

# UAB „AT RECYCLING“

**Įm. kodas 304835794, registruota R. Kalantos g. 32, Kaunas.  
Veiklos vykdymo vietos adresas: R. Kalantos g. 32, Kaunas.  
Tel.: +370 605 43243, el. paštas: atrecycling.info@gmail.com**

---

*(Įmonės pavadinimas, juridinio asmens kodas, buveinės ir veiklos vykdymo vietos adresas, telefono ir fakso numeris, elektroninio pašto adresas)*

## **ATLIEKŲ NAUDOJIMO AR ŠALINIMO TECHNINIS REGLAMENTAS**

## 1. INFORMACIJA APIE ĮMONE

### 1.1. įmonės teisinė forma ir pavadinimas:

Uždaroji akcinė bendrovė „AT recycling“.

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

R. Kalantos g. 32, Kaunas, tel.: 8 605 43243, el. paštas: [atrecycling.info@gmail.com](mailto:atrecycling.info@gmail.com)

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

R. Kalantos g. 32, Kaunas, tel.: 8 605 43243, el. paštas: [atrecycling.info@gmail.com](mailto:atrecycling.info@gmail.com)

## 2. ATLIEKŲ NAUDOJIMO AR ŠALINIMO TECHNOLOGINIS PROCESAS

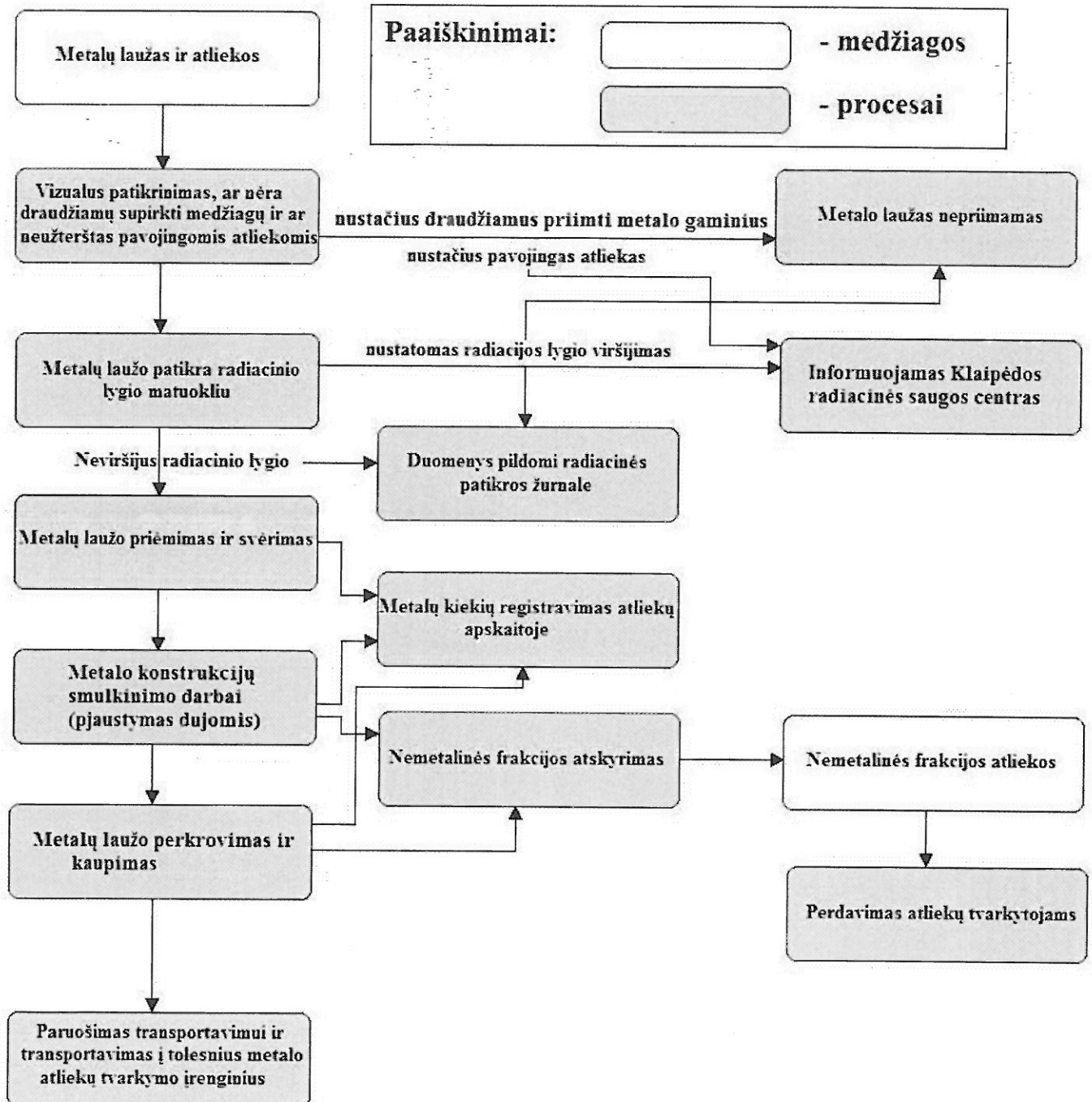
### 2.1. Naudojamų ir (ar) šalinamų atliekų apibūdinimas

Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos pavojingumą lemiančios savybės	Atliekos fizinės savybės	Atliekos naudojimo ir (ar) šalinimo veiklos kodas
1	2	3	4	5	6
02 01 10	Metalų atliekos	Metalų atliekos	Nepavojingos	Kietos	R12
12 01 01	Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Nepavojingos	Kietos	R12
16 01 17	Juodieji metalai	Juodieji metalai	Nepavojingos	Kietos	R12
17 04 05	Geležis ir plienas	Geležis ir plienas	Nepavojingos	Kietos	R12
17 04 07	Metalų mišiniai	Metalų mišiniai	Nepavojingos	Kietos	R12
19 10 01	Geležies ir plieno atliekos	Geležies ir plieno atliekos	Nepavojingos	Kietos	R12
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	Nepavojingos	Kietos	R12
20 01 40	Metalai	Metalai	Nepavojingos	Kietos	R12
16 01 18	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	Nepavojingos	Kietos	R12
12 01 03	Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Nepavojingos	Kietos	R12
17 04 01	Varis, bronzos, žalvaris	Varis, bronzos, žalvaris	Nepavojingos	Kietos	R12
17 04 03	Švinas	Švinas	Nepavojingos	Kietos	R12
17 04 04	Cinkas	Cinkas	Nepavojingos	Kietos	R12
17 04 06	Alavas	Alavas	Nepavojingos	Kietos	R12
17 04 11	Kabeliai	Kabeliai	Nepavojingos	Kietos	R12
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	Nepavojingos	Kietos	R12
15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinės pakuotės	Nepavojingos	Kietos	R12
17 04 02	Aliuminis	Aliuminis	Nepavojingos	Kietos	R12

Atliekos taip pat tvarkomos būdais, nurodytais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklių (su pakeitimais) 4 priede: **S1** - surinkimas; **S2** - vežimas, **S3** – įvežimas (importas), **S4** – išvežimas (eksportas), **S6** – prekyba, **S7** – tarpininkavimas **R13** – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas.

