanos (frakcija 0-20mm)	R13 (R1– R12 veiktomis naudoti skirtų laikymas) D15 (D1– D14 veiktomis šalinti skirtų laikymas)	R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę. (vidaus kelių remontui perdengimo sluoksnių formavimui,) D1 išvertimas ant žemės ar po žeme
19 12 02	Juodieji metalai	juodieji metalai (išrūšiuotos atliekos)	R13 (R1– R12 veiktomis naudoti skirtų laikymas)	R4 - metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas

596

15 01 04	Metalinės pakuotės	metalinės pakuotės (išrūšiuotos atliekos)	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R4 - metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytus 19 12 11	rūšiavimo atliekos (frakcija nuo 80-320mm) rūšiavimo atliekos (frakcija nuo 320mm)	D15 (D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas)	D1 išvertimas ant žemės ar po žeme
19 12 10	Degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras)	energetinė vertę turinčios atliekos (išrūšiuotos atliekos)	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R1 – iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti
19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	po rūšiavimo likusios medienos atliekos	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę. (vidaus kelių remontui perdengimo sluoksnių formavimui,)
19 12 08	Tekstilės dirbiniai	po rūšiavimo likusios tekstilės atliekos	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas) D15 (D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas)	R1 – iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti D1 išvertimas ant žemės ar po žeme*



15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	išrūšiuotos popieriaus ir kartono pakuotės	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
15 01 03	Medinės pakuotės	išrūšiuotos mišrios pakuotės	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
15 01 06	Mišrios pakuotės	išrūšiuotos medinės pakuotės	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	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 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	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 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas

15 01 07	Stiklo pakuotės	stiklo pakuotės (išrūšiuotos atliekos)	R13 (R1– R12 veiktomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET) pakuotės	plastikinės (kartu su PET) pakuotės (išrūšiuotos atliekos)	R13 (R1– R12 veiktomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
19 12 03	Spalvoti metalai	spalvoti metalai (išrūšiuotos atliekos)	R13 (R1– R12 veiktomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R4 - metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
19 12 04	Plastikai ir guma	plėvelės /PE (išrūšiuotos atliekos)	R13 (R1– R12 veiktomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
19 12 01	Popierius ir kartonas	Kartonas (išrūšiuotos atliekos)	R13 (R1– R12 veiktomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)

20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	elektronikos atliekos (išrūšiuotos atliekos)	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
----------	--	---	---	--

\*Atliekos gali būti šalinamos Utenos regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne kol pradės veikti deginimo įrenginiai Vilniuje.

### Įrenginio pavadinimas Biologinio apdorojimo įrenginys

Atliekos		Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas			
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	Tolimesnis atliekų apdorojimas
1	2	3	4	5	6
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	biologiškai skaidžios atliekos (frakcija 20-80mm)	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	950	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę. (vėdaus kelių remontui perdengimo sluoksnių formavimui,)

19 05 03	Netinkamas naudoti kompostas	stabilatas	R13 (R1 – R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę. (vidaus kelių remontui perdengimo sluoksnių formavimui,)
19 05 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	po sijojimo likusios atliekos	R13 (R1 – R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) R10- apdorojimas žemėje, naudingas žemės ūkiui ar gerinantis aplinkos būklę. (vidaus kelių remontui perdengimo sluoksnių formavimui,)

**Įrenginio pavadinimas Atrūšiuotų atliekų aikštelė (stoginė)**

Kodas	Atliekos		Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		
	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	Tolimesnis atliekų apdorojimas
1	2	3	4	5	6
19 12 08	Tekstilės dirbiniai	po rūšiavimo likusios tekstilės atliekos	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas) D15 (D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas)		R1 – iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti D1 išvertimas ant žemės ar po žeme
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	išrūšiuotos popieriaus ir kartono pakuotės	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	1120	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 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)		R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
15 01 03	Medinės pakuotės	išrūšiuotos medinės pakuotės	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)		R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)

