

**PARAIŠKA**  
**PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ NR. TL-K.1-51/2023**

[1] [3] [5] [6] [5] [7] [3] [6] [6]  
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Medrodė“ Paskutiškių k. 1, Užusalių sen., Jonavos raj. tel. +370 675 47788, el. paštas:  
krdalius1975@gmail.com

(Ūkinės veiklos vykdytojo (-ų), teikiančio (-ių) paraišką, pavadinimas (-ai), buveinės adresas (-ai), tel. Nr.,  
el. paštas (-ai))

UAB „Medrodė“ - Nepavojingų medienos atliekų perdirbimo įrenginys, Paskutiškių k. 1A, Užusalių sen.,  
Jonavos raj.

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

3.1. apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti),  
išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo  
ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu  
Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo  
panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir  
kontrolės leidimas;

(kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

UAB „Medrodė“ direktorius Dalius Kreivėnas, tel. +370 675 47788, el. paštas: krdalius1975@gmail.com.  
(kontaktnio (-ių) asmens (-ų) duomenys, tel. Nr., el. paštas (-ai))

\_\_\_\_2025-01-25\_\_\_\_\_  
(paraiškos užpildymo data)

## **Bendroji paraiškos dalis**

**25.1. aprašomojoje dalyje – informacija apie įrenginį (jo dalį, kelis įrenginius ar jų dalis), jame vykdomą ir numatomą vykdyti veiklą:**

**25.1.1. trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties ūkinės veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą ar išleidimą, nurodant įrenginių techninius parametrus neatsižvelgiant, ar įrenginiai atitinka Taisyklių 4.3 papunktį, leidimo keitimo tikslą (ką planuojama pakeisti, koks ūkinės veiklos pakeitimo pobūdis, mastas ir pan.);**

### **Šiuo metu įrenginyje vykdoma ūkinė veikla:**

UAB „Medrodė“ savo valdomame žemės sklype adresu Paskutiškių k. 1A, Užusalių sen., Jonavos r. vykdo nepavojingų medienos atliekų perdirbimo veiklą, kuriai naudojamas specializuotas medienos atliekų perdirbimo įrenginys (pagal Aplinkos apsaugos agentūros 2023 m. kovo 03 d. išduotą Taršos leidimą Nr. TL-K.1-51/2023). Įrenginyje tvarkomos nepavojingos medienos atliekos, jos priimamos ir susmulkinamos smulkintuvo pagalba (atliekų naudojimo būdas – R3), perdirbant jas į produkciją - biokurą, medžio skiedros ir traiškytos medienos pavidale (frakcija nuo 5 mm iki 300 mm). Produkcija tiekama juridiniams asmenims užsiimantiems šilumos energijos gamyba. Per metus apdorojama iki 6000 t/m. atliekų (atitinka įrenginio projektinį pajėgumą), naudojimo veiklos kodais: R12- Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1–R11 veiklų ir R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus). Didžiausias vienu metu laikomas bendras nepavojingųjų atliekų kiekis – 99,0 t. Atliekų laikymo veiklos: R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas, D15 - D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas.

### **Planuojama įrenginyje vykdyti ūkinė veikla:**

Planuojama ūkinę veiklą išplėsti padidinant atliekų nepavojingų medienos perdirbimo apimtį, didžiausią vienu metu laikomą bendrą nepavojingųjų atliekų kiekį iki 200 t, perdirbamų atliekų kiekį – iki 96 t/parą.

### **PŪV numato tokias veiklas:**

- atliekų priėmimas (S1) atsigabenimas (S2), svėrimas;
- atliekų laikymas (R13);
- priimtų atliekų paruošimas perdirbimui (rūšiavimas R12);
- atliekų perdirbimas (R3) į biokurą;
- perdirbimui į biokurą netinkamų biologiškai skaidžių žaliųjų atliekų kompostavimas (R3);
- produkcijos sertifikavimas;
- atrūšiuotų netinkamų perdirbimui atliekų (ir brokuotos produkcijos) laikinasis laikymas susidarymo vietoje iki jų surinkimo;
- krovos darbai;
- produkcijos laikymas ir realizavimas.

*Detalus atliekų tvarkymo technologinis aprašymas pateiktas UAB „Medrodė“ atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.*

**25.1.2. planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti ūkinės veiklos, naudojamų technologijų aprašymas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse). Naujam įrenginiui nurodoma statybos pradžia ir planuojama ūkinės veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti, – numatoma ūkinės veiklos, pakeitus leidimą, pradžia. Nurodyta informacija ar jos dalis gali būti neteikiama, jei ši informacija ar jos dalis išdėstoma kartu su paraiška teikiamame atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente, nurodytame Atliekų tvarkymo įstatymo 10 straipsnyje ir parengtame pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės), 3 priedą (toliau – atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas). Tokiu atveju pateikiama nuoroda į konkretų atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento punktą;**

#### **PŪV apimtys:**

- Darbo laikas- iki 16 val. per darbo dieną (dvi pamainos nuo 6:00 iki 24:00 val.);
- Vieno medienos atliekų perdirbimo (smulkinimo) įrenginio projektinis (maksimalus) momentinis pajėgumas- iki 3000 kg/val.;
- Suminis abiejų smulkinimo įrenginių projektinis (maksimalus) pajėgumas: 2 įrenginiai \* 3 t/val. \* 16 val./darbo d. \* 250 darbo d. per metus = 24000 t/metus (96 t/parą).
- Didžiausias teritorijoje vienu metu laikomas bendras nepavojingųjų atliekų kiekis (įskaitant išrūšiuotas, perdirbimui į biokurą netinkamas atliekas bei brokuotą produkciją) – 400 t;
- Didžiausias teritorijoje vienu metu laikomas bendras produkcijos (biokuro) kiekis – 332 t.
- Planuojamas maksimalus metinis kompostuojamų biologiškai skaidžių atliekų kiekis – 243,2 t.
- Vienu metu gali būti kompostuojama iki 121,6 t biologiškai skaidžių žaliųjų atliekų.
- Numatomas bendras sunkvežimių srautas į ir iš teritorijos – 8 vnt. per parą;
- Numatomas vienu metu dirbančių krautuvų skaičius- 2 vnt.;
- Numatomas vienu metu (vienoje pamainoje) dirbančių žmonių skaičius- 6;
- Numatomas lengvojo transporto pritraukimas – 28 auto./parą (lengvųjų automobilių srautas numatomas ne į PŪV sklypą, o į gretimai esantį sklypą adresu Paskutiškių k. 1, kur yra įrengta lengvųjų automobilių parkavimo aikštelė).

Numatoma, kad bus tvarkomos nepavojingos medienos atliekos, pilnai arba didžiąja dalimi tinkamos perdirbimui į biokurą ir kurios nėra užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis ir preparatais, neapdorotas dažais, lakais ir impregnamentais:

- medienos pakuočių atliekos (paletės, dėžės);
- medienos atliekos iš statybų (dėžės, klojiniai, pastoliai ir pan.), įvairios negabaritinės švarios medienos atliekos, tinkančios susmulkinimui į skiedrą;
- atliekos iš medienos gaminius gaminančių įmonių (atraižos, nuopjovos ir pan.);

- atrūšiuotos nepavojingas medienos atliekos iš atliekas tvarkančių įmonių, taip pat biologiškai skaidžios žaliosios atliekos (medžiai, šakos, krūmai ir pan.), tinkamos smulkinimui į skiedrą.