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

Netauriųjų metalų laužo atliekų srautas - tai įvairios kilmės ir formos juodieji (geležis, plienas) bei spalvotieji metalai (vario, aliuminio, švino, bronzos ir kt.). Metalų laužui taip pat priskiriami kabeliai ir laidai – izoliacinį sluoksnį (dažniausiai plastiko) turintys spalvotieji metalai (dažniausiai iš elektros laidininkų grupės – varis ir aliuminis). Netauriuosius metalus planuojama tvarkyti mechaniškai apdorojant, bet nepakeičiant galutinio atliekų statuso. Šiuo atveju, po pirminio apdorojimo (paruošiant tolesniam naudojimui) metalų laužas lieka ir toliau atliekomis (keičiantis tik atliekų sąrašo kodui) (žr. 1. pav.).



1. Pav. Netauriųjų metalų laužo ir atliekų tvarkymo technologinio proceso schema

Metalų laužas ir atliekos į pastatą atvežamos autotransportu. Prieš priimant krovinį atliekamas siuntos patikrinimas pagal tris kriterijus: 1 - dėl draudžiamų priimti atliekų ar medžiagų, 2 – dėl radioaktyviosios taršos ir 3 – dėl kokybės reikalavimų atitikimo (žr. žemiau).

**Patikra dėl draudžiamų priimti atliekų ar medžiagų.** Metalų laužo ir atliekų tvarkymo procesas pradedamas pastarųjų atliekų vizualaus patikrinimo dėl užterštumo pavojingomis atliekomis ar medžiagomis bei dėl draudžiamų supirkti medžiagų buvimo, pagal Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002-02-28 įsakymu Nr. 77 (su pakeitimais) patvirtintą draudžiamų supirkti netauriųjų metalų laužo ir atliekų sąrašą. Vizualiai nustatius, kad metalų lauže yra pavojingų atliekų ar medžiagų bei lauže yra daiktų, įrašytų į draudžiamų supirkti medžiagų sąrašą, siunta nepriimama ir grąžinama atgal siuntėjui.

#### **Patikra dėl radioaktyviosios taršos**

Priimamo metalų laužo jonizuojančiosios spinduliuotės patikra atliekama atgabenus krovinį į sandėlį, jo dar neiškrovus arba papildomai – po iškrovimo. Metalų laužo ir atliekų radioaktyvioji tarša nustatoma nešiojamu radiacijos lygio matavimo prietaisu dozimetru-radiometru pagal Radiacinės saugos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos direktoriaus 2004-02-05 įsakymu Nr. 8 patvirtintą metalo laužo, atliekų ir jas perdirbus gautos metalo produkcijos radioaktyvios taršos kontrolės jų supirkimo ir perdirbimo vietose tvarką bei pagal Radiacinės saugos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos direktoriaus 2014-06-10 įsakymu Nr. V-41 patvirtintas dozimetrinių matavimų, atliekamų aptikus (įtariant) transporto priemonę, krovinį, metalų laužą ar asmenį, skleidžiančius padidėjusią jonizuojančiąją spinduliuotę, rekomendacijas.

Informacija apie fotoninės jonizuojančiosios spinduliuotės foninį lygį (matavimo priemonės rodomais vienetais) bei metalo laužo, atliekų radioaktyviosios taršos matavimus (matavimų data, trumpas metalo laužo apibūdinimas) bei matavimų rezultatai (dozės galios arba jonizuojančiosios spinduliuotės intensyvumo visuose matavimų taškuose reikšmių intervalas (matavimo priemonės rodomais vienetais) registruojami specialiaame laisvos formos žurnale.

Metalo laužo ir atliekų radioaktyvioji tarša įprastai nustatoma dozės galios matuokliu – radiacijos matavimo prietaisu „PM 1203M“ arba jonizuojančiosios spinduliuotės intensyvumo matuokliu, kur prietaisai turi atitikti nustatytus reikalavimus (nurodyti žemiau).

Siekiant užtikrinti asmenų, atliekančių matavimus, radiacinę saugą, rekomenduojama matavimus atlikti, kai gama dozės galia 1 metro atstumu nuo objekto yra mažesnė už 0,1 mSv/h (100 μSv/h, 10 mR/h). Jeigu gama dozės galia 1 metro atstumu didesnė nei 0,1 mSv/h, reikia kreiptis į Radiacinės saugos centrą dėl detalesnio ištyrimo ir tolesnių veiksmų.



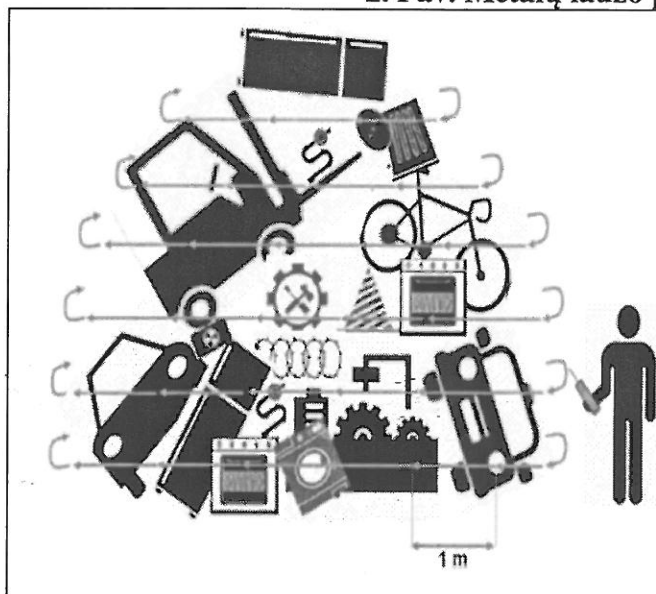
#### **Reikalavimai radiacijos matuokliams:**

- radioaktyviosios taršos kontrolės įranga turi būti veikianti, tinkama matavimams;
- įrangos energijų diapazonas turi būti ne mažesnis kaip 60 keV – 1,25 MeV, mažiausia registruojama dozės galia – 0,1 μGy/h, 0,1 μSv/h arba 10 μR/h.;
- jonizuojančiosios spinduliuotės intensyvumo matuoklio jautrumas turi būti pakankamas foniniam jonizuojančiosios spinduliuotės intensyvumui matuoti;
- įranga turi turėti galiojančią metrologinę patikrą.

Prieš pradėdant matuoti, reikia nustatyti foninį dozės galios arba jonizuojančiosios spinduliuotės intensyvumo lygį. Foninį lygį reikia matuoti ne mažesniu kaip 5 m atstumu nuo metalo laužo, atliekų toje pačioje patalpoje, kur yra tiriamas metalo laužas, atliekos.

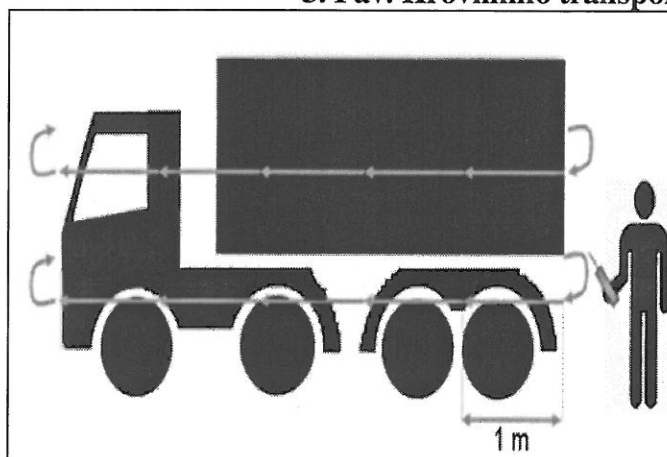
Metalų laužo patikros nešiojamu radiometru ir krovininio transporto patikros nešiojamu radiometru procedūros aprašytos 2. ir 3. schemose.