15 01 06	Mišrios pakuotės	išrūšiuotos mišrios pakuotės	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET) pakuotės	plastikinės (kartu su PET) pakuotės	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
19 12 03	Spalvoti metalai	spalvoti metalai	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R4 - metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
19 12 04	Plastikai ir guma	plėvelės /PE	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
19 12 01	Popierius ir kartonas	kartonas	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
15 01 04	Metalinės pakuotės	metalinės pakuotės	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R4 - metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas

20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	elektronikos atliekos	R13 (R1– R12 veiktomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R12 - atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
20 01 39	Plastikai	Plastikai	R13 (R1– R12 veiktomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
20 01 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	R13 (R1– R12 veiktomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)
20 01 02	Stiklas	Stiklas	R13 (R1– R12 veiktomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R5 - kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas
20 01 99	Kitaip neapibrėžtos atliekų frakcijos	Kitaip neapibrėžtos atskirai surenkamos komunalinių (buitinių) atliekų frakcijos	R13 (R1– R12 veiktomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R3 organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)

19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas)	R4 - metalų ir metalų junginių perdirbimas ir atnaujinimas
----------	------------------	------------------	---	--

**16 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).**  
Nepildoma, nes ūkinėje veikloje nenumatoma laikyti nepavojingų atliekų jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

**12.2. Pavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas:**  
Pavojingųjų atliekų apdorojimas ir laikymas nenumatomas, todėl šis punktas nepildomas.

**17 lentelė. Leidžiamos naudoti pavojingosios atliekos.**

Lentelė nepildoma. Pavojingų atliekų naudojimo veikla nevykdoma.

**18 lentelė. Leidžiamos šalinti pavojingosios atliekos.**

Lentelė nepildoma. Pavojingų atliekų šalinimo veikla nevykdoma.

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

Lentelė nepildoma. Pavojingų atliekų šalinimo veikla nevykdoma.

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

Lentelė nepildoma. Pavojingų atliekų laikymas nevykdomas.

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

Lentelė nepildoma. Pavojingų atliekų laikymas nevykdomas.

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



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

**15. Atliekų stebėsenos priemonės.**  
Nėra.

**16. Reikalavimai ūkio subjekto aplinkos monitoringui (stebėsenai) ir šio monitoringo programai vykdyti.**

Visos monitoringo rūšys privalo būti vykdomos pagal parengtą ir savo laiku atnaujinamą aplinkos monitoringo programą, suderintą su Aplinkos apsaugos agentūra.

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

Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo pastate bus užtikrinta darbuotojų apsauga nuo triukšmo pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Pagrindinėje gamybos ir pramonės pastato darbo patalpoje triukšmo lygis neviršys 85-87 dBA (pagal Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatus (Žin., 2005, Nr. 53-1804)).

Triukšmo mažinimo priemonių nenumatoma, nes pareiškiamą veiklą neviršys nustatytų leistinų triukšmo normų tiek darbo, tiek gyvenamojoje aplinkoje.

**Sąlyga:**

Turi būti užtikrinama, kad su vykdoma ūkine veikla susijęs triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir visuomeninėje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

**18. Įrenginio eksploatavimo laiko ribojimas.**

Informacija apie įrenginio eksploatavimo laiko ribojimą /neribojimą paraiškoje nepateikiama. Paraiška suderinta su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Utenos departamentu 2018 m. lapkričio 26 d. raštu Nr. (9-11 14.3.12E)2-51829.

