

SPECIALIOJI LEIDIMO DALIS

ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT LAIKYMĄ IR PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI)

NEPAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

1 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė Šyšos g. 1a, Rumšų k., Šilutės r.

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų laikymas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (arba) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantis atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
<i>Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė</i>					
1.	02 01 03	Augalų audinių atliekos	Biologiškai skaidžios atliekos	R13	750
2.	03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos			
3.	20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos			
<i>Didelių gabaritų buitinių atliekų surinkimo aikštelė</i>					
1.	15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono atliekos	R13	91
2.	20 01 01	Popierius ir kartonas		R13	
3.	20 01 39	Plastikai	Plastiko atliekos	R13	
4.	20 01 02	Stiklas	Stiklo atliekos	R13	
5.	20 01 40	Metalai	Juodųjų metalų atliekos (viela, skardos)	R13	
6.	16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	Naudotos padangos	R13	
7.	17 01 01	Betonas	Statybinis laužas	R13	
8.	17 01 02	Plytos		R13	
9.	17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 170901,170902,170903		R13	
10.	20 03 07	Didelių gabaritų atliekos	Baldai ir kt.	R13	
11.	20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Medienos atliekos	R13	

12.	20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 200121, 200123 ir 200135 pozicijose	Elektros ir elektronikos įranga, metaliniai jų korpusai	R13	
13.	15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	Tekstilės atliekos	R13	
14.	20 01 10	Drabužiai		R13	
15.	20 01 11	Tekstilės gaminiai		R13	
Atliekų tvarkymo metu susidariusios atliekos					
16.	19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Priemaišos nebetinkamos tolimesniam apdorojimui	R13, D15	3

2 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)
Lentelė nepildoma, nes atliekos nebus tvarkomos atliekų tvarkymo veikla S8

3 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos
Įrenginio pavadinimas Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė Šyšos g. 1a, Rumšų k., Šilutės r.

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų naudojimas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6
Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė					
1.	02 01 03	Augalų audinių atliekos	Biologiškai skaidžios atliekos	R3	1500
2.	03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos			
3.	20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos			
Didelių gabaritų buitinių atliekų surinkimo aikštelė					
1.	20 03 07	Didelių gabaritų atliekos	Baldai ir kt.	R3	240
2.	20 01 10	Drabužiai	Tekstilės atliekos		
3.	20 01 11	Tekstilės gaminiai			
4.	20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 200121, 200123 ir 200135 pozicijose	Elektros ir elektronikos įranga, metaliniai jų korpusai	R4	10

4 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, nes atliekos nebus šalinamos.

5 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekosĮrenginio pavadinimas Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė Šyšos g. 1a, Rumšų k., Šilutės r.

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (arba) šalinti	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6
Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė					
1.	02 01 03	Augalų audinių atliekos	Biologiškai skaidžios atliekos	R12	1500
2.	03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos			
3.	20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos			
Didelių gabaritų buitės atliekų surinkimo aikštelė					
1.	15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Popieriaus ir kartono atliekos	R12	961
2.	20 01 01	Popierius ir kartonas			
3.	20 01 39	Plastikai	Plastiko atliekos		
4.	20 01 02	Stiklas	Stiklo atliekos		
5.	20 01 40	Metalai	Juodųjų metalų atliekos (viela, skardos)		
6.	16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	Naudotos padangos		
7.	17 01 01	Betonas	Statybinis laužas		
8.	17 01 02	Plytos			
9.	17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 170901,170902,170903			
10.	20 03 07	Didelių gabaritų atliekos	Baldai ir kt.		
11.	20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Medienos atliekos		
12.	20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 200121, 200123 ir 200135 pozicijose	Elektros ir elektronikos įranga, metaliniai jų korpusai		
13.	15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	Tekstilės atliekos		
14.	20 01 10	Drabužiai			
15.	20 01 11	Tekstilės gaminiai			

6 lentelė. Papildomos sąlygos

Įrenginio pavadinimas Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė Šyšos g. 1a, Rumšų k., Šilutės r.

Eil. Nr.	Sąlygos
1	2
1.	Visa atliekų tvarkymo veikla turi būti vykdoma užtikrinant, kad veiklos sąlygojama tarša nepatektų į aplinką. Esant grėsmei, kad gali būti teršiama aplinka, įmonė nedelsiant privalo imtis visų būtinų prevencinių priemonių.
2.	Veiklos vykdytojas visais atvejais privalo laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.
3.	Kiekvienai į produktą perdirbtų atliekų partijai turi būti išduotas produkto atitiktį patvirtinantis dokumentas. Produkto atitiktį patvirtinančio dokumento kopija turi būti saugoma įmonėje teisės aktų nustatyta tvarka.

SPECIALIOJI LEIDIMO DALIS

ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT LAIKYMĄ IR PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI)

PAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

1 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė Šyšos g. 1a, Rumšų k., Šilutės r.

Eil. Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	
						Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (arba) D15)	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančias atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	TS-23	Dažų, lakų, stiklo emalių, klijų ir hermetikų atliekos (nechlorintos, nehalogenintos)	20 01 27*	Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų medžiagų	Dažų, rašalų, dervų likučiai	R13	0,530
2.	TS-22	Organinių cheminių procesų atliekos, atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių, tirpikliai ir tirpiklių mišiniai (nechlorintos, nehalogenintos)	20 01 13*	Tirpikliai	Tirpiklių likučiai	R13	0,020
3.	TS-18	Rūgštinių tirpalų atliekos, rūgštys, rūgštis išskiriančios atliekos	20 01 14*	Rūgštys	Rūgščių likučiai	R13	0,020
4.	TS-19	Šarminių tirpalų atliekos, šarmai	20 01 15*	Šarmai	Šarmų likučiai	R13	0,020
5.	TS-32	Skystosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	20 01 29*	Plovikliai, kuriuose yra pavojingų medžiagų	Ploviklių likučiai	R13	0,020

6.	TS-02	Alyvų atliekos	13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Atidirbta alyva	R13	0,233
7.	TS-10	Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos	16 01 07*	Tepalų filtrai	Tepalų filtrai	R13	0,050
8.	TS-31	Kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Užterštos pavojingomis medžiagomis pakuotė	R13	0,100
9.	TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitą neapibrėžtus tepalo filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis medžiagomis	Užterštos pašluostės	R13	0,020
10.	TS-13	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	R13	0,050

11.	TS-06	Baterijų ir akumuliatorių atliekos	20 01 33*	Baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	Baterijos ir akumuliatoriai	R13	0,020
12.	TS-21	Atliekos, turinčios asbesto, gipso izoliacinės statybinės medžiagos	17 06 01*	Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	Atliekos, turinčios asbesto	D15	1
13.			17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto			

2 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo
Lentelė nepildoma, nes pavojingos atliekos nebus tvarkomos atliekų tvarkymo kodu S8.

3 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, nes pavojingos atliekos nebus naudojamos atliekos naudojimo veiklos kodais R1-R11.

4 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, nes pavojingos atliekos nebus šalinamos atliekos šalinimo veiklos kodais D1-D7 ir D10.

5 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (arba) šalinti pavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, nes pavojingos atliekos nebus tvarkomos atliekos tvarkymo veiklos kodais D8 D9, D13, D14, R12, S5.

6 lentelė. Papildomos sąlygos

Įrenginio pavadinimas Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė Šyšos g. 1a, Rumšų k., Šilutės r.

Eil. Nr.	Sąlygos
1	2
1.	Visa atliekų tvarkymo veikla turi būti vykdoma užtikrinant, kad veiklos sąlygojama tarša nepatektų į aplinką. Esant grėsmei, kad gali būti teršiama aplinka, įmonė nedelsiant privalo imtis visų būtinų prevencinių priemonių.
2.	Veiklos vykdytojas visais atvejais privalo laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.
3.	Kiekvienai į produktą perdirbtų atliekų partijai turi būti išduotas produkto atitiktį patvirtinantis dokumentas. Produkto atitiktį patvirtinančio dokumento kopija turi būti saugoma įmonėje teisės aktų nustatyta tvarka.

TARŠOS LEIDIMO Nr. (11.2)-38-69/2013/TL-KL.9-17/2019 PRIEDAI

1. Paraiškos Taršos leidimui gauti/pakeisti:
 - 1.1. 2019-04-26 informacija dėl Leidimo keitimo ar tikslinimo, 1 egz. (skaitmeninėje laikmenoje).
2. Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniai reglamentai:
 - 2.1. 2019-04-26 suderintas Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas;
 - 2.2. 2023-02-... suderintas Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas.
3. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planai:
 - 3.1. 2019-04-26 suderintas Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas.
4. Aplinkos apsaugos agentūros 2019-04-26 raštas Nr. (30.4)-A4-3335 „Sprendimas dėl UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės leidimo sąlygų peržiūrėjimo, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo keitimo į taršos leidimą, atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento bei atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plano derinimo“.
5. Aplinkos apsaugos agentūros 2023-03- raštas Nr. (30-4)-A4E- „Sprendimas tikslinti UAB „Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras“ taršos leidimo Nr. (11.2)-38-69/2013/TL-KL.9-17/2019 sąlygas ir derinti atliekų naudojimo ar šalinimo techninį reglamentą“.

2023 m. kovo d. _____
Priedų sąrašo sudarymo data

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė
(Vardas, pavardė)

(Parašas)

A.V.

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

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

Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė Šyšos g. 1a, Rumšų k., Šilutės raj., tel. 8-46 300106; faksas 8-46 300105, e-mail: kratc@kratc.lt

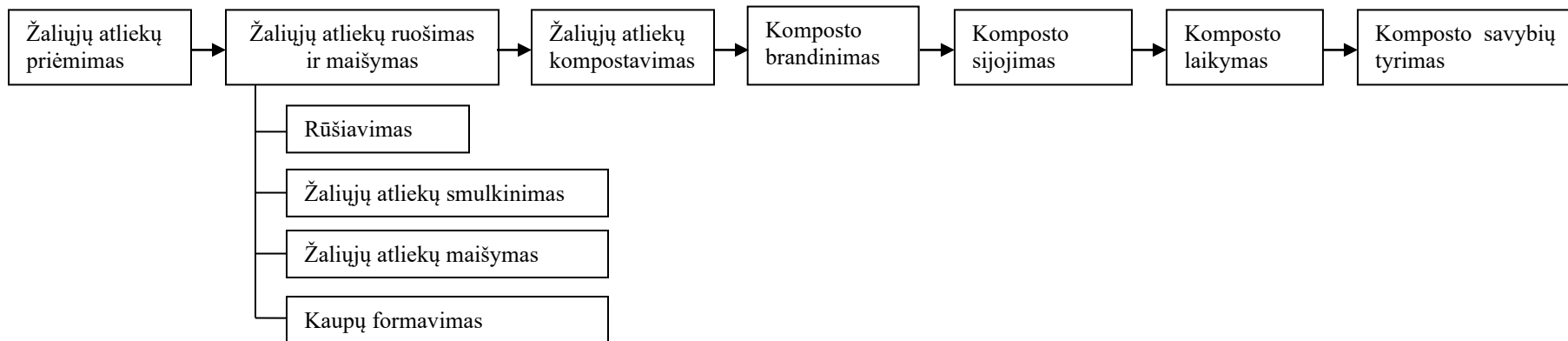
2. Atliekų naudojamų ar šalinimo technologinis procesas:

2.1. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso schema ir eigos aprašymas.

Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė

Kompostavimo aikštelės metinis pajėgumas - 1500 t žaliųjų atliekų, kurias sudarys – medžių šakos, smulkūs krūmai, medžių lapai, žolė, velėna, pjuvenos, šiaudai, daržovės, vaisiai ir kt.

Žaliųjų atliekų kompostavimo technologinio proceso schema:



Komposto kokybiniai tyrimai atliekami tik pabaigus kompostavimo procesą kaip tai numatyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-01-25 įsakymu Nr. D1-57 patvirtintose Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo, anaerobinio apdorojimo aplinkosauginiuose reikalavimuose. Neatitikus aukščiau nurodytų reikalavimų komposto kokybei ir naudojimui, kompostas gražinamas į kompostavimo procesą.

Žaliųjų atliekų priėmimas

Žaliąsias atliekas pristatyti į kompostavimo aikštelę gali tiek gyventojai tiek ir įmonės savo transportu, atliekos priimamos nesupakuotos, atskirtos pagal rūšis. Atliekų priėmimo metu, pristatytą kiekvieną atliekų siuntą aikštelės darbuotojas (vadybininkas) vizualiai patikrina ir įvertina ar aikštelėje atliekų

priėmimas yra teisėtas pagal aikštelėje leidžiamas priimti atliekų rūšis ir kodus. Atliekų patikros metu aikštelės darbuotojas identifikuoja pristatytas atliekas priskirdamas atskiroms atliekų rūšims kodą iš Atliekų sąrašo. Vizualiai įvertintinus pristatytas atliekas ir nustačius, kad atliekas aikštelėje galima priimti, atitinkamai pagal pristatytą atliekų kiekį aikštelės darbuotojas pasveria metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis. Atliekų tvarkymo žurnale vieningoje gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos sistemoje (toliau - GPAIS) fiksuojami priimtų atliekų svoriai pagal rūšį ir kodus. Pasvertos atliekos aikštelės darbuotojo yra nukreipiamos į 468 m² žaliųjų atliekų priėmimo ir paruošimo zoną, kurioje žaliosios atliekos laikomos kaupe (kaupo tūris 1249,56 m³). Šioje zonoje atliekos suskirstomos pagal rūšis, stambios medienos atliekos smulkinamos mobiliu smulkintuvu, šioje zonoje vykdomas žaliųjų atliekų apdorojimas t. y. jų paruošimas prieš perkeliančias į kaupus.

Suskirstytos pagal rūšis kompostavimui ruošiamos atliekos turi būti sukrautos į kūgius ir, jei reikia, prislėgtos, kaip pavyzdžiui šiaudai, kad vėjas neišnešiotų po visą teritoriją. Ruošiant kompostą, pjuvenos ar kitos medienos drožlės prieš maišant su kitomis atliekomis, turi būti uždengtos polietileno plėvele, apsaugant nuo lietaus bei vėjo poveikio. Jei gyventojas ar įmonė į kompostavimo aikštelę pristato labai sausas atliekas (pvz. šieną), kurios lengvai gali užsidegti nuo menkausio kontakto su ugnimi arba savaime užsiliepsnoti, turi perspėti aikštelės darbuotoją, dėl gresiančio gaisro. Jei gyventojas ar įmonė pristato į aikštelę pažliugusias, turinčias savyje daug drėgmės atliekas, prieš iškraudamas jas privalo perspėti aikštelės darbuotoją, dėl numatomų skysčių pasklidimo.

Sezoniškumas įtakoja susidarančių atliekų srautus bei kiekius. Pagrindiniai atliekų srautai bus pavasario pabaigoje ir vasaros pradžioje, kada po žiemos tvarkoma aplinka, genėjamos šakos, sugriebiami pernykščiai lapai. Vasaros pradžioje pjaunama žolė sudarys didžiausius kompostuojamos masės kiekius, ir šie srautai nemažės praktiškai visą vasarą. Antras didžiausiais atliekų susidarymo srautas bus rudenį, kai nuėmus derlių susidaro nemaži kiekiai šiaudų, daržovių lapų, o rudeniu įpusėjus didžiąją kompostuojamų atliekų dalį sudarys lapai. Medienos atliekų srautas nėra priklausomas nuo sezoniškumo, todėl medienos atliekų priėmimas į kompostavimo aikštelę turėtų būti pastovus.