## 2. Pav. Metalų laužo patikra nešiojamu radiometru



Matavimai nešiojamu radiometru turi būti atliekami 5–10 cm atstumu nuo tikrinamo (priimamo) metalo laužo ir atliekų paviršiaus ir ne toliau kaip 1 m atstumu nuo bet kurio taško metalo laužo ir atliekų masėje. Atstumas tarp matavimo taškų turi būti ne didesnis kaip 1 m. Vieno matavimo trukmė ne mažesnė kaip 5 sekundės. Prieš pradėdant matuoti, nustatomas foninis dozės galios arba jonizuojančiosios spinduliuotės intensyvumo lygis. Foninį lygį matuojamas ne mažesniu kaip 5 m atstumu nuo metalo laužo ir atliekų, kurių radioaktyvioji tarša matuojama. Esant dideliame metalų laužo kiekiui, matuojama sluoksniais, atskiriant radioaktyviosiomis medžiagomis neužterštas dalis nuo bendros metalų laužo krūvos.

## 3. Pav. Krovininio transporto patikra nešiojamu radiometru



Gama dozės galios matavimai atliekami aplink transporto priemonę, matavimo taškus pasirenkant ne rečiau nei 1 metras 10 cm atstumu nuo transporto priemonės paviršiaus taip, kad kiekviename taške matuoklis parodytų matuojamąją vertę. Jei matuoklis su teleskopiniu kotu, prie kurio tvirtinamas detektorius, matavimai po transporto priemonės dugnu atliekami apeinant ratu, o matavimo taškai pasirenkami ne rečiau nei 1 metras 10 cm atstumu nuo transporto priemonės dugno.

Jeigu matuojant metalo laužo ir atliekų radioaktyviąją taršą nustatoma, jog fotoninės jonizuojančiosios spinduliuotės dozės galia arba intensyvumas foninį lygį viršija ne daugiau kaip 1,5 karto, jokių priemonių imtis nereikia. Jeigu fotoninės jonizuojančiosios spinduliuotės dozės galia arba intensyvumas foninį lygį viršija daugiau kaip 1,5 karto, sekantys veiksmai:

- patikrinama, ar gerai veikia matuoklis atliekant pagal matuoklio naudojimo instrukciją;
- įsitikinti, kad signalas nėra klaidingas (objektai turėtų būti tikrinami dar kartą, matavimus pakartojant analogiškais sąlygomis arba kitu to paties tipo prietaisu);
- įsitikinus, kad signalas nėra klaidingas, objektą, skleidžiantį padidėjusią jonizuojančiąją spinduliuotę, atskirti nuo bendro objektų srauto;
- jeigu matuoklis veikia gerai, nustatoma, ar dėl kokių nors priežasčių nepadidėjęs fotoninės jonizuojančiosios spinduliuotės dozės galios arba intensyvumo foninis lygis, atliekant matavimus ne arčiau kaip 5 m atstumu nuo metalo laužo ir atliekų, kurių radioaktyvioji tarša matuojama. Jeigu fotoninės jonizuojančiosios spinduliuotės dozės galia arba intensyvumas irgi yra padidinti, metalo laužas yra neužterštas (įmanomi atvejai, kad dozės galia arba jonizuojančiosios spinduliuotės intensyvumas yra padidėję dėl galingo šaltinio, esančio už keliolikos arba keliasdešimties metrų, pavyzdžiui, užterštu metalo laužo pakrauto sunkvežimio).

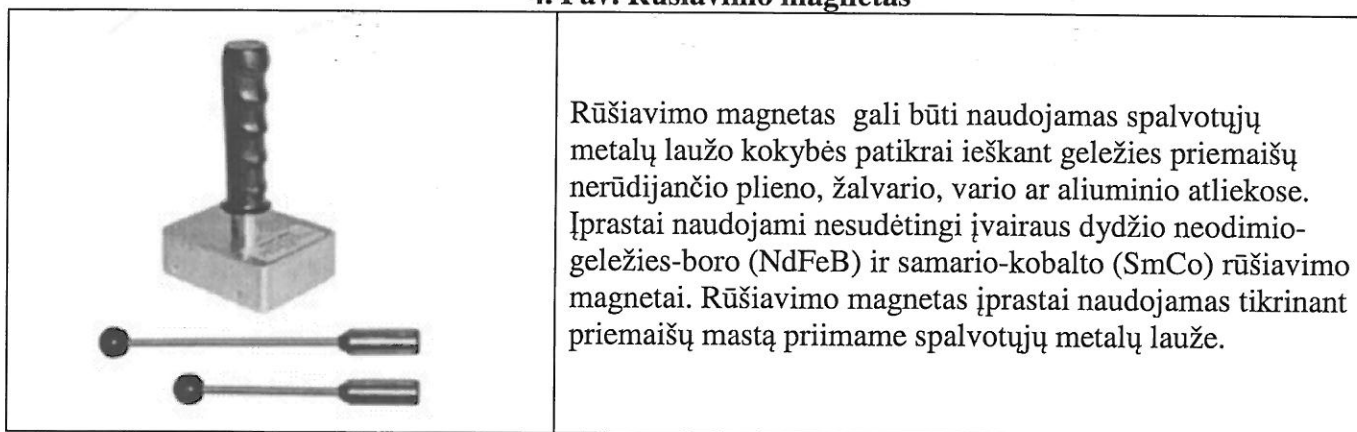
Apie padidėjusią fotoninės jonizuojančiosios spinduliuotės dozės galią arba intensyvumą turi būti nedelsiant pranešama Bendroju pagalbos telefonu **112** ar informuojamas Radiacinės saugos centro Kauno radiacinės saugos priežiūros ir kontrolės skyrius tel. **+370 608 06185** arba el. paštu [kaunas@rsc.lt](mailto:kaunas@rsc.lt)

### Patikra dėl kokybės atitikimo

Priimamo metalų laužo patikros dėl kokybės atitikimo tikslas – užtikrinti tinkamą atliekų identifikavimą pagal laužo kategorijas ir priemaišų dydį. Atitinkamos metalų laužo kategorijos kokybė priklauso nuo krovinio frakcijos grynumo, tai yra – nuo priemaišų apimčių. Metalų laužo priemaišos – tai nemetalinės priemaišos lauže, prieš jo apdorojimą. Atliekos, likusios po iškrovimo, nelaikomos priemaišomis. Priemaišų buvimas nustatomas vizualiai, tikrinant kiekvieną pristatymą. Vizuali laužo patikra gali būti atliekama dar iki laužą atgabenant į įmonę. Šiuo atveju numatoma siunta tikrinama pagal potencialaus siuntėjo atsiųstas foto nuotraukas, pagal kurias apytiksliai galima identifikuoti metalų lauže vyraujančią kategoriją bei priemaišų apimtį.

Po vizualinės apžiūros, metalų laužo kokybę įvertina turintis žinių ir patirties darbuotojas. Esant reikalui, atitikimas kokybės standartams gali būti nustatomas naudojant matavimo įrenginį – rūšiavimo magnetą (žr. 4. pav. žemiau).

