



## **UAB „Provectus redivivus“**

### **Paraiška**

### **Taršos leidimui gauti**

<b>Atsakinga institucija</b>	Aplinkos apsaugos agentūra Taršos prevencijos departamentas Atliekų prevencijos skyrius
<b>Veiklos vykdytojas</b>	UAB „Provectus redivivus“ Biržiškų g. 19, LT-11111 Vilnius, tel. 868677773, el. p. arturas@gte.lt Kontaktinis asmuo Artūras Jukna
<b>Paraiškos Taršos leidimui gauti dokumentų rengėjas</b>	UAB „Ekoverslas“ Partizanų g. 87A, Kaunas Tel. nr. +370 686 33399, el. paštas <a href="mailto:info@ekoverslas.lt">info@ekoverslas.lt</a>

**PARAIŠKA  
GAUTI TARŠOS LEIDIMĄ**

[3] [0] [3] [1] [3] [0] [6] [2] [1]  
(Juridinio asmens kodas)

UAB „Provectus redivivus“ Biržiškų g. 19, LT-11111 Vilnius, tel. 868677773, el. p.

---

(Veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, buveinės adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

---

Poliuretano atliekų perdirbimas, Aušros g. 77, 19159 Bartkuškis, Jauniūnų sen., Širvintų r. sav.  
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Įrenginys atitinka Taisyklių 1 priedo 3.1 kriterijų (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)

---

(nurodoma, kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

---

Artūras Jukna, tel. 868677773, el.p. arturas@gte.lt

---

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

## I. BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

**25.1.1. trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties 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;**

UAB „Provectus redivivus“ Planuojamos ūkinės veiklos Poliuretano atliekų perdirbimas numatytas vykdyti pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje Aušros g. 77, 19159 Bartkuškis, Jauniūnų sen., Širvintų r. sav. Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-1037-0704. Žemės sklypo paskirtis, kuriame yra pastatas yra kita – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. Veiklos vykdytojas nuomoja dalį pastatų, kurių unikalus nr. 8997-0017-1014 ir 8997-0017-1028, naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, bendras nuomojamas plotas 575,56 m<sup>2</sup> (žr. 1 priedas). Pastatų savininkas yra UAB „Arvydo paslaugos“. UAB „Provectus redivivus“ iš UAB „Arvydo paslaugos“ nuomosis patalpas pagal pasirašytą nuomos susitarimo protokolą Nr. 20-009, 2020 m. lapkričio mėn. 03 d.

UAB „Provectus redivivus“ PŪV technologinio proceso metu planuojame perdirbti dviejų rūšių poliuretanines atliekas – skystąsias poliuretano atliekas, kurios susidaro poliuretano produktų gamybos metu; ir kietąsias poliuretano atliekas, kurios susidaro smulkinant minkšto poliuretano (porolono) ir kieto poliuretano (pav. statybinių panelių) atliekas.

PŪV veiklos planuojamos tvarkyti atliekų ir jų kodai nurodomi vadovaudamiesi Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ 1 priedu.

16 01 19 – plastikai

03 01 99 – kitaip neapibrėžtos atliekos

20 01 11 – tekstilės atliekos

20 01 39 – plastikai

20 03 07 – didžiosios atliekos

07 02 13 – plastikai;

17 02 03 – plastikai

15 01 02 - plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės

17 06 04 - izoliacinės medžiagos, nenurodytos 170601 ir 170603.

16 01 22 – kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys

19 12 04 - Plastikai ir guma

08 04 10 - klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09.

Atliekų perdirbimo veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje. Nepavojingos atliekos taip pat bus saugomos uždaroje patalpoje.

Detalus aprašymas pateikiamas 1.2 punkte bei Atliekų naudojimo ir 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 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 veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti – numatoma veiklos, pakeitus leidimą, pradžia;**

Poliuretano atliekų perdirbimo planuojami pajėgumai:

Naudojamos sandarios maišyklės pajėgumas perdirbant nepavojingas atliekas, yra 18 t per parą. Atsižvelgus į laiko sąnaudas įrengimų priežiūrai ir aptarnavimui, per metus galima perdirbti 4000 tonų dirbant darbo dienomis.

*Nepavojingų atliekų:*

Metinis pajėgumas – 3000 t, vienu metu planuojama laikyti – 95 tonas.

Veiklos prioritetas – atliekų tvarkymo metu perdirbti kuo daugiau atliekų, siekiant sumažinti susidarančių atliekų kiekį.

Planuojamas įmonės darbo laikas: I – V, 8:00 iki 17:00, 252 dienas per metus. Planuojamas darbuotojų skaičius - 6.

### **Skystųjų atliekų tvarkymas**

**Atliekų surinkimas, svėrimas ir priėmimas.** Skystos poliuretano atliekos iš įmonių yra pristatomos statinėse (po 200 – 250 kg). Prieš priimant kiekvieną atliekų partiją, iš anksto gaunamas jų ėminys ir įvertinamas jos tinkamumas perdirbimui. Po statinių su atliekomis pristatymo iš kai kurių pasirinktinai paaimami bandiniai, prie gamybinės linijos esančioje laboratorijoje palyginant jų atitikimą deklaruotoms savybėms.

Atvežtos atliekos yra vizualiai patikrinamos ar nėra užterštos, atliekomis, kurių įmonė negali priimti ar tara, kurioje atvežamos atliekos yra sandari ir nepažeista. Po patikros atliekos yra pasveriamos, svoris fiksuojamas vieningoje atliekų apskaitos sistemoje (GPAIS).

Jei patikros metu nustatoma, kad atvežtos atliekos, negali būti priimamos įmonėje, arba tara yra pažeista, jos yra gražinamos klientui. Apie gražintas atliekas įmonė informuoja Aplinkos apsaugos departamentą prie Aplinkos ministerijos įstatymų nustatyta tvarka.

**Atliekų laikymas.** Pasvertos ir patikrintos atliekos yra nukreipiamos į jų laikymo vietą, kur yra iškraunamos ir laikomos iki jų perdavimo. Kiekvienos atliekos laikymo vieta yra nurodyta Technologinių zonų plane **žr. priedas Nr. 4.** Skystos atliekos laikomos lengvų konstrukcijų sandėlyje. Atliekų tankis yra – 0,9349 t/m<sup>3</sup>. 5 tonų atliekų atitinka 5.34 m<sup>3</sup>. Atliekos bus kraunamos į 200 litrų talpas. Atliekoms laikyti reikės 27 talpų. Viena talpa užima 0,266 m<sup>2</sup> ploto. Užimamas plotas yra 8 m<sup>2</sup>. Detalus atliekų laikymo skaičiavimas pateiktas žemiau esančioje lentelėje.

**Atliekų perdirbimas.** Iš talpų su atliekomis (1), magistralinio siurblio (X) pagalba, poliuretano atliekos supilamos į šildomą sandarią maišyklę su vidiniu sraigtu (2). Maišyklėje, laipsniškai keliant temperatūrą, atliekos kaitinamos iki 185 – 195 °C. Kaitinimo metu maišyklėje susidaro vandens garai ir atgauti tirpikliai. Jie garinami ir kondensuojami tam tikrose temperatūrose vamzdeliniu kondensatoriumi (3), sumontuotame virš maišyklės, ir aušinamu nepertraukiamu aušinimo skysčio srautu. Susikondensavę skysčiai surenkami ir laikomi kondensato talpoje (4 (vanduo) ar 4A (atgauti tirpikliai)). Vėliau vandens kondensatas sunaudojamas aušinimui ir gamybos procesui. Vanduo itin kenkia poliuretanų kokybei, todėl jo pašalinimas iš skystųjų atliekų sukuria ženklią pridėtinę vertę. Skystųjų atliekų perdirbimo schema pateikiama 1 pav. visas gamybos procesas yra beatliekinis. Perdirbimo metu atliekų nesusidaro.

**Pagaminto produkto parametru vertinimas ir produkto sertifikavimas.** Pagaminti produktai – atgautas poliuretanas t. y. po garinimo susidariusios dervos, skirtos minkštų ir kietų poliuretaninių gaminių receptūroms, yra surenkamos į pagamintų poliolių talpą (5) ir nustatomas jo tinkamumas pardavimui arba vidiniams gamybos procesams. Testai atliekami prie gamybinės linijos esančioje laboratorijoje ir atrenkamos dervų partijos, kurios gali būti parduodamos Lietuvos ir užsienio rinkose.