Atliekų tvarkymo veiklos bus vykdoma tiek pastate, tiek lauke, smulkintuvai veiks tik pastatuose. Viso yra du pastatai. Veikla vykdoma esamame gamybinės pramonės paskirties 775,41 m<sup>2</sup> ploto pastate, kurio unikalus Nr. 4696-9005-8040, žymėjimas plane 4P1b. Pastatas nuosavybės teise priklauso UAB „Medrodė“. Pastatas yra vieno aukšto, jo sienos yra iš gelžbetoninių blokų, grindys betoninės, stogas šlaitinis, kraigo aukštis 4,8 metrai, sienų aukštis 2,4 m., į pastatą atvesta elektra. Taip pat veikla vykdoma ir neregistruotame, pastatytame iš gelžbetoninių plokščių, uždarame pastate. Neregistruotas pastatas yra tinkamas atliekų tvarkymo veiklai vykdyti, nes jo techninė būklė ir konstrukciniai sprendimai atitinka atliekų tvarkymo procesams keliamus reikalavimus: pastatas yra sandarus, stabilios konstrukcijos, užtikrinantis prevenciją nuo dulkių patekimo į aplinką, atliekų sąlyčio su atmosferos krituliais; grindinys nepralaidus, atsparus mechaniniam poveikiui; pastatas atitinka priešgaisrinės saugos ir darbuotojų saugos reikalavimus.

Abu pastatai yra sklype, kurio paskirtis - kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Sklypo plotas 1,2225 ha, kadastrinis Nr. 4638/0001:318. Žemė yra valstybinė, sklypo nuomininkas yra UAB „Medrodė“. Darbuotojai naudosis mobiliu pastatomu tualetu.

*Detalus atliekų tvarkymo technologinis aprašymas pateiktas UAB „Medrodė“ atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente.*

Planuojamos ūkinės veiklos planuojama 2024 IV ketv., pakeitus UAB „Medrodė“ taršos leidimą.

**25.1.3. jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas kurą deginantis įrenginys), vidutinę naudojamą apkrovą, informacija apie metinį kurą deginančio įrenginio veikimo valandų skaičių; teikiant informaciją apie esamus vidutinius kurą deginančius įrenginius, jei tiksliai jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;**

Informacija neteikiama, nes paraiška pakeisti leidimą neteikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui.

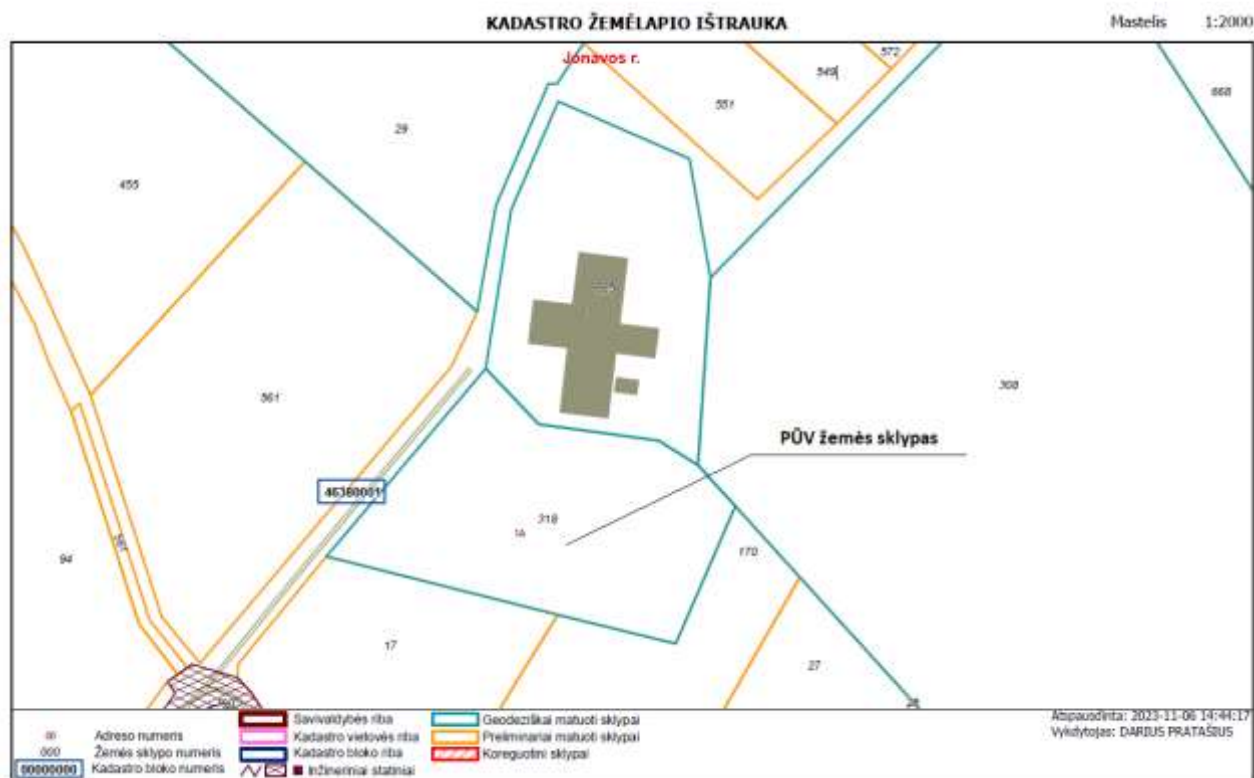
**25.1.4. ar įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų; jei taip, – nurodomas konkretus kriterijus (kriterijai);**

Įrenginys neatitinka nei vieno Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodyto kriterijaus.

**25.1.5. įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami ar išleidžiami teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus ar išleidžiamus teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis;**

**PŪV vieta:** Kauno apskritis, Jonavos rajono savivaldybė, Užusalių seniūnija, Paskutiškių kaimas, Paskutiškių k. 1A.

Žemės sklypo plotas 1,2225 ha, paskirtis - kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, kadastrinis Nr. 4638/0001:318, unikalus Nr. 4400-4224-7716 (žr. 1 pav.). Žemė valstybinė. Sudaryta valstybinės žemės nuomos sutartis su PŪV organizatoriumi UAB „Medrodė“.



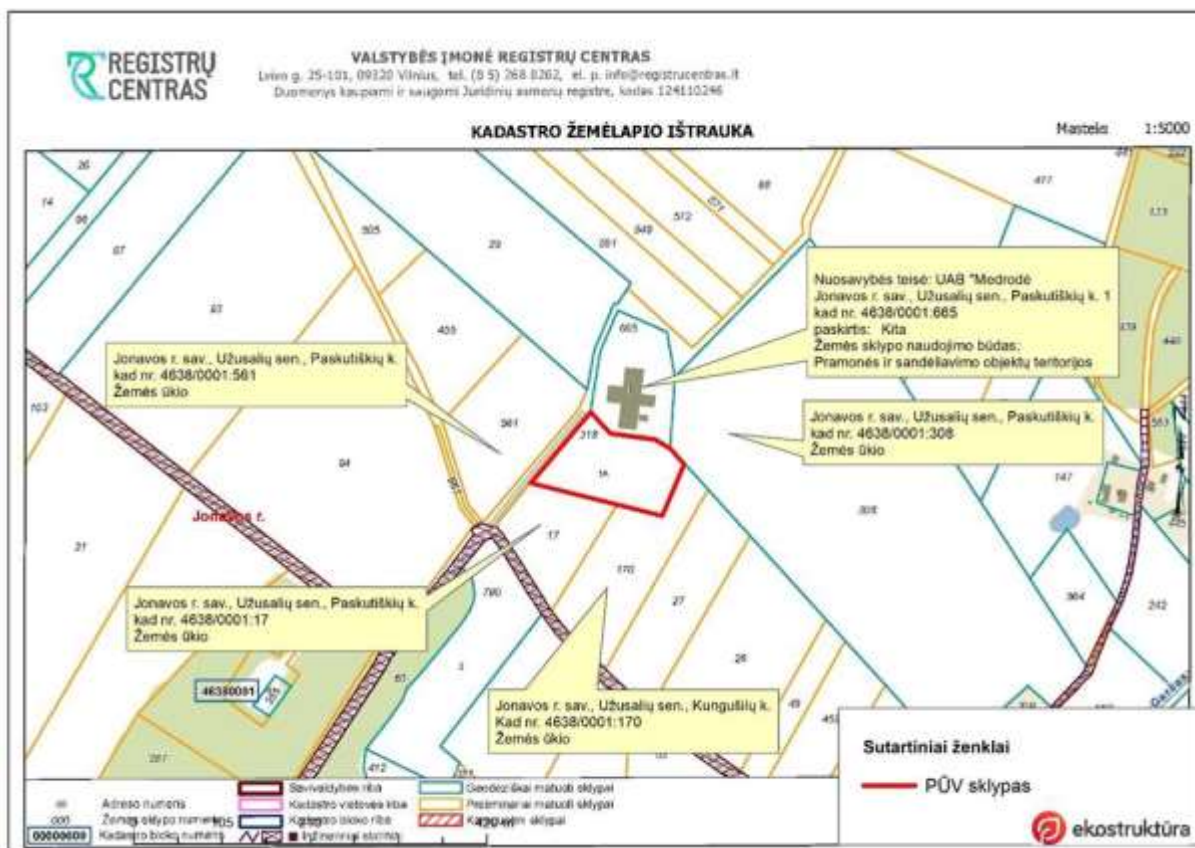
1 pav. UAB „Medrodė“ žemės sklypo kadastro ištrauka su gretimais sklypais