#### 4. Pav. Rūšiavimo magnetas



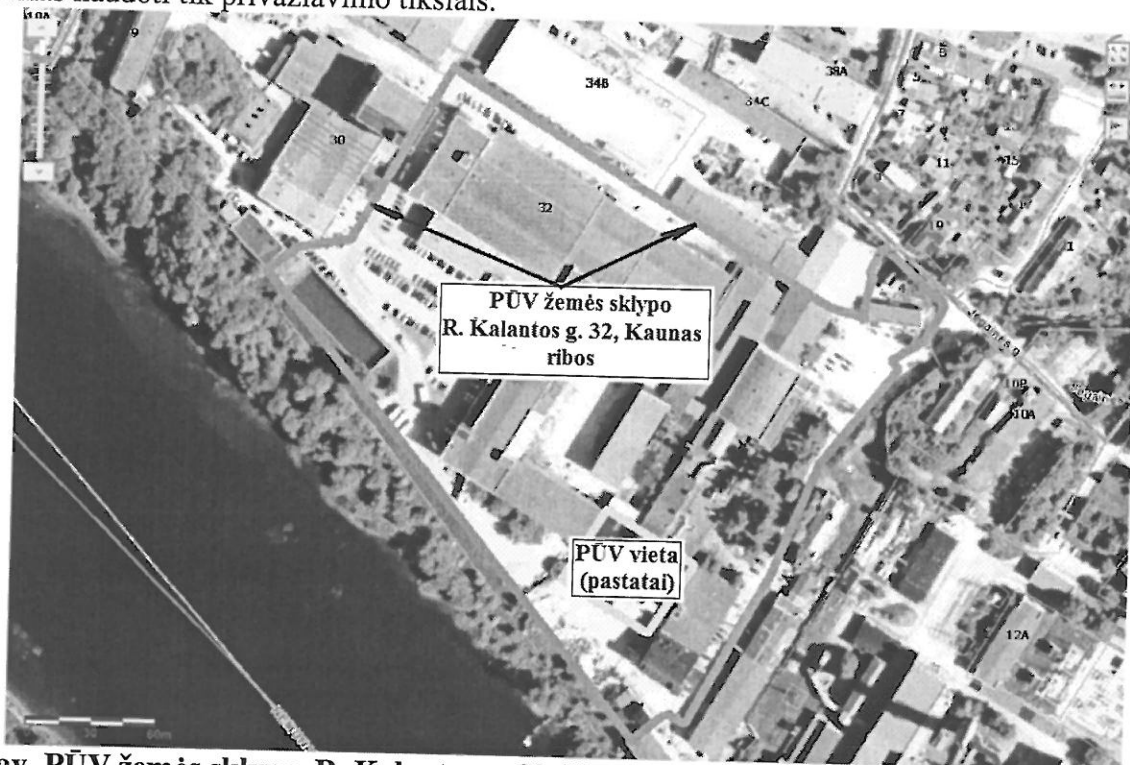
Po patikros procedūrų, priimtos metalų atliekos identifikuojamos pagal atliekų sąrašo kodus, kur neužterštas ir į draudžiamų supirkti medžiagų sąrašą nepatenkantis metalų laužas sveriamas veikalvietėje esančiomis svarstyklėmis (iki 0,5 t svėrimo ribos). Priimant didesnių apimčių metalų laužo siuntas, atliekos būtų sveriamos automobilineis svarstyklėmis pagal sutartį su kitais atliekų tvarkytojais, eksploatuojančiais automobilies svarstyklas.

Priimamas metalų laužas iškraunamas mechanizuotu būdu (hidrauliniiais krautuvais), po to rūšiuojamas, smulkinamas ir sandėliuojamas uždareme pastate. Stambios metalų laužo konstrukcijos smulkinamos jas pjaustant dujomis (deguonies ir propano-butano pagrindu) iki tinkamo transportavimui dydžio – įprastai iki nedidesnio nei 2 m. Kadangi metalų laužas įprastai priimamas iš metalų laužą tvarkančių įmonių (atliekų tvarkytojų), tai į įmonę patenka pakankamai išrūšiuotas vienalytis metalų laužas, neturintis itin daug nemetalinės frakcijos priemaišų ar kitų atliekų. Smulkinant metalų laužą, iš jo išrenkamos atsitiktinės priemaišos – nemetalinės mechaninio rūšiavimo atliekos (atliekos kodas 191212), kurios būdu perkeliamos į nepavojingų atliekų laikino sandėliavimo vietą. Šios atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams (įprastai – į regioninį sąvartyną). Numatoma, kad iš sutvarkomo kiekvieno 5000 t metalų laužo susidarytų iki 10 t nemetalinės frakcijos priemaišų (0,2 %). Susmulkinamas iki tinkamų transportavimui gabaritų juodųjų metalų laužas ruošiamas tolimesniam transportavimui – kraunamas į kelis kūgius pastato viduje (žr. 7 pav.). Metalų laužas laikymo vietoje kaupiamas iki tokių apimčių, kad būtų rentabilu ekonomiškai transportuoti. Sukauptas pakankamai tinkamų apimčių metalų laužas toliau autotransportu išvežamas.

Metalų laužo ir atliekų priėmimo ir tvarkymo apskaita būtų organizuojama ir tvarkoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-367 patvirtintos Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis.

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

Veiklos vykdymo vieta randasi suformuotame ir Nekilnojamojo turto registre įregistruotame žemės sklype (unikalus Nr. 4400-0482-6382), kurio bendras plotas – 4,5942 ha (žr. 5 pav.). Žemės sklypas ties pastatu, t.y. – atvira teritorija, nenaudojamas. Žemės sklypas ties veiklos vykdymo pastatu numatomas naudoti tik privažiavimo tikslais.



### 5. Pav. PŪV žemės sklypo, R. Kalantos g. 32, Kaunas, unikalus Nr. 4400-0482-6382, planas

Šaltinis: Regionų geoinformacinės aplinkos sistema (REGIA), prieiga per internetą: [www.regia.lt](http://www.regia.lt)

Netauriųjų metalų laužo surinkimas ir apdorojimas vykdomas negyvenamos paskirties pastate (žr. 6 pav.) mūriniame pastate – gamybos ceche (unikalus Nr. 1993-2013-9222), kurio naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės. Pastato bendras plotas – 505,03 m<sup>2</sup> (įskaitant rūšio patalpas), naudojamas plotas – 356 m<sup>2</sup>, naudojant 1 pastato aukštą. Pastato aukštų skaičius – 1, sienos – plytų mūras, grindys – betonas. Šildymo ir dujų – nėra, vandentiekis ir kanalizacija – miesto, elektra yra. Pastatui priklauso 166,09 m<sup>2</sup> ploto rūšys, kuris nenaudojamas. Pastato savininkas (nuosavybės, valdymo ir naudojimo teisė) - UAB „Jormeta“ (įm. k. 303105358), 2017-06-28 pirkimo – pardavimo sutartis Nr. 1-3765. Pastato naudotojas /nuomininkas naudojimo teisėmis - UAB „AT recycling“, pagal 2018-06-01 negyvenamųjų patalpų nuomos sutartį Nr. JOR-1.