**19. Leidžiamas kvapų išmetimas ir sąlygos kvapams sumažinti, pvz., rezervuarų uždengimas/uždarymas, garų, susidaranciu užpildant rezervuarus, surinkimas ir apdorojimas, tinkamas rezervuarų įrengimas, spalvos parinkimas (dėl šilumos absorbcijos tamsios spalvos**

### **padidina lakių medžiagų garavimą).**

Mišrių komunalinių atliekų mechaninis rūšiavimas ir biologinis apdorojimas tiesiogiai prisidės prie sąvartyne skleidžiamų kvapų mažinimo. Į sąvartyno teritoriją atvežtos, pasvertos ir užregistruotos mišrios komunalinės atliekos pirmiausiai transportuojamos į mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo pastatą. Šiame pastate iš mišrių komunalinių atliekų srauto atskiriamos pagrindinės frakcijos:

- biologškai skaidi atliekų frakcija (toliau bus apdorojama biologinio apdorojimo su energijos gamyba įrenginyje);
- inertinė frakcija (bus šalinama sąvartyne);
- metalai (juodieji ir spalvotieji (bus perduodami šias atliekas tvarkančioms įmonėms));
- degi frakcija (lengva atliekų frakcija be PE arba be PVC (bus perduodami deginimo įrenginiams arba laikinai saugoma sąvartyno teritorijoje teisės aktuose nustatyta tvarka));
- likutinė sunki frakcija netinkama panaudojimui (bus šalinama sąvartyne);
- PE arba PVC arba popierius ir kartonas iš lengvos atliekų frakcijos (bus perduodama šias atliekas tvarkančioms įmonėms).

Atskirta biologškai skaidi atliekų frakcija bus toliau tvarkoma biologškai skaidžių atliekų apdorojimo įrenginiuose. Mažinant biologškai skaidžių atliekų šalinimą sąvartyne bus prisidedama prie sąvartyno skleidžiamų kvapų mažinimo. Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo pastate yra įrengta ventiliacinė sistema, kuri užtikrina tinkamą patalpų vėdinimą. Į buitines ir operatorinės patalpas tiekiamas oras nuo dulkių ir kvapų yra valomas kišeniniais ir angliniais filtrais.

Nemalonių kvapų išmetimų į aplinką iš biologškai skaidžių atliekų frakcijos anaerobinio apdorojimo (fermentavimo) ir aerobinio kompostavimo talpų sumažinimui, užterštas oras surenkamas ir nukreipiamas valymui į biofiltrus. Įrengta uždara biologinio apdorojimo sistema (uždaras fermentavimas ir uždaras kompostavimas tuneliuose, uždara biodujų gamybos sistema);

Komposto brandinimo aikštelė vertinama kaip neorganizuotas oro taršos šaltinis. Aikštelėje bus vykdomas baigiamasis kompostavimo procesų etapas, kurio metu iš intensyvaus aerobinio apdorojimo įrenginių išimtos kompostuojamos biomasės temperatūra susilygina su aplinkos temperatūra. Šioje kompostavimo proceso stadijoje mezofilinės bakterijos, aktinobakterijos ir mikrogyvai suardo (oksiduoja) ankstesnėse fazėse vykusių fermentacijos proceso produktus – metaną ir kitas kenksmingas dujas (tokias kaip sieros vandenilį, sieros merkaptanus, lengvuosius aromatinius angliavandenilius). Tokiu būdu minimizuojama blogų kvapų ir kitų toksiinių tarpinių medžiagų susidarymo ir sklidimo rizika, ir šiame brandinimo etape tarša LOJ, NH<sub>3</sub> ir kvapais minimali.

**Kvapų sklidimo iš įrenginių mažinimo priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti:**

Kvapų išmetimui į aplinką minimizuoti iš biologškai skaidžių atliekų frakcijos fermentavimo bei aerobinio kompostavimo talpų užterštas oras surenkamas ir valymui nukreipiamas į biofiltrus. Iš viso įrengti 2 vnt. biologinių filtrų – po vieną kiekvienam modulii. Biologinių filtrų sienos ir dugnas – gelžbetoniniai. Biologinio filtro grindyse įrengta oro padavimo ir filtrato surinkimo sistema. Pro kiekvieną biofiltrą pratekančio oro kiekis – 2500 m<sup>3</sup>. Biofiltruose oras bus filtruojamas per (~1 m storio) medžio drožlių užkrovos sluoksnį (vieno biofilto užkrova - ~80 m<sup>3</sup>). Tankis - ~300 kg/m<sup>3</sup>. Užkrova keičiama vidutiniškai kas 2 metus. Vidutinis metinis medžio drožlių poreikis biofiltrų užkrovai - ~120 m<sup>3</sup>/m. Biofiltracijos būdu išvalytas oras išleidžiamas į aplinką. Biofilitre susidarancios nuotekos grąžinamos į biologinio apdorojimo technologinį procesą.