### Gretimybės:

PŪV sklypas pagal Jonavos rajono savivaldybės 2017 m. Bendrojo plano sprendinius (su 2018 m. pakeitimais) patenka į urbanizuotas ir kitas užstatytas teritorijas (žr. 2 pav.).

Sklypas yra, šiauriniame Kauno Laisvosios ekonominės zonos (LEZ) pakraštyje, apie 100 m atstumu į pietus nuo Kauno rajono Ramučių kaimo gyvenamųjų teritorijų.

- Iš vakarų pusės PŪV sklypas ribojasi su vietinės reikšmės žvyruotu keliu, kuris už 1,9 km nuo PŪV sklypo įsijungia į Taikos gatvę Užusaliuose.
- Iš šiaurės pusės PŪV sklypas ribojasi su sklypu Paskutiškių k. 1, Užusalių sen., Jonavos r. (paskirtis - kita, naudojimo būdas - pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos).
- Iš visų kitų pusių – su dirbamais žemės ūkio laukais .

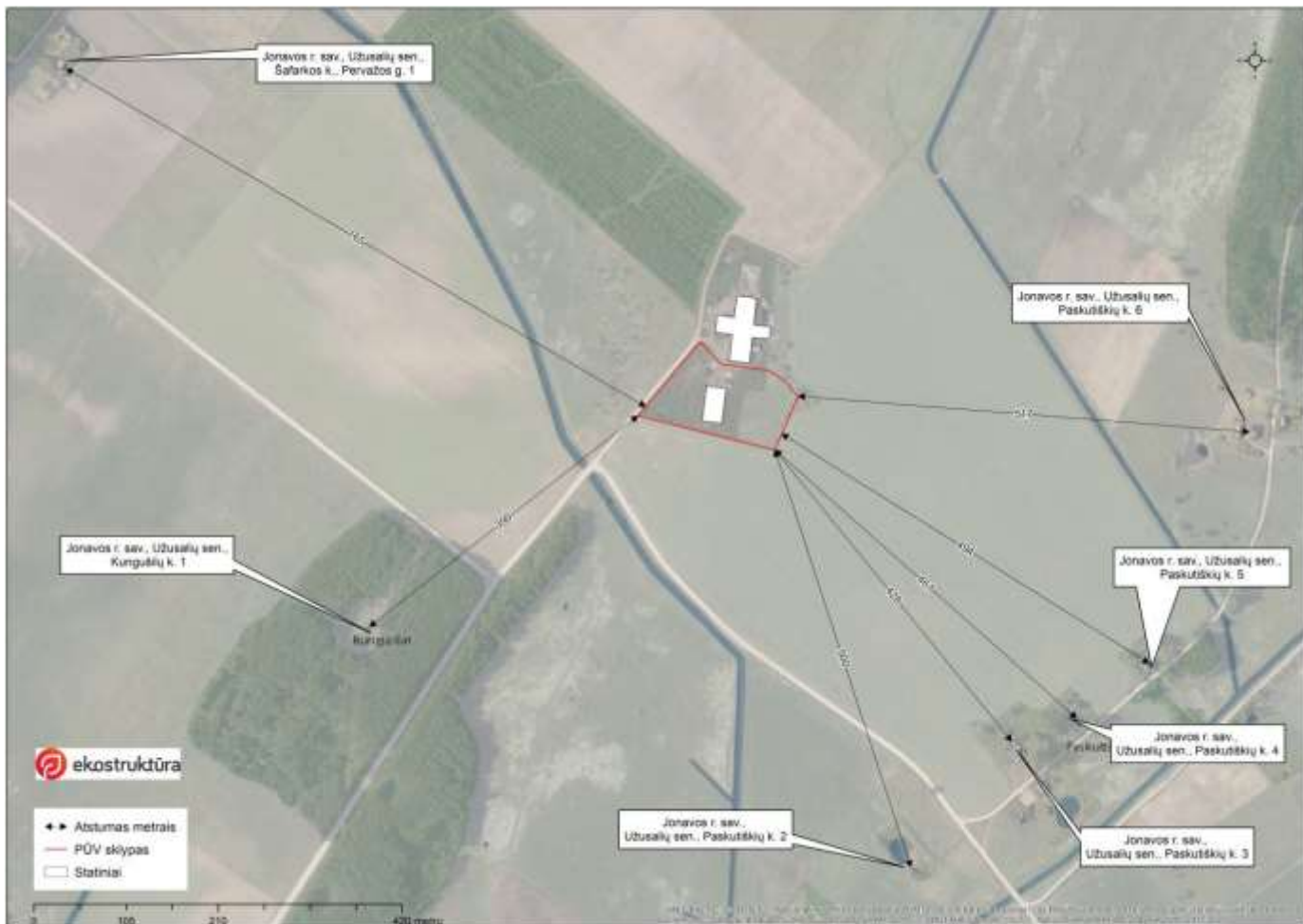


2 pav. Schema su pažymėtomis UAB „Medrodė“ sklypo gretimybėmis

**Gyvenamos teritorijos.** Artimiausios PŪV gyvenamosios teritorijos yra Jonavos rajono Užusalių seniūnijos Kungušilių (4 gyventojai), Paskutiškių (15 gyventojų) ir Šafarkos (39 gyventojai) kaimai.

**Artimiausių esamų gyvenamųjų namų adresai** (žr. 3 pav.):

- Kungušilių k. 1, Užusalių sen., Jonavos r. - nuo PŪV sklypo ribos nutolęs ~390 m atstumu;
- Paskutiškių k. 3, Užusalių sen., Jonavos r. - nuo PŪV sklypo ribos nutolęs ~428 m atstumu;
- Paskutiškių k. 4, Užusalių sen., Jonavos r. - nuo PŪV sklypo ribos nutolęs ~461 m atstumu.



3 pav. Artimiausi gyvenamieji namai

*Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai:* sklypas nesiriboja su visuomeninėmis teritorijomis ir 2 km spinduliu aplink UAB „Medrodė“ sklypą visuomeninės paskirties pastatų nėra.