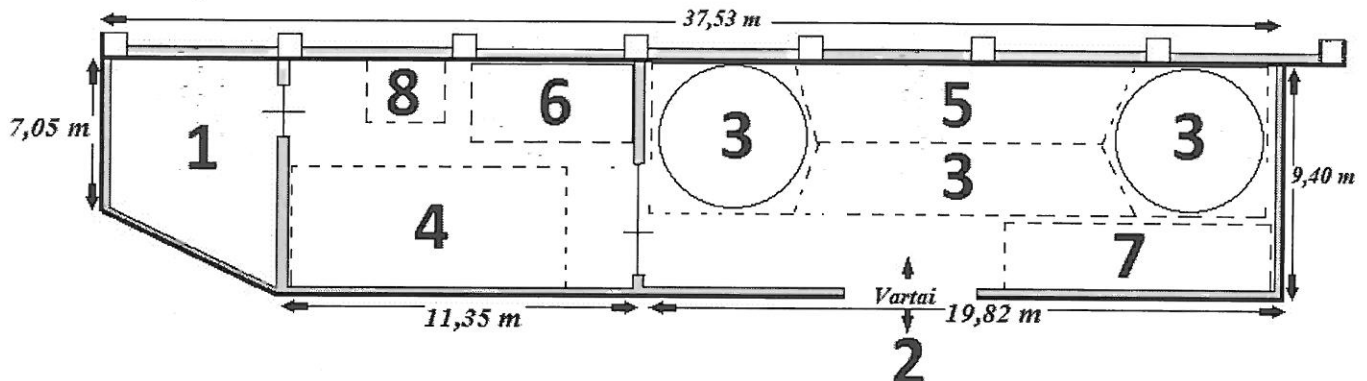
### 6. Pav. Veiklos vykdymo pastatas žemės sklype R. Kalantos g. 32 Kaune

Šaltinis: Lietuvos erdvinės informacijos portalas, prieiga per internetą: <http://www.geoportal.lt>

## Veiklavietės funkcinės zonos ir jų išsidėstymas.

Atliekų tvarkymo veikla vykdoma uždaramame pastate – gamybos ceche (unikalus Nr. 1993-2013-9222), naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės. Bendras plotas – 505,03 m<sup>2</sup> (įskaitant rūšį, kuris nenaudojamas), užstatytas plotas – 356 m<sup>2</sup> (1 aukšto naudojamas plotas). Aukštų skaičius – 1, sienos – plytų mūras, grindys – betonas. Šildymo ir dujų – nėra, vandentiekis ir kanalizacija – miesto, elektra yra. Pastatui priklauso 166,09 m<sup>2</sup> ploto rūšys, kuris nenaudojamas.

Metalo laužo tvarkymo pastato funkcinę zonų išdėstymo planas pateikiamas 7. pav.



7. Pav. Metalo laužo apdorojimo pastato funkcinę zonų išdėstymo planas

1 – personalo ir administracinės paskirties patalpa; 2 – svarstyklės ir atliekų priėmimo/patikros zona; 3 – juodųjų metalų laužo surinkimo, laikymo ir pirminio apdorojimo vietos; 4 - spalvotųjų metalų laužo surinkimo, laikymo ir pirminio apdorojimo vieta; 5 - juodųjų metalų laužo, susidaranti po pirminio apdorojimo, laikymo vieta; 6 - spalvotųjų metalų laužo, susidaranti po pirminio apdorojimo, laikymo vieta; 7 – nemetalinės frakcijos atliekų, susidaranti po metalų laužo pirminio apdorojimo, laikymo vieta; 8 - pagalbinių medžiagų laikymo vieta.

## Metalo laužo tvarkymo pastato funkcinę zonų aprašymas

Funkcinė zona	Aprašymas ir naudojimo ypatumai
<b>1 – Personalo ir administracinės paskirties patalpa</b>	Zonos plotas – 67 m <sup>2</sup> , kuri atitverta plytine siena. Zona skirta personalo persirengimui ir poilsiui. Patalpoje laikomas nešiojamas jonizuojančiosios spinduliuotės matavimo prietaisas (radiacinės paieškos dozimetras), kuris naudojamas priimamo metalų laužo patikrai. Patalpoje surašomi, laikomi ir apskaitomi pirminiai apskaitos dokumentai (atliekų priėmimo ir perdavimo lydraščiai ir kt.). Ties pastato vartais įrengtas biotualetas.
<b>2 – Svarstyklės ir atliekų priėmimo/patikros zona</b>	Zonos plotas – 16 m <sup>2</sup> (4m x 4m). Šioje zonoje apžiūrimas ir įvertinamas pristatomas metalo laužas, kuris sveriamas ir toliau perkeliamas atskirai į juodųjų arba spalvotųjų metalų laužo surinkimo ir laikymo vietas (3 ir 4 zonos).
<b>3 – Juodųjų metalų laužo surinkimo, laikymo ir pirminio apdorojimo vietos</b>	Zonos plotas – iki 100 m <sup>2</sup> . Metalų laužas laikomas ir apdorojamas keliose vietose formuojant apskritimo formos pavidalo rietuves - kaupus (kūgius). Maksimalus kaupų skaičius pastate – 2 vnt. Kaupo pagrindo matmenys: skersmuo – 5x5 m., aukštis – iki 4 m. Vienam kaupui (ties pagrindu) tenkantis plotas – apie 20 m <sup>2</sup> (19,625 m <sup>2</sup> ), bendras kaupų plotas (įskaitant privažiavimo plotą ties metalų laužo kaupais) – iki 40 m <sup>2</sup> . Atsižvelgiant į tai, juodųjų metalų laužo vieno kaupio tūris – apie 52,33 m <sup>3</sup> , svoris – apie 38 t. Vienu metu pastate gali būti laikoma (per 2 kaupus) iki 75 t juodųjų metalų laužo.



<b>4 – Spalvotųjų metalų laužo surinkimo, laikymo ir pirminio apdorojimo vieta</b>	Zonos (5 m x 8 m) plotas (įskaitant vietą priėjimui/privažiavimui) – 40 m <sup>2</sup> , laikomo metalo laužo plotas – apie 30 m <sup>2</sup> , laikomo palaido metalų laužo aukštis – iki 3 m. Laužas laikomas viename kaube. Atsižvelgiant į tai, spalvotųjų metalų laužo kaupo tūris – apie 62,8 m <sup>3</sup> , svoris – iki 19 t (maksimalus svoris, laikomas vienu metu).
<b>5 – Juodųjų metalų laužo, susidarančio po pirminio apdorojimo, laikymo vieta</b>	Zonos plotas – 24 m <sup>2</sup> (3 m x 8m). Zona randasi ties priimto laikyti juodųjų metalų laužu. Gali būti pastatomi konteineriai arba laužas laikomas ant grindinio palaidas. Tuo atveju, kai priimamas metalų laužas yra pakankamai vienalytis – be nemetalinių priemaišų, atskirai laužas neperrūšiuojamas ir laikomas iki transportavimo toje pačioje vietoje, kurioje buvo priimtas (3 zona).
<b>6 – Spalvotųjų metalų laužo, susidarančio po pirminio apdorojimo, laikymo vieta</b>	Zonos plotas – 20 m <sup>2</sup> (4 m x 5 m). Po pirminio rūšiavimo spalvotųjų metalų laužas pagal atskiras metalų kategorijas (aliuminis, varis, švinas ir kt.) laikomas 1-1,1 m <sup>3</sup> (1,5 x 1,5 m) didmaišiuose, kurie kraunami vienas šalia kito. Didmaišiai įprastai laikomi viena eile (vienu aukštu), kur laikymui skirtame 20 m <sup>2</sup> plote (4 m x 5 m), ties pastato siena, būtų laikoma iki 12-14 didmaišių po 1,1 m <sup>3</sup> . Į šią zoną spalvotųjų metalų laužas be papildomo rūšiavimo gali būtų perkeliamas iš karto po priėmimo, jeigu nustatoma, kad priimamoje siuntoje laužas yra pakankamai vienerūšis – atitinkantis konkrečią spalvotųjų metalų laužo poziciją (aliuminis, varis, švinas ir pan.) ir neužterštas nemetalinėmis priemaišomis.
<b>7 – Nemetalinių atliekų, susidarančių po metalų laužo pirminio apdorojimo, laikymo vieta</b>	Zonos plotas – 24 m <sup>2</sup> (6 m x 4 m). Vieta randasi ties pastato siena, greta priėmimo ir patikros zonos (2). Šioje zonoje laikomos nemetalinės frakcijos atliekos - kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (191212), kurios gali būti sandėliuojamos į didmaišius, laikomos dėžėse ar konteineryje.
<b>8 – Pagalbinių medžiagų laikymo vieta</b>	Zonos plotas – 4 m <sup>2</sup> (2m x 2m). Darbo inventorius (atsarginės rietuvės ir pan.) laikomas uždaruose konteineryuose.