Valymui į biofiltrus nukreipiamas kvapais (pagrindė sudaro tokios medžiagos kaip amoniakas (NH<sub>3</sub>), vandenilio sulfidas (H<sub>2</sub>S), dimetildisulfidas ((CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>S<sub>2</sub>), dimetilsulfidas (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>S, limonenas (C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>)) užterštas oras iš fermentavimo ir kompostavimo tunelių Oras apdorojamas biofiltru ir tik tuomet išleidžiamas į aplinką. Biofiltrų valymo efektyvumas – 85%.  
Pagal UAB „DGE BALTIC Soil and Environment“ atliktą kvapo sklaidos skaičiavimo rezultatų nustatyta, kad

- Suskaičiuota didžiausia pažeminio kvapo koncentracija Utenos regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno, mechaninio rūšiavimo ir biologinio apdorojimo įrenginių Mockėnų k., Utenos r. teritorijoje siekia 7,8 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> ir neviršija pagal HN 121:2010 reglamentuojamos 8,0 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> ribinės vertės.
- Artimiausioje gyvenamoje aplinkoje suskaičiuota didžiausia kvapo koncentracija sudaro 0,6-1,2 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> ir neviršija pagal HN 121:2010 reglamentuojamos 8,0 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> ribinės vertės.

Kvapo vertinimo ataskaita pridedama Paraiškos priede Nr.1

**Sąlyga:**

Turi būti užtikrinama, kad vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamas kvapas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršytų Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“, reglamentuojamos kvapo ribinės vertės.