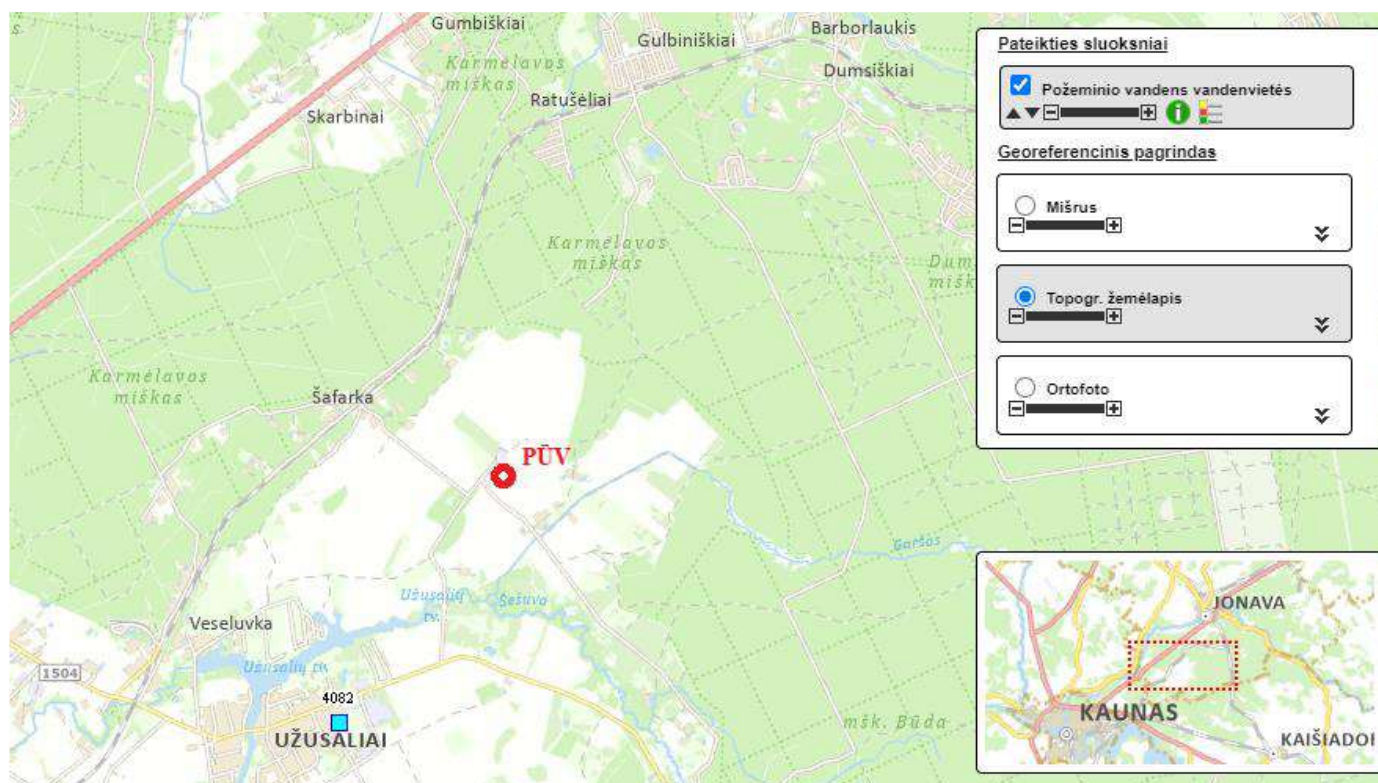
*Pramoniniai ir komerciniai objektai:* Artimiausi pramoniniai, komerciniai objektai: UAB „Medrodė“ sklypas ribojasi su sklypu Paskutiškių k. 1, kuriame regia.lt duomenimis registruotos įmonės UAB KELSA, MB „Egidijaus santechnika“, MB „Kornius“, MB „Inkopa“, MB „Bulaipta“, MB „CEILING GO“, MB „JM projektas“, MB „DETO PATRS“ - UAB „Medrodė“ numato visų šių įmonių išregistravimą nurodytu adresu (2023-12-19 pasikreipė į VĮ Registrų centras dėl įmonių išregistravimo).

*Rekreacinių objektų* UAB „Medrodė“ gretimybėje nėra. Į kitas sklypo registrų išrašė nepaminėtas apsaugos ar sanitarines zonas nepatenka.

UAB „Medrodė“ sklypas į europinės ar nacionalinės svarbos *saugomas teritorijas* nepatenka. Artimiausia buveinių apsaugai svarbi „Natura 2000“ teritorija yra Būdų miškas (LTJOA0012) - už 1,52 km. Kitos saugomos teritorijos nutolę didesniu kaip 6,0 km atstumu. Dėl didelio atstumo ir netaršaus ūkinės veiklos pobūdžio planuojama veikla negali daryti neigiamo poveikio saugomoms vertybėms, rūšims.

Planuojama veikla nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas, pakrantės apsaugos juostas pagal atnaujintą Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašą (Suvestinė redakcija nuo 2023-01-01).

PŪV sklypas į vandenvietes ar jų apsaugos zonas nepatenka. Nuo artimiausios Užusalių (Jonavos r.) vandenvietės Nr. 4082, įregistruotos 2006-01-31, kuriame eksploatuojamas gėlas vanduo, UAB „Medrodė“ sklypas nutolęs ~2,45 km.



4 pav. Požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis. Ištrauka iš Geolis žemėlapio (<https://www.lgt.lt/epaslaugos>), 2023

UAB „Medrodė“ sklypas nepatenka nei į kultūros paveldo vertybių teritorijas, nei jų apsaugos zonas. Artimiausia vertybė - Užusalių kaimo Antrojo pasaulinio karo aukų kapas (kodas 10849), nutolęs daugiau kaip 3,2 km atstumu nuo PŪV sklypo.

**25.1.6. priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo ar išleidimo iš įrenginio prevencijai arba, jeigu to padaryti neįmanoma, – iš įrenginio išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius;**

**25.1.7. įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);**

Paraišką pakeisti leidimą teikia atliekas tvarkanti įmonė, todėl informacija šiame papunktyje neteikiama.

**25.1.8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“;**

*Gamybinės nuotekos.* Atliekų rūšiavimo ir perdirbimo procese vandens ištekliai nebus naudojami- nuotekos nesusidarys.

*Buitinės nuotekos.* Buitinės nuotekos susidarys mobiliajame lauko biotualetė (plane - 6 zona), kurią prižiūrės ir nuotekas tvarkys biotualetą nuomojanti ir nuotekų tvarkymo licenciją turinti įmonė. Metinis buitinių nuotekų kiekis – ~7,5 m<sup>3</sup>/metus arba 0,03 m<sup>3</sup> per darbo dieną.

*Kompostavimo aikštelėse susidarančios paviršinės nuotekos.* Kompostavimo aikštelė bus įrengta taip, kad joje susidarysiančios paviršinės nuotekos į aplinką nepateks. Jos bus surenkamos, iš jų išvalomi stambūs nešmenys, kurie bus nusodinami smėlio nusodintuvuose, ir išleidžiamos į naują 400 m<sup>3</sup> talpos nuotekų rezervuarą (preliminari rezervuaro vieta- greta esamo priešgaisrinio vandens rezervuaro), kad vėliau pagal poreikį panaudoti kompostui drėkinti. Metinis nuotekų kiekis (aikštelės plotas – 0,05 ha):  $W = 10 \times 630 \times 0,85 \times 0,05 \times 1 = 268$  m<sup>3</sup>/metus.

*Švarios paviršinės nuotekos nuo pastato stogo* nevalomos, jos nuteka ir geriasi į gruntą. Metinis nuotekų kiekis nuo pastato stogo (plotas – 0,077 ha):  $W = 10 \times 630 \times 0,85 \times 0,077 \times 1 = 412$  m<sup>3</sup>.

*Lietaus nuotekos nuo aikštelių (kietų dangų).* UAB „Medrodė“ sklype kietų dangų nėra. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos vandens įstatymo 3 straipsnio 2 dalimi visi atliekų tvarkymo objektai, jei tai yra atvira teritorija, neišskiriant, kokios atliekos tvarkomos, priskiriami galimai teršiamoms teritorijoms, todėl, kad UAB „Medrodė“ esami ir planuojami atliekų tvarkymo įrenginiai atitiktų Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento IV skyriaus nuostatas, atvirose (esančiose ne pastate) atliekų tvarkymo zonose (1A – atliekų priėmimo, iškrovimo ir rūšiavimo zona, 2A – atrūšiuotų perdirbimui netinkamų atliekų saugojimo; 3A – atliekų perdirbimo į biokurą aikštelė; žr. 3 pav.) turi būti įrengtos kietosios, vandeniui nelaidžios dangos, ką ir numatoma įgyvendinti- iš viso ne mažiau kaip 1267 m<sup>2</sup>. Dangos bus įrengtos taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų. Atitinkamai, paviršinės lietaus ir sniego tirpsmo nuotekos nuo šių dangų (metinis nuotekų kiekis  $W = 10 \times 630 \times 0,85 \times 0,013 \times 1 = 70$  m<sup>3</sup>) bus surenkamos, iš jų išvalomi stambūs nešmenys, kurie bus nusodinami smėlio nusodintuvuose, o nuotekos išleidžiamos. Kaip jau minėta, vanduo iš šio rezervuaro bus naudojamas kompostui drėkinti.