Numatomi atliekų srautai pagal sezoniškumą:

Sezonas	Atliekos	Kiekis, %	Sezonas	Atliekos	Kiekis, %
Pavasario – vasaros periodas	Pernykščiai lapai	15	Vasaros – rudens periodas	Žolė	10
	Šiaudai	10		Daržovių lapai, vaisiai	10
	Žolė	35		Šiaudai	20
	Medienos atliekos	30		Medienos atliekos	10
	Kitos	10		Lapai	40
Viso:	100	Viso:		100	

Komposto ruošimas ir maišymas

Ruošiant kompostą, reikia tinkamai parinkti kompostuojamos masės sudėtį, kurios pagrindinis parametras yra anglies ir azoto santykis (C:N). Norint tinkamai paruošti komposto mišinį, reikėtų stengtis išlaikyti anglies ir azoto santykį nuo 25:1 iki 35:1. Jei komposto mišinio C:N santykis didesnis nei 35:1, kompostavimo procesas sulėtėja, jei komposto C:N santykis mažiau nei 25:1, atsiranda kvapų problema, amoniako išsiskyrimas ir kompostavimo proceso pagreitinimas. Žalieji augalai turi didelį azoto kiekį, o mediena, šiaudai turi didesnį anglies kiekį. Žaliųjų atliekų maišymo proporcijos parenkamos atsižvelgiant į jų drėgmės kiekį, anglies ir azoto kiekį arba C:N santykį, taip pat į jų tankį.

Kompostuojamų atliekų parametrai:

Eil. Nr.	Atliekos	Drėgmės kiekis, %	C, %	N, %	C:N	Tankis, kg/l
1.	„Žaliosios atliekos“	30,00	50,00	1,00	50:1	0,30
2.	Prekyviečių vaisių atliekos	80,00	44,52	1,40	32:1	0,95
3.	Smulkinta žolė	82,00	57,80	3,40	17:1	0,80

4.	Žolė	82,00	52,31	3,40	15:1	0,18
5.	Lapai	80,00	48,60	0,90	54:1	0,27
6.	Suslėgti šlapi lapai	38,00	42,22	0,90	47:1	0,30
7.	Žali lapai	65,00	48,32	1,30	37:1	0,18
8.	Nukritę sausi lapai	15,00	42,22	0,90	47:1	0,06
9.	Pjuvenos	39,00	45,00	0,24	188:1	0,24
10.	Krūmų genėjimo atliekos	15,00	53,00	1,00	53:1	0,26
11.	Šiaudai	12,00	14,18	0,40	35:1	0,13
12.	Medžių genėjimo atliekos	70,00	49,60	3,10	16:1	0,77
13.	Daržovių atliekos	87,00	34,75	3,20	11:1	0,95
14.	Medžio nuolaužos	40,00	20,38	0,09	226:1	0,24
15.	Medžio žievė	20,00	50,00	0,10	500:1	0,24

Kompostuojant medienos atliekas geriausia jas maišyti su žole. Tarp medienos atraižų susidaro tarpai, kuriuose susikaupia deguonis, reikalingas mikroorganizmams vykdyti aerobinį atliekų skaidymą. Medienos atliekų maišymą su žole užtikrina ir reikiamą C:N santykį. Kompostuojant lapus, kurie tarpusavyje dažniausiai yra sulipę ir susislėgę, reikia juos maišyti su medienos ir žolės atliekomis, taip sudarant tarpus orui. Kompostuojant vien tik lapus, kurie dažniausiai būna sausi, reikia juos palaistyti: 1 m³ lapų reikia apie 76 litrų vandens arba galima laistyti komposto sunka. Norint kuo geriau sukompustuoti medienos atliekas, reikia jas susmulkinti iki 10 mm dydžio drožlių, kurios, kompostuojant atviruose kaupuose, suyra. Medienos atliekų smulkinimui naudojamas mobilus smulkintuvas. Medienos atliekų pakrovimui į smulkintuvo bunkerį naudojamas pakrovėjas su priekiniu kaušu. Prireikus pakrovėjo priekyje galima primontuoti šakes, kurių pagalba galima pakelti didesnes atliekas. Su pakrovėju taip pat galima patraukti smulkintuvą į kitą vietą arba su kaušu stumdyti ar maišyti atliekas. Pavasario-vasaros kompostuojamas atliekas rudenį patartina maišyti su vasaros-rudens atliekomis ir formuoti kaupus. Atliekų ruošimo zonoje aikštelės darbuotojas turi užtikrinti, kad paruoštos kompostavimui arba ruošiamos smulkinimui ar kitokiam apdorojimui atliekos nesimaišytų tarpusavyje, bei apsaugoti atliekas nuo vėjo išnešiojimo ir kritulių išplovimo.

Kompostuojamų atliekų maišymo proporcijos

Kompostuojamų atliekų maišymo proporcija parenkama atsižvelgiant į gaunamo mišinio drėgmę, tankį ir C:N santykį, nes nuo to priklausys komposto kokybė ir kompostavimo proceso eiga. Idealus drėgmės kiekis komposto kaupe yra nuo 50 iki 60 %, C:N santykis turi būti tarp 25:1 ir 35:1, o idealus kompostuojamų atliekų lyginamasis tankis yra 0,5 kg/l.

Pavasarių ir vasaros pradžioje susidarantių žaliųjų atliekų galimi kiekiai:

Nupjauta žolė	- 263 t
Šiaudai	- 75 t
Pjuvenos	- 9 t
Krūmų genėjimo atliekos	- 71 t
Medžių genėjimo atliekos	- 106 t
Medžio nuolaužos	- 22 t
Medžio žievė	- 17 t
Kitos žaliosios atliekos	- 187 t

Tokio pavasario-vasaros mišinio parametrai: drėgmės kiekis – 51%, santykinis tankis – 0,35 kg/l, C:N santykis – 34:1. Šie rodikliai yra pakankami, kad gauti geros kokybės kompostą ir užtikrinantys gerą kompostavimo procesą.

Vasaros ir rudens susidarantių žaliųjų atliekų galimi kiekiai:

Nupjauta žolė	- 75 t
---------------	--------

Vaisių atliekos	- 38 t
Lapai	- 300 t
Pjuvenos	- 5 t
Šiaudai	- 150 t
Daržovių atliekos	- 37 t
Mediena	- 70 t
Kitos žaliosios atliekos	- 75 t

Tokio vasaros-rudens mišinio parametrai: drėgmės kiekis – 58%, santykinis tankis – 0,25 kg/l, C:N santykis – 41:1. Šie rodikliai yra pakankami, išskyrus C:N rodiklį, kuris yra didesnis ir tokiu atveju kompostavimo procesas sulėtės. Kompostavimo proceso sulėtėjimą taip pat įtakos ir žema sezono temperatūra. Kad palaikyti optimalų C:N santykį, reikia su lapais ir žole maišyti medienos atliekų, taip pat rudens atliekas galima maišyti ir su pavasario kompostu. Rudens atliekas maišomas su pavasario kompostu ir formuojami kaupai. Po mėnesio kaupai perverčiami ir paliekami žiemos sezono kompostavimuisi.

Komposto krovimas į kaupus

Susmulkintos ir paruoštos, suskirstytos pagal rūšis kompostavimui žaliosios atliekos sukraunamos į kaupus. Kompostavimas vykdomas atvirose kaupuose. Kompostavimą atvirose laukuose įtakoja sezoniskumas, nes žiemą smarkiai sulėtėja biodegradacijos procesai. Atliekų kompostavimas atvirose kaupuose, priklausomai nuo gamtinių sąlygų ir technologinio proceso, užtrunka nuo 3 iki 12 mėnesių. Kompostuojamos žaliosios atliekos - 1500 t/metus. Komposto kaupai prižiūrimi, kraunami ir formuojami panaudojant pakrovėją su priekiniu kaušu. Formuojami kaupai - 2,5 metrų aukščio, 5,44 metrų pločio ir 44 metrų ilgio, paliekant 3 metrų tarpą tarp gretimų kaupų, vartymo technikai pravažiuoti. Kaupas kraunamas paėliui nuo rytų kompostavimo aikštelės pusės. Vieno kaupo plotas yra 239 m², o atliekų tūris kaupe užima apie 359 m³, tokiu atveju vieno sezono kiekiui sukompustuoti reikia 2 kaupų. Bendras atliekų kaupų tūris siekia 718 m³. Komposto kaupas formuojamas pagal tokį pagrindinį reikalavimą – kaupo plotis turi būti du kartus didesnis už kaupo aukštį. Tokiu būdu suformuotų kaupų vidinė dalis bus apsaugota nuo išorės sąlygų ir kompostavimosi procesas nesustos net ir šaltojo sezono metu. Kaupo šlaitų koeficientas turi būti 1:1,2, siekiant išvengti didesnių išplovimų lietaus metu. Kaupo viršus užapvalinamas, kad lyjant lietaus vanduo nepermerktų kaupo, taip atšaldydamas kaupą ir pažeisdamas vykstančius biodegradacijos procesus, o nubėgtų paviršiumi. Sausuoju vasaros periodu norint, kad lietaus metu patektų kiek galima daugiau vandens į atliekų kaupą, jo viršų su pakrovėjo kaušu reikia padaryti šiek tiek plokščią, taip lietaus vanduo pateks tiesiai į atliekų kaupą ir nereikės jo papildomai drėkinti. Tokiu būdu išvengiama kaupo peržiūvimo ir papildomo laistymo. Susidarančios lietaus nuotekos ir komposto sunka surenkamos nuo žaliųjų atliekų tvarkymo aikštelės latakais į sunkos kaupyklą. Prieš patenkant į kaupyklą, sunka apvaloma kaupyklos prieduobėje su grotomis nuo stambių nešmenų bei smėlio, kuris pasiliks prieduobės sėdinimo dalyje. Sukaupta sunka ir lietaus nuotekos turi būti panaudotos kaupų laistymui sausuoju periodu. Žaliųjų atliekų aikštelės danga yra asfaltuota ir vandeniu neprašalinti.

Žaliųjų atliekų kompostavimo metu į aplinkos orą išsiskirs amoniakas (NH₃) – 0,36 t/m.

Kaupų vartymas ir laistymas

Komposto kaupuose vykstantys biodegradacijos procesai nevienodi: kaupo viduje temperatūra yra žymiai didesnė nei kaupo išoriniame sluoksnyje, todėl išoriniame sluoksnyje mikroorganizmų aktyvumas mažas ir kompostavimo procesas lėtas. Kompostavimo proceso metu kaupo viduje temperatūra įvairių fazių metu svyruoja nuo 25 iki 70 °C, pati efektyviausia temperatūra yra 45 – 59 °C. Kuo dažniau vartomi kaupai tuo daugiau deguonies patenka į komposto kaupus, kuriuose mikroorganizmai skaido medžiagas aerobiniu būdu. Jei deguonies kiekis kaupo viduje nukrenta iki 10 – 15 %, medžiagų skaidymas sulėtėja ir atsiranda pavojus, kad aerobiniu būdu skaidantys mikroorganizmai žus ir prasidės anaerobinis atliekų skaidymas, kuris yra daug lėtesnis, be to sustiprėja nemalonūs kvapai. Kad sumažint nemalonių kvapų (amoniako) išsiskyrimą kompostuojant žaliąsias atliekas, būtina nustatyti periodiškumu vartyti komposto kaupus. Kompostuojant atliekas atvirose kaupuose galima juos vartyti nuo dviejų kartų per savaitę iki vieno karto per metus. Kuo dažniau vartomi kaupai, tuo greičiau atliekos susikompostuoja. Vartant kompostą pakrovėju su priekiniu kaušu svarbiausia, kad apatinis kaupo sluoksniu patektų į viršų, o viršutinis – į apatinį sluoksnį. Komposto ruošimo metu, kaupai perverčiami vis tolyn, pradedant pirmu paruošto komposto kaupu. Žiemos metu kaupai nevartomi, o pavasarį kaupų vartymas vėl vykdomas ir kaupai perverčiami. Kaupai vartomi kas mėnesį vasaros metu ir visai nevartomi žiemos metu. Vienas iš pagrindinių kompostavimo

technologinių procesų užtikrinimo faktorių yra drėgmė. Nuo drėgmės priklauso mikroorganizmų aktyvumas, deguonies kaupuose kiekis ir temperatūra. Mikroorganizmams įsisavinant maistingąsias medžiagas reikalingas vanduo, kurio šiek tiek susidaro biologinio atliekų skaidymo proceso metu, bet dažniausiai atsirandančio vandens neužtenka. Kompostuojant atliekas drėgmės kiekis turėtų būti 65 %, jei drėgmės sumažėja iki 40 %, reikalingas kaupų laistymas. Norint nustatyti, koks yra drėgmės kiekis komposto kaupuose, reikia truputi prasikasti į kaupo vidų ir ranka paėmus šiek tiek komposto, suspausti jį delne. Jei spaudžiant ranka pro pirštus prasisunks šiek tiek vandens, reiškia drėgmės kiekis komposte yra normalus. Nustačius, kad komposto kaupuose yra mažai vandens, reikia juos kuo skubiau palaistyti. Kaupų laistymui naudojamas vanduo iš sunkos kaupyklos. Sunka perpumpuojama į talpyklą. Ant kaupo viršaus padedami du vienas su kitu sujungti PVC perforuoti 6 m ilgio DN 63 mm vamzdžiai, kurie turi būti prijungiami prie guminės žarnos su 2 m³/h galimumo siurbliu. Siurblys turi būti panardintas į vandens talpyklą. Vienam tiesiniam kaupo metrui reikia 0,3 m³ vandens.

Komposto brandinimas, sijojimas ir laikymas

Kompostuojant atliekas atviruose kaupuose, kai kaupai kas mėnesį perverčiami vis į sekančią vietą, po paskutinio kaupo ruošimo periodo gaunamas beveik galutinis produktas, kuris perkeliamas į komposto brandinimo lauką. Brandinamo kaupo aukštis iki 2,5 m, plotis iki 5,4 m, ilgis 44 m. Komposto brandinimo lauko ir saugojimo zonos plotas yra 238 m² (kaupo tūris 357 m³). Komposto brandinimas užtrunka ne mažiau kaip 30 dienų, kur kompostas stabilizuojasi. Kai brandinimas bus vykdomas rudenį, patartina brandinimo kaupą apdengti polietilene plėvele, kad kompostą apsaugoti nuo lietaus vandens. Subrandintas kompostas išsijojamas su mobiliu sijojimo agregatu. Komposto sijojimo metu išrūšiuojamos dar nesusikompostavusios stambios atliekos, kurios grąžinamos į komposto paruošimo zoną ir maišomos su naujomis atliekomis. Komposto saugojimo lauke vyksta galutinio produkto sandėliavimas žiemos metu.

Paruoštas kompostas sandėliavimui sukraunamas į vieną didelį kaupą, kurį taip pat patartina uždengti plėvele, kad apsaugoti nuo sniego ir lietaus.

Viso proceso metu atliekų kiekis negali viršyti didžiausio leidžiamo laikyti bendro atliekų kiekio, t. y. 750 t.

Komposto kokybiniai tyrimai turi būti atliekami pabaigus kompostavimo procesą. Komposto laikymo zonos plotas yra 800 m² (kaupo tūris 1920 m³).

Kompostas bus tinkamas naudojimui tik atlikus tyrimus ir nustačius, kad jis atitinka naudojimui nustatytus kriterijus ir kokybės reikalavimus, numatytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-01-25 įsakymu Nr. D1-57 patvirtintuose Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo, anaerobinio apdorojimo aplinkosauginiuose reikalavimuose. Neatitikus aukščiau nurodytų reikalavimų, kompostas yra grąžinamas į pradinį kompostavimo procesą.

Gautas kompostas naudojamas sąvartyno pažeistų teritorijų tvarkymui, atiduodamas/parduodamas fiziniams ir juridiniams asmenims ar perduodamas pagal poreikį į kitus įmonės objektus, t. y. naudojamas savoms reikmėms.

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė

Atliekos į aikštelę priimamos tik iš gyventojų. Atliekų priėmimas vykdomas tik aikštelės darbo metu, aikštelė yra aptverta tvora, įrengti vartai rakinami.