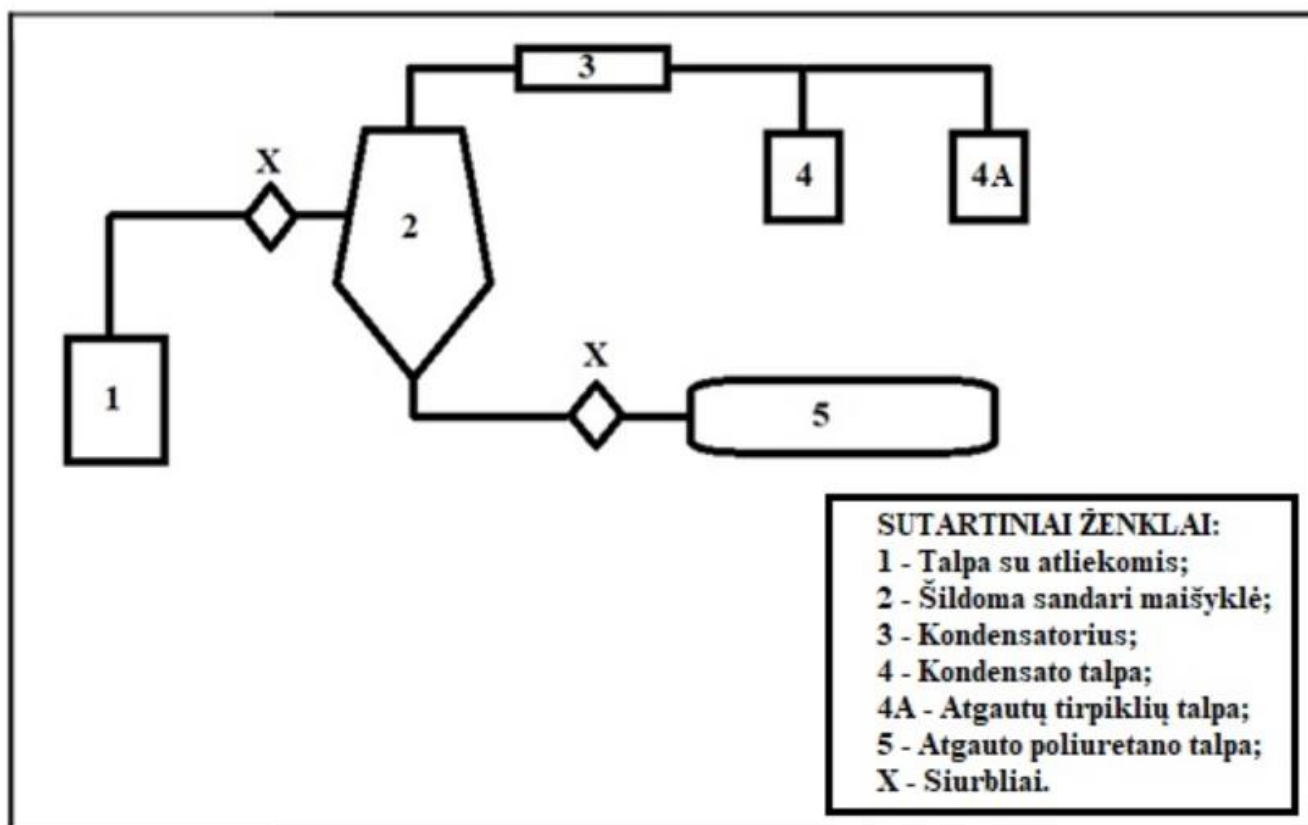
Produktas yra dviejų tipų:

- Šalutinis produktas - atgauti tirpikliai (koncentracija 90 – 95 %). Jie naudojami klijų gamybai, įrangos priežiūrai arba gali būti parduodami rinkoje.

- 
- Produktas (KN 3909 50 – poliuretanas).

**Produkto laikymas.** Produktas laikomas hermetiškose metalinėse 200 – 250 litrų talpose. Produkto laikymo vieta nurodyta technologinių zonų plane žr. priedas Nr. 4.

**Produkto pardavimas.** Produktas parduodamas Lietuvos ir užsienio gamybinėms įmonėms. Taip pat produktas naudojamas bendrovės gaminamai produkcijai, kaip rišanti medžiaga akustinėms plokštėms gaminti. Jei per metus produktas nesunaudojamas, jis grąžinamas į gamybą ir per naujo perdirbamas.



1 pav. Skystųjų atliekų perdirbimo į atgautą poliuretaną schema

### Kietųjų atliekų perdirbimo aprašymas

**Atliekų surinkimas, vežimas, priėmimas.** Kietos poliuretano atliekos iš įmonių yra pristatomos maišuose (po 150 – 200 kg). Prieš priimant kiekvieną atliekų partiją, iš anksto gaunamas jų ėminys ir įvertinamas jo tinkamumas perdirbimui. Po maišų su kietosiomis atliekomis pristatymo iš kai kurių pasirinktinai paimami bandiniai, prie gamybinės linijos esančioje laboratorijoje palyginant jų atitikimą deklaruotoms savybėms. **Po** patikros atliekos yra pasveriamos, svoris fiksuojamas vieningoje atliekų apskaitos sistemoje (GPAIS). Jei patikros metu nustatoma, kad atvežtos atliekos, negali būti priimanamos įmonėje, jos yra grąžinamos klientui.

**Atliekų laikymas.** Pasvertos ir patikrintos atliekos yra nukreipiamos į jų laikymo vietą, kur yra iškraunamos ir laikomos iki jų perdavimo. Kiekvienos atliekos laikymo vieta yra nurodyta Technologinių zonų plane **žr. priedas Nr. 4**. Jei atliekos buvo atvežtos palaidos jos yra dedamos į krūvas palaidai, jei atliekos buvo atvežtos BIG BAG maišuose, tos atliekos ir laikomos juose. Vienu metu teritorijoje bus laikoma iki 135 t atliekų. Atliekoms laikyti yra skirtas 180 m<sup>2</sup> ploto. Detalus atliekų laikymo skaičiavimas pateiktas žemiau esančioje lentelėje.

**Atliekų perdirbimas.** Kietosios atliekos turi būti susmulkintos į 1-3cm gabalėlius. Smulkintos poliuretano atliekos supilamos į šildomą sandarią maišyklę su vidiniu sraigtu. Taip pat į maišyklę įpilama iki 30% skysto poliolio: 400-2000 g/mol polialkilenų glikolio arba jį atitinkančios atgautos dervos iš skystųjų atliekų perdirbimo linijos. Maišyklėje, laipsniškai keliant temperatūrą, atliekos kaitinamos iki 180 – 200 °C. Kaitinimo metu išsiskiria vandens garai, kurie garinami ir kondensuojami tam tikrose temperatūrose vamzdeliniu kondensatoriumi, sumontuotame virš maišyklės ir aušinamu nepertraukiamu aušinimo skysčio srautu. Susikondensavę garai surenkami ir laikomi kondensato talpoje, o vėliau šis kondensatas sunaudojamas aušinimui ir gamybos procesui. Kietosios atliekos šnekinio transporterio pagalba paduodamos į sandarią maišyklę, kuri dalinai užpildyta aukštos klampos polioliu. Poliolis intensyviai maišomas, kad išsiskverbtų į porėtą poliuretano atliekų (pvz. porolono ar putų) ertmes. Kai ertmės užsipildo skysčiu, poliuretano gabalėliuose atsiranda vidiniai stresai ir jie pradeda plyšti dėl turbulencijos maišant atitinkamu greičiu (maždaug 30 aps./min.). Išorinius hidrodinaminius stresus dar padidina tai, jog poliuretano gabalėliai ir poliolis (klampus vienalytis skystis) juda skirtingais greičiais (dėl skirtingos kinetinės energijos dydžio, gauto maišyklės sraigto intensyviai maišant kietą ir skystą frakcijas). Pabrėžtina, jog gabalėlių smulkėjimą paspartina ir terminiai ciklai, kai masė kaitinama ir aušinama, nes dėl plėtimosi šildant ir traukimosi aušinant susidaro papildomi įtempimai. Smulkėjant poliuretano gabalėliams, susidarančių dalelių kiekis didėja ir jos vis dažniau susiduria tarpusavyje. Dėl šios sąveikos atsirandančios trinties jėgos galiausiai suardo susmulkinto poliuretano gabalėlius į 0,1 – 0,5 mm fragmentus. Tokio dydžio fragmentai lengvai disperguojasi klampioje terpėje (dinaminė poliolio klampa ataušinus svyruoja nuo 500 iki 2000 mPa · s), nes poliolio ir juo prisotinto poliuretano dalelių tankiai yra panašūs ir kambario temperatūroje sedimentacija vyksta labai lėtai. Visas gamybos procesas yra beatliekinis. Perdirbimo metu atliekų nesudaro.