Automobilių transporto laikymas (ilgalaikis stovėjimas) sklype nenumatomas.

**25.1.9. informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie tokių sąlygų galimą trukmę, pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia, (išskyrus atvejus, kai ši informacija pateikiama specialiosiose paraiškos dalyse);**

### **Oro tarša**

Pagrindiniai oro taršos šaltiniai nagrinėjamoje teritorijoje bus kompostavimo metu generuojama tarša, bei medienos atliekų smulkinimas.

Informacija apie stacionarių oro taršos šaltinių fizinius duomenis pateikta 1 lentelėje, orą teršiančių medžiagų metinės ir momentinės emisijos iš kiekvieno taršos šaltinio – 2 lentelėje, stacionarių oro taršos šaltinių išsidėstymo schema – 3 pav.

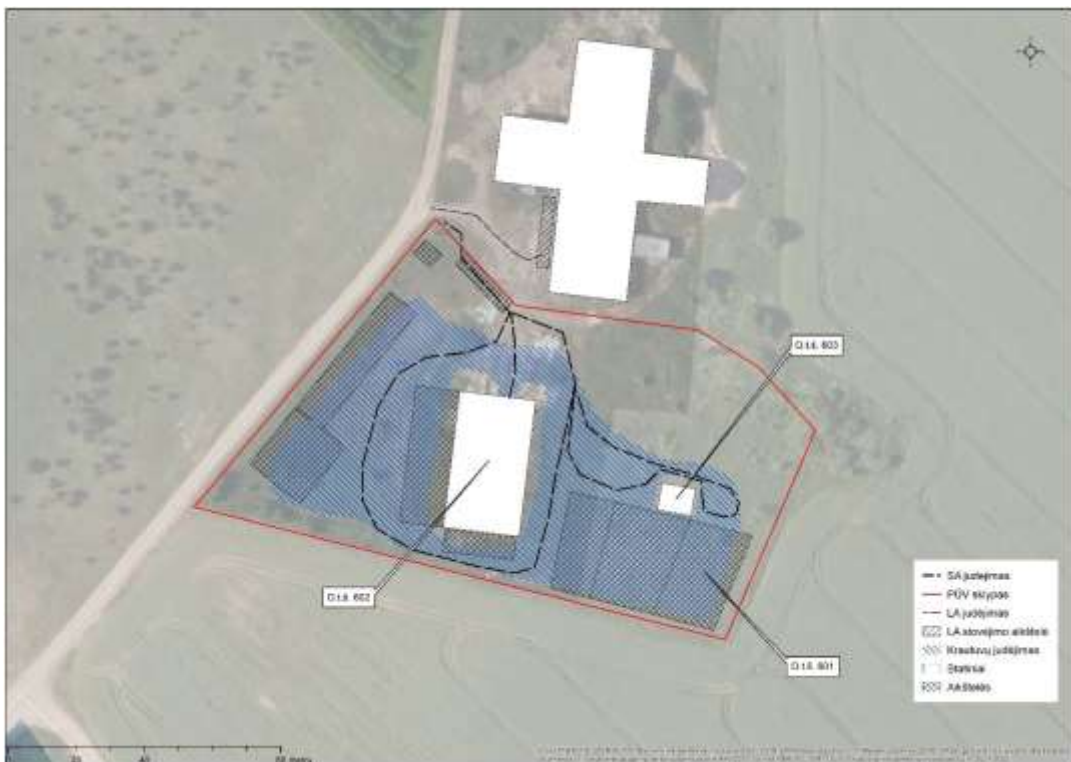
1 lentelė. Stacionariųjų oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo trukmė, val./m	
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės		Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m <sup>2</sup>	Srauto greitis, m/s	Temp., °C		Tūrio debitas, m <sup>3</sup> /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Kompostavimo aikštelė	601	514322 514333 514351 514340	6096107 6096135 6096130 6096102	0	500 m <sup>2</sup>	-	aplinkos	-	3600
Medienos smulkintuvas Nr. 1	602	514261 514265 514287 514283	6096133 6126323 6096169 6096130	0	886 m <sup>2</sup>	-	aplinkos	-	4000
Medienos smulkintuvas Nr. 2	603	514323 514325 514335 514333	6096137 6096145 6096144 6096136	0	80 m <sup>2</sup>	-	aplinkos	-	4000

2 lentelė. Tarša į aplinkos orą iš stacionariųjų oro taršos šaltinių

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša	
	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis, g/s	Metinė, t/m
1	2	3	4	5	6	7
Medienos smulkinimo pastatas	Medienos smulkintuvas Nr. 1	602	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (KD10)	4281	0,0076	0,109
			Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (KD2,5)	4281	0,0007	0,010
Medienos smulkinimo pastatas	Medienos smulkintuvas Nr. 2	603	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį,	4281	0,0076	0,109

			skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (KD10)			
			Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės) (KD2,5)	4281	0,0007	0,010



3 pav. Oro taršos šaltinių išsidėstymo teritorijoje schema

## Teršalų kiekio skaičiavimas

### *Mobilūs taršos šaltiniai*

Iš automobilių transporto išsiskiriančių teršalų kiekiai priklausys nuo ūkinės veiklos generuojamo (pritraukiamo) automobilių eismo intensyvumo į įmonės teritoriją ir automobilių darbo pačioje teritorijoje. Iš viso transportavimo reikmėms darbo dienos metu į PŪV teritoriją atvyks ir išvyks 8 sunkiosios ir 28 lengvųjų transporto priemonių, vidutinė vienos transporto priemonės rida nagrinėjamoje teritorijoje sudarys iki 0,3 km. Taip pat teritorijoje periodiškai dirbs ūkio technika su vidaus degimo varikliais.

Šių mobilių taršos šaltinių manevravimo ir darbo laikas ūkio teritorijoje neturės reikšmingo pokyčio oro kokybei. Emisijos kiekiai iš minėtų taršos šaltinių nėra skaičiuojami, o teršalų sklaida nėra modeliuojama.

#### *Oro teršalų kiekiai išsiskiriantys kompostavimo metu*

Medienos atliekų kompostavimo, komposto brandinimo metu susidarančių teršalų kiekio apskaičiavimui naudota Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (angl. EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 2023, Part B, chapter 5 Waste, 5.B.2 Biologic treatment of waste – Composting).

Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier 2, paremtą išmetamų teršalų kiekio apskaičiavimu pagal kompostuojamų atliekų metinį kiekį. Planuojamas maksimalus metinis biologiškai skaidžių atliekų kiekis – 243,2 t (2 ciklai po 8 kaupus po 40 m<sup>3</sup> (15,2 t) = 243,2 t), kompostavimo trukmė šiltuoju metų periodu užtruktų apie 5 mėn., t.y. du ciklai po 2,5 mėnesius.

Skaičiuojama pagal formulę -  $E=A*EF*(1-AR)$ :

- E – emisija, g;
- A – apdorojamų atliekų kiekis tonomis;
- EF – bazinis emisijos faktorius atskiram teršalui, kg/t;
- AR – taršos mažinimo priemonės efektyvumo koef., – 0,4 (60 proc.<sup>1</sup>);

4 lentelė. Emisijos faktoriai EF

Taršos šaltinis	NH <sub>3</sub> , kg/t
Kompostavimas	0,24

5 lentelė. Išmetami momentiniai ir metiniai teršalų kiekiai į aplinkos orą

Taršos šaltinis	NH <sub>3</sub> , g/s	NH <sub>3</sub> , t/m
Kompostavimas	0,0018	0,024

#### *Oro teršalų kiekiai išsiskiriantys medienos atliekų smulkinimo metu*

Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal Jungtinių Amerikos Valstijų metodiką AP 42, Fourth Edition, Volume I, Chapter 10: Wood products industry, 10.3 Plywood veneer and layout operations<sup>2</sup> (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu atsižvelgiant į apdorojamos medžiagos kiekį. Per metus planuojama susmulkinti iki 24000 tonų medienos atliekų.