Visa aikštelės danga yra asfaltuota ir vandeniui nepralaidi. Paviršinės nuotekos tvarkomos jas nuo 0,3172 ha atliekų priėmimo aikštelės kietųjų dangų surenkant paviršinių nuotekų tinklais, apvalant nuotekų valymo įrenginiuose EuroPEK Omega (našumas 6 l/s) ir išleidžiant į melioracijos griovį.

Atliekas atliekų turėtojai pristato patys savo autotransportu. Nepavojingosios atliekos pagrinde pristatomos nesupakuotos, išskyrus smulkesnės frakcijos atliekos (pvz. statybinės) pristatomos sudėtos į atskirus maišus pagal jų rūšį taip, kad jų papildomai neskirstant būtų galima jas saugiai perkelti į joms skirtą konteinerį ar talpą.

Aikštelėje baldų ardymas nevykdomas, baldai priimami išardyti, kaip rekomenduojama tai padaryti iki atvežimo į aikštelę tiek, kiek tai yra įmanoma padaryti namų sąlygomis.

Pavojingosios skystos atliekos (šarmai, plovikliai, rūgštys) priimamos nedūžtančiose, sandariai užsidarančiose talpose. Nepriimamos pavojingosios atliekos, kurių pakuotė nesandari, pažeista bei atliekos, kurių neįmanoma identifikuoti.

Priimtų atliekų pakuotė turi netrukdyti vizualiai nustatyti atliekų rūšį.

Aikštelėje priimant atliekas, atliekų turėtojas turi užtikrinti, kad iš pristatytų atliekų bei jų pakuočių netekėtų jokie skysčiai, pervežamos atliekos nevirstų iš autotransporto priemonės ar atvežtos iškrovimo metu nedulkėtų.

Į aikštelę priimamos atliekos pagrinde išrūšiuotos, kad jas lengvai būtų galima sudėti į atskirai pagal atliekų rūšis joms skirtus metalinius ar plastikinius konteinerius ir talpas.

Atliekų priėmimo metu, į aikštelę pro vartus autotransporto priemonėmis ar kitu būdu pristatytą kiekvieną atliekų siuntą aikštelės darbuotojas (vadybininkas) vizualiai patikrina ir įvertina ar aikštelėje atliekų priėmimas yra teisėtas pagal aikštelėje leidžiamas priimti atliekų rūšis ir kodus. Priėmimo metu atvirai aikštelėje vizualiai yra įvertinamos atliekų savybės (pavojingumas, konsistencija). Atliekų patikros metu aikštelės darbuotojas identifikuoja pristatytas atliekas priskirdamas atskiroms atliekų rūšims kodą iš Atliekų sąrašo, išrenka priemaisas, nebetinkamos tolimesniam naudojimui, sudeda jas į atskirą konteinerį. Vizualiai įvertintinus pristatytas atliekas ir nustačius, kad atliekas aikštelėje galima priimti, atitinkamai pagal pristatytą atliekų kiekį aikštelės darbuotojas pasveria metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis: aikštelėje sumontuotomis automobilinėmis svarstyklėmis ar rankiniu būdu elektroninėmis svarstyklėmis. Atliekų tvarkymo žurnale GPAIS fiksuojami priimtų atliekų svoriai pagal rūšį ir kodus.

Priimtos naudoti nebetinkamos padangos apskaitomos GPAIS naudojantis patvirtinta padangos vidutinio svorio nustatymo metodika, pagal kurią nustatytas priimamų padangų vidutinis tankis yra 0,09 t/m³, vidutinis svoris 10,250 kg.

Atliekų priėmimo metu metrologiškai patikrintu dozimetru yra tikrinama priimamo metalo laužo radiacija. Jei nustatoma, kad radiacija viršnorminė, metalo atliekos nepriimamos, apie viršnorminę radiaciją informuojamas Radiacinės saugos centras.

Jei atliekos nepriimamos, gyventojui pateikiama informacija kam ir kur tokias atliekas galima priduoti.

Aikštelės darbuotojas atliekų priėmimo metu įvertina galimo daikto tinkamumą naudoti pakartotinai.

Atliekų priėmimo metu yra tikrinami atliekų turėtojų dokumentai, kaip numatyta 2011-05-03 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-367 patvirtintose Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse.

Pasvertos atliekos aikštelės darbuotojo yra nukreipiamos (atliekų turėtojui nurodo aikštelės darbuotojas) patalpinti į kiekvienai atliekų rūšiai skirtas talpas, konteinerius tam numatytose zonose, priimtos naudoti nebetinkamos padangos nukreipiamos patalpinti atvirai aikštelėje į kaupą, tam numatytoje sandėliavimo zonoje. Priimtas laikymui ir tolimesniam tvarkymui skirtas atliekas atliekų turėtojai iš savo pristatyto autotransporto iškrauna patys į nurodytas atliekų laikymo talpas, konteinerius numatytose zonose.

Priimtas pavojingąsias atliekas aikštelės darbuotojas patalpina į uždarame metaliniame atskirai rakinamame konteinerinio tipo pavojingųjų atliekų laikymo pastate tam skirtas vietas, pavojingųjų atliekų laikymo talpas.

Atsižvelgiant į tai, kad smulkesnės frakcijos statybinės atliekos yra pristatomos supakuotos maišuose ir taip supakuotos patalpinamos į konteinerį, bei tai, kad aikštelės darbuotojo nurodymu nesupakuotos nevienalytės priimtos atliekos (medienos, statybinės) turi būti iškraunamos saugiai, t. y. taip, kad nesukeltų galimo dulkiškumo, o kita dalis pristatytų atliekų yra sunkesnių tūrinių frakcijų (pvz. stambiagabaritės, medienos atliekos, baldai, metalas) ir iškrovimo metu nekeltų dulkiškumo, atliekų iškrovimas aikštelėje jas patalpinant numatytose laikymo zonose atmosferos taršai neigiamos įtakos neturės.

Atliekų laikymas

Nepavojingosios atliekos. Priimtos ir pagal rūšis išskirstytos atliekos laikomos joms skirtuose metaliniuose visiškai uždaruose - konteineriai po atliekų patalpinimo į juos, turi būti uždarami dangčiais (tekstilės, metalo, stiklo), ar metaliniuose pusiau uždaruose - atliekų konteinerių viršus atviras (plastiko, statybinių, medienos, didelių gabaritų, metalo), kurie yra pastatyti atvirai atliekų aikštelėje numatytose darbinių ir atsarginių konteinerių atliekų laikymo zonose. Varpelio tipo metaliniuose konteineriuose laikomos stiklo ir popieriaus, plastiko atliekos atsarginių konteinerių zonoje.

Priimtos naudoti nebetinkamos padangos laikomos aikštelėje atvirai, tvarkingai sudėtos stančiakampio gretasienio formos kaube, kurio pagrindo plotas 10x7,5=75 m², aukštis 3 m, kaupo tūris 225 m³. Aikštelėje naudoti nebetinkamos padangos sandėliuojamos laikantis Bendrosiose gaisrinės saugos taisyklėse padangų laikymui nurodytų reikalavimų: kaupo išmatavimai – ilgis, plotis ir aukštis neviršija nurodytų taisyklėse; išlaikomi taisyklėse nurodyti tarpai ir atstumai: nuo padangų kaupo iki sklypo ribos (tarpas yra 6 m), nuo padangų kaupo iki artimiausio pastato (atstumas iki pavojingųjų atliekų konteinerio-pastato yra 20 m, iki personalo pastato yra 50 m), atstumas iki artimiausio metalinio konteinerio yra ne mažiau 2 m, iki žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės yra apie 80 m. Aikštelėje atvirai nėra laikomos kitos degiosios ar cheminės medžiagos, visos antrinės žaliavos, medienos ir didelių gabaritų, tekstilės atliekos yra nuolat laikomos uždaruose ar pusiau uždaruose konteineriuose.

Pavojingosios atliekos laikomos tik metaliniame uždareme konteinerinio tipo pavojingųjų atliekų laikymo rakinamame pastate, atskiroms atliekų rūšims skirtose pavojingų atliekų ženklavimo etikete paženklintose sandariose, švariose talpose ir konteineriuose, kurie yra pastatyti ant grindų ar pastate sumontuotose metalinėse lentynose, užtikrinat prieigą prie atliekų, pastate yra praėjimas ir tarpai. Pavojingųjų atliekų laikymo talpos yra sandariai uždaromos, atsparios jose laikomų pavojingųjų atliekų ardančiam poveikiui.

Asbesto turinčios atliekos (17 06 01*, 17 06 05*) priimamos tik sandariai supakuotos pakuotėje (maišuose arba apsuktos polietilenine plėvele, negali būti palaidos, plaušeliai negali būti atviri) tuo atveju, kai gyventojai jas atveža kartu su kitomis atliekomis (pvz. su mišriomis statybinėmis, griovimo atliekomis). Tada supakuotos asbesto turinčios atliekos atsargiai perkeliamos į konteinerį su sandariai uždaru dangčiu.

Užteršta tara, kurioje gyventojai pristato buitines pavojingąsias atliekas, taip pat priimama atliekų laikymui.

Aplinka šalia konteinerių aikštelėje ir pavojingųjų atliekų konteinerinio tipo pastato privalo būti tvarkinga.

Kadangi priimtose atliekos (išskyrus naudotas padangas) nėra laikomos palaidos atvirai ar kaupuose (laikomos daugumoje uždaruose, pusiau uždaruose konteineriuose ir pavojingųjų atliekų laikymo konteinerinio tipo pastate), pristatytos smulkesnės frakcijos statybinės atliekos laikomos supakuotos maišuose ir tokiu būdu patalpintos konteineryje, o kita dalis laikomų atliekų yra sunkesnių tūrinių frakcijų (medienos, didelių gabaritų, metalo) bei atliekos atviroje aikštelėje konteineriuose nėra laikomos ilgą laiką (aikštelėje atliekų konteineriai prisipildo gana greitai bei yra pakeičiami tuščiais), atliekų laikymo metu tarša dėl galimo dulkių kiekio reikšmingos neigiamos įtakos aplinkos orui neturės.

Atliekos atviroje didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėje laikomos (konteineriuose arba naudotos padangos laikomos atvirai kaupe) su skysčiams nelaidžia asfaltuota danga, nuo kurios surinktos, dalinai išvalytos paviršinės nuotekos išleidžiamos į melioracijos griovį.

Visos atliekų laikymo vietos yra nurodytos Sklypo, statinių ir įrenginių plane-reglamento priede.

Atliekų paruošimas naudoti pakartotinai ir daiktų laikymas

Aikštelės darbuotojas patikrina atliekas ar jos gali būti tinkamos naudoti pakartotinai. Gyventojų priduoti atliekomis tapę produktai ar jų sudedamosios dalys bus tikrinami, valomi siekiant, kad būtų tinkami naudoti pakartotinai be jokio kito pradinio apdirbimo. Priėmimo metu atvežusiam asmeniui nurodžius, kad daiktas yra veikiantis ar tinkamas perduoti naudojimui kitiems asmenims, aikštelės darbuotojas priėmimo metu atvežtus daiktus (tinkamą naudoti elektros ir elektroninę įrangą, didelio gabarito t. y. baldus, tekstilę) esant poreikiui nuvalo, pasveria ir nurodo juos padėti į tam numatytą vietą. Paruošimo naudoti pakartotinai veiklą vykdydys pati įmonė.

Daiktai laikomi taip, kad nebūtų sugadinami, kad nepablogėtų jų būklė ir jie galėtų būti tinkami naudoti pakartotinai, jų laikymas yra numatytas uždareme 190,8 m³ administraciniame pastate esančiame garaže, kuris yra rakinamas.

Po paruošimo pakartotinai naudoti (išvalius) daiktai pripažįstami tinkamais naudoti patikrinimus jų veikimą pagal pirminę funkciją, tokius daiktus gyventojai neatlygintinai pasiima.

Atliekų perdavimas tolimesniam tvarkymui

Suakauptas atitinkamą priimtų atliekų ir išrinktų priemaišų kiekį ir prisipildžius atliekų konteineriams ir talpoms, atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams, įregistruotiems atliekų tvarkytojų valstybės registre. Atliekų išvežimui yra užsakomas samdomas transportas, veža pats atliekų tvarkytojas ar pati įmonė savo transportu. Dalies nepavojingųjų atliekų (tekstilės, metalo, stiklo) pakrovimui išvežti aikštelėje yra naudojamas įmonės hidromanipuliatorius-krautuvas su kėbulu (keliamoji galia apie 3 t). Kitos nepavojingosios atliekos perduodant iš aikštelės nėra perkraunamos, o perduodamos su pripildytais konteineriais, į išvežtų atliekų konteinerių vietą pastatant tuščius.

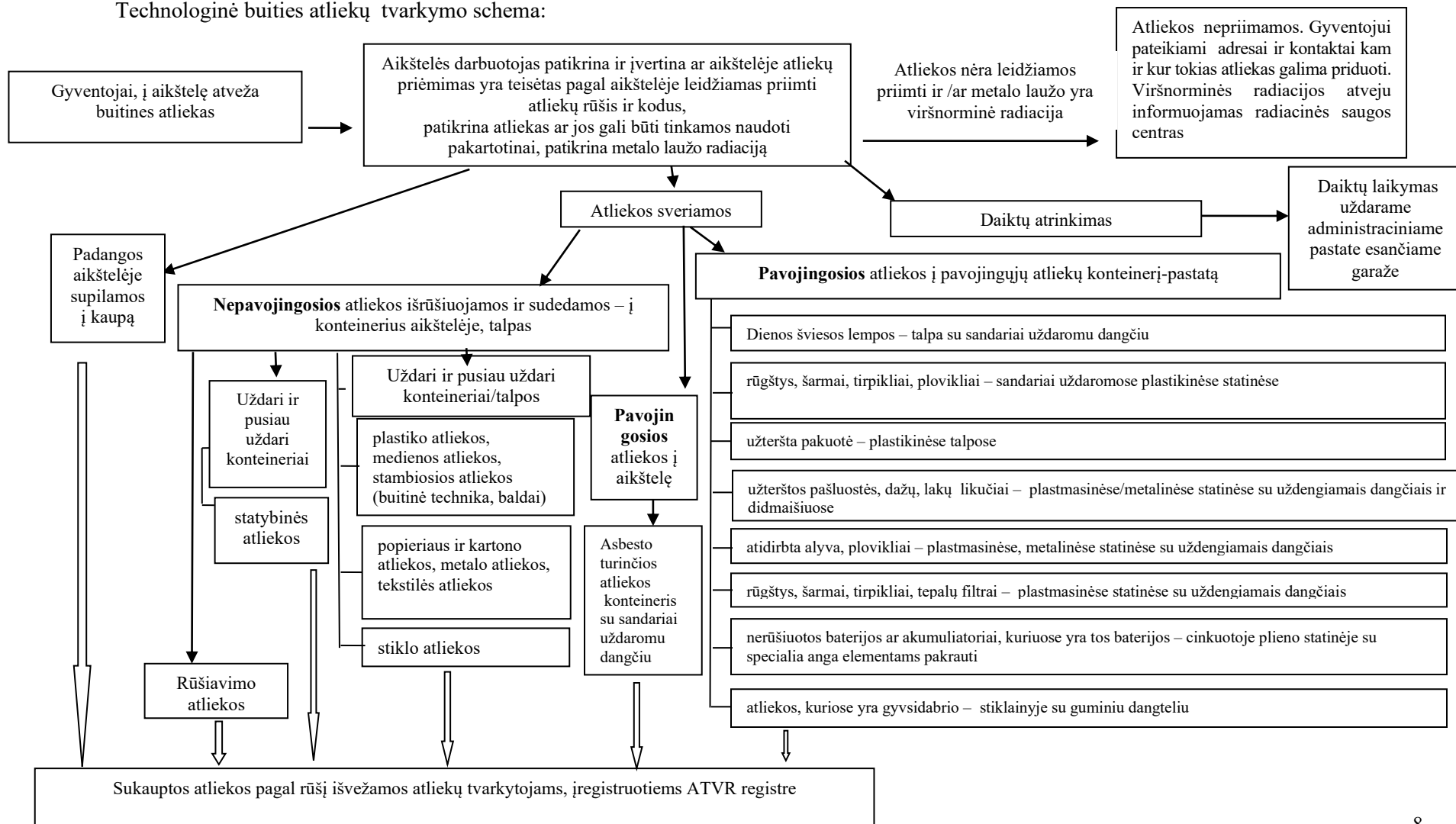
Nepavojingųjų atliekų perdavimas atliekų tvarkytojams (vežėjams) vykdomas atvirai aikštelėje. Tam, kad atliekos nepatektų į aplinką, iš aikštelės pripildyti statybinių, didelių gabaritų, medienos atliekų konteineriai išvežami uždengti.