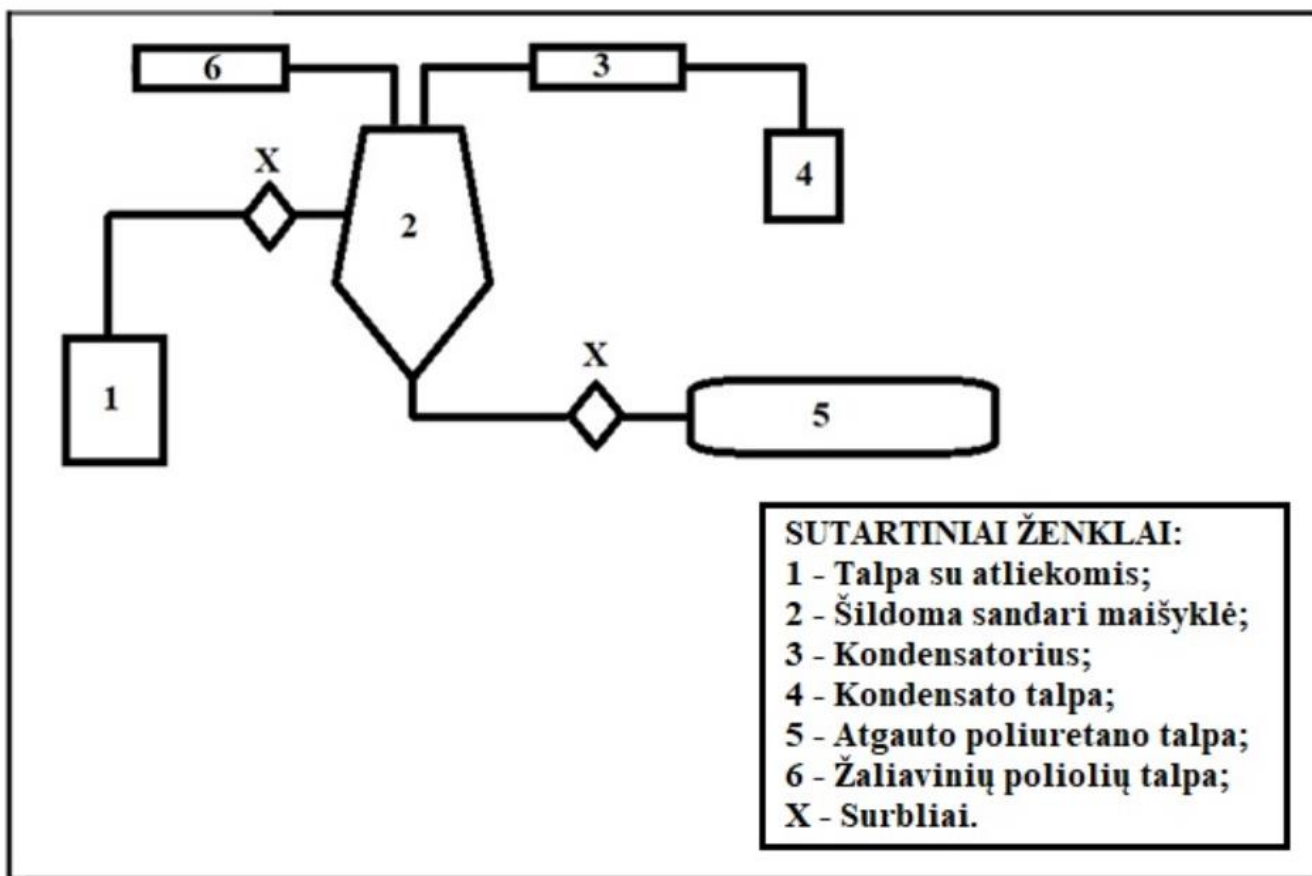
**Pagaminto produkto parametrų vertinimas ir produkto sertifikavimas.** Pagaminti produktai – atgautas poliuretanai yra surenkamas į atgauto poliuretano talpą ir nustatomas jo tinkamumas pardavimui arba vidiniams gamybos procesams. Testai atliekami prie gamybinės linijos esančioje laboratorijoje ir atrenkamos dispersijų partijos, kurios gali būti parduodamos Lietuvos ir užsienio rinkose.

- Šalutinis produktas - vanduo.
- Produktas (KN – 3909 50 – Poliuretanai).

**Produkto laikymas.** Produktas laikomas hermetiškose metalinėse 200 – 250 litrų talpose. Produkto laikymo vieta nurodyta technologinių zonų plane žr. priedas Nr. 4.

**Produkto pardavimas.** Produktas parduodamas Lietuvos ir užsienio gamybinėms įmonėms. Taip pat produktas naudojamas bendrovės gaminamai produkcijai, kaip rišanti medžiaga akustinėms plokštėms gaminti. Jei per metus produktas nesunaudojamas, jis grąžinamas į gamybą ir per naujo perdirbimą.





2 pav. Kietųjų atliekų perdirbimo į poliuretano dispersiją schema

Per metus planuojama pagaminti 3000 tonų gaminių gautų perdirbus atliekas. Naudojamos sandarios maišyklės pajėgumas perdirbant nepavoingas atliekas, yra 9 t per pamainą. Įmonė dirbs dviem pamainom, per parą perdirbs 18 t atliekų. Atsižvelgus į laiko sąnaudas įrengimų priežiūrai ir aptarnavimui, per metus galima perdirbti 4000 tonų dirbant darbo dienomis.

*Nepavojingų atliekų:*

Metinis pajėgumas – 3000 t, vienu metu planuojama laikyti – 95 tonas.

Pagamintų gaminių bus laikoma 100 tonų vienu metu. Jei per metus nebus parduotas produktas, jis bus sunaudotas plokščių gamybai.

Laikymo vietos nurodytos Technologinių zonų plane žr. priedas Nr.4. Kitų papildomų gaminių laikymui reikalavimų nėra.

### Galimi taršos šaltiniai

**Vandens naudojimas.** Gamybos metu naudojamas vanduo, kaip šaldymo agentas. Nuotekų proceso metu nesusidarys. Vanduo yra proceso šalutinis produktas, kuris vėliau bus naudojamas toliau perdirbimo metu. Planuojama, kad dėl PŪV teritorijoje dirbs 6 darbuotojai. Vandens poreikis darbuotojų buitinėms reikmėms įvertinamas pagal vandens vartojimo normas RSN 26-90, patvirtintas 1991 m. birželio 24 d. LR Statybos ir urbanistikos ministerijos ir LR Aplinkos apsaugos departamento įsakymu Nr. 79/76: 1 darbuotojo vandens suvartojimo norma yra 25 litrai.

Apskaičiuojamas darbuotojų vandens suvartojimas: 6 darbuotojai x 25 litrai x 365 dienos/m = 54,75 m<sup>3</sup> per metus arba 0,15 m<sup>3</sup> per parą.

**Nuotekų susidarymas.** Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys buitinės nuotekos.

Buitinės nuotekos susidarys personalo buitinėse patalpose. Jų kiekis priklauso nuo darbuotojų skaičiaus. Buitinių nuotekų susidarys 54,75 m<sup>3</sup> per metus arba 0,15 m<sup>3</sup> per dieną. Susidariusios nuotekos yra išleidžiamos į centralizuotus nuotekų surinkimo tinklus, kuriuos eksploatuoja UAB „Širvintų vandenys“. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pastate. Paviršinės nuotekos nesusidarys.

### **Aplinkos oras.**

#### Oro tarša iš stacionarių taršos šaltinių

Gamybinių patalpų šildymui bus eksploatuojama vietinė katilinė. Katilinėje bus įrengti du katilai, kurių bendras galingumas – 80 kW. Katilinė patalpų šildymui tiesis šilumą tik šaltuoju metų periodu. Naudojamas kuras – biokuras ir dyzelinas. Planuojama, kad atmosferos taršos šaltinis 001 ir 002 per metus sudegins kietojo kuro iki 40 t/metus. Taip pat bus termo pečius, kuris bus naudojamas reaktoriui šildyti, kuriame vyks perdirbimo procesas, taršos šaltinis 003. Prie metus planuojama sunaudoti dyzelino iki 65 t/metus.

Kuro deginimo metu išsiskiriančių teršiančių medžiagų išmetimams apskaičiuoti naudojama Europos aplinkos apsaugos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika „EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook 2019“ (1.A.4 skyriumi Small Combustion).

Teršalo emisijos į aplinkos orą paskaičiuojamos pagal formulę:

$$E_{\text{teršalo}} = AR_{\text{kuro sunaudojimas}} \times EF_{\text{teršalo}}$$

kur:

$E_{\text{teršalo}}$  – teršalo emisijos į aplinkos orą kiekis, t

$AR_{\text{kuro sunaudojimas}}$  – per metus pagamintas energijos kiekis, GJ

$EF_{\text{teršalo}}$  – išsiskiriančio teršalo kiekis g pagaminus 1 GJ energijos

Detalūs skaičiavimai pateikti **priede Nr. 6.**

#### Tarša iš dyzelino kuro laikymo rezervuaro

Taip pat bus vienas neorganizuotas taršos šaltinis skysto kuro laikymas taršos šaltinis 601.