Teritorijoje bus naudojami du medienos smulkintuvai. Kiekvienas medienos smulkintuvas dirbs apie 4000 val. per metus, laikotarpyje nuo 6 val. iki 24 val., dirbant 5 dienas per savaitę. Kiekvienas smulkintuvas apdoros apie 12000 tonų medienos atliekų.

Skaičiuojama pagal formulę:

$$E=A*EF/1000$$

<sup>1</sup> Optimalus anglies ir azoto santykio palaikymas kompostavimo metu emisiją sumažina 60 procentų (NH<sub>3</sub> dynamics in composting; <https://edepot.wur.nl/7587>).

<sup>2</sup> 821 psl., 10.3-1. lentelė. [https://www3.epa.gov/ttn/chief/ap42/oldeditions/4th\\_edition/ap42\\_4thed\\_orig.pdf](https://www3.epa.gov/ttn/chief/ap42/oldeditions/4th_edition/ap42_4thed_orig.pdf)

- E – emisija, t;
- A – apdorojamų atliekų kiekis tonomis;
- EF – bazinis emisijos faktorius atskiram teršalui, kg/t;

3 lentelė. Emisijos faktorius EF

Taršos šaltinis	KD, kg/t
Medienos smulkinimas	0,011

\*Metodikoje pateikiamą emisijos faktorių „Logdebarking“ svarais iš tonos, konvertuojant į kilogramus iš tonos buvo padalinta iš 2,205.

4 lentelė. Išmetami momentiniai ir metiniai teršalų kiekiai į aplinkos orą

Taršos šaltinis	KD, g/s	KD, t/m
Medienos smulkintuvas Nr. 1 (601)	0,0091	0,131
Medienos smulkintuvas Nr. 2 (602)	0,0091	0,131

\*Kietųjų dalelių KD10 ir KD2,5 emisijų kiekiai apskaičiuoti iš bendro kietųjų dalelių KD emisijos kiekio remiantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-14 2012 m. sausio 26 d. dėl aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos mėn. 10 d. įsakymu Nr. A-112 patvirtintomis „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis“, kuriose apibrėžta KD10 ir KD2,5 koncentracijos aplinkos ore vertinimo tvarka – „Tuose teršalų sklaidos skaičiavimo modeliuose, kuriais tiesiogiai negalima apskaičiuoti KD10 ir KD2,5 koncentracijos aplinkos ore, turi būti naudojamas koeficientas 0,7 kietųjų dalelių koncentracijos perskaičiavimui į KD10 koncentraciją ir koeficientas 0,5 – KD10 koncentracijos perskaičiavimui į KD2,5 koncentraciją“.

*Oro teršalų kiekiai išsiskiriantys komposto sėjimo metu*

Susiformavusio komposto parametrai yra panašūs į dirvožemio, kuris lauko sąlygomis turi savo drėgmės koeficientą. Apdorojant drėgną žaliavą paprastai netaikoma jokia taršos mažinimo priemonė, nes žaliavos drėgnumui esant daugiau nei 1,3 %, išmetamų teršalų (kietųjų dalelių) kiekis būna gerokai sumažėjęs nuo 78 iki 96 procentų. Šiuo konkrečiu atveju, apdorojamos medžiagos drėgnumas lauko sąlygomis sudarys apie 30 %, t.y. ~23 karto daugiau nei 1,3 % žaliavos drėgnumas, todėl žaliavos nudulkėjimas nenumatomas. Papildomos dulketumo mažinimo priemonės nėra siūlomos.

Įvertinus visus kriterijus daroma išvada, kad atliekant susiformavusio komposto sėjimo darbus tarša kietosiomis dalelėmis nebus generuojama.

**Aplinkos oro užterštumo prognozė**

Oro tarša įvertinta matematiniu modeliu „ISC – AERMOD – View“. AERMOD modelis skirtas pramoninių ir kitų tipų šaltinių ar jų kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV – 200 įsakymu „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ LR Aplinkos ministerija AERMOD įvardina kaip vieną iš modelių, kurie gali būti naudojami atliekant strateginį bei išsamų poveikio aplinkai bei sveikatos vertinimus.

5 lentelė. Foninė koncentracija. Šaltinis: <http://aaa.lrv.lt>

Regionas	Teršalo pavadinimas ir koncentracija, qg/m <sup>3</sup>	
	KD10	KD2,5
Kauno	9,5	5,1

*Reglamentuojamos ribinės vertės ir modeliavimo rezultatai*

Apskaičiuotos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis (RV), patvirtintomis 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2010, Nr.82-4364).

9 lentelė. Teršalų ribinės vertės nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė
Kietos dalelės (KD10)	paros	50 µg/m <sup>3</sup>
	kalendorinių metų	40 µg/m <sup>3</sup>
Kietos dalelės (KD2,5)	kalendorinių metų	20 µg/m <sup>3</sup>
Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	0,5 val.	200 µg/m <sup>3</sup>

Planuojamo objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimo pažemio sluoksnyje rezultatai pateikiami žemiau esančioje lentelėje. Oro taršos sklaidos žemėlapiai pateikti ataskaitos prieduose.

10 lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė

Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė, µg/m <sup>3</sup>		Maksimali pažeminė koncentracija	Maksimali pažeminė koncentracija
			µg/m <sup>3</sup>	RV dalimis
<b>Be fono</b>				
Kietos dalelės (KD10)	50	paros	6,9	0,14
	40	metų	2,1	0,05
Kietos dalelės (KD2,5)	20	metų	1,1	0,06
Amoniakas (NH <sub>3</sub> )	200	Pusės valandos	10,6	0,05
<b>Su fonu</b>				
Kietos dalelės (KD10)	50	paros	16,1	0,32
	40	metų	11,6	0,29
Kietos dalelės (KD2,5)	20	metų	6,2	0,31

Modeliavimas parodė, kad esant blogiausiomis meteorologinėmis sąlygomis maksimalios teršalų koncentracijos neviršytų nustatytų ribinių verčių.

### Išvados

- Atliktas teršalų sklaidos modeliavimas ir rezultatų analizė parodė, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos labiausiai gali padidėti KD10 paros koncentracija aplinkos ore – iki 0,14 RV, KD10 metų iki 0,05 RV ir KD2,5 metų iki 0,06 RV, NH<sub>3</sub> pusės valandos koncentracija aplinkos ore – iki 0,05 RV;
- Vertinant kartu su fonine oro tarša, KD10 paros koncentracija aplinkos ore gali pasiekti iki 0,32 RV, KD10 metų koncentracija – iki 0,29 RV, KD2,5 metų koncentracija – iki 0,31 RV;
- Leistinos teršalų koncentracijos ore ribinės vertės vertinant tiek be foninės tiek su fonine tarša nebus viršijamos.

### Dirvožemio, vandens tarša

UAB „Medrodė“ ūkinė veikla neturės įtakos nei paviršinio, nei požeminio vandens, nei dirvožemio taršai, nes atvirai bus laikoma tik nepavojingos medienos atliekos, o nedideli kiekiai kitų nepavojingų atliekų bus laikoma uždaruose konteneriuose. Sunkusis transportas UAB „Medrodė“ sklype nebus laikomas, o tik atvyks išsikrauti/pasikrauti.