Dalis pavojingųjų atliekų (skystosios, užterštos pašluostės, dažų likučiai) perduodamos supakuotos įmonės sandariose talpose, kitos pavojingosios atliekos perduodamos jas saugiai perkraunant į atliekų gavėjo pakuotę. Pavojingosios atliekos perdavimui perkraunamos teisiai iš konteinerinio tipo pastato į atliekų tvarkytojo autotransporto priemonę, be papildomo laikinojo sandėliavimo prieš išvežimą.

Atliekų perdavimo metu tarša į aplinką nesusidaro.

Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso metu pagal poreikį naudojamos pašluostės/sorbentai, skirti pavojingųjų atliekų prabėgimams/nubyrėjimams surinkti ar neutralizuoti. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso metu kitos papildomos medžiagos nenaudojamos. Atliekų tvarkymo metu aikštelėje susidaro priemaišos, nebetinkamos tolimesniam apdorojimui.

Technologinė buities atliekų tvarkymo schema:



2.2. Atliekoms naudoti ar šalinti skirtų įrenginių aprašymas ir išdėstymo teritorijoje planas.

Žaliųjų atliekų priėmimo aikštelės projektinis atliekų naudojimo pajėgumas 1500 t/m. Dirbant 9 val/parą, 5 d. d. naudojama, paruošiama naudoti ir (ar) šalinti 5,769 t/dieną, 1500 t/m.

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės (įrenginio) projektinis pajėgumas nenurodomas, nes didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštei taikoma išimtis.

Žaliųjų atliekų tvarkyme naudojamas krautuvas. Žaliųjų atliekų tvarkymui naudojami įrenginiai:

- medžio atliekų smulkintuvas Caravaggi Bio 900, kuris susmulkina šakas ir kitas medienos atliekas iki 10 cm, kuras – dyzelinas; našumas – 60 m³/h;
- komposto sijotuvus Portafill 4000W; jo sudėtis – jėgos rėmas, nusijotuvus, rūšiavimo būgnas, konvejeris smulkioms medžiagoms, stabios frakcijos konvejeris, bunkeris iki 4 m³ talpos, kuras – dyzelinas; našumas - 90 m³/h;
- ratinis frontalinis krautuvas „Volvo L60F“. Techniniai duomenys ir sudėtis: variklio galia 114 kW, pagrindinis kaušas 2 m³; pagalbinis kaušas 3,1 m³; kaušas birių medžiagų bei komposto sijojimui, smulkinimui ir ajeravimui – 1,8 m³; griebtuvas šakoms pakrauti; šoninis griebtuvas atliekų ir antrinių žaliavų paketams krauti; šakės padėklams krauti; sniego valytuvas. Kuras – dyzelinas.

Buities atliekos į atliekų aikštelę atvežtos gyventojų laikomos tam numatytose atliekų laikymo zonose: atvira 75 m² aikštelė padangų laikymo zona, 440 m² atvira aikštelė, kurioje yra 300 m² ploto darbinių ir 140 m² ploto atsarginių konteinerių zonos ir uždaras metalinis konteineris – pastatas, kurio išmatavimai: 6×3×2,7 m.

Padangų laikymo zonoje priimtos naudoti nebetinkamos padangos laikomos tvarkingai sukrautos stančiakampio gretasienio formos kaupe (kaupo aukštis 3 m, tūris 225 m³).

Darbinių ir atsarginių konteinerių zonoje yra pastatyti uždari (antrinių žaliavų, priemaišų, tekstilės, asbesto, stiklo atliekų) ar dalinai uždari (statybinių, medienos, didžiųjų, statybinių atliekų) metaliniai konteineriai atliekų laikymui. Atsarginių konteinerių zonoje atliekų laikymui yra pastatyti varpelio tipo metaliniai konteineriai bei atliekos laikomos dangčiu uždaruose metaliniuose konteineriuose (1,8, 7 ir 10 m³). Darbinėje ir atsarginių konteinerių zonose atskirų atliekų rūšių konteinerių stovėjimo eiliškumas ir konkreti vieta nėra stabilūs, kinta, nes šiose zonose konteineriai atliekomis pripildomi greitai, pripildyti konteineriai pakeičiami tuščiais. Konteinerių išdėstymo eiliškumas kinta ir dėl atliekų vežėjo pristatyto tuščio konteinerio pastatymo trukmės.

Atviroje didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėje esančių atliekų laikymo zonų danga yra asfaltuota ir skysčiams nepralaidi. Visa asfaltuota aikštelė įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jos nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jos nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų. Paviršinės nuotekos yra surenkamos nuo 0,3172 ha atliekų priėmimo aikštelės vandeniui nelaidžių kietųjų dangų ir apvalomos nuotekų valymo įrenginiuose – EroPEK Omega (našumas 6 l/s). Po apvalymo nuotekos išleidžiamos į melioracijos griovį. Už nuotekų valymo įrenginio yra sklastis, kuris suteikia galimybę esant reikalui uždaryti lietaus nuotekų išleistuvą per 10 min. nuo sprendimo priėmimo. Apsaugai nuo patvankos iš griovio, šulinyje, kuriame yra sklastis, sumontuotas atbulinis vožtuvas. Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė ir joje įrengtos atliekų laikymo zonos atitinka Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente numatytooms nuostatoms.

Pavojingųjų atliekų laikymo zonos – 18 m² ploto uždaro konteinerio - pastato grindys yra metalinės ir skysčiams nepralaidžios, šioje zonoje talpos su atliekomis laikomos saugiai sudėtos lentynose ar ant grindų, siekiant užtikrinti prieigą prie atliekų talpyklų, pastate yra praėjimas ir tarpai.

Detalesnė informacija apie atliekų laikymo talpas yra nurodyta atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento 3.3 p.

Atliekų svėrimui naudojamos metrologiškai patikrintos aikštelėje sumontuotos automobilinės ar rankinės elektroninės svarstyklės.

Metalo laužo radiacijos patikrinimui naudojamas metrologiškai patikrintas dozimetras. Buities atliekoms perduoti ir transportuoti naudojamas hidromanipuliatorius - krautuvas su kėbulu. Keltuvo keliamoji galia 3 t.

Visa 0,8746 ha ploto žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės, kurioje numatytos atviros žaliųjų atliekų priėmimo (laikymo), kompostavimo,

brandinimo bei komposto laikymo zonos, danga yra asfaltuota, nelaidi skysčiams. Nuo asfaltuotos žaliųjų atliekų tvarkymo aikštelės susidarančios lietaus nuotekos ir komposto sunka surenkamos aikštelės latakais į sunkos kaupyklą. Prieš patenkant į kaupyklą, sunka apvaloma kaupyklos prieduobėje su grotomis nuo stambių nešmenų bei smėlio, kuris pasiliks prieduobės sėdinimo dalyje. Sukaupta sunka ir lietaus nuotekos turi būti panaudotos kaupų laistymui sausuoju periodu.

Sklypo, statinių ir įrenginių planas, pavojingųjų atliekų laikymo konteineriujje – pastate laikomų atliekų išdėstymo schema ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje zonų išdėstymo planas yra pateikti atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento priede.

2.3. Atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso kontrolė ir monitoringas.

Vykdoma kontrolė:

Bendrai

- pridudamų atliekų patikra ar atliekos yra leidžiamų priimti atliekų sąrašė;
- atliekų svorio nustatymas metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis;
- atliekų laikymas pagal rūšis;
- savalaikis dokumentų pildymas;

- Buities atliekos:
- metalo atliekų radiacijos aptikrinimas;
- pridudamų atliekų rūšiavimas pagal atliekų rūšį;
- priemaišų atskyrimas;
- atliekų pagal rūšį sudėjimas į tam skirtas talpas/konteinerius bei į tam numatytas zonas;
- talpų/konteinerių ženklėjimas;
- pavojingųjų atliekų konteinerių sandarumas;
- savalaikis pripildytų atliekų konteinerių pridavimas atliekų tvarkytojams, įregistruotiems ATVR registre.

Žaliosios atliekos:

- priimtų lengvų atliekų (šiaudų, pjūvenų) prispaudimas ir uždengimas plėvele, kad vėjas neišnešiotų;
- medienos atliekų smulkinimo kokybė;
- žaliųjų atliekų rūšiavimas ir maišymas, kad tenkintų optimalų C:N santykį;
- kaupų formavimas, išlaikant nustatytą kaupo ilgį, aukštį, plotį, šlaito kampą;
- savalaikis ir pilnas (apatinis kaupo sluoksniu turi patekti į viršų, o viršutinis – į apatinį sluoksnį) kaupų vartymas;
- kaupų drėgmės kontrolė ir savalaikis laistymas;
- komposto sijojimo kokybė;
- komposto brandinimo kaupo formavimas, uždengimas (rudens /žiemos laikotarpiu) ir laikymo trukmė;
- komposto laikymas, uždengimas pagal poreikį;
- komposto kokybės nustatymas;
- savalaikis dokumentų pildymas.

Buities birios ir smulkesnės frakcijos statybinės atliekos į aikštelę pristatomos supakuotos maišuose ir taip supakuotos saugiai iškraunamos į laikymui skirtą konteinerį. Aikštelės darbuotojas kontroliuoja, kad atvežtas nesusupakuotas galinčias dulkėti atliekas (pvz. smulkesnės frakcijos medienos, statybinės)

atliekų turėtojai rankiniu būdu krautų saugiai t. y. taip, kad jos nekeltų dulktumo (žodžiu nurodant atliekas krauti lėtai). Didžioji dalis buitės atliekų iš aikštelės išvežamos neperkrautos, su atliekų priėmimo metu pripildytais konteineriais, o atliekos, kurias reikia perkrauti išvežimo metu, krautuvu kraunamos nedideliu greičiu bei kuo mažesniame aukštyje taip, kad visos atliekos patektų tik į transporto priemonę. Išvežimo metu perkraunamos tik nekeliančios dulktumo nesupakuotos popieriaus, metalo, plastiko, tekstilės atliekos. Buitės atliekos nelaikomos atvirai supiltos kaupuose (išskyrus naudotas padangas), yra laikomos konteineriuose ir talpose, tuo sumažinamas galimas atliekų dulktumas. Į aikštelę nėra priimamos atliekos, kurias galima būti priskirti didelio dispersiškumo medžiagų klasei, kaip numatyta Minimaliuose reikalavimuose dulktumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas reikalavimuose (toliau – Reikalavimai). Tam, kad atliekos nepatektų į aplinką, iš aikštelės pripildyti statybinių, didelių gabaritų, medienos atliekų konteineriai išvežami uždenginti.

Didžioji dalis į žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę priimamų biologiškai skaidžių atliekų dalį sudaro žalieji augalai ir jų dalys (lapai, medžių šakos) žolė, sodo ir daržo liekanos, kurios nekelia dulktumo, yra drėgnos. Smulkinant žaliasias atliekas sausuoju periodu dulktumui mažinti pagal poreikį naudojamas vanduo. Kompostuojamos žaliosios atliekos kaupuose yra laistomos, lengvos atliekos (šiaudai, pjuvenos) prispaudžiamos ir uždengiamos plėvele, kad vėjas neišnešiotų, tokiu būdu sumažinama galima aplinkos oro tarša.

Siekiant sumažinti galimą smulkesnės frakcijos atliekų patekimą už aikštelės ribų, yra taikomos priemonės, numatytos Reikalavimuose t. y. didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė yra aptverta tvora ir stebima vaizdo kameromis, taip pat kontroliuojama ir stebima, kad būtų užtikrinama, kad atliekos nepatektų už įmonės sklypo ribų.

2.4. Medžiagų ir (ar) žaliavų ir (ar) energijos bei išmetimų (teršalų ir (ar) išlakų ir (ar) nuotekų) balansas naudojant ar šalinant 1 t atliekų:

Žaliosios biologiškai skaidžios atliekos (02 01 03, 03 03 01, 20 02 01)
(atliekų grupės pavadinimas ir atliekų rūšies kodas)

Eil. nr.	Naudojamos medžiagos ir (ar) žaliavos ir (ar) energija		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ir (ar) šalinant susidarančios atliekos				Į aplinką išmetami teršalai ir (ar) išlakos ir (ar) nuotekos	
	Pavadinimas	kiekis, svorio, tūrio, energijos vnt.	Pavadinimas	kiekis, svorio vnt.	atliekos kodas	atliekos pavadinimas	patikslintas pavadinimas	kiekis, svorio vnt.	Pavadinimas	kiekis, svorio, tūrio vnt.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1			Kompostas	0,5 t					amoniakas	0,00024 t
									drėgmė	0,49976 t

Nepavojingos buitės atliekos (20 03 07, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 36)
(atliekų grupės pavadinimas ir atliekų rūšies kodas)

Eil. nr.	Naudojamos medžiagos ir (ar) žaliavos ir (ar) energija		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ir (ar) šalinant susidarančios atliekos				Į aplinką išmetami teršalai ir (ar) išlakos ir (ar) nuotekos	
	Pavadinimas	kiekis, svorio, tūrio, energijos vnt.	Pavadinimas	kiekis, svorio vnt.	atliekos kodas	atliekos pavadinimas	patikslintas pavadinimas	kiekis, svorio vnt.	Pavadinimas	kiekis, svorio, tūrio vnt.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1			Produktai/daiktai	1 t						

2.5. Medžiagų balanso duomenų paaiškinimas.

Kompostuojant 1 t žaliųjų atliekų, pagaminama 0,5 t komposto. Kompostavimo metu iš 1 t žaliųjų atliekų į aplinkos orą išsiskiria 0,00024 t amoniako ir 0,49976 t drėgmės.

Sutvarkius 1 t nepavojingųjų atliekų (20 03 07, 20 01 10, 20 01 11) atliekų tvarkymo veiklos kodu R3 (Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) susidaro 1 t produktų/daiktų.

Sutvarkius 1 t nepavojingųjų atliekų 20 01 36 atliekų tvarkymo veiklos kodu R4 (Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas) susidaro 1 t produktų/daiktų.

2.6 informacija apie atliekas, kurios atliekų apdorojimo procese turi būti daugiau nei vieną savaitę:

Eil. nr.	Nepavojingųjų atliekų šrauto kodas arba pavojingųjų atliekų technologinio šrauto žymėjimas (toliau – šrautas)	Atliekos kodas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas	Didžiausias vienu metu atliekų apdorojimo technologiniame procese esantis nepavojingųjų atliekų kiekis, t	Didžiausias vienu metu atliekų apdorojimo technologiniame procese esantis pavojingųjų atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6
I dalis					
Informacija apie didžiausią vienu metu laikomą atliekų kiekį atskirai pagal konkretų šrautą, išskyrus šrautus, nurodytus šios lentelės II dalyje					
1	0922	02 01 03	R3	2,5	
2	0753	03 03 01	R3	2,5	
3	0921	20 02 01	R3	317	
II dalis					
Informacija apie didžiausią vienu metu laikomą atliekų kiekį atskirai pagal konkretų atliekų kodą, jei nepavojingosios atliekos priskiriamos nepavojingųjų atliekų šrautui 1032 arba jei pavojingosios atliekos priskiriamos technologiniams šrautams TS-01, TS-02, TS-05, TS-06, TS-10, TS-13, TS - 21, TS -22, TS-29, TS-31, TS-32 arba TS-36					
1	2	3	4	5	6
Iš viso (I ir II dalys):				322	

Lentelė nepildoma buitės atliekoms nes atliekos atliekų apdorojimo procese nebūna daugiau nei vieną savaitę. Apdorojimo procese (kompostavimas, brandinimas) ilgiau nei savaitę laikomos biologiškai skaidžios atliekos 02 01 03, 03 03 01 ir 20 02 01.