Dyzelino laikymui planuojama kuro laikymo talpa - 10 m<sup>3</sup>. Šiluminės energijos poreikiui patenkinti per metus planuojama laikyti iki 65 t/metus (arba 67 m<sup>3</sup>/metus) krosninio dyzelino.

Planuojama kuro apyvarta 5,42 t/mėn (arba 5,58 m<sup>3</sup>/mėn).

Teršalų išsiskyrimas iš kuro saugojimo rezervuaro skaičiuojamas vadovaujantis Lakiųjų organinių junginių, išmetamų į atmosferą saugant ir paskirstant naftą ir naftos produktus, kiekio įvertinimo metodika, LAND 31- 2007/M-11.

#### **Laikymo metu išmetamo LOJ kiekio apskaičiavimas**

Mėnesinis laikymo–kvėpavimo metu išmetamas LOJ kiekis  $N_{Lmėn}$  apskaičiuojamas pagal formulę:

$$N_{Lmėn} = K \cdot f \cdot 4,4 \cdot 10^{-5} \cdot p_T \cdot M \cdot \frac{T_n}{p_n} \left( \frac{p}{T_1} - \frac{p}{T_2} \right) \cdot V_G \cdot d, \text{ kg}$$

$K$  – rezervuaro nudažymo koeficientas – 1,3 (tr. LAND 31- 2007/M-11 2 lentelė);

$f$  – produkto garų prisotinimo laipsnis – 1 (tr. LAND 31- 2007/M-11 3 lentelė);

$T$  – laikomo produkto paviršinė vidutinė mėnesio temperatūra (K) (įr. LAND 31- 2007/M-11 4 lentelę arba remiantis faktiniais meteorologiniais duomenimis priimama lygi vidutinei mėnesio aplinkos temperatūrai);  
 $p_r$  – vidutinis laikomo produkto sočiųjų garų slėgis (hPa) esant produkto paviršinei vidutinei mėnesio temperatūrai  $T$  (įr. LAND 31- 2007/M-11 4 lentelę);  
 $M$  – vidutinė laikomo produkto garų molinė masė (kg/kmol) (įr. LAND 31- 2007/M-11 4 lentelę);  
 $p_n$  – slėgis normaliosiomis sąlygomis, lygus 1013 hPa;  
 $T_n$  – temperatūra normaliosiomis sąlygomis, lygi 273 K;  
 $T_1$  – vidutinė minimali mėnesio garų temperatūra (K). Vidutinė vertė (nustatyta laikotarpiui nuo 3 valandos nakties iki 8 valandos ryto) parenkama iš LAND 31- 2007/M-11 3 lentelės;  
 $T_2$  – vidutinė maksimali mėnesio garų temperatūra (K). Vidutinė vertė (nustatyta laikotarpiui nuo 11 valandos ryto iki 16 valandos) parenkama iš LAND 31- 2007/M-11 3 lentelės;  
 $p$  – aplinkos vidutinis mėnesio slėgis (hPa), randamas pagal matavimų arba meteorologinius stebėjimų duomenis (remiamasi Vilniaus regiono 2020 m. duomenimis);  
 $V_G$  – garų virš laikomo produkto tūris (m<sup>3</sup>), apskaičiuojamas pagal formulę:

$$V_G = 0,075 \cdot V + \frac{\pi D^2}{4} \cdot h, \text{ m}^3$$

čia:

- $V$  – rezervuaro talpa (m<sup>3</sup>);
- vidutinė rezervuaro stogo (kupolo arba kūgio) dalies talpa (m<sup>3</sup>);  $V \square 075,0$
- $D$  – rezervuaro skersmuo (m);
- $h$  – neužpildytos produktu rezervuaro dalies aukštis (m);
- $d$  – skaičiuojamojo mėnesio dienų skaičius (vnt).

Detalūs skaičiavimai pateikti **priede Nr. 6.**

Tarša iš mobilių taršos šaltinių

UAB „Provectus redivivus“ numatoma eksploatuoti 1-ą lengvąjį automobilį ir 1-ą krovininį, bei vieną šakinį krautuvą. Per metus planuojama sunaudoti 7,2 t dyzelino. Šakinio krautuvo darbui skiriamas dyzelino kiekis iki 1,2 t/metus (arba 1412 l/metus). Šakinio krautuvo darbo laikas 471 val/metus (kuro sąnaudos – 3 l/val). Į įmonę per dieną atvažiuoja 2 lengvosios mašinos, iki 5 autobusiukų ir 1 sunkvežimis (1 kartą per savaitę. Transporto nuvažiuojamas atstumas įmonėje ir prie įmonės kartu su manevravimu siekia – 200 m. Skaičiuojant vertinama blogiausia situacija – visas transportas atvažiuoja į įmonę tą pačią valandą. Aušros g. per valandą pravažiuoja iki 10 lengvųjų transporto priemonių ir iki 5 sunkvežimių.

Mobilių taršos šaltinių emisija iš ne kelių transporto priemonių

Sudeginamas kietojo kuro kiekis, t/metus	Darbo laikas, val/metus	Išsiskiriančio teršalo kiekis, t/metus			
		NOx	CO	SO2	KD10
1,2	471	0,039	0,013	0,000000000019	0,003
		Išsiskiriančio teršalo kiekis, g/s			
		0,0231	0,0076	0,000011	0,0015

Mobiliųjų transporto priemonių emisijų vertinimui naudojama metodika - EMEP/EEA/CORINAIR Oro teršalų inventorizacijos vadovas (Angl. - Air pollutant emission inventory guidebook) (toliau – Metodika) 2019 metų.

**IŠVADA:**  
PŪV veikla nėra susijusi su šiltnamio efektą sukeliančių dujų susidarymu. Vykdam PŪV į aplinkos orą tarša išsiskirs iš stacionarių ir mobilių taršos šaltinių bei iš dyzelino kuro laikymo rezervuaro. Skaičiavimo būdu įvertinus išsiskiriančių teršalų kiekius, galima teikti, kad oro tarša neviršija ribinių aplinkos oro

užterštumo verčių, nustatytų gamtos ir žmonių sveikatos apsaugai. Ji neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai nesukels.

**Kvapai.** Planuojama veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje. Artimiausi gyvenamieji namai yra už 253 m, tad kvapų sklidimo poveikis aplinkiniams gyventojams nebus juntamas.

**Triukšmas.** Pagrindinė fizikinė tarša nuo PŪV – triukšmas. Kitos fizikinės taršos nenumatomos. Triukšmo pasekmės gyvenamajai bei visuomeninei aplinkai vertinamos, atsižvelgiant į leidžiamus ekvivalentinius triukšmo lygius gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, kurie nurodyti higienos normose HN 33:2011 ir pateikti 8 lentelėje.

Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal 2018 m. pakeistą HN 33:2011

Eil. Nr	Objekto pavadinimas	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
1	Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionarinių asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	Diena Vakaras naktis	45 40 35	55 50 45
2	Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas	-	45	55
3	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	Diena Vakaras naktis	65 60 55	70 65 60
4	<b>Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmą</b>	<b>Diena</b> Vakaras naktis	<b>55</b> 50 45	60 55 50

\* Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (Ldienos), vakaro triukšmo rodiklio (Lvakaro) ir nakties triukšmo rodiklio (Lnakties) apibrėžtyse.

\* Paros laiko periodai pagal įstatymą: dienos metas (nuo 7 val. iki 19 val.), nakties metas (nuo 22 val. iki 7 val.), vakaro metas (nuo 19 val. iki 22 val.).