## **Taršos kvapais šaltiniai**

Kompostavimas vykdomas atvirose kompostavimo ir brandinimo kaupuose su natūralia aeracija ir periodiniu kaupų perkrovimu. Kompostavimo ir komposto brandinimo aikštelėje pagal poreikį gali būti suformuojama iki 8 trapecijos formos atvirų kompostuojamų atliekų kaupų. Vieno kaupo maksimalūs gabaritai – ilgis 12 m, plotis 2,5 m, aukštis 1,25 m. Viename komposto kaupe talpinama ~40 m<sup>3</sup> biologiškai skaidžių atliekų. Bendras kompostuojamų atliekų kaupų plotas 240 m<sup>2</sup> ir kvapų emisija kompostavimo metu sieks 1140 OU/s. Įvertinus taikomą kompostavimo technologiją – optimalaus anglies ir azoto santykio palaikymą, pasiekiamas 60 procentų mažesnis kvapus sukeliančio amoniako emisijų kiekis. Momentinė emisija pritaikius technologinius kvapų kontrolės sprendimus, momentinė emisija sudarys 576 OU/s.

Kvapų sklaidos iš kompostavimo zonos prevencijai, objekte taikomos šios technologinės kompostavimo procesą gerinančios priemonės:

- kompostuojamos atliekos smulkinamos iki ne didesnių kaip 10,0 cm skersmens dalių, taip pagreitinamas biodegradacijos procesas;
- ruošiant kompostą, kompostuojamos masės sudėtis parenkama taip, kad būtų išlaikomas nuo 25:1 iki 35:1 anglies ir azoto santykis;
- sukrautuose kaupuose sudaromos mikroorganizmams palankios drėgmės ir šilumos sąlygos, viso proceso metu periodiškai kontroliuojama temperatūra ir drėgmė;
- kaupai reguliariai permaišomi/perkasami, taip užtikrinamas oro papildymas ir tolygus paskirstymas visame kaupo tūryje.

Kvapų sklaidos žemėlapis pateiktas ataskaitos prieduose.

## **Išvada**

Atliktas blogiausio scenarijaus kvapo taršos modeliavimas parodė, jog maksimali koncentracija aplinkos ore siektų 3,0 kvapo vienetus, šalia kompostavimo zonos. Pagal HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, 8 kvapo vienetai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bei už analizuojamos teritorijos ribų nebus viršijama.

Nuo 2026 metų įsigaliosianti griežtesnė ribinė vertė – 5 europiniai kvapo vienetai (5 OUE/m<sup>3</sup>) artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, taip pat nebus viršijama.

## **Triukšmas**

Analizuojamoje teritorijoje yra tiek mobilūs tiek stacionarūs triukšmo šaltiniai. Pagrindiniai su veikla susiję triukšmo šaltiniai yra atliekų apdorojimas, krovos ir sandėliavimo darbai bei transporto srautas.

Teritorijoje tvarkomos nepavojingos medienos atliekos, jos priimamos, rankiniu būdu atrūšiuojamos nuo metalo, popieriaus ir plastiko priemaišų (jei tokių pasitaiko), mechaniškai susmulkinamos smulkintuvo pagalba, krovos/sandėliavimo darbai atliekami krautuvu.

Atliekos išverčiamos, rūšiuojamos ir smulkinamos pastate, o galutinė produkcija laikoma lauko aikštelėje. Projektu planuojama esamus kiekius didinti 4 kartus, tuo tikslu planuojama įsigyti analogišką atliekų smulkinimo įrangą, įvesti dar vieną pamainą įmonėje. Padidinus apimtis, atliekų tvarkymo veikla papildoma bus vykdoma lauke. Naujoji medienos smulkinimo įranga bus smulkinama naujame mūriniame pastate. Taip pat planuojama įrengti ~500 m<sup>2</sup> kompostavimo aikštelę. Šiuo metu ūkinė veikla aptverta 2 m aukščio aklina tvora, kuri sudaryta iš skardos lakštų. Šios tvoros garso izoliacijos rodiklis priimtas  $R_w - 18$  dB.

Šiuo metu vidutinis sunkiojo transporto eismas ~2 aut./paraą, po plėtros galimas eismas iki 8 aut./paraą, LA nuo 7 aut. didėja iki 28 aut./paraą, krautuvų skaičius nuo 1 iki 2 vnt. Ūkinė veikla pagal taršos leidimą vykdoma 8-17 valandomis, po plėtros įvedus antrą pamainą veikla bus vykdoma nuo 6 iki 24 val.

Visa ūkinės veiklos teritorija ir joje esantys bei planuojami triukšmo šaltiniai (transportas, aikštelės, krova ir t.t.) traktuojama kaip stacionarus triukšmo šaltinis. Atlikti prognoziniai triukšmo lygio skaičiavimai parodė, jog triukšmo lygis atitiks HN 33:2011 normas. Triukšmo lygis prie gyvenamųjų pastatų visais paros periodais bus mažesnis kaip 35 dB(A). Griežčiausia ribinė vertė pagal HN 33:2011 siekia 45 dB(A).

Analizuojant PŪV transporto privažiavimo kelyje sukeliama triukšmo poveikį gyventojams, skaičiavimai parodė, kad viršijimai nėra prognozuojami, o triukšmo lygis visais paros periodais bus mažesnis kaip 35 dB(A). Griežčiausia ribinė vertė pagal HN 33:2011 siekia 55 dB(A). Triukšmo analizė parodė, kad PŪV atitinka keliamus reikalavimus pagal HN 33:2011.

**25.1.10. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir jo nuoroda, jei dokumentas viešai paskelbtas;**

Ūkinė veikla šiuo metu nagrinėjamame žemės sklype yra vykdoma. Ūkinės veiklos išplėtimas numatomas 2025-2026 metais.

**25.1.11. jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – PAV sprendimo ar atrankos išvados data, numeris ir išsami informacija, kaip įgyvendintos ar bus iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo sąlygos ir priemonės išvengti aplinkai reikšmingo neigiamo poveikio, jį sumažinti, atkurti, kas pažeista ir (ar) jį kompensuoti, atrankos išvadoje nurodytos priemonės išvengti aplinkai reikšmingo neigiamo poveikio ir (ar) užkirsti jam kelią, kurios turi būti įgyvendintos iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios ar ūkinės veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;**

Aplinkos apsaugos agentūros atrankos išvada priimta sprendimu 2024-07-16 Nr. (30-4)-A4E-8675,, Dėl UAB „Medrodė“ planuojamos ūkinės veiklos – nepavojingų medienos atliekų perdirbimo išplėtimo Paskutiškių k. 1a, Užusalių sen., Jonavos r., poveikio aplinkai vertinimo“.

***Priemonės, kurios turi būti įgyvendintos iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios:***

1. Atvirose (esančiose ne pastate) atliekų tvarkymo zonose bus įrengtos kietosios, vandeniui nelaidžios dangos - iš viso ne mažiau kaip 1267 m<sup>2</sup>. Dangos bus įrengtos taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų. Atitinkamai, paviršinės lietaus ir sniego tirpsmo nuotekos nuo šių dangų bus surenkamos, iš jų išvalomi stambūs nešmenys, kurie nusodinami smėlio nusodintuvuose, o nuotekos išleidžiamos.

2. Kompostavimo aikštelė bus įrengta vadovaujantis Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo, anaerobinio apdoravimo aplinkosauginiais reikalavimais. Aikštelė bus įrengta taip, kad iš aplinkinių teritorijų į ją nepatektų paviršinės nuotekos ir kiti paviršiniai vandenys, o aikštelėje susidariusios paviršinės nuotekos ir kiti skysčiai į aplinką patektų tik per nuotekų tvarkymo sistemą. Visame kompostavimo aikštelės plote (paviršinės dangos konstrukcijoje) bus įrengtas hidroizoliacinis sluoksnis, užtikrinantis jos sandarumą. Nuotekos bus surenkamos, iš jų išvalomi stambūs nešmenys, kurie nusodinami smėlio nusodintuvuose, ir išleidžiamos į naują 400 m<sup>3</sup> talpos nuotekų rezervuarą (preliminari rezervuaro vieta - greta esamo priešgaisrinio vandens rezervuaro), kad vėliau pagal poreikį galima būtų panaudoti kompostui drėkinti.