3. Atliekų laikymas:

3.1. sandėlyje, saugykloje ar kitoje atliekų laikymo vietoje (toliau – atliekų laikymo vieta) laikomos nepavojingosios atliekos pagal atliekų tvarkymo veiklos kodus R13 ir D15:

Eil. nr.	Atliekų laikymo vietos apibūdinimas	Atliekų laikymo vietos plotas, m ²	Nepavojingųjų atliekų srauto kodas	Nepavojingųjų atliekų srauto kodo pavadinimas	Atliekų kodas	Didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6	7
1	Atvira aikštelė Nr. 5	75	I dalis (pildoma, jei atliekos nepriklauso nepavojingųjų atliekų srautui 1032)			
			0731	Naudotos padangos	16 01 03	20
			II dalis (pildoma, jei atliekos priklauso nepavojingųjų atliekų srautui 1032)			
			1032	Kitos rūšiavimo atliekos		
Iš viso (I ir II dalys):						20
2	Atvira aikštelė* (atliekos laikomos konteineriuose) Nr. 3 ir Nr. 4	440	I dalis (pildoma, jei atliekos nepriklauso nepavojingųjų atliekų srautui 1032)			
			1211	Betono, plytų ir gipso atliekos	17 01 01	11
					17 01 02	
			1213	Mišrios statybinės atliekos	17 09 04	10
			0721	Popieriaus ir kartono pakuočių atliekos	15 01 01	1
			0723	Kitos popieriaus ir kartono atliekos	20 01 01	5
			0632	Kitos įvairios metalo atliekos	20 01 40	5
			0762	Įvairios tekstilės atliekos	15 01 09	2,5
20 01 11						
0761	Dėvėti drabužiai	20 01 10	1,5			

			0823	Kita nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga	20 01 36	8
			0753	Kitos medienos atliekos	20 01 38	8,5
			1011	Buitinės atliekos	20 03 07	6
			0742	Kitos plastikų atliekos	20 01 39	5
			0712	Kitos stiklo atliekos	20 01 02	7,5
II dalis (pildoma, jei atliekos priklauso nepavojingųjų atliekų srautui 1032)						
			1032	Kitos rūšiavimo atliekos	19 12 12	3
Iš viso (I ir II dalys):						74
3	Žaliųjų atliekų tvarkymo aikštelė Nr. 02	8746 m ²		I dalis (pildoma, jei atliekos nepriklauso nepavojingųjų atliekų srautui 1032)		
			0922	Augalinės maisto gaminių ir maisto produktų atliekos	02 01 03	5
			0753	Kitos medienos atliekos	03 03 01	5
			0921	Žaliosios atliekos	20 02 01	740
II dalis (pildoma, jei atliekos priklauso nepavojingųjų atliekų srautui 1032)						
			1032	Kitos rūšiavimo atliekos		
Iš viso (I ir II dalys):						750

* visos aikštelės plotas užima 2464 m², konteinerių zonos plotas yra 440 m²

Buities nepavojingųjų atliekų laikymo vietos (zonos) yra asfaltuotos, t. y. padengtos skysčiams nelaidžia danga. Nuo 0,3172 ha atviros didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės kietųjų dangų surenkamos apvalytos lietaus nuotekos išleidžiamos į centralizuotus miesto tinklus. 0,8746 ha žaliųjų atliekų tvarkymo aikštelės danga asfaltuota, nelaidi skysčiams, nuo jos susidaranti lietaus nuotekos ir komposto sunka surenkamos aikštelės latakais į sunkos kaupyklą, sunka ir nuotekos panaudojamos kaupų laistymui sausuoju periodu.

3.2. atliekų laikymo vietoje laikomos pavojingosios atliekos pagal atliekų tvarkymo veiklos kodus R13 ir D15:

Eil. nr.	Atliekų laikymo vietos apibūdinimas	Atliekų laikymo vietos plotas, m ²	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto (toliau – technologinis srautas) žymėjimas	Technologinio srauto kodo pavadinimas	Atliekų kodas	Didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Atvira aikštelė** (atliekos laikomos konteineryje) Nr. 4	140	I dalis (pildoma, jei atliekos nepriklauso technologiniams srautams, nurodytiems II dalyje)				
			II dalis (pildoma, jei pavojingosios atliekos priskiriamos technologiniams srautams TS-01, TS-02, TS-05, TS-06, TS-10, TS-13, TS-21, TS-22, TS-29, TS-31, TS-32 arba TS-36)				
			TS-21	Atliekos, turinčios asbesto, gipso izoliacinės statybinės medžiagos	17 06 01*	1	
					17 06 05*		
Iš viso (I ir II dalys):						1	
2.	Kontaineris – pastatas Nr. 2	18	I dalis (pildoma, jei atliekos nepriklauso technologiniams srautams, nurodytiems II dalyje)				
			TS-18	Rūgštinių tirpalų atliekos, rūgštys, rūgštis išskiriančios atliekos	20 01 14*	0,020	
			TS-19	Šarminių tirpalų atliekos, šarmai	20 01 15*	0,020	
			TS-23	Dažų, lakų, stiklo emalės, klijų ir hermetikų atliekos (nechlorintos, nehlogenintos)	20 01 27*	0,530	
			TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai ir atliekos	15 02 02*	0,020	
			II dalis (pildoma, jei pavojingosios atliekos priskiriamos technologiniams srautams TS-01, TS-02, TS-05, TS-06, TS-10, TS-13, TS-21, TS-22, TS-29, TS-31, TS-32 arba TS-36)				

			TS-22	Organinių cheminių procesų atliekos, atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių, tirpikliai ir tirpiklių mišiniai (nechlorintos, nehalogenintos)	20 01 13*	0,020
			TS-02	Alyvų atliekos	13 02 08*	0,233
			TS-31	Kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	15 01 10*	0,100
			TS-10	Naudoti netinkamos transporto priemonės ir jų atliekos	16 01 07*	0,050
			TS-13	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	20 01 21*	0,050
			TS-06	Baterijų ir akumuliatorių atliekos	20 01 33*	0,020
			TS-32	Skystosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	20 01 29*	0,020
Iš viso (I ir II dalys):						1,083

** visos aikštelės plotas užima 2464 m², konteinerių zonos plotas yra 140 m²

Laikomų atliekų talpose ir aikštelėje kaupuose skaičiavimai pateikti reglamento priede

Pavojingųjų atliekų laikymo zonos – 18 m² ploto uždaro konteinerio - pastato grindys yra metalinės ir skysčiams nepralaidžios

3.3. Laikomų atliekų pakuočių reikalavimai

Nepavojingosios atliekos

Darbinių konteinerių zonoje laikomų atliekų pakuotės: 14 m³ pusiau uždari metaliniai konteineriai, 30 m³ uždaras metalinis konteineris 30, 33 m³ pusiau uždari (konteinerio viršus atviras) metaliniai konteineriai.

Atsarginių konteinerių zonoje laikomų atliekų pakuotė: 1,8, 7 ir 10 m³ dangčiu uždaromi metaliniai konteineriai ir varpelio tipo 2,5 m³ metaliniai konteineriai.

Naudoti nebetinkamos padangos laikomos nesupakuotos – atvirai kaupe.

Kiekvienas nepavojingų atliekų konteineris yra pažymėtas, t. y. ant jo yra nurodyta laikomų atliekų rūšis.

Pavojingosios atliekos

7 m³ uždaras metalinis konteineris atsarginių konteinerių zonoje (asbesto atliekoms).

Pavojingųjų atliekų laikymo pakuotė uždareme konteineryje-pastate: 1 m³ plastikiniai konteineriai su dangčiais, uždaros 1300 l plastikinės talpos, 660 l plieninė statinė su dangčiu, plastikinis didmaišis 1,134 m³, 3 l stiklinis indas su guminiu dangteliu, 220 l plastikinės statinės su uždengiamais dangčiais ir uždaros 220 l metalinės statinės, 50 l cinkuoto plieno uždaros statinės.

Talpos ir konteineriai yra su aiškiai matoma, atsparia aplinkos poveikiui pavojingųjų atliekų ženklinimo etikete.

Sandarios, švarios pavojingųjų atliekų talpos yra pagamintos taip, kad jose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių dangčiai yra sandarūs. Pavojingųjų atliekų pakuočių medžiagos yra atsparios jose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui ir nereaguoja su šiomis atliekomis ar jų komponentais.

Pavojingosios skystos atliekos (šarmai, plovikliai, rūgštys, alyva) priimamos gyventojų saugiai supakuotose, nedūžtančiose, sandariai užsidarančiose talpose/pakuotėje. Nepriimamos pavojingosios atliekos, kurių pakuotė nesandari, pažeista bei atliekos, kurių neįmanoma identifikuoti. Priimtų atliekų pakuotė turi netrukdyti vizualiai nustatyti atliekų rūšį. Iš gyventojų priimamų atliekų pakuotės talpa yra kintanti, svyruoja ribose nuo 100 ml iki 20 l.

Pavojingos atliekos talpose laikomos rakinamame uždareme metaliniame konteinerio tipo pastate ant grindų ar prie pastato sienų pritvirtintose lentynose, tarp pavojingųjų atliekų laikymo talpų yra palikti saugūs atstumai ir tarpai.

Atliekos laikomos nestandartizuotoje pakuotėje.

Atliekų kiekio laikymo talpose, konteineriuose skaičiavimai yra pateikti reglamento priede.

Žaliosios atliekos laikomos nesupakuotos, atvirai aikštelėje kaupuose.

3.4. Laikymo sąlygos ir kontrolės reikalavimai.

Nepavojingosios buities atliekos

Naudoti nebetinkamos padangos laikomos aikštelėje atvirai, tvarkingai sukrautos stančiakampio gretasienio formos kaupe, kurio pagrindo plotas $10 \times 7,5 = 75 \text{ m}^2$, aukštis 3 m, kaupo tūris 225 m³. Į aikštelę priimamos padangos, kurių vidutinis tankis yra 0,09 t/m³, viso 225 m³ tūrio stančiakampio gretasienio formos kaupe galima sutalpinti planuojamą didžiausią vienu metu numatomą laikyti naudoti nebetinkamų padangų kiekį 20 t. Padangos sandėliuojamos laikantis Bendrosiose gaisrinės saugos taisyklėse padangų laikymui nurodytų reikalavimų: kaupo išmatavimai – ilgis, plotis ir aukštis neviršija nurodytų taisyklėse; išlaikomi taisyklėse nurodyti tarpai ir atstumai: nuo padangų kaupo iki sklypo ribos (tarpas yra 6 m), nuo padangų kaupo iki artimiausio pastato (atstumas iki pavojingųjų atliekų konteinerio-pastato yra 20 m, iki personalo pastato yra 50 m), atstumas iki artimiausio pildomo atliekomis uždaro metalinio konteinerio yra ne mažiau 2 m, iki žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės yra apie 80 m. Aikštelėje atvirai nėra laikomos kitos degiosios medžiagos ar cheminės medžiagos, visos antrinės žaliavos, medienos ir didelių gabaritų atliekos yra laikomos uždaruose ar pusiau uždaruose metaliniuose konteineriuose.

Medienos atliekos, stambios atliekos (buitinė technika, baldai), metalo atliekos, stiklo atliekos, popieriaus ir kartono, tekstilės, plastiko atliekos - priimamos nesupakuotos, sandėliuojamos aikštelėje uždaruose ar pusiau uždaruose konteineriuose.

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėje skirtingos atliekų rūšys laikomos metaliniuose konteineriuose darbinių ir atsarginių konteinerių zonoje jų tarpusavyje nemaišant. Darbinių konteinerių zonoje konteineriuose laikomos metalo, plastiko, elektros ir elektroninės įrangos, popieriaus ir kartono, mišrios statybinės, medienos, didelių gabaritų ir kitos statybinės atliekos. Šioje zonoje konteineriai yra išdėstyti paeiliui vienas šalia kito, paliekant po 1 metrą tarpus ir praėjimus tarp jų. Medienos, statybinės, didelio gabarito atliekos laikomos apie 2-3 d. (konteineriai per tiek laiko pripildomi), pripildžius išvežtus konteinerius, aikštelėje į išvežto konteinerio vietą, atliekų laikymui pastatomas naujas tuščias konteineris. Atsižvelgiant į nuolatinį atliekų judėjimą, atliekų vežėjo pristatytą tuščią konteinerio pastatymo trukmę, darbinėje ir atsarginėje konteinerių zonose neišlaikomas nekintamas atskirų atliekų rūšių konteinerių stovėjimo eiliškumas. Tekstilės, antrinės žaliavos laikomos ne ilgiau kaip 1 savaitę iki išvežimo. Kitos nepavojingos atliekos aikštelėje laikomos ne ilgiau kaip metus nuo atliekų gavimo.

Atsarginių konteinerių zonoje laikomos tekstilės, drabužių atliekos, stiklo, plastikų, metalo, statybinės atliekos ir priemaišos. Šioje zonoje konteineriai yra išdėstyti paeiliui vienas šalia kito, paliekant po 1 m tarpus ir praėjimus tarp jų. Darbinių ir atsarginių konteinerių zonų ribos sutampa su konteinerio stovėjimo riba. Darbinių ir atsarginių konteinerių zonos skiriasi pagal užimamus plotus, laikomus konteinerius atskiroms atliekų rūšims. Atsarginių konteinerių zonoje atliekos laikomos mažesnės talpos (1,8, 7, 2,5, 10 m³) konteineriuose lyginant su esančiais darbinių konteinerių zonoje (konteinerių talpos 14, 30, 33 m³). Atsarginių konteinerių zonoje esančių atliekų konteinerių pripildymo intensyvumas (tekstilės drabužių, metalo atliekų, priemaišų) yra kiek mažesnis lyginant su esančiais darbinių konteinerių zonoje.

Bendras aikštelėje darbinių ir atsarginių konteinerių zonų užimamas plotas yra pakankamas laikyti nurodytus konteinerius, aikštelė įrengta laikantis paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimų.

Nepavojingos atliekos sandėliuojamos konteineriuose (išskyrus padangas) iki kol konteineris užpildomas, turi būti užtikrinta, kad atliekos iš pusiau uždaro konteinerio nebūtų kraunamos aukščiau, nei konteinerio viršus ir atliekos negalėtų patekti ant atviros aikštelės. Pripildyti statybinių, didelių gabaritų, medienos atliekų konteineriai išvežant iš aikštelės turi būti uždengti. Po atliekų šalinimo į uždarus konteinerius, konteineriai turi būti uždaromi. Kontroluojama, kad aplinka aplink konteinerius būti švari ir tvarkinga.

Pavojingosios atliekos

Pavojingosios atliekos turi būti laikomos sausame, uždare ir rakinamame pavojingųjų konteinerių-pastate paženklintose ir skirtingų atliekų rūšims skirtose talpose/konteineriuose, tarpusavyje nemišomos. Pavojingosios atliekos laikomos uždarai ir yra apsaugotos nuo kritulių ir tiesioginių saulės spindulių, vėjo ir kitokio neigiamo aplinkos poveikio. Pavojingųjų atliekų laikymo vieta yra apsaugota nuo pašalinių asmenų patekimo. Atliekų laikymui nėra nustatyta konkreti temperatūra, atliekos laikomos konteinerio tipo pastato esančioje temperatūroje, atliekos laikomos uždarese talpose, siekiant išvengti galimo atliekų garavimo.