#### 2.4. atliekų naudojimo ar šalinimo technologinio proceso kontrolė ir monitoringas

Technologinio proceso etapai	Kontrolės ir monitoringo veiksmai
Metalų laužo priėmimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroliuojama, kad priimame metalų lauže nebūtų atliekų, įrašytų į draudžiamų supirkti daiktų ir medžiagų sąrašą.</li> <li>• Kontroliuojama priimamo metalo laužo radioaktyvioji spinduliuotė.</li> <li>• Kontroliuojama, kad nebūtų viršytas metinis priimamų tvarkyti atliekų kiekis, nustatytas įmonės taršos leidime.</li> </ul>
Metalų laužo laikymas ir apdorojimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroliuojama, kad atliekų rūšiavimo metu susidarančios atliekos būtų atskirai laikomos tam skirtose vietose.</li> <li>• Kontroliuojama, kad laikomų atliekų kiekiai neviršytų Atliekų tvarkymo veiklos nutraukimo plane nustatytų didžiausių leidžiamų laikyti vienu metu atliekų kiekių.</li> </ul>
Atliekų išvežimas iš veiklavietės	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroliuojama, kad išvežamos atliekų siuntos būtų sveriamos ir duomenys registruojami atliekų apskaitoje (išimtis dėl svėrimo gali būti tik tuomet, jeigu atliekos sveriamos gavėjo vietoje);</li> <li>• Kontroliuojama, kad atliekos būtų perduodamos tik tiems subjektams, kurie turi teisę atitinkamas atliekas priimti (pagal atliekų sąrašo kodus).</li> </ul>

**2.5. medžiagų/žaliavų/energijos bei išmetimų (teršalų/emisijų/nuotekų) balansas naudojant ar šalinant 1 t atliekų**

**Juodųjų metalų laužas ir atliekos (atliekų kodai: 020110, 120101, 150104, 160117, 170405, 170407, 191001, 191202, 200140)**

(atliekų grupės pavadinimas ir atliekų rūšies kodas)

Naudojamos medžiagos/žaliavos/energija		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ir (ar) šalinant susidarančios atliekos				Į aplinką išmetami teršalai/emisijos/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
Techninis deguonis	4,5 kg	Produkcija negaminama	-	19 12 12	Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	Nemetalinės frakcijos liekanos (keramikos, stiklo, medžio, plastiko mišinys)	2 kg	Geležies oksidas	0,01531 kg
Propano (butano) dujos	0,5 kg			19 12 03	Spalvotųjų metalų laužas ir atliekos	Atrinktas spalvotųjų metalų laužas	10 kg	Mangano oksidas	0,00046 kg
				19 12 02	Juodųjų metalų laužas ir atliekos	Atskirtas nuo priemaišų juodųjų metalų laužas	988 kg	Anglies monoksidas	0,00673 kg
								Azoto oksidai	0,00776 kg

**Spalvotųjų metalų laužas ir atliekos (atliekų kodai: 160118, 120103, 170401, 170403, 170404, 170406, 170411, 191203, 200140)**

(atliekų grupės pavadinimas ir atliekų rūšies kodas)

Naudojamos medžiagos/žaliavos/energija		Pagaminta produkcija		Atliekas naudojant ir (ar) šalinant susidarančios atliekos				Į aplinką išmetami teršalai/emisijos/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
Medžiagos nenaudojamos	-	Produkcija negaminama	-	19 12 12	Mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	Nerūšiuotinas šalinimui skirtų atliekų mišinys	2 kg	-	-
				19 12 02	Juodieji metalai	Atskirta juodųjų metalų frakcija	5 kg		
				19 12 03	Spalvotųjų metalų laužas ir atliekos	Atrinktas spalvotųjų metalų laužas	963 kg		
				19 12 04	Plastikai ir guma	Kabelių ir laidų atskirtos izoliacinės medžiagos	30 kg		

## 2.6. medžiagų balanso duomenų paaiškinimas

Metalų laužas įprastai priimamas iš metalų laužą tvarkančių įmonių (atliekų tvarkytojų), tai į įmonę patenka pakankamai išrūšiuotas vienaalytis metalų laužas, neturintis itin daug nemetalinės frakcijos priemaišų ar kitų atliekų. Apdorojant metalų laužą, iš jo išrenkamos atsitiktinės priemaišos – nemetalinės mechaninio rūšiavimo atliekos (atliekos kodas 191212), kurios būdu perkeliamos į nepavojingų atliekų laikino sandėliavimo vietą. Šios atliekos perduodamos atliekų tvarkytojams (įprastai – į regioninį sąvartyną). Numatoma, kad iš sutvarkomo kiekvieno 5 t metalų laužo susidarytų iki 0,01 t nemetalinės frakcijos priemaišų (0,2 %).

Juodųjų metalų laužo smulkinimui – pjaustant dujomis, naudojamas techninis deguonis ir propano/butano dujos, kur per metus numatoma sunaudoti 22-23 tonas techninio deguonies ir 2-3 tonas – propano/butano dujų. Per metus numatoma apdoroti 4875 t juodųjų metalų laužo, kur vienai tona būtų sunaudojama 4,5 kg techninio deguonies ir 0,5 kg – propano/butano dujų.

Apdorojant 4875 t/m juodųjų metalų laužo, dėl pjovimo dujomis darbų, per metus išsiskirtų 0,919 t geležies oksidų, 0,028 t – mangano oksidų, 0,466 t – azoto dioksido ir 0,404 t – anglies monoksido, kur vienai apdorotai tonai metalo laužo išsiskirtų 0,01531 kg geležies oksido, 0,00046 kg – mangano oksido, 0,00776 kg – azoto dioksido ir 0,00673 kg – anglies monoksido.

Spalvotųjų metalų laužas apdorojamas rankiniu būdu, todėl papildomos medžiagos pjaustymui nenaudojamos. Produkcija negaminama.