## 20. Kitos leidimo sąlygos ir reikalavimai.

1. Iki pilno veiklos nutraukimo, veiklos vietos būklė turi būti pilnai sutvarkyta, kaip numatyta įrenginio projekte, planuose ir reglamentuose. Galutinai nutraukdamas veiklą, jos vykdytojas privalo įvertinti dirvožemio ir požeminių vandenų užterštumo būklę pavojingų medžiagų atžvilgiu. Jei dėl įrenginio eksploatavimo pastarieji labai užteršiami šiomis medžiagomis, ir jų būklė skiriasi nuo pirminės būklės eksploatavimo pradžioje, veiklos vykdytojas turi imtis būtinų priemonių dėl tos taršos mažinimo, siekdamas atkurti tą eksploatavimo vietos būklę.
2. Leidime neregamentuojamos avarijos, incidentai ir gamybos (darbo) procesų sutrikimai ir jų likvidavimo tvarka. Kiekvienas toks atvejis vertinamas ir likviduojamas individualiai, atsižvelgiant į visas svarbias, o taip pat su sąvartyno eksploatacija susijusias aplinkybes.
3. Įrenginio sistemos, agregatai ir įranga (atliekų priėmimo, laikymo, vietoje atliekamo pirminio apdorojimo įrenginiai, vietoje esančių likučių ir nuotekų valymo arba laikymo įrenginiai, krovimo priemonės, įvairių operacijų matavimo (tikrinimo sistemos, registruojančios ir atliekančios atliekų apdorojimo sąlygų stebėseną), talpos, žarnos, jungtys, sklendės ir vožtuvai turi būti eksploatuojami pagal jiems nustatytus eksploatavimo parametrus (reikalavimus) ir periodiškai tikrinami, o patikrinimai registruojami. Patikrinimų dažnumą nusistato veiklos vykdytojas.
4. Veiklos vykdytojas privalo vykdyti aplinkos monitoringą pagal Aplinkos apsaugos agentūros patvirtintą aplinkos monitoringo programą, kurią per metus nuo šio leidimo gavimo būtina papildyti dirvožemio monitoringu, atliekamam kas penkis metus. Šį monitoringą galima atlikti integruotai su sąvartyno atliekamų dirvožemio monitoringu.
5. Avarijos arba bet kokio eksploatacijos sutrikimo atveju būtina kiek įmanoma skubiau pristabdyti ir nutraukti įrenginių darbą, kol bus atkurtos normalios jų eksploatavimo sąlygos.
6. Privalo būti užtikrinamas atliekų kilmės, jų savybių ir tvarkymo operacijų atsekamumas pagal susirašinėjimo su atliekų tiekėju įrašus, atliekų gavimo ir operacijų atlikimo su jomis registravimo įrašus, atliekų pakuotės (taros) žymėjimą, atskiruose darbo vietose atliekamam įrašus ir elektroninio registravimo duomenis.
7. Siekiant nemalonių kvapų kilimo ir sklidimo į aplinką nuo atliekų, šiltoju metų laiku esant stipriam nemaloniam kvapui dangai neuždengtus atliekų kaupus rekomenduojama reguliariai apdoroti probiotikais arba kitais analogiškais mikrobiologiniais preparatais.
8. Veiklos vykdytojas privalo nedelsiant pranešti Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie didelį poveikį aplinkai turintį incidentą arba avariją ir nedelsiant imtis priemonių apriboti poveikį aplinkai ir užkirsti kelią galimiems incidentams ir avarijoms ateityje, o taip pat imtis papildomų priemonių, kurias Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos laikys būtinomis šiems tikslams pasiekti.
9. Visi vykdomo aplinkos monitoringo taškai (pvz. oro taršos ar požeminio vandens mėginių paėmimo vietos) turi būti saugiai įrengti, pažymėti ir saugojami nuo atsitiktinio jų sunaikinimo.
10. Gamtinių resursų, įskaitant vandens, sunaudojimas, atliekų tvarkymo, teršalų valymo įrenginių kontrolės, monitoringo bei kitos procedūros

ir įrašų turinys turi būti aiškiai nustatyti, registruojami atitinkamuose žurnaluose, saugojami ir laisvai prieinami kontroliuojančioms institucijoms.

11. Įrenginio personalas turi būti supažindintas su atliekų naudojimo ir šalinimo techniniu reglamentu ir griežtai laikytis jo reikalavimų.
12. Veiklos vykdytojas privalo iš visų atliekų srautų pašalinti rastas pavojingąsias atliekas. Jos turi būti išrūšiuotos, tinkamai laikomos, registruojamos ir savalaikiai perduodamos atitinkamiems atliekų tvarkytojams.
13. Įrenginio operatorius privalo Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos pateikti informaciją apie nutrauktas atliekų priėmimo sutartis dėl besikartojančių aplinkosauginių pažeidimų (pvz. pateikiamos ne tos rūšies atliekos, kurios negali būti priimamos).
14. Veiklos vykdytojas turi tinkamai prižiūrėti visus oro teršalų neutralizavimo, surinkimo/valymo įrenginius, reguliariai tikrinti jų darbo efektyvumą, turėti pakankamą šių įrenginių eksploatavimui reikalingų medžiagų atsargą.
15. Siekiant efektyvaus ir stabilaus biologinio filtro darbo, ypač šiltuoju metų periodu, jo viršutinė įkrovos dalis turi būti keičiama kasmet kovo-balandžio mėnesiais.
16. Apskaitos, svėrimo ir kiti matavimo prietaisai turi atitikti metrologinius reikalavimus ir reguliariai kalibruojami.
17. Įrenginių filtro ir dujų surinkimo sistemos turi būti eksploatuojamos pagal jiems nustatytus eksploatavimo parametrus (reikalavimus) ir būti periodiškai tikrinamos (patikrinimų dažnumą nusistato veiklos vykdytojas), o patikrinimai registruojami.
18. Įrenginių operatorius privalo pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai.
19. Veiklos vykdytojas privalo reguliariai ir laiku kompetentingoms aplinkosaugos institucijoms teikti reikiamas ataskaitas.
20. Veiklos vykdytojas privalo raštu pranešti Aplinkos apsaugos agentūrai ir Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Utenos valdybai apie bet kokius planuojamus įrenginio pobūdžio arba veikimo pasikeitimus ar išplėtimą, kuris gali daryti poveikį aplinkai. Įvykus esminiams pakeitimams, kurie apibrėžti Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, turi pateikti paraišką TTPK leidimui pakeisti.

**TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMO**  
**T-U.4-3/2015**  
**PRIEDAI**

1. Paraiška Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. T-U.3-4/2015 pakeisti (22 psl.) ir priedai;
2. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Utenos departamento 2018-11-26 raštas Nr. (9-11 14.3.12E)2-51829 Aplinkos apsaugos agentūrai dėl paraiškos leidimui pakeisti suderinimo (2 psl.);
3. Susirašinėjamai su veiklos vykdytoju ir kitomis institucijomis:
  - 3.1. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-09-14 rašto Nr. (30.1)-A4-7473 „Dėl skelbimo laikraštyje „Lietuvos žinios“, siūsto UAB „Lietuvos žinios“, kopija (1 psl.);
  - 3.2. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-09-13 rašto Nr. (30.1)-A4-7448 „Dėl paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. T-U.3-4/2015 patikslinti teikimo“ ir 2018-11-16 rašto Nr. (30.1)-A4-8622 „Dėl paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. T-U.3-4/2015 patikslinti teikimo“, siūstų Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Utenos departamentui, kopija (2 psl.);
  - 3.3. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-09-14 rašto Nr. (30.1)-A4-7474 „Pranešimas apie gautą paraišką taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. T-U.3-4/2015 pakeisti“, siūsto Utenos rajono savivaldybės administracijai, kopija (3 psl.);
  - 3.4. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-09-13 rašto Nr. (30.1)-A4-7460 „Dėl paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. T-U.3-4/2015 patikslinti teikimo“, 2018-11-16 rašto Nr. (30.1)-A4-8623 „Dėl paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. T-U.3-4/2015 pakeisti“ ir 2019-04-11 rašto Nr. (30.1)-A4-2867 „Dėl paraiškos Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. T-U.3-4/2015 tikslinti teikimo“, siūstų Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos, kopijos (3 psl.);
  - 3.5. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-10-29 rašto Nr. (30.1)-A4-8387 „Dėl paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. T-U.3-4/2015 patikslinimo teikimo“, siūsto UAB „Utenos regiono atliekų tvarkymo centrai“, kopija (2 psl.);
  - 3.6. Aplinkos apsaugos agentūros 2018-12-19 rašto Nr. (30.1)-A4-9148 „Dėl paraiškos taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui Nr. T-U.3-4/2015 patikslinti teikimo“, siūsto UAB „Utenos regiono atliekų tvarkymo centrai“, kopija (2 psl.);
  - 3.7. Aplinkos apsaugos agentūros 2019-05-17 rašto Nr. (30.1)-A4-3838 „Sprendimas dėl UAB „Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“ mechaninio rūšiavimo bei biologinio apdorojimo įrenginių paraiškos TIPK leidimui pakeisti priėmimo“ siūsto UAB „Utenos regiono atliekų tvarkymo centrai“, kopija (1 psl.).

4. Kvapo vertinimo ataskaita, 14 psl;
5. Suderintas Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas, 15 psl;
4. Suderintas Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas, 12 psl.;

Priedų sąrašas parengtas 2019-06-17

Direktorius

Rimgaudas Špokas  
(vardas, pavardė)



(parašas)