Aikštelėje priimant atliekas, atliekų turėtojas turi užtikrinti, kad iš pristatytų atliekų bei jų pakuočių netekėtų jokie skysčiai, pervežamos atliekos nevirstų iš autotransporto priemonės ar atvežtos iškrovimo metu nedulkėtų.

Talpos/konteineriai turi būti sandarūs ir švarūs; laikymo metu talpos/konteineriai turi būti uždaryti; turi būti užtikrinama tvarka ir švara konteinerių-pastate.

Pavojingųjų atliekų pakuotės, konteineriai yra sukonstruoti ir pagaminti taip, kad juose esančios pavojingosios atliekos negalėtų išsipilti, išsibarstyti, išgaruoti ar kitaip patekti į aplinką, konteinerių (talpų) medžiagos yra atsparios juose supakuotų pavojingųjų atliekų ir atskirų jų komponentų poveikiui. Pavojingųjų atliekų pakuočių, konteinerių dangčiai ir kamščiai yra sandarūs. Pavojingųjų atliekų konteinerio-pastato grindys yra metalinės, nepralaidžios skysčiams ir atsparios skysčių ardančiajam poveikiui. Pavojingųjų atliekų konteinerio tipo pastate atliekų talpos laikomos ant grindų ar prie pastato sienų pritvirtintose metalinėse lentynose, užtikrinat 0,2 m prieigą prie atliekų, yra praėjimai ir tarpai. Vertinant tai, kad dalis atliekų bus sudėta ant lentynų, konteinerių-pastate tilps visas numatytas laikyti pavojingų atliekų kiekis ir dar lieka vietos ateityje esant poreikiui pastatyti papildomas talpas, maišus ar pan.

Tos pačios atliekų rūšies atliekos supakuotos skirtingų talpų pakuotėje (pvz. pridutos skirtingose gyventojų pakuotėse) laikomos ir sandėliuojamos vienoje apibrėžtoje vietoje, lokaliai jų neišdėstant į atskiras vietas.

Pavojingųjų atliekų konteinerių-pastate įrengta ventiliacinė vėdinimo sistema, aikštelėje yra priešgaisrinis skydas ir patikrinti gesintuvai. Pavojingų atliekų konteinerio tipo pastate nuotekos nesusidaro, atliekos laikomos ne ilgiau kaip vienus metus.

Asbesto turinčios atliekos (17 06 01*, 17 06 05*) turi būti laikomos atsarginių konteinerių zonoje sandariai uždaru dangčiu esančiame metaliniame konteinerių-pastate ne palaidos, o supakuotos plastikinėje pakuotėje (maišuose arba apsuktos polietilenu plėvele). Konteineris turi būti nustatyta tvarka paženklintas ir sandarus. Pavojingų atliekų sandėliavimui nėra reikalavimų aukščiui, nes atliekos laikomos uždarese talpose.

Kitų specialių nustatytų laikymo sąlygų ar kitų griežtų kontrolės parametrų nėra.

Kontroliuojama, kad skirtingos atliekų rūšys turi būti talpinamos ir laikomos atskiruose konteineriuose, atliekos negrupuojamos ir nemaišomos. Laikymo talpų skaičiavimai ir atliekų laikymo vietos yra nurodytos Sklypo, statinių ir įrenginių plane-reglamento priede, atskirų rūšių pavojingų atliekų laikymas nurodytas Pavojingųjų atliekų laikymo konteineriye – pastate laikomų atliekų išdėstymo schemeje.

Žaliosios atliekos

Žaliosios atliekos priimamos ir laikomos atviroje aikštelėje - žaliųjų atliekų priėmimo (laikymo) ir paruošimo kompostavimui zonoje. Kompostavimui ruošiamos atliekos jei reikia, turi būti prislėgtos, kaip pavyzdžiui šiaudai, kad vėjas neišnešiotų po visą teritoriją. Ruošiant kompostą, pjuvenos ar kitos medienos drožlės prieš maišant su kitomis atliekomis, turi būti uždengtos polietileno plėvele, apsaugant nuo lietaus bei vėjo poveikio. Stambios medienos atliekos, kurios bus smulkinamos smulkintuvu, sukraunamos taip, kad patogų būtų prie jų privažiuoti ir pakrauti į smulkintuvo bunkerį.

Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje tarpai tarp laikomų priimtų žaliųjų atliekų, kompostuojamų kaupuose, brandinamų ir laikomo komposto yra po 3 m. Žaliųjų atliekų laikymo vietos yra nurodytos Sklypo, statinių ir įrenginių plane, žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje zonų išdėstymo planas yra pateiktas reglamento priede.

3.5. Atliekų laikymo vietoje esančios medžiagos pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti.

Pavojingųjų atliekų laikymo konteineriye yra pašluostės/sorbentai, skirti pavojingųjų atliekų prabėgimams/nubyrėjimams surinkti ar neutralizuoti. Vietoje saugomi sorbentai: apie 0,100 t smėlio, ir 0,020 t tekstilės pašluosčių. Aikštelės vadybininkas yra atsakingas už sorbentų buvimą ir sandėliavimą bei priežiūrą. Sandėliuojamas sorbentų kiekis yra pakankamas esančių pavojingųjų atliekų prabėgimams/nubyrėjimams surinkti ar neutralizuoti.

3.6. Atliekų išdėstymo atliekų laikymo vietoje schemas, atliekų laikymo vietoje esantys dokumentai.

- Taršos leidimo kopija;
- Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamento kopija;
- Svarstyklių metrologinės patikros kopija;
- Dozimetro metrologinės patikros kopija;
- Licencijos pavojingųjų atliekų tvarkymui kopija;
- Darbuotojų, vykdančių pavojingųjų atliekų tvarkymą, kvalifikacijos dokumentų kopijos;
- Sklypo, statinių ir įrenginių planas su pažymėtomis atliekų laikymo zonomis, sorbentų laikymo vietomis;
- Pavojingųjų atliekų laikymo konteineriye – pastate laikomų atliekų išdėstymo schema;
- ir kiti reikalingi dokumentai.

Atsakingas darbuotojas užtikrinantis aplinkosauginį ir kt. valdymą didelių gabaritų buitines atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje yra paskiriamas direktoriaus įsakymu. Atsakingas asmuo, kuris aplinkos apsaugos kontrolės metu pateiks nurodytus dokumentus bus įmonės darbuotojas, kontrolės metu atstovaujantis įmonę

4. Atliekų priėmimo ir kontrolės procedūrų aprašymas

4.1. Priimamų atliekų pakuočių reikalavimai

Buities atliekos:

Nepavojingosios atliekos

Nepavojingosios atliekos – priimamos paprastai nesupakuotos, išskyrus smulkesnės frakcijos statybinės atliekos yra pristatomos supakuotos maišuose.

Pavojingosios atliekos

Atliekų priėmimas vykdomas pavojingųjų atliekų laikymo konteineryje-pastate. Priimamų skystų pavojingųjų atliekų pakuotė turi būti sandari ir atspari laikomiems skysčiams, saugiai supakuota, nedūžtanti. Nepriimamos pavojingosios atliekos, kurių pakuotė nesandari, pažeista bei atliekos, kurių neįmanoma identifikuoti. Priimtų atliekų pakuotė turi netrukdyti vizualiai nustatyti atliekų rūšį.

Asbesto turinčios atliekos (17 06 01*, 17 06 05*) priimamos tik sandariai supakuotos pakuotėje (maišuose arba apsuktos polietilenu plėvele, negali būti palaidos, plaušeliai negali būti atviri) tuo atveju, kai gyventojai jas atveža kartu su kitomis atliekomis (pvz. su mišriomis statybinėmis, griovimo atliekomis). Tada supakuotos asbesto turinčios atliekos atsargiai perkeliamos į konteinerį su sandariai uždaru dangčiu.

Žaliosios atliekos priimamos nesupakuotos.

4.2. Atliekų priėmimo metu tikrinamos atliekų savybės ir dokumentai.

Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė

Kompostuoti atvežtose atliekose negali būti draudžiamų (gyvulinės kilmės), netinkamų atliekų, kurios gali pakenkti kompostavimo procesui ir komposto kokybei. Kompostavimo aikštelės darbuotojas privalo nepriimti atliekų, kurios pagal atliekų priėmimo lentelę, nepatenka į priimamų atliekų sąrašą.

Kompostavimui draudžiama priimti: pavojingas, infekuotas ir kitas medicininės atliekas, veterinarinių laboratorijų ir ligoninių atliekas, kritusius gyvūnus, fekalijas, želdinių, apdorotų cheminės apsaugos priemonėmis, liekanas. Be to, kompostuojamose atliekose neturi būti radioaktyviųjų medžiagų, toksinių medžiagų, stiklo, dervų, tepalų ir pan.

Buities atliekos:

Atliekos priimamos tik iš gyventojų, atliekų turėtojų atstovaujančių daugiabučio namo butų ir kitų patalpų savininkų bendrijų, bendrojo naudojimo objektų administratorių, asmenų, sudariusių jungtinės veiklos sutartis bendrosios dalinės nuosavybės teisei įgyvendinti. Gamybinės atliekos iš įmonių nepriimamos.

Atliekų priėmimo metu, į aikštelę pro vartus autotransporto priemonėmis ar kitu būdu pristatytą kiekvieną atliekų siuntą aikštelės darbuotojas (vadybininkas) vizualiai įvertina ir patikrina, ar aikštelėje atliekų priėmimas yra teisėtas pagal aikštelėje leidžiamas priimti atliekų rūšis ir kodus. Priėmimo metu atvirai aikštelėje vizualiai yra įvertinamos atliekų savybės - pavojingumas, konsistencija. Atliekų patikros metu aikštelės darbuotojas identifikuoja pristatytas atliekas priskirdamas atskiroms atliekų rūšims kodą iš Atliekų sąrašo, išrenka priemaišas, nebetinkamas tolimesniam naudojimui, sudeda jas į atskirą konteinerį. Priėmimo metu vizualiai vertinama, ar atliekos atvežtos yra išrūšiuotos.

Atliekų priėmimo metu įvertinama pavojingųjų atliekų pakuotė, kai atvežamos atliekos supakuotos. Patikrinama, ar atliekų pakuotė yra nedūžtanti, sandariai užsidaranti. Nepriimamos pavojingosios atliekos, kurių pakuotė nesandari, pažeista bei atliekos, kurių neįmanoma identifikuoti. Priimtų atliekų pakuotė turi netrukdyti vizualiai nustatyti atliekų rūšį.

Atliekų priėmimo metu yra tikrinami atliekų turėtojų dokumentai, kaip numatyta 2011-05-03 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-367 patvirtintose Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse.

Patikrinama metalo atliekų radiacija. Metalo laužas, viršijantis radiacinį foną, nepriimamas.

Aikštelės darbuotojas nepavojingąsias atliekas išrūšiuoja pagal rūšį, visas atliekas sveria (priimtų naudoti nebetinkamų padangų svoris nustatomas pagal patvirtintą padangos vidutinio svorio nustatymo metodiką) ir sudeda į atliekų rūšiai skirtas talpas/konteinerius, zonas. Jei atliekos nepriimamos, gyventojui pateikiami adresai ir kontaktai kam ir kur tokias atliekas galima priduoti.

4.3. Atliekų svorio nustatymas ir registravimas.

Atliekų svoris nustatomas jas pasveriant (išskyrus naudoti nebetinkamas padangas) metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis: aikštelėje sumontuotomis automobilinėmis svarstyklėmis (svėrimo ribos nuo 100 kg iki 15 t) ar rankiniu būdu elektroninėmis svarstyklėmis (svėrimo ribos nuo 2 kg iki 300 kg). Atliekų tvarkymo žurnale fiksuojami atliekų svoriai pagal rūšį ir kodus gaunant, sutvarkius ir perdavus atliekas. Priimtoms naudoti nebetinkamos padangos apskaitomos GPAIS naudojantis patvirtinta padangos vidutinio svorio nustatymo metodika.

4.4. Atliekų mėginių laboratoriniams tyrimams paėmimas ir perdavimas tirti.

Atliekų mėginių laboratoriniams tyrimams paėmimas ir perdavimas tirti nenumatomas.

4.5. Atliekų grąžinimo atliekų siuntėjui atvejai ir tvarka.

Nustačius, kad atliekos yra draudžiamų priimti atliekų sąrašė pagal Taršos leidimą, į aikštelę nepriimamos, grąžinamos siuntėjui. Jei nustatoma, kad radiacija viršnorminė, metalo atliekos nepriimamos, apie viršnorminę radiaciją informuojamas Radiacinės saugos centras.

4.6. Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos informavimo tvarka atsisakius priimti pavojingąsias atliekas.

Nustačius, kad pavojingosios atliekos yra draudžiamų priimti atliekų sąrašė pagal Taršos leidimą, į aikštelę nepriimamos, apie tai informuojamas Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos (tel.: 8-441 52205).

5. Laikomų atliekų, nurodytų 3 punkte, tankis

Eil. nr.	Atliekų kodas	Atliekos pavadinimas	Atliekų tankis, t/m ³	Atliekų savybės
1	2	3	4	5
1	16 01 03	Naudoti nebetinkamos padangos	0,09	Kieta
2	17 01 01	Betonas	0,9300	Kieta
3	17 01 02	Plytos	0,6600	Kieta
4	17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 170901,170902,170903	0,3200	Kieta
5	15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	0,2000	Kieta
6	20 01 01	Popierius ir kartonas	0,2105	Kieta
7	20 01 40	Metalai	0,2300	Kieta
8	15 01 09	Pakuotės iš tekstilės	0,1839	Kieta
9	20 01 10	Drabužiai	0,2000	Kieta
10	20 01 11	Tekstilės gaminiai	0,2000	Kieta
11	20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35 pozicijose	0,2131	Kieta
12	20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	0,1855	Kieta

13	20 03 07	Didelių gabaritų atliekos	0,1800	Kieta
14	20 01 39	Plastikai	0,1400	Kieta
15	20 01 02	Stiklas	0,3332	Kieta
16	19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	0,3700	Kieta
17	02 01 03	Augalų audinių atliekos	0,600	Kieta
18	03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos	0,600	Kieta
19	20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos	0,600	Kieta
20	17 06 01*	Izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	0,2800	Kieta, pavojinga HP 6, HP 14
21	17 06 05*	Statybinės medžiagos, turinčios asbesto	0,3100	Kieta, pavojinga HP 6, HP 14
22	20 01 13*	Tirpikliai	0,8100	Skysta, Kieta, pavojinga HP 5, HP 8
23	20 01 14*	Rūgštys	0,9000	Skysta, pavojinga HP 5, HP 8
24	20 01 15*	Šarmai	0,9000	Skysta, pavojinga HP 5, HP 8
25	20 01 27*	Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavoj. medžiagų	0,5670	Skysta, Kieta, pavojinga HP 5, HP 14
26	20 01 29*	Plovikliai, kuriuose yra pavojingų medžiagų	0,9000	Skysta, pavojinga HP 5
27	13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	0,9000	Skysta, pavojinga HP 14
28	15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	0,2100	Kieta, pavojinga HP 14
29	15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalo filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai užteršti pavojingomis medžiagomis	0,4180	Kieta, pavojinga HP 14, HP 6
30	16 01 07*	Tepalų filtrai	0,1852	Kieta, pavojinga HP 14
31	20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	0,1886	Kieta/skysta, pavojinga HP 14, HP 6
32	20 01 33*	Baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	1,3500	Kieta, pavojinga HP 8

6. Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo planas:**6.1. informacija apie atliekų sutvarkymo priemones:**