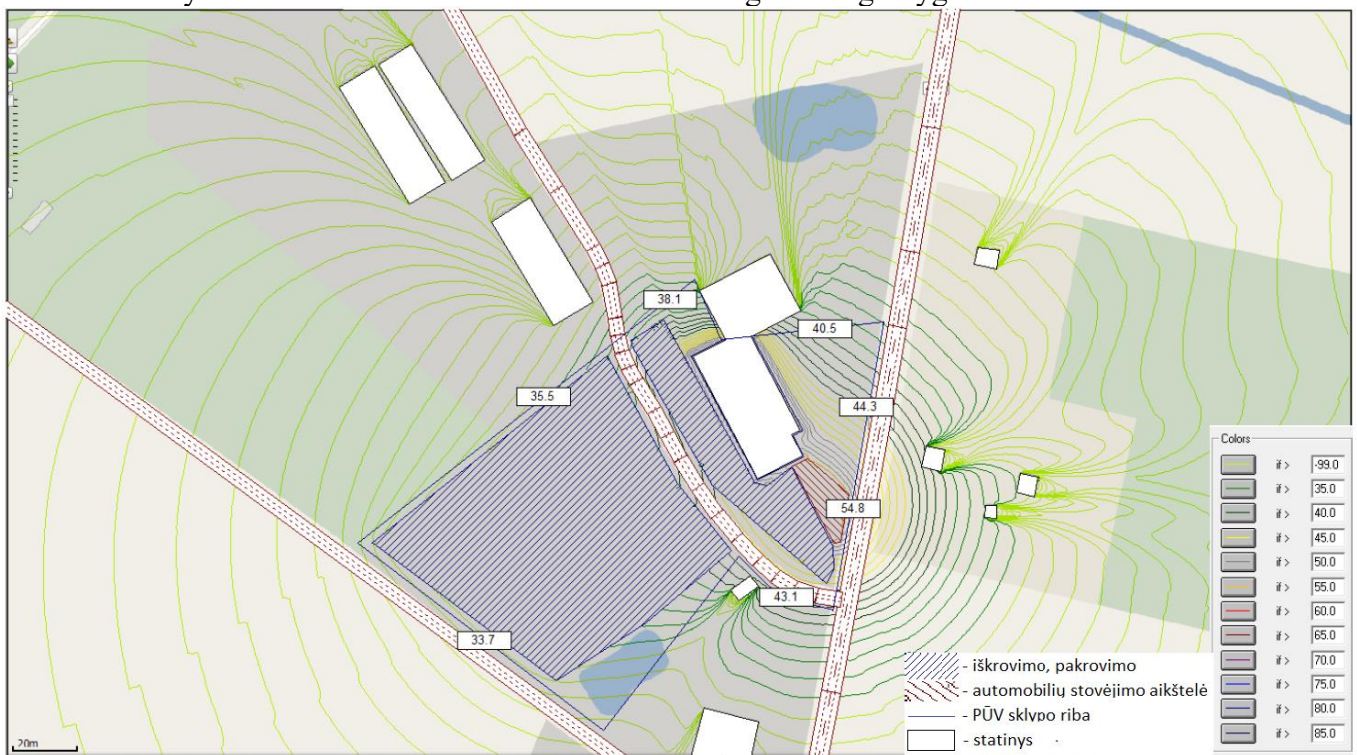
UAB „Provectus redivivus“ planuojamą ūkinę veiklą (PŪV) vykdys pastate, adresu Aušros g. 77, 19159 Bartkuškis, Jauniūnų sen., Širvintų r. sav. Įmonės darbo laikas planuojamas darbo dienomis nuo 8 iki 17 val. Mobilūs triukšmo šaltinius sudarys sunkiasvoris autotransportas ir šakinis krautuvai. Į PŪV sandėlių sunkiasvoris autotransportas atvažiuos iš Aušros gatvės. Sunkiasvorio autotransporto dienos srautą sudarys žaliavas atvežantis (1 vnt. per darbo dieną) ir pagamintą produkciją išvežantis sunkvežimis (1 vnt. per darbo dieną). Atvežtų žaliavų iškrovimo darbus planuojama vykdyti šakiniu krautuvu įmonės teritorijoje, lauke. Pagaminto produkto ar kitų po perdurbimo susidariusių atliekų pakrovimas į sunkvežimį bus vykdomas šakiniu krautuvu įmonės teritorijoje lauke. Lengvasvorio autotransporto darbuotojų automobiliai bus paliekami PŪV sklypo teritorijoje automobilių stovėjimo aikštelėje. Stacionarius triukšmo šaltinius sudarys atliekų perdurbimui naudojami įrenginiai: alyvos užpylimo siurblys, depolimerizacijos reaktorius ir ventiliacijos sistema. Visus išvardintus įrenginius planuojama išdėstyti gamyklos viduje. Triukšmo šaltinių charakteristikos nurodytos 9 lentelėje.

Triukšmo šaltinių charakteristikos ir darbo pobūdis.

Triukšmo šaltinis	Triukšmo lygis, dB(A)	Darbo laikas	Kiekis
Mobilūs triukšmo šaltiniai			

Šakinis krautuvas Toyota Z-2 (dyzelis)	77* (1 m atstumu)	8–17 val.	1 vnt.
Sunkiasvoris autotransportas	101** (garso galia)	8–17 val.	2 vnt./diena
Stovėjimo aikštelė	-	8–17 val.	6 vnt./diena
<b>Stacionarūs triukšmo šaltiniai</b>			
Alyvos užpildymo siurblys 10 Barų	53 (1 m atstumu)	8–17 val.	2 vnt.
Šildoma sandari maišyklė (variklis 2,5 KW)	56 (1 m atstumu)	8–17 val.	2 vnt.
Ventiliacijos sistema (variklis 3 KW)	86 (1 m atstumu)	8–17 val.	1 vnt.

Kiekvieną stacionarų įrenginį planuojama patalpinti į specialią spintą, kurios triukšmo izoliacijos savybės užtikrins šių įrenginių sklaidžiamo triukšmo sumažėjimą. Tikslī informacija apie šių spintų garso izoliacinės charakteristikas šiuo metu nežinoma, todėl triukšmo sklaidos skaičiavimuose šios spintos, kaip triukšmą mažinančios priemonės, nėra vertinamos. Siekiant nustatyti didžiausią PŪV poveikį triukšmo sklaidos skaičiavimuose vertinamas blogiausias scenarijus, kai visi triukšmo šaltiniai dirba vienu metu, esant atviriems gamyklos vartams. Kadangi planuojamos ūkinės veiklos darbo laikas yra nuo 8.00 iki 17.00 val., skaičiavimais yra vertinamas tik dienos metu susidarantis garso slėgio lygis.



3 pav. Apskaičiuotas garso slėgio lygis, vertinant PŪV triukšmo šaltinius

3 paveiksle pateiktas apskaičiuotas garso slėgio lygis, vertinant tik PŪV triukšmo šaltinius. Veikiant PŪV prognozuojamas garso slėgio lygis siekia 54,8 dBA. Didžiausias garso 6 slėgio lygis dėl transporto numatomas į Aušros gatvės pusę. Ribinės vertės (55 dBA) viršijimas nėra prognozuojamas.

Kad būtų užtikrintas tinkamas garso slėgio lygis gyvenamųjų pastatų teritorijoje, garso slėgio lygis yra vertinamas ties PŪV sklypo riba. Prognozuojami garso slėgio lygiai (žr. 3 pav.) yra lyginami su 4 lentelėje 4 punkte nurodytu garso slėgio lygiu dienos metu (55 dBA).

Prognozuojamo garso lygio palyginimas su HN 33:2011 leidžiamomis didžiausiomis vertėmis

Eil. Nr.	Vieta	Prognozuojamas garso slėgio lygis, dBA	Normuojamas garso slėgio lygis HN 33:2011, dBA
1.	Pietinėje pusėje	33,7	55
2.	Vakarinėje pusėje	35,5	
3.	Šiaurės-vakarinėje pusėje	38,1	
4.	Šiaurės-rytinėje pusėje	40,5	

5.	Ties gamybiniu pastatu Aušros g. pusėje	44,3	
6.	Ties, automobilių stovėjimo aikštele (Aušros g. pusėje)	54,8	
7.	Ties įvažiavimu į PŪV sklypo teritoriją	43,1	

Detalesnė informacija ir triukšmo vertinimo ataskaita pateikiama **priede Nr. 5**.

**Išvada:** Vertinant pagal 10 lentelėje pateiktus duomenis, PŪV sukeliamas garso slėgio lygis neviršys HN33:2011 nurodytų didžiausių leistinų garso slėgio lygio verčių.

Veikla bus pradėta vykdyti, kai su Aplinkos Apsaugos Agentūra bus suderintas Taršos leidimas.

**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 veikimo valandų skaičių (kai pagal Taisyklių 36.5 papunktį teikiama deklaracija apie 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.;**

Paraiška nėra teikiama gauti leidimą kurą deginančių įrenginių eksploatavimui, todėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 25.1.3 punkto prašomi duomenys neteikiami.

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

Įrenginys neatitinka nė vieno Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodyto kriterijaus, todėl specialiosios dalies informacija dėl kvapų valdymo šiame punkte nepateikiama.

**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 veikla bus vykdoma Aušros g. 77, 19159 Bartkuškis, Jauniūnų sen., Širvintų r. sav. Vietovė, kurioje bus vykdoma veikla yra Širvintų rajono gamybinėje zonoje.

Veiklos vykdytojas nuomoja dalį pastatų, kurių unikalūs nr. 8997-0017-1014 ir 8997-0017-1028, naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės, bendras nuomojamas plotas 575,56 m<sup>2</sup> (**žr. 3 priedas**).