## 3. Atliekų laikymas:

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

Atliekų laikymo vietos apibūdinimas	Atliekų laikymo vietos plotas, m <sup>2</sup>	Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės	Atliekų fizinės savybės	Laikymo veiklos kodas	Didžiausias vienu metu laikomas atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Tvarkymui (apdorojimui) priimtų atliekų laikymas</b>								
Juodųjų metalų laužo surinkimo, laikymo ir pirminio apdoravimo zonos (3 ir 5 funkcinės zonos)	100	02 01 10	Metalų atliekos	Metalų atliekos	Nepavojingos	Kietos	R13	3
		12 01 01	Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Juodųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Nepavojingos	Kietos	R13	3
		16 01 17	Juodieji metalai	Juodieji metalai	Nepavojingos	Kietos	R13	14
		17 04 05	Geležis ir plienas	Geležis ir plienas	Nepavojingos	Kietos	R13	20,355
		17 04 07	Metalų mišiniai	Metalų mišiniai	Nepavojingos	Kietos	R13	2
		19 10 01	Geležies ir plieno atliekos	Geležies ir plieno atliekos	Nepavojingos	Kietos	R13	3
		19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai	Nepavojingos	Kietos	R13	25
		20 01 40	Metalai	Metalai	Nepavojingos	Kietos	R13	5

Spalvotųjų metalų laužo surinkimo, laikymo ir pirminio apdorojimo zonos (4 ir 6 funkcinės zonos)	40	16 01 18	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	Nepavojingos	Kietos	R13	2
		12 01 03	Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Spalvotųjų metalų šlifavimo ir tekinimo atliekos	Nepavojingos	Kietos	R13	1
		17 04 01	Varis, bronzos, žalvaris	Varis, bronzos, žalvaris	Nepavojingos	Kietos	R13	2
		17 04 03	Švinas	Švinas	Nepavojingos	Kietos	R13	1
		17 04 04	Cinkas	Cinkas	Nepavojingos	Kietos	R13	1
		17 04 06	Alavas	Alavas	Nepavojingos	Kietos	R13	0,81
		17 04 11	Kabeliai	Kabeliai	Nepavojingos	Kietos	R13	5
		19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai	Nepavojingos	Kietos	R13	2
		15 01 04	Metalinės pakuotės	Metalinės pakuotės	Nepavojingos	Kietos	R13	2
		17 04 02	Aliuminis	Aliuminis	Nepavojingos	Kietos	R13	2
<b>Atliekų tvarkymo metu susidarantių atliekų laikymas</b>								
Nemetalinių atliekų, susidarantių po metalų laužo pirminio apdorojimo, laikymo zona (7 funkcinė zona)	24	19 12 04	Plastikai ir guma	Plastikai ir guma	Nepavojingos	Kietos	R13	1
		19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	Nepavojingos	Kietos	R13, D15	0,5

### 3.2. reikalavimai laikomų atliekų pakuotei

Laikomos atliekos nėra pakuojamos.

### 3.3. laikymo sąlygos ir kontrolės reikalavimai

Metalų laužas laikomas atvirose rietuvėse (kūgiuose) pagal atskirus juodųjų – ir spalvotųjų metalų srautus, taip, kad rietuvių aukštis neviršytų 4 m – juodojo metalo ir 3 m – spalvotojo metalo. Kitų specialių reikalavimų (temperatūros, drėgmės ir kt.) laikomoms metalų laužo atliekoms nėra.

Metalo laužas ir atliekos laikomos tik jų supirkimo vietoje, apibrėžtoje Taršos leidime, kaip nustatyta Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2010-09-06 įsakymu Nr. 4-678 patvirtintų metalų laužo ir atliekų apskaitos ir saugojimo taisyklių 10 p. Metalų laužo supirkimo vietoje draudžiama saugoti kitiems fiziniams ir juridiniams asmenims priklausanti metalų laužą ir atliekas, kaip nustatyta Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2010-09-06 įsakymu Nr. 4-678 patvirtintų metalų laužo ir atliekų apskaitos ir saugojimo taisyklių 12 p.

Metalų laužo surinkimo (supirkimo) vietoje klientams matomoje vietoje turi būti nurodytas supirkimo vietos darbo laikas, telefono numeris, supirkėjo vadovo vardas, pavardė ir telefono numeris bei pateiktas Draudžiamų supirkti netauriųjų metalų laužo ir atliekų sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2002 m. vasario 28 d. įsakymu Nr. 77.

### 3.4. atliekų laikymo vietoje esančios medžiagos, skirtos pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti

Medžiagos, skirtos pavojingosioms atliekoms surinkti ir neutralizuoti, nelaikomos, nes veiklavietėje nelaikomos pavojingosios atliekos.

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

- Atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento kopija;
- Įmonės registracijos pažymėjimo kopija;
- Veiklą teritorijoje pagrindžiantys dokumentai;
- Taršos leidimas arba jo kopija;
- Gautų ir perduotų atliekų judėjimo dokumentai (laikomi biure);
- Tarptautinių atliekų judėjimo (importo/eksporto) dokumentai pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Nr. 1013/2006 (laikomi biure);
- Fotoninės jonizuojančiosios spinduliuotės foninio lygio bei metalo laužo radioaktyviosios taršos matavimų žurnalas;
- Dokumentai, identifikuojantys gaminio pardavėją, iš kurio priimtas metalų laužas ar atliekos, nurodytos išlygose draudžiamų supirkti medžiagų ir daiktų sąrašė;
- Sutartys su atliekas surenkančiomis, vežančiomis ir/ar tvarkančiomis įmonėmis (laikomos biure);
- Įmonės aplinkosaugos institucijų patikrinimų dokumentai (aktai) (laikomi biure).

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

#### **4.1. reikalavimai priimamų atliekų pakuotei**

Priimamas laikymui ir pirminiam apdorojimui metalų laužas yra nepakuotas - palaidas, todėl priimamų atliekų pakuotei reikalavimai nenustatomi.

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

##### **Metalų laužo ir atliekų priėmimo metu tikrinamoms šios savybės:**

- tikrinama, ar priimamo metalo laužo sudėtyje yra draudžiamų supirkti daiktų ir medžiagų (nustatytų LR ūkio ministro 2002-02-28 įsakymu Nr. 77 (su pakeitimais) patvirtintame draudžiamų supirkti netauriųjų metalų laužo ir atliekų sąrašė). Jei taip, tai metalų laužo atliekos nepriimamos. Superkant laužą ir atliekas, įrašytas į Draudžiamų supirkti netauriųjų metalų laužo ir atliekų sąrašą, pagal sąrašo pastabose nurodytus atvejus pirkimo-pardavimo faktą patvirtinančiame apskaitos dokumente privalo būti nurodyti teisėtą laužo ir atliekų įsigijimą patvirtinančio dokumento rekvizitai (pavadinimas, numeris, išrašymo data) bei jį išrašiusio asmens duomenys (juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens vardas, pavardė, kodas, adresas) arba pridedama jo kopija.

- Tikrinama, ar metalo laužas užterštas pavojingomis medžiagomis ar atliekomis. Jei taip, tai metalų laužas nepriimamas.

Tikrinama, ar priimamo metalo laužo radioaktyvioji tarša neviršija normatyvų. Jei taip, metalų laužas nepriimamas. Nedelsiant pranešama bendroju pagalbos telefonu 112 ar informuojamas Radiacinės saugos centro Kauno radiacinės saugos priežiūros ir kontrolės skyrius (tel. +370 608 06185 arba el. paštu [kaunas@rsc.lt](mailto:kaunas@rsc.lt)), kurio specialistai atvykę nustatys šio padidėjimo priežastis.

##### **Metalų laužo ir atliekų priėmimo metu tikrinami šie dokumentai:**

- Duomenys apie metalo laužo siuntėją (įmonės pavadinimas, kodas ir adresas, fizinio asmens tapatybę patvirtinantis dokumentas);

- Ar pateikiami dokumentai, įrodantys, kad metalo laužas priklauso nuosavybės teise fiziniams ir juridiniams asmenims, parduodantiems LR ūkio ministro 2002-02-28 įsakymu Nr. 77 (su pakeitimais) patvirtintame draudžiamų supirkti netauriųjų metalų laužo ir atliekų sąrašo 1.4 – 2.4 ir 4.1 – 7.6 punktuose nurodytus daiktus. Jei dokumentai nepateikiami, tai metalų laužas, įrašytas į Draudžiamų supirkti netauriųjų metalų laužo ir atliekų sąrašo 1.4 – 2.4 ir 4.1 – 7.6 punktus, nepriimamas.