Eil. nr.	Nepavojingųjų atliekų srauto kodas ir (arba) pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas	Atliekų perdavimo atliekų tvarkytojui trukmė, dienomis
1	2	3	4
1	0731	R3, R12	60
2	1032	R1, R12, D1	60
3	1211	R5, R12	60
4	1213	R5, R12, R10	60
5	0721	R3, R12	60
6	0723	R12, R3	60
7	0632	R12, R4	60
8	0762	R3, R12	60
9	0761	R12, R3	60
10	0823	R4, R12	60
11	0753	R3, R12, R1	60
12	1011	R1, R12, R3	60
13	0742	R12, R3	60
14	0712	R12, R5	60
15	0922	R3, R12	60
16	0921	R3, R12	60
17	TS-18	R12, R6	60
18	TS-19	R12, R6	60
19	TS-23	R12, R3	60
20	TS-32	R12, R2	60
21	TS-03	R12, R3	60
22	TS-21	D5	60
23	TS-22	R12, R2	60
24	TS-02	R12, R9	60
25	TS-31	R12, R3	60
26	TS-10	R12, R5	60
27	TS-13	R12, R5	60
28	TS-06	R12, R5, R6	60

**6.2. kita svarbi informacija, susijusi su atliekų sutvarkymo priemonių
įgyvendinimu:** _____

6.3. informacija apie atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginių uždarymo ir sutvarkymo priemones:

Eil. nr.	Įrenginio pavadinimas	Įrenginio uždarymo ir sutvarkymo priemonės	Įrenginio uždarymo ir sutvarkymo trukmė, dienomis
1	2	3	4
1	Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė, Šyšos g. 1a, Rumšų k., Šilutės raj.	Nepavojingųjų ir pavojingųjų atliekų pridavimas atliekų tvarkytojams	60
2		Pavojingųjų atliekų pastato-konteinerio išvalymas, sutvarkymas	10
3		Nepavojingųjų atliekų aikštelės išvalymas, sutvarkymas	10
4		Žaliųjų atliekų pridavimas atliekų tvarkytojams	60
5		Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės išvalymas, sutvarkymas	10

6.4. kita svarbi informacija, susijusi su atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginių uždarymo ir sutvarkymo priemonių įgyvendinimu:

6.5. informacija apie atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginių priežiūros po uždarymo priemones:

Eil. nr.	Įrenginio pavadinimas	Įrenginio priežiūros po uždarymo priemonės	Įrenginio priežiūros po uždarymo trukmė, dienomis
1	2	3	4
1	Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė, Šyšos g. 1a, Rumšų k., Šilutės raj.	Uždarant didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelę ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę, t. y. iš jos išvežus atliekas, nebeliks priežiūros po uždarymo reikalaujančių įrenginių, todėl ši priemonių grupė atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plane nenumatoma	-

6.6. kita svarbi informacija, susijusi su atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo įrenginių uždarymo ir sutvarkymo, priežiūros po uždarymo priemonių įgyvendinimu: _____;

6.7. informacija apie užteršto grunto ir dirvožemio išvalymą, kitas veiklos nutraukimo priemones, užtikrinančias aplinkos apsaugą ir visuomenės sveikatos saugą:

Eil. nr.	Įrenginio pavadinimas	Užteršto grunto ir dirvožemio išvalymo, kitos veiklos nutraukimo priemonės, užtikrinančios aplinkos apsaugą ir visuomenės sveikatos saugą	Priemonių įgyvendinimo trukmė,

			dienomis
1	2	3	4
	Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė, Šyšos g. 1a, Rumšų k., Šilutės raj.	Uždarant didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelę ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę, nebus užterštas gruntas ir dirvožemis todėl ši priemonių grupė atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plane nenumatoma	-

6.8. kita svarbi informacija, susijusi su užteršto grunto ir dirvožemio išvalymo priemonių įgyvendinimu:

7. Kita informacija:

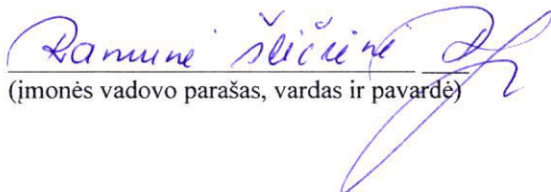
_____ (rengėjo vardas ir pavardė, telefono numeris, elektroninis paštas)

TVIRTINU

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

TVIRTINU

2023-01-26
(data)


(įmonės vadovo parašas, vardas ir pavardė)

SUDERINTA

_____ (data)

Aplinkos apsaugos agentūros direktorius arba direktoriaus įgaliotas asmuo

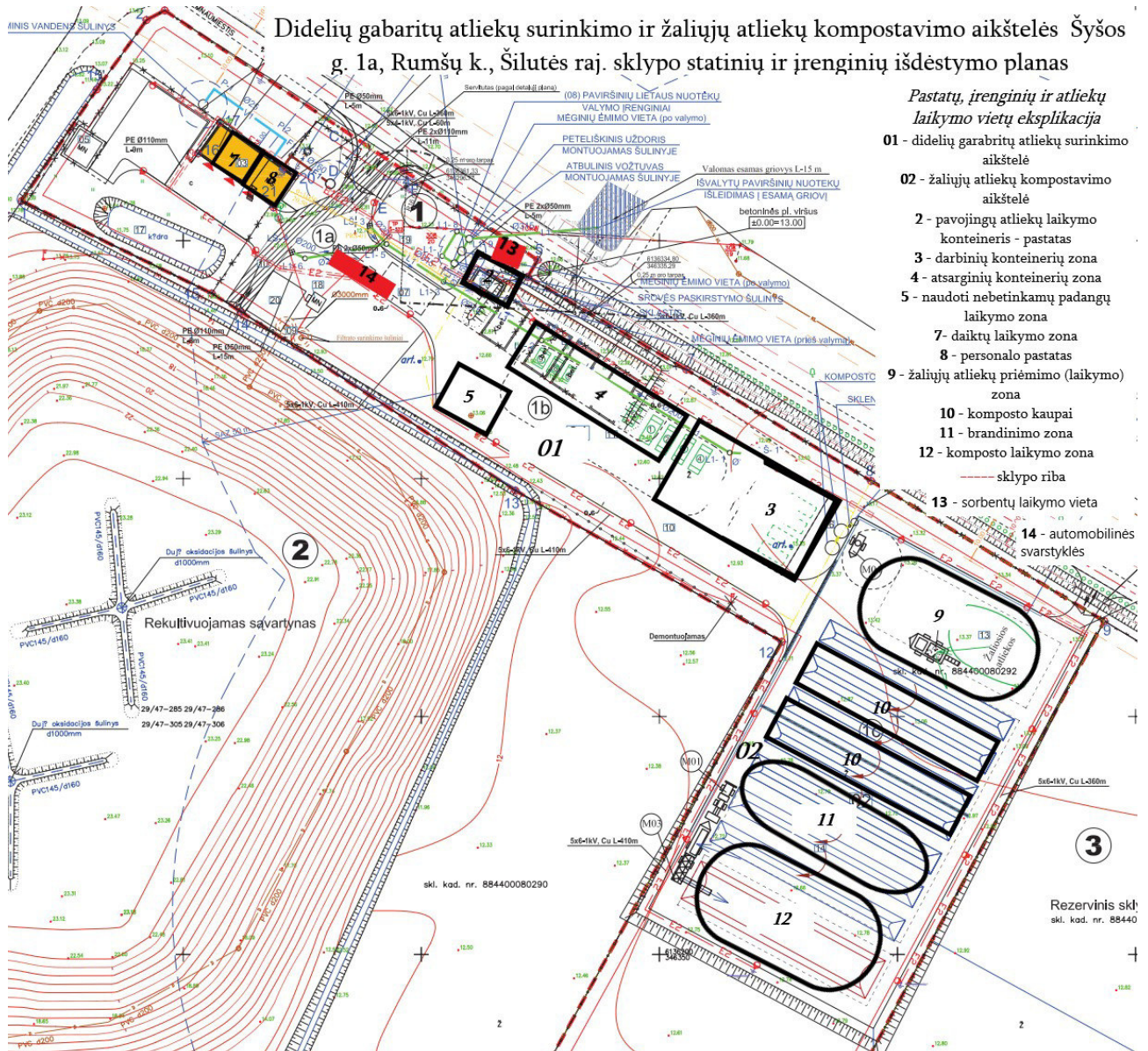
A. V.

_____ (parašas, vardas ir pavardė)

PRIEDAI:

1. Sklypo, statinių ir įrenginių planas;
2. Pavojingųjų atliekų laikymo konteineryje – pastate laikomų atliekų išdėstymo schema;
3. Laikymo talpų skaičiavimas;
4. Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje zonų išdėstymo planas
5. UAB Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras naudoti nebetinkamų padangų vidutinio svorio ir tankio nustatymo metodika.

Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės Šyšos g. 1a, Rumšų k., Šilutės raj. sklypo statinių ir įrenginių išdėstymo planas



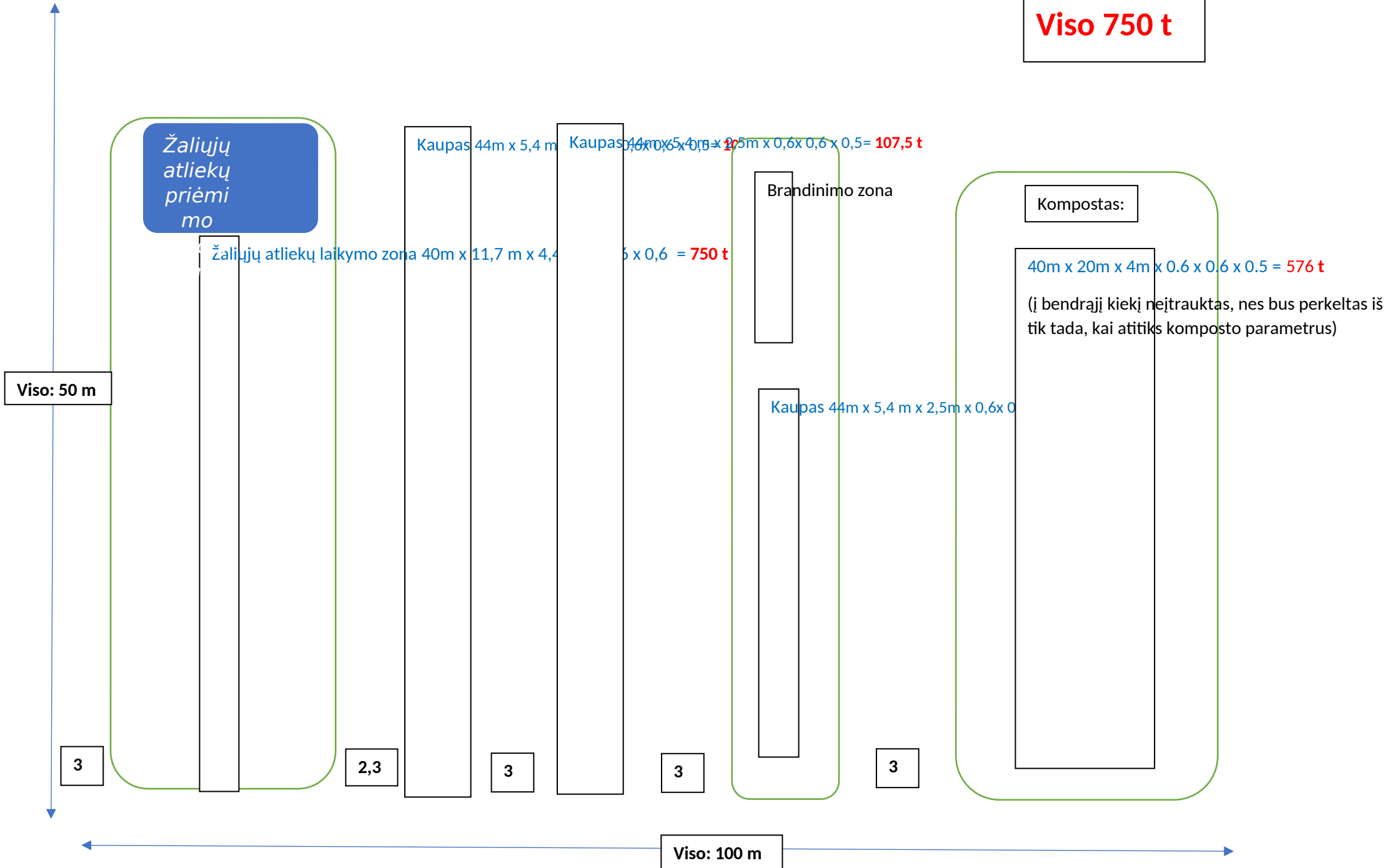
Pastatų, įrenginių ir atliekų laikymo vietų eksplikacija

- 01** - didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė
- 02** - žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė
- 2** - pavojingų atliekų laikymo konteineris - pastatas
- 3** - darbinių konteinerių zona
- 4** - atsarginių konteinerių zona
- 5** - naudoti nebetinkamų padangų laikymo zona
- 7** - daiktų laikymo zona
- 8** - personalo pastatas
- 9** - žaliųjų atliekų priėmimo (laikymo) zona
- 10** - komposto kaupai
- 11** - brandinimo zona
- 12** - komposto laikymo zona
- sklypo riba
- 13** - sorbentų laikymo vieta
- 14** - automobilių svarstyklės

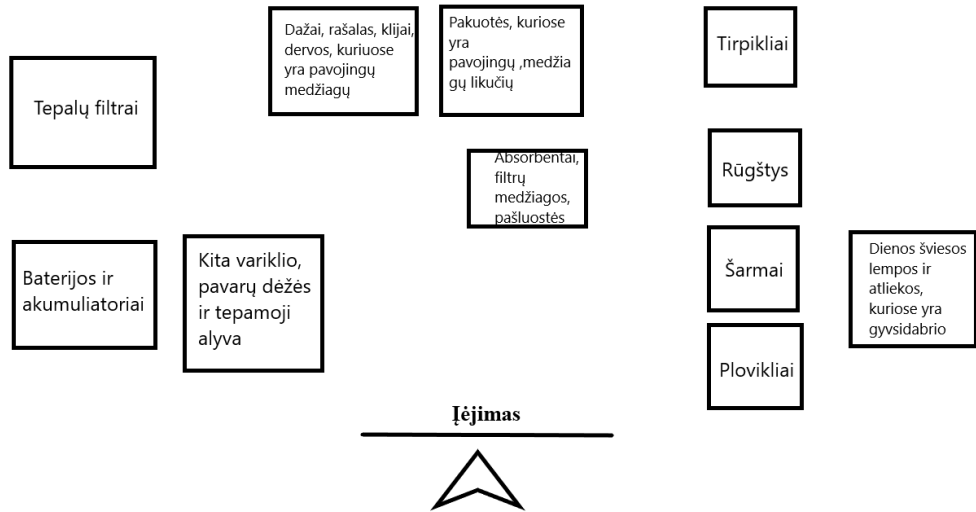
Rezervinis skl.
skl. kod. nr. 88440

Zonų teritorijoje išdėstymo planas

Viso 750 t



Pavojingųjų atliekų laikymo konteineryje – pastate laikomų atliekų išdėstymo schema



Laikymo talpų skaičiavimas

Nepavojingosios atliekos

Padangos:

Padangos laikomos stačiakampio gretasienio formos kaube, kurio pagrindo plotas $10 \times 7,5 = 75 \text{ m}^2$, aukštis 3 m, kaupo tūris 225 m^3 . Į aikštelę priimamos tik lengvojo automobilio padangos, kurių vidutinis tankis yra $0,09 \text{ t/m}^3$, vidutinis svoris $10,250 \text{ kg}$ (vidutinis padangos svoris ir padangų tankis yra patvirtinti naudoti nebetinkamų padangų vidutinio svorio ir tankio nustatymo metodikoje).

Iš viso 225 m^3 stačiakampio gretasienio tūrio kaube telpa $225 \times 0,0938 = 21,105 \text{ t}$ naudoti nebetinkamų padangų.