Žemės sklypo paskirtis, kuriame yra pastatas yra kita – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. Žemės sklypo unikalūs Nr. 4400-1037-0704. Pastatų savininkas yra UAB „Arvydo paslaugos“. UAB „Provectus redivivus“ iš UAB „Arvydo paslaugos“ nuomosis patalpas pagal pasirašytą nuomos susitarimo protokolą Nr. 20-009, 2020 m. lapkričio mėn. 03 d. **Prieduose nr. 1 ir nr. 2** pateikti pastatų ir žemės sklypo registro centro

išrašai. Ūkinė veikla planuojama vykdyti esamose patalpose, kurių pagrindas yra kieta danga. Patalpų technologinių zonų schema pateikiama žr. priedas Nr. 4.

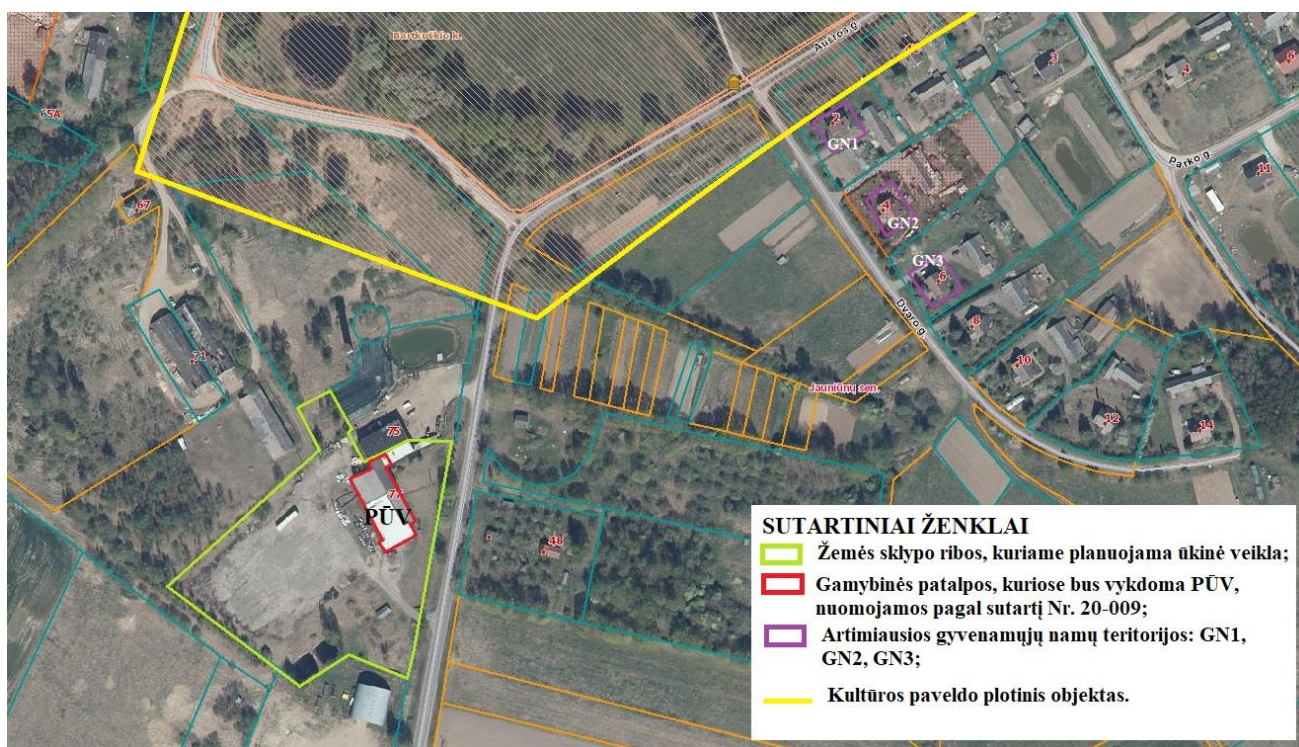
PŪV sklypas ribojasi su Aušros gatve ir trimis užstatytais žemės sklypais. Privažiuoti iki PŪV galima nuo Aušros gatvės.

Žemėlapis su gretimybėmis PŪV atžvilgiu pateiktas paveiksle nr. 5. Artimiausia gyvenamoji aplinka yra šiaurės rytų kryptimi:

- GN1 (Dvaro g. 2, Bartkuškio k.) nuo PŪV sklypo ribos nutolusi ~253 m atstumu;
- GN2 (Dvaro g. 4, Bartkuškio k.) nuo PŪV sklypo ribos nutolusi ~254 m atstumu;
- GN3 (Dvaro g. 6, Bartkuškio k.) nuo PŪV sklypo ribos nutolusi ~253 m atstumu;
- GN4 (Aušros g. 48, Bartkuškio k.) nuo PŪV sklypo ribos nutolis ~183 m atstumu.

Arčiausiai PŪV esančios nekilnojamosios kultūros vertybės – Bartkuškio dvaro sodyba (kodas 20571) – nuo PŪV objekto sklypo ribos nutolusi ~145 m atstumu šiaurės kryptimi.

Šalia PŪV vietos mokyklų, sanatorijų, ligoninių nėra. Arčiausiai PŪV vietos esanti švietimo ir mokslo institucija yra Širvintų r. Bartkuškio mokykla-daugiafunkcis centras, adresu Aušros g. 25, Bartkuškis, esanti apie 900 m atstumu šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV vietos. Arčiausiai PŪV vietos esanti gydymo įstaiga yra Širvintų ligoninė, įsikūrusi Vilniaus g. 85, Širvintos, apie 11520 m atstumu šiaurės kryptimi.

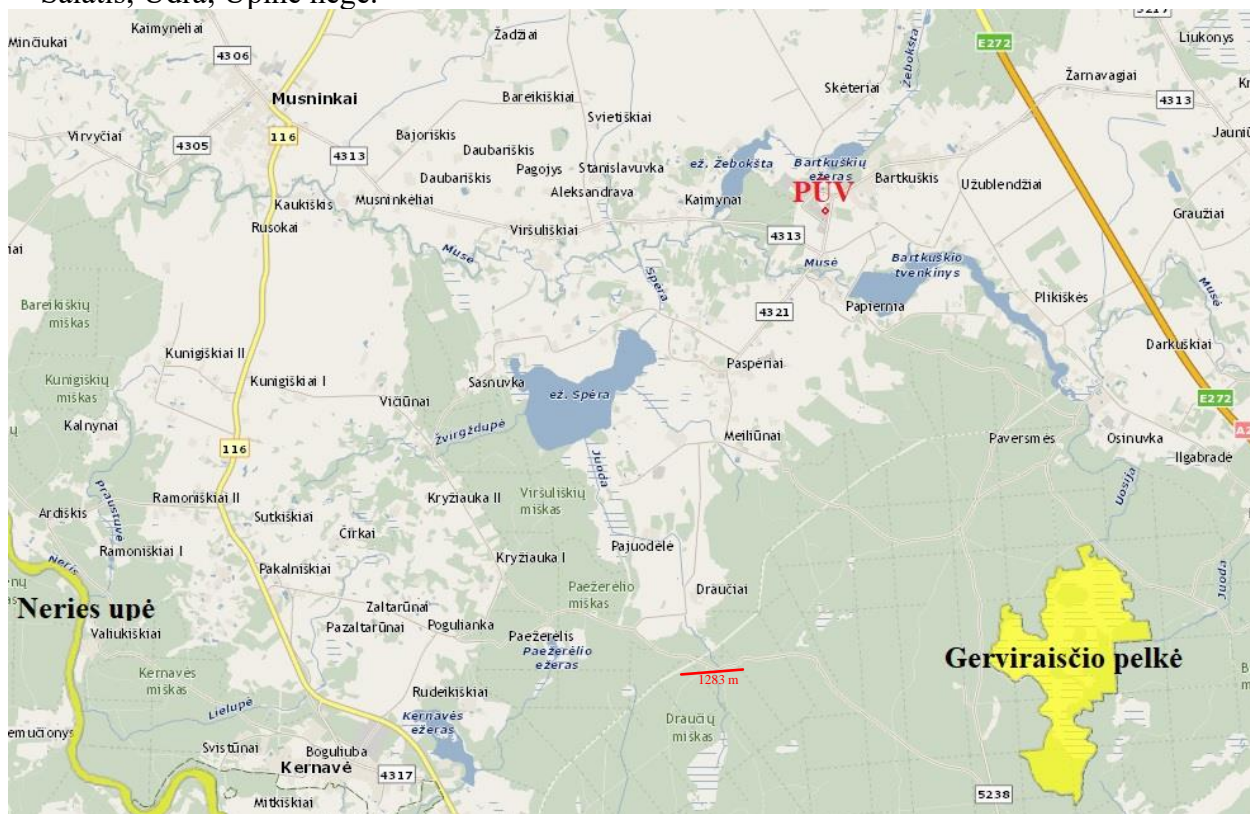


4 pav. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo dalis su statiniais

PŪV teritorija ar jos gretimybės į Natura 2000 teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Arčiausiai esančios Natura 2000 teritorijos yra pateikiamos 5 paveiksle:

- Gerviraisčio pelkė ES kodas LTSIR0002 – nutolusi apie 4317 metrų pietryčių kryptimi nuo PŪV pastato. Saugomos teritorijos priskyrimas Natura 2000 tinklui tikslas - 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai, 91D0 Pelkiniai miškai;
- Neris upė ES kodas LTVIN0009 – nutolusi apie 8562 metrų pietvakarių kryptimi nuo PŪV pastato. Saugomos teritorijos priskyrimas Natura 2000 tinklui tikslas - 3260, Upių sraunumos su kurklių

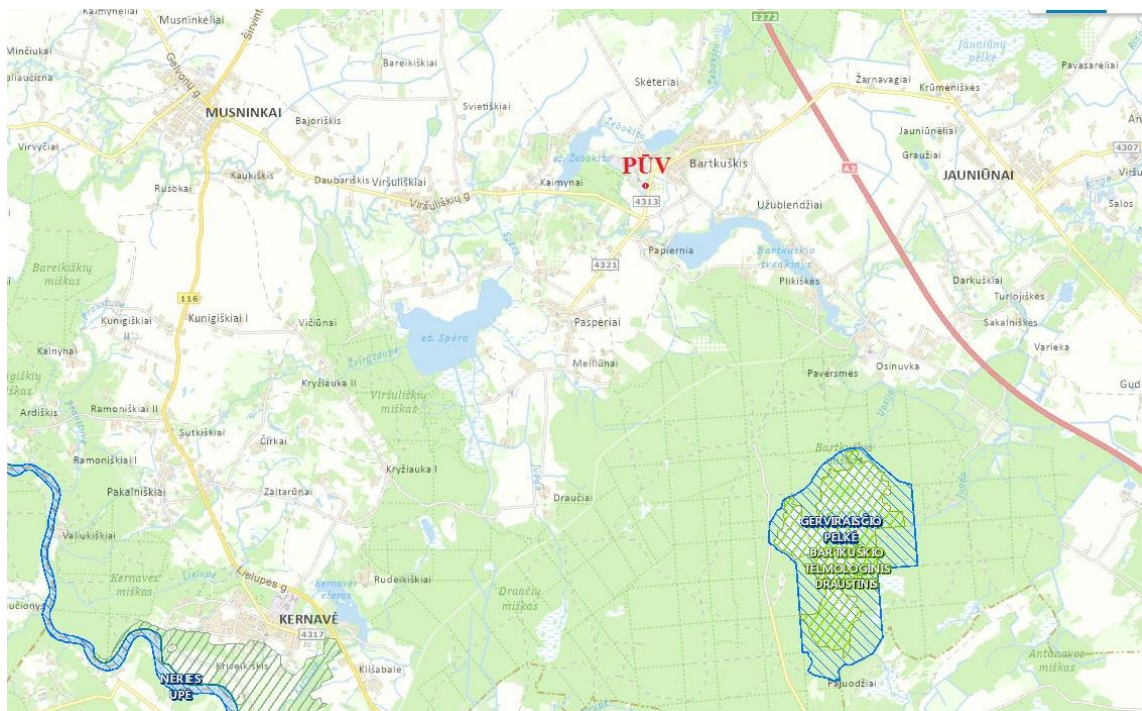
bendrijomis; Baltijos lašiša; Kartuoļē; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinē skētē; Salatis; Ūdra; Upinē nēgē.



5. pav. Natura 2000 žemėlapis fragmentas

PŪV teritorija į nacionalinės svarbos saugomas teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Artimiausios saugomos teritorijos nuo PŪV sklypo nutolusios didesniu nei 4 km atstumu (žr. 6 pav.). Artimiausios nacionalinės svarbos saugomos teritorijos ir draustiniai:

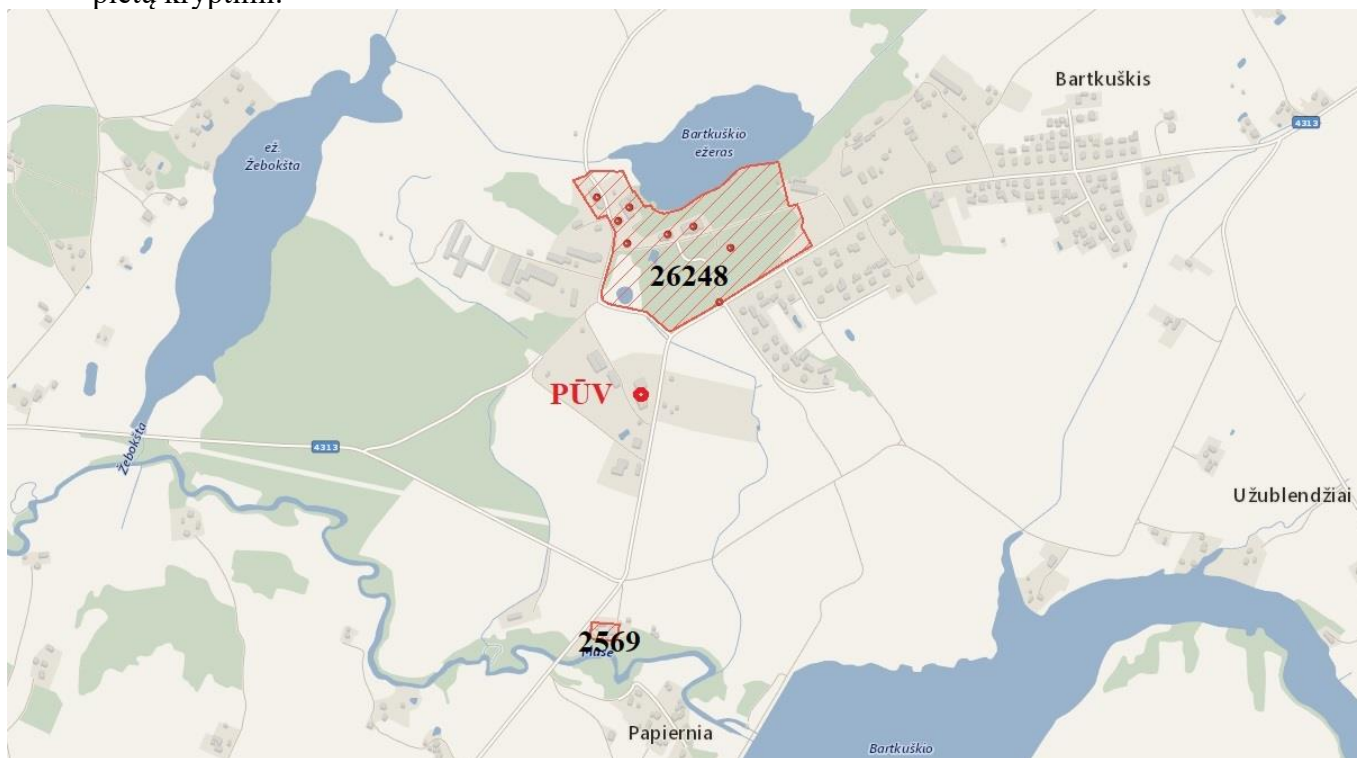
- Gervaisčio pelkė – nuo PŪV pastato nutolusi apie 4,3 km pietryčių kryptimi;
- Bartkuškio telmologinis draustinis – nuo PŪV pastato nutolęs apie 4,5 km pietryčių kryptimi;
- Neris upė – nuo PŪV pastato nutolusi apie 8,5 km pietvakarių kryptimi.



7. pav. Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiu fragmentas (<https://stk.am.lt>)

PŪV teritorijoje nėra saugomų kultūros paveldo objektų. Arčiausiai PŪV esantys kultūros paveldo objektai (žr. 8 pav):

- Bartkuškio dvaro sodyba (kodas 20571) nuo PŪV pastato nutolusi apie 150 metrų šiaurės rytų kryptimi;
- Bartkuškio dvaro vandens malūno pastatas (kodas 2569) nuo PŪV pastato nutolęs apie 510 metrų pietų kryptimi.