- Ar pateikiami dokumentai, įrodantys, kad metalų laužas priklauso nuosavybės teise tik juridiniams asmenims, parduodantiems LR ūkio ministro 2002-02-28 įsakymu Nr. 77 (su pakeitimais) patvirtintame draudžiamų supirkti netauriųjų metalų laužo ir atliekų sąrašo 3.1 – 3.8 punktuose nurodytus daiktus. Jei dokumentai nepateikiami, tai metalų laužas, įrašytas į Draudžiamų supirkti netauriųjų metalų laužo ir atliekų sąrašo 3.1 – 3.8. punktuose, nepriimamas.

- Ar priimamų atliekų sąrašo kodai (šešiaženkliai) atitinka įmonės Taršos leidime nustatytus kodus. Įmonė negali priimti atliekų, kurios nėra įrašytos į Taršos kontrolės leidimą.

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

Priimamas metalų laužas (kiekviena siunta) sveriamas svarstyklėmis (turinčios galiojančią metrologinę patikrą), esančiomis veiklavietyje. Perduodamo metalų laužo svoris nustatomas gavėjo vietoje (gavėjo svarstyklėmis). Metalų laužo pirminio apdorojimo metu susidarančios atliekos (plastikai ir mišri frakcija, atliekų kodai 191204 ir 191212) sveriamos įmonės svarstyklėmis, o perduodant atliekų tvarkytojams – gavėjų svarstyklėmis.

Priimamas metalų laužas iš kitų atliekų tvarkytojų gali būti nesveriamas, jeigu siuntėjas nurodo svorį krovinio dokumentuose, o gavėjas neturi prieštaravimų. Priimamų atliekų svoris registruojamas atliekų apskaitoje (GPAIS sistemoje) pagal krovinių vežimo dokumentus (krovinio važtaraščius bei atliekų lydraščius GPAIS sistemoje). Nustačius neatitikimus dėl priimamų ar perduodamų atliekų siuntų svorio trūkumo ar pertekliaus, surašomi atitinkami aktai.

Priimamų metalo laužo apskaita vykdoma vadovaujantis aktualios redakcijos Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis. Atliekų apskaita vykdoma elektroniniu būdu naudojantis GPAIS sisteminiu moduliu. Atliekų tvarkymo apskaitoje naudojami Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priede nurodyti aštuonių skaitmenų atliekų kodai. Tuo atveju, jei atliekai negalima priskirti aštuonių skaitmenų atliekos kodo, nurodomas šešių skaitmenų atliekos kodas. Už atliekų tvarkymo apskaitos žurnalo pildymą, teisingų duomenų pateikimą, teisingą atliekų svorio nustatymą, atsako įmonės, įmonės vadovas ar jo įgaliotas asmuo. Kitam atliekų tvarkytojui perduotas ir (ar) iš kito atliekų tvarkytojo gautas atliekų kiekis atliekų tvarkymo apskaitos žurnale apskaitomas automatiškai, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka suformavus atliekų vežimo lydraštį ir įvykdžius atliekų perdavimo procedūrą. Pasibaigus kalendoriniam ketvirčiui, už įmonės atliekų tvarkymo įrenginio atliekų tvarkymo apskaitos vykdymą atsakingas asmuo ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų turi suformuoti ir patvirtinti atliekų tvarkymo apskaitos suvestinę.

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

Laboratoriniai tyrimai neatliekami. Atliekama vizualinė apžiūra.

#### **4.5. atliekų gražinimo atliekų siuntėjui atvejai ir tvarka**

Atliekų gražinimo atliekų siuntėjui atvejai:

- Jeigu metalo laužo sudėtyje vizualios patikros metu nustatomi daiktai ar medžiagos, nurodytos LR ūkio ministro 2002-02-28 įsakymu Nr. 77 (su pakeitimais) patvirtintame Draudžiamų supirkti netauriųjų metalų laužo ir atliekų sąraše.

- Jeigu vizualiai įvertinus pristatytą krovinį, nustatomas pavojingų medžiagų ar atliekų buvimas krovinio sudėtyje ar kai metalo laužas yra užterštas pavojingų atliekų likučiais (tepalų filtrai ir pan.).

- Jeigu matuojant metalo laužo ir atliekų radioaktyviąją taršą nustatoma, jog fotoninės jonizuojančiosios spinduliuotės dozės galia arba intensyvumas foninį lygį viršija daugiau kaip 1,5 karto.

Atliekų gražinimo atliekų siuntėjui tvarka – nustačius, kad atliekos negali būti priimtos ir turi būti gražinamos siuntėjui, šios atliekos tiesiog nepriimama į tvarkymo vietą neiškraunamos ir nuosavybės teise neįgyjamos. Siuntėjas žodžiu ar raštu informuojamas apie atsisakymą priimti atliekas.

#### **4.6. Aplinkos departamento prie Aplinkos ministerijos informavimo tvarka atsisakius priimti atliekas.**

Įmonė informuoja Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Kauno valdybos Kauno rajono (miesto) aplinkos apsaugos inspekciją atsisakius priimti atliekas atvejais, nurodytais 4.5. punkte. Įmonė privalo informuoti inspekciją atsisakius priimti krovinį, užterštą pavojingomis atliekomis jeigu atliekos kelia potencialią grėsmę aplinkai arba jau vyksta aplinkos tarša (akivaizdžiai vyksta tepalų ar pavojingų skysčių nuotėkis). Taip pat, kai pristatytoje metalų laužo siuntoje vizualiai matomos pavojingos medžiagos ar atliekos, kuriomis atliekų siuntėjas, atsisakius priimti atliekas, gali neleistinu būdu atsikratyti. Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Kauno valdybos Kauno rajono (miesto) aplinkos apsaugos inspekcija informuojama apie atsisakymą priimti atliekas ne vėliau kaip kitą darbo dieną nuo atsisakymo priimti tvarkyti pavojingąsias atliekas dienos.

## 5. Kita informacija

Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymo 10 straipsnio ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintų atliekų tvarkymo taisyklių (su pakeitimais) IX skyriaus nuostatas bei metodinėmis rekomendacijomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. vasario 25 d. įsakymu Nr. D1-111 „Dėl aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo ir Atliekų naudojimo ar šalinimo techninių reglamentų rengimo metodinių rekomendacijų patvirtinimo“.


PALMIRA MILAŠIENĖ, tel. 8 605 43243, el. p.: [atrecycling.info@gmail.com](mailto:atrecycling.info@gmail.com)

(rengėjo vardas ir pavardė, telefono numeris, elektroninio pašto adresas)

TVIRTINU

2018-08-28

(data)

✓  Palmira Milašienė A. V.  
(įmonės vadovo parašas, vardas ir pavardė)



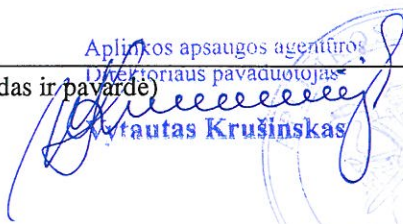
SUDERINTA

2018-09-25

(data)

Aplinkos apsaugos agentūros direktorius arba direktoriaus įgaliotas asmuo

Aplinkos apsaugos agentūros  
Direktoriaus pavaduotojas A. V.  
(parašas, vardas ir pavardė)

  
Vytautas Krušinskas  