Didžiosios atliekos:

Didelių gabaritų atliekos laikomos 30 m^3 (konteinerio plotis 2,3 m, ilgis 6 m, konteinerio plotas yra $2,3 \times 6 = 14 \text{ m}^2$, konteinerio tūris $14 \times 2,2 = 30 \text{ m}^3$) kuriame telpa $0,1800 \text{ t/m}^3 \times 30 \text{ m}^3 = 5,4 \text{ t}$, 2 konteineriuose atitinkamai tilp $5,4 \times 2 = 10,8 \text{ t}$

Medienos atliekos laikomos 30 m^3 konteineriulyje (konteinerio plotis 2,3 m, ilgis 6 m, konteinerio plotas yra $2,3 \times 6 = 14 \text{ m}^2$, aukštis 2,2 m, konteinerio tūris $14 \times 2,2 = 30 \text{ m}^3$) 2 vnt., kur viename telpa $0,1855 \text{ t/m}^3 \times 30 \text{ m}^3 = 5,565 \text{ t}$, atitinkamai 2-uose tilps $5,565 \times 2 = 11,130 \text{ t}$

Statybinės atliekos:

Betonas laikomas 7 m^3 konteineriulyje (konteinerio plotis 2 m, ilgis 3,5 m, konteinerio plotas yra $3,5 \times 2 = 7 \text{ m}^2$, aukštis 1 m, konteinerio tūris $7 \times 1 = 7 \text{ m}^3$), kuriame telpa $0,9300 \text{ t/m}^3 \times 7 \text{ m}^3 = 6,51 \text{ t}$

Plytos laikomos 14 m^3 konteineriulyje (konteinerio plotis 2,3 m, ilgis 6 m, konteinerio plotas yra $2,3 \times 6 = 14 \text{ m}^2$, aukštis 1 m, konteinerio tūris $14 \times 1 = 14 \text{ m}^3$), kuriame telpa $0,6600 \text{ t/m}^3 \times 14 \text{ m}^3 = 9,24 \text{ t}$

Mišrios statybinės atliekos laikomos 30 m^3 (konteinerio plotas $2,3 \times 6 = 14 \text{ m}^2$, aukštis 2,2 m, konteinerio tūris $14 \times 2,1 = 30 \text{ m}^3$) ir 14 m^3 (konteinerio plotis 2,3 m, ilgis 6 m, konteinerio plotas yra $2,3 \times 6 = 14 \text{ m}^2$, aukštis 1 m, konteinerio tūris $14 \times 1 = 14 \text{ m}^3$) konteineriuose, kuriuose atitinkamai telpa $0,3200 \text{ t/m}^3 \times 30 \text{ m}^3 = 9,6 \text{ t}$ ir $0,3200 \text{ t/m}^3 \times 14 \text{ m}^3 = 4,48 \text{ t}$, viso telpa $9,6 \text{ t} + 4,48 \text{ t} = 14,08 \text{ t}$

Stiklo atliekos:

Stiklo atliekos laikomos 10 m^3 konteineriulyje (konteinerio pagrindo plotas yra $1,74 \times 4,10 = 7 \text{ m}^2$, aukštis 2 m, netaisyklingos stačiakampio gretasienio formos konteinerio tūris yra 10 m^3) 2 vnt. ir $2,5 \text{ m}^3$ konteineriulyje (varpelio tipo, kurio pagrindo skersmuo yra 1,74 m užima $9,5 \text{ m}^2$ plotą), kuriuose atitinkamai telpa: $0,3332 \text{ t/m}^3 \times 10 \text{ m}^3 = 3,332 \text{ t}$ $\times 2 = 6,664 \text{ t}$ ir $0,3332 \text{ t/m}^3 \times 2,5 \text{ m}^3 = 0,833 \text{ t}$. Viso telpa $6,664 \text{ t} + 0,833 \text{ t} = 7,5 \text{ t}$

Rūšiavimo atliekos:

Rūšiavimo atliekos laikomos 10 m^3 konteineriulyje (konteinerio pagrindo plotas yra $1,74 \times 4,10 = 7 \text{ m}^2$, aukštis 2 m, netaisyklingos stačiakampio gretasienio formos konteinerio tūris yra 10 m^3) kuriame atitinkamai telpa $0,3700 \text{ t/m}^3 \times 10 \text{ m}^3 = 3,7 \text{ t}$

Elektronika:

Laikoma 30 m^3 konteineriulyje (konteinerio plotas $2,2 \times 6 = 14 \text{ m}^2$, aukštis 2,2 m, konteinerio tūris $14 \times 2,2 = 30 \text{ m}^3$) 2 vnt., viename telpa $0,2131 \text{ t/m}^3 \times 28 \text{ m}^3 = 6,393 \text{ t}$, 2 vnt. atitinkamai viso telpa $6,393 \text{ t} \times 2 \text{ vnt.} = 12,8 \text{ t}$

Laikymo talpų skaičiavimas

Tekstilė:

Pakuotės iš tekstilės: laikoma $1,8 \text{ m}^3$ konteineriuose (konteinerio pagrindo plotas yra $1,15 \times 1,13 = 1,30 \text{ m}^2$) 2 vnt, juose telpa $0,1839 \text{ t/m}^3 \times 1,8 \text{ m}^3 = 0,33 \text{ t} \times 2 \text{ vnt.} = 0,66 \text{ t}$

Drabužiai: laikomi 10 m^3 konteineriujė (konteinerio pagrindo plotas yra $1,74 \times 4,10 = 7 \text{ m}^2$, aukštis 2 m, netaisyklingos stačiakampio gretasienio formos konteinerio tūris yra 10 m^3), kuriame telpa $0,2 \text{ t/m}^3 \times 10 \text{ m}^3 = 2 \text{ t}$

Tekstilės gaminiai: laikomi 7 m^3 konteineriujė (konteinerio pagrindo plotas yra $3,5 \times 2 = 7 \text{ m}^2$, galimas aukštis 1 m, tūris 7 m^3) 2 vnt., juose telpa $0,2 \text{ t/m}^3 \times 7 \text{ m}^3 = 1,4 \text{ t} \times 2 \text{ vnt.} = 2,8 \text{ t}$

Plastikas:

Plastikas laikomas 30 m^3 konteineriujė (konteinerio plotis 2,3 m, ilgis 6 m, konteinerio plotas yra $2,3 \times 6 = 14 \text{ m}^2$, aukštis 2,2 m, konteinerio tūris $14 \times 2,2 = 30 \text{ m}^3$), kuriame atitinkamai telpa $0,1400 \text{ t/m}^3 \times 30 \text{ m}^3 = 4,2 \text{ t}$ ir $2,5 \text{ m}^3$ varpelio tipo konteineriujė (pagrindo skersmuo yra 1,74 m užima $9,5 \text{ m}^2$ plotą) 3 vnt, viename atitinkamai telpa: $0,14 \text{ t/m}^3 \times 2,5 \text{ m}^3 = 0,35 \text{ t}$, viso 3-uose tilps $0,35 \text{ t} \times 3 = 1,05 \text{ t}$. Bendrai visos talpose iš viso tilps $4,2 \text{ t} + 1,05 \text{ t} = 5,256 \text{ t}$

Metalas:

Metalo atliekos laikomos 14 m^3 (konteinerio plotis 2,3 m, ilgis 6 m, konteinerio plotas yra $2,3 \times 6 = 14 \text{ m}^2$, aukštis 1 m, konteinerio tūris $14 \times 1 = 14 \text{ m}^3$) ir 10 m^3 (konteinerio pagrindo plotas yra $1,74 \times 4,10 = 7 \text{ m}^2$, aukštis 2 m, netaisyklingos stačiakampio gretasienio formos konteinerio tūris yra 10 m^3) konteineriuose, kuriuose atitinkamai telpa $0,2300 \text{ t/m}^3 \times 14 \text{ m}^3 = 3,22 \text{ t}$ ir $0,2300 \text{ t/m}^3 \times 10 \text{ m}^3 = 2,3 \text{ t}$, viso telpa $3,22 \text{ t} + 2,3 \text{ t} = 5,52 \text{ t}$

Popierius

Popierinė pakuotė laikoma $2,5 \text{ m}^3$ varpelio tipo konteineriujė (pagrindo skersmuo yra 1,74 m užima $9,5 \text{ m}^2$ plotą) 2 vnt, viename atitinkamai telpa: $0,2 \text{ t/m}^3 \times 2,5 \text{ m}^3 = 0,5 \text{ t}$, viso tilps $0,5 \text{ t} \times 2 = 1 \text{ t}$.

Popierius laikomas 30 m^3 konteineriujė (konteinerio plotas $2,2 \times 6 = 14 \text{ m}^2$, aukštis 2,2 m konteinerio tūris $14 \times 2,2 = 30 \text{ m}^3$) kuriame atitinkamai telpa: $0,2105 \text{ t/m}^3 \times 30 \text{ m}^3 = 6,3 \text{ t}$

Pavojingosios atliekos:

Asbesto atliekos:

Asbesto atliekos laikomos 7 m^3 konteineriuose (konteinerio pagrindo plotas yra $3,5 \times 2 = 7 \text{ m}^2$, galimas aukštis 1 m, tūris 7 m^3) 2 vnt., viename jų telpa $0,2800 \text{ t/m}^3 \times 7 \text{ m}^3 = 1,96 \text{ t}$, ir kitame telpa $0,3100 \text{ t/m}^3 \times 7 \text{ m}^3 = 2,17 \text{ t}$

Dažų likučiai, rašalų likučiai, laikomi 1 m^3 uždaroje talpoje (viena užima apie 1 m^2 plotą) – kurioje telpa $0,567 \text{ t/m}^3 \times 1 \text{ m}^3 = 0,567 \text{ t}$

Pavojingomis medžiagomis užterštos pakuotės laikomos 1300 l talpoje (užima apie $0,55 \text{ m}^2$ plotą), su dangčiu, joje telpa $0,21 \text{ t/m}^3 \times 1,3 \text{ m}^3 = 0,273 \text{ t}$

Dienos šviesos lempos laikomos 660 l plieninėje talpoje su dangčiu (užima apie $0,49 \text{ m}^2$ plotą), kurioje telpa $0,1886 \text{ t/m}^3 \times 0,66 \text{ m}^3 = 0,124 \text{ t}$

Laikymo talpų skaičiavimas

Atliekos kuriose yra gyvsidabrio talpinamos 3 l stikliniame inde (užima 0,023 m² plotą) su dangčiu 0,1886 t/m³ x 0,003 m³= 0,00057 t

Rūgštys, šarmai, tirpikliai, plovikliai laikomi 220 l (viena talpa užima 0,34 m² plotą, viso yra 4 vnt.) plastikinėse statinėse, jose gali tilpti:

Rūgščių 0,9 t/m³ x 0,22 m³= 0,198 t

Šarmų 0,9 t/m³ x 0,22 m³= 0,198 t

Tirpiklių 0,81 t/m³ x 0,22 m³= 0,178 t

Ploviklių 0,9 t/m³ x 0,22 m³= 0,198 t

Atidirbta alyva laikoma 220 l uždaroje statinėje, kurioje telpa 0,9 t/m³ x 0,22 m³= 0,198 t (viena statinė užima 0,34 m² plotą). Viso 2vnt. statinėse tilps 2 x 0,198 t= 0,396 t

Teplų, kuro filtrai laikomi po 220 l talpos (viena talpa užima apie 0,34 m² plotą, viso yra 2 vnt.) atskirose plastikinėse uždaromose talpose. Vienoje talpoje telpa 0,185 t/m³ x 0,22 m³= 0,041 t, 2 talpose tilps 0,041 t x 2= 0,082 t

Baterijos ir akumulatoriai laikomi 50 l talpos cinkuoto plieno uždaroje statinėje (statinė užima apie 0,16 m² plotą) su anga elementams pakrauti, kurioje galima talpinti 1,350 t/m³ x 0,05 m³= 0,0675 t

Absorbentai, filtrų medžiagų ir pašluostės, užterštos pavojingomis medžiagomis laikomos plastikiniame didmaišyje (užima apie 1,26 m² plotą), kuriame telpa 0,418 t/m³ x 1,134 m³= 0,474 t

Dalis pavojingų atliekų (gyvsidabrio lempos, baterijos ir akumulatoriai, kuro, tepalų filtrai) laikoma pavojingų atliekų konteineryje-pastate metalinėse lentynose (2 vnt.), pritvirtintose prie pastato sienų, tarp konteinerių ir talpų yra 0,2 m praėjimai ir tarpai, užtikrinant prieigą prie jų. Pavojingų atliekų konteinerio pastato plotas yra 6 m x 3 m=18 m², aukštis yra 2,5 m. Visos pavojingų atliekų laikymo talpos užima apie 6,203 m² plotą.

Produkcija:

Daiktai laikomi 190,8 m³ (plotas 45,4 m², aukštis 4,2 m) administraciniame pastate esančiame uždaramame garaže, kuris yra rakinamas. Vienu metu galima laikyti iki 5 t., paliekant vietos praėjimui. Darome prielaidą, kad produkcija užims 10 m², t. y.: 2 m² užims elektronika, 6 m² užims mediena, 2 m² užims tekstilė/drabužiai. Produkcijos talpų skaičiavimas analogiškas atliekų skaičiavimui.

Žaliųjų atliekų priėmimo zona:

Plotas: 40 m (ilgis)* 11,7 m (plotis)=468 m²;

Tūris įvertinus šlaito koeficientą:

468 m² * 4,45 m (aukštis)* 0,6 (šlaito koeficientas) = 1249,56 m³

Laikomų atliekų kiekis 1249,56 m³ * 0,6 (atliekų vidutinis tankis) = 750 t.

Komposto kaupai:

Plotas: 44 m (ilgis)* 5,44 m (plotis)=239 m²;

Tūris įvertinus šlaito koeficientą:

239 m² * 2,5 m (aukštis)* 0,6 (šlaito koeficientas) = 359 m³;

Laikymo talpų skaičiavimas

Atliekų kiekis, įvertinus, kad yra 2 kaupai, atliekų vidutinis tankis 0,6, komposto drėgmės sumažėjimo koeficientas 0,5 yra:

$$359 \text{ m}^3 * 0,6 * 0,5 * 2 = 215 \text{ t.}$$

Brandinimo zona:

Plotas yra 238 m²;

Tūris įvertinus aukštį ir šlaito koeficientą:

$$238 \text{ m}^2 * 2,5 \text{ m (aukštis)} * 0,6 \text{ (šlaito koeficientas)} = 357 \text{ m}^3;$$

Laikomų atliekų kiekis, įvertinus, kad atliekų vidutinis tankis 0,6, komposto drėgmės sumažėjimo koeficientas 0,5 yra:

$$357 \text{ m}^3 * 0,6 * 0,5 = 107 \text{ t}$$

Komposto laikymo zonos plotas:

Plotas yra 800 m²;

Tūris įvertinus aukštį ir šlaito koeficientą:

$$800 \text{ m}^2 * 4 \text{ m (aukštis)} * 0,6 \text{ (šlaito koeficientas)} = 1920 \text{ m}^3;$$

Laikomo komposto kiekis, įvertinus, kad vidutinis tankis 0,6 komposto drėgmės sumažėjimo koeficientas 0,5 yra:

$$1920 \text{ m}^3 * 0,6 * 0,5 = 576 \text{ t.}$$

Skaičiavimams naudoti atliekų tankiai, nurodyti 2021-10-08 LR Aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-574 patvirtintose Atliekų kiekio nustatymo taisyklėse (išskyrus naudotas padangas ir žaliąsias atliekas)

Padangų kiekio skaičiavimui naudotas tankis pagal patvirtintą naudoti nebetinkamų padangų vidutinio svorio ir tankio nustatymo metodiką

Žaliųjų atliekų laikomo (priėmimo, kompostavimo, brandinimo ir komposto laikymo zonose) kiekio skaičiavimui naudotas atliekų tankis, numatytas aikštelės techniniame projekte „Aplinkosauginė dalis“ (ištrauka iš projekto pridedama)