***Priemonės, kurios bus įgyvendinamos veiklos vykdymo etape:***

1. Visa atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma griežtai laikantis Atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų.
2. Visos į įmonę priimtos atliekos bus vizualiai įvertinamos, kad jose nebūtų atliekų, kurių įmonė neturi leidimo priimti, atliekos turi būti pasveriamos ir apskaitomos.
3. Veikla bus vykdoma, laikantis šioje atrankos informacijoje apibrėžto technologinio proceso eigos aprašymo.
4. Visos priimamos ir išrūšiuotos atliekos, bus laikomos tik tam tikslui skirtose funkcinėse zonose ir laikantis teisės aktuose nustatytų reikalavimų.
5. Numatoma žaliavos ir produkcijos transportavimą (atvežimas, išvežimas) į veiklos teritoriją vykdyti transportu su tentais, siekiant sumažinti dulkelėjimo riziką transportuojant.
6. Dulkių mažinimui medienos smulkinimas vykdomas tik uždaroje patalpose.
7. Kompostavimo kaupuose yra palaikoma ~65% drėgmė, optimali komposto brandinimui ir kartu užtikrinanti dulkių prevenciją kompostą vartant ar sijoant. Jei drėgmė sumažėja iki 40%, - kaupai laistomi vandeniu iš išvalytų paviršinių nuotekų rezervuaro. Jei komposto paviršius yra sausas, o diena vėjuota numatomas drėkinimas vandeniu iš išvalytų paviršinių nuotekų rezervuaro.
8. Biokuras bus sandėliuojamas lauko sąlygomis. Jei saugomos produkcijos paviršius yra sausas, o diena vėjuota numatomas drėkinimas vandens srove su purkštuku panaudojant laistymo žarną arba biokuro paviršiaus uždengimas tentine danga.
9. Biokuro pakrovimo metu jei saugomos produkcijos paviršius yra sausas, numatomas drėkinimas vandens srove su purkštuku panaudojant laistymo žarną arba kaip alternatyva pakrovimo vietose naudoti rūko barjerą. Tokiu atveju šalia pakrovimo vietų įrengiami purkštukai, kurie pakrovimo metu drėkina pačią pakrovimo vietą, taip nusodinant dulkes.
10. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.
11. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.
12. Sklype esantis 150 m<sup>3</sup> talpos vandens rezervuaras bus pertvarkytas į priešgaisrinį – užpildytas vandeniu, prie rezervuaro bus įrengta siurblinė su hidrantu.

**25.1.12. jei vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Ši informacija teikiama, jei įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų;**

Įrenginys neatitinka nei vieno Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodyto kriterijaus, todėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimas neatliekamas.

**25.2. bendrosios dalies lentelėse – sąrašai planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir cheminius mišinius, kurą, jų kiekis, informacija apie klasifikaciją, informacija, ar medžiagos įrašytos į autorizuotinių cheminių medžiagų, kandidatinių labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų autorizacijos, vandens taršos prioritetinių pavojingų medžiagų ar pavojingų medžiagų sąrašus, kokiu tikslu, kokiuose procesuose ir kokiu būdu**

planuojamos naudoti, saugojimo (laikymo), transportavimo būdai ir sąlygos, informacija apie aplinkos taršos riziką, informacija apie susirūpinimą keliančių pavojingųjų medžiagų naudojimo mažinimą ir saugos duomenų lapai; kurą deginančių įrenginių atveju – kuro rūšys pagal Vidutinių kurą deginančių įrenginių normose nurodytas kuro rūšis, kiekvienos kuro rūšies per metus planuojamas sunaudoti kiekis ir jos dalis bendrame kuro kiekyje (procentais); deginant kūrenamąjį (sunkųjį) mazutą, – sieros kiekis jame pagal masę.

## ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

**1 lentelė.** Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos.

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m <sup>3</sup> ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1	2	3	4
1	Kuras (dyzelinas)	Pagal poreikį	Vietoje nesaugomas

**2 lentelė.** Įrenginyje naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai  
Nepildoma, nes įrenginyje pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai nenaudojami.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

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

NEPAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Medrodė“ nepavojingų medienos atliekų perdirbimo įrenginys

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų laikymas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
<b>Perdirbamos atliekos</b>					
1	03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Pjuvenos, drožlės, skiedros be pavojingų medžiagų	R13	400
2	03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos	Medžio žievės atliekos ir medienos atliekos be pavojingų medžiagų	R13	
3	15 01 03	Medinės pakuotės	Medinės pakuotės (paletės, dėžės)	R13	
4	17 02 01	Medis	Medienos atliekos iš statybų be pavojingų medžiagų (klojiniai, pastoliai ir pan.)	R13	
5	19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	Medienos atliekos iš atliekų mechaninio apdorojimo įrenginių be pavojingų medžiagų	R13	
6	20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Medienos atliekos be pavojingų medžiagų	R13	
7	20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos	Biologiškai skaidžios atliekos (medžiai, šakos, krūmai, kelmai, žievė)	R13	
<b>Perdirbimui priimtų atliekų rūšiavimo metu susidarančios atliekos</b>					

8	19 12 02	Juodieji metalai	Medinių pakuočių metalinės tvirtinimo detalės (vinys, kampukai)	R13	
9	19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Rūšiavimo atliekos (plastikas - PP juostos, etiketės, metalas - kabės, popierinės etiketės su klizais)	R13, D15	

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

\*Nepildoma, nes neplanuojama ne atliekų tvarkymo metu susidariusias nepavojingasias atliekas jų susidarymo vietoje laikyti ilgiau kaip vienerius metus iki surinkimo (S8).

**3 lentelė.** Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos  
Įrenginio pavadinimas UAB „Medrodė“ nepavojingų medienos atliekų perdirbimo įrenginys

Eil. Nr.	Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, atliekos			Atliekų naudojimas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6
1	03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Pjuvenos, drožlės, skiedros be pavojingų medžiagų	R3	23756,8
2	03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos	Medžio žievės atliekos ir medienos atliekos be pavojingų medžiagų		
3	15 01 03	Medinės pakuotės	Medinės pakuotės (paletės, dėžės)		
4	17 02 01	Medis	Medienos atliekos iš statybų be pavojingų medžiagų (klojiniai, pastoliai ir pan.)		
5	19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	Medienos atliekos iš atliekų mechaninio apdorojimo įrenginių be pavojingų medžiagų		
6	20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Medienos atliekos be pavojingų medžiagų		
7	20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos	Biologiškai skaidžios atliekos (medžiai, šakos, krūmai, kelmai, žievė)		

**4 lentelė.** Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos

\*Nepildoma, nes įmonė vykdys nepavojingų atliekų laikymo ir paruošimo naudoti veiklą, o veiklos metu atliekos nebus šalinamos.

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

Įrenginio pavadinimas UAB „Medrodė“ nepavojingų medienos atliekų perdirbimo įrenginys

Eil. Nr.	Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) 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
1	03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos drožlių plokštės ir fanera, nenurodyti 03 01 04	Pjuvenos, drožlės, skiedros be pavojingų medžiagų	R12	24000
2	03 03 01	Medžio žievės ir medienos atliekos	Medžio žievės atliekos ir medienos atliekos be pavojingų medžiagų		
3	15 01 03	Medinės pakuotės	Medinės pakuotės (paletės, dėžės)		
4	17 02 01	Medis	Medienos atliekos iš statybų be pavojingų medžiagų (klojiniai, pastoliai ir pan.)		
5	19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	Medienos atliekos iš atliekų mechaninio apdorojimo įrenginių be pavojingų medžiagų		
6	20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Medienos atliekos be pavojingų medžiagų		
7	20 02 01	Biologiškai skaidžios atliekos	Biologiškai skaidžios atliekos (medžiai, šakos, krūmai, kelmai, žievė)		



### **Deklaracija**

Teikiu paraišką pakeisti Taršos leidimą.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, pilna ir tiksli.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos arba jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų tretiesiems asmenims.

Parašas: \_\_\_\_\_  
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)