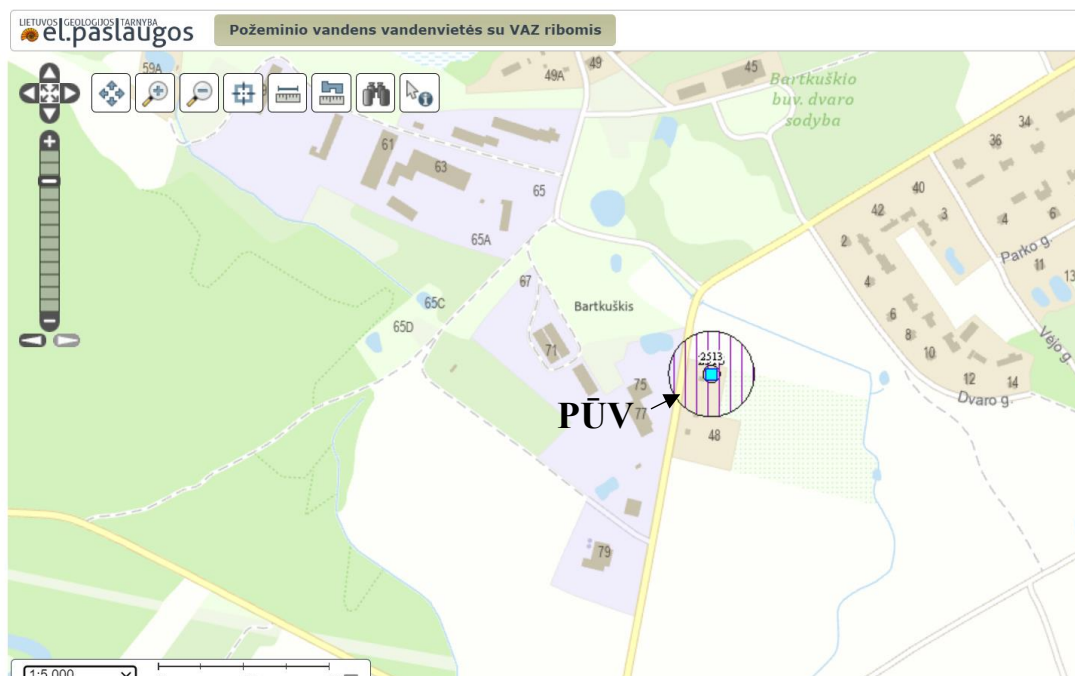


8 pav. Nekilnojamų saugomų kultūrų žemėlapiu fragmentas PŪV atžvilgiu.

Pagal Lietuvos geologijos tarnybos duomenis, planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į požeminio vandens vandenvietės VAZ ribas

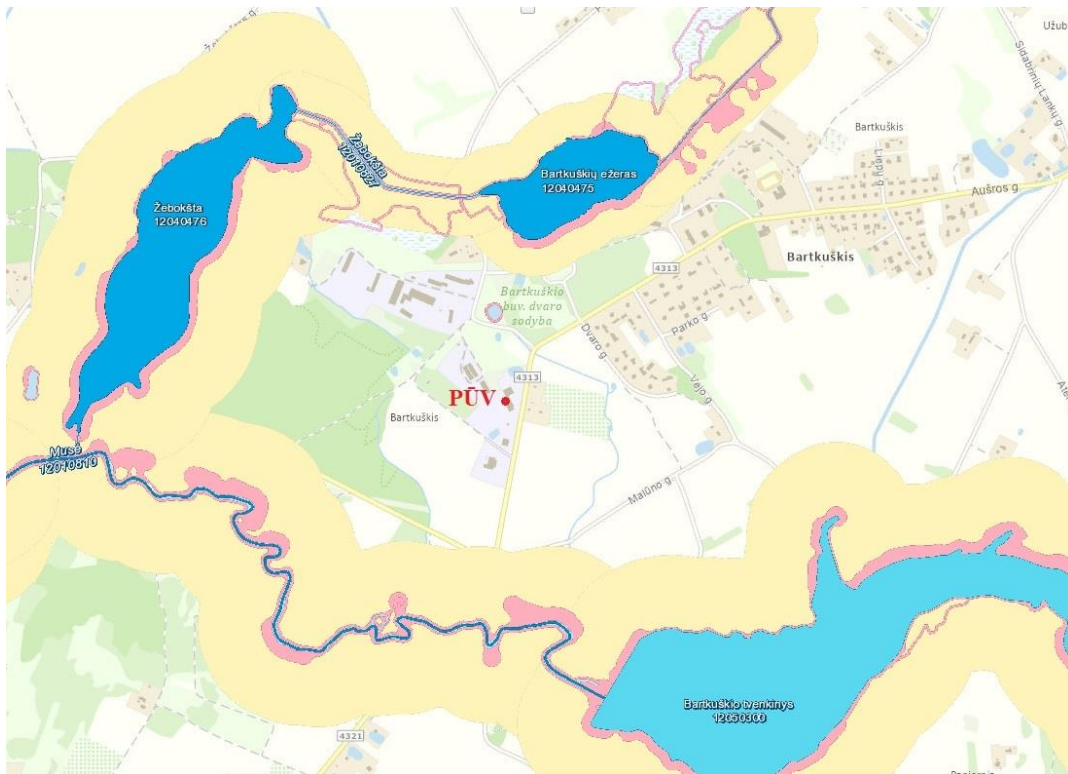
Arčiausiai nuo UAB „Provectus redivivus“ teritorijos yra šios požeminio vandens vandenvietės (9 pav.):

Požeminio vandens vandenvietė Nr. 2513, kuri nutolusi apie 37 m nuo nagrinėjamos teritorijos ribos.



**9 pav.** Požeminio vandens vandenvietės su VAZ ribomis bei planuojamos veiklos vietos žemėlapis  
(šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

PŪV padėtis artimiausių paviršinio vandens telkinių atžvilgiu pateikta 10 paveiksle: geltona spalva pažymėtos paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos; rožine - paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos. Artimiausios požeminio vandens vandenvietės pateiktos 21 skyriuje.



8 pav. Paviršinio vandens telkinių apsaugos ir planuojamos veiklos vietos žemėlapis (šaltinis: <https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action>)

Aplinkos foninė tarša nustatyta vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros pateiktais 2022 m. statistiniai oro kokybės tyrimų rodikliais Vilniaus Lazdynai tyrimų stotyje (duomenys iš [https://aaa.lrv.lt/uploads/aaa/documents/files/Oras\\_221114.pdf](https://aaa.lrv.lt/uploads/aaa/documents/files/Oras_221114.pdf)). Duomenys pateikti 2 lentelėje.

Aplinkos oro foninė tarša

Oro kokybės tyrimų stotis	Vidutinė metinė koncentracija					C <sub>max 8 h</sub>	
	KD <sub>10</sub> μg/m <sup>3</sup>	KD <sub>2,5</sub> μg/m <sup>3</sup>	SO <sub>2</sub> μg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> μg/m <sup>3</sup>	Benzenas μg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> μg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>
<b>Vilnius Lazynai</b>	13	-	10.7	24	n.d.	17	-

C<sub>max 8 h</sub> - didžiausia 8 val. periodo koncentracija, apskaičiuota slenkančio vidurkio būdu;

**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;**

Ūkinė veikla planuojama vykdyti pastate. Veiklos metu nebus naudojamos cheminės medžiagos, rūšiavimo darbai atliekami rankomis, nenaudojant papildomų įrenginių, todėl reikšmingos įtakos ūkinė veikla aplinkos oro kokybei bei aplinkai nedarys.

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

Paraiška teikiama atliekas tvarkančiai įmonei, todėl informacija šiame 25.1.7 nėra teikiama.

**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“;**

Planuojamos ūkinės veikos metu vanduo nebus naudojamas, todėl gamybinių nuotekų nesusidarys. Nuomojamose patalpose yra įrengtas centralizuotas vandentiekis ir centralizuotas nuotekų šalinimas. Preliminarus buitinių nuotekų kiekio per metus skaičiavimas pateiktas 1.3 punkte.

Veikla bus vykdoma pastate, pavojingos medžiagos nebus naudojamos, todėl paviršinės nuotekos nebus teršiamos.

**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);**

Įmonėje nenumatomos neįprastos (neatitiktinės) veiklos sąlygos įrenginio paleidimo, derinimo, stabdymo metu.

**25.1.10. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir nuoroda į jį, jei dokumentas viešai paskelbtas; jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros, – nuoroda į PAV sprendimą arba į atrankos išvadą, nurodant PAV sprendimo ar atrankos išvados datą ir numerį;**

Įmonei statybos dokumentas nėra reikalingas, kadangi nebus statoma nauji statiniai.

**25.1.11. jei buvo atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – išsami informacija kaip įgyvendintos ar bus iki veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos sąlygos ir PAV sprendime ir (ar) atrankos išvadoje nurodytos priemonės reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai sumažinti ir (ar) jį kompensuoti, kurios turi būti įgyvendintos iki veiklos vykdymo pradžios ar veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;**

Kadangi planuojama ūkinė veikla – atliekų tvarkymas neatitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ir 2 priedo kriterijų, poveikio aplinkai vertinimo ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros nebuvo atliktos. Todėl Taisyklių 25.1.11. punkto informacija nėra teikiama.

**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 nė vieno Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodyto kriterijaus, todėl informacija šiame punkte nepateikiama.

**25.2. bendrosios dalies lentelėse – planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir cheminius mišinius, kurą, sąrašai, jų kiekis, rizikos / pavojaus ir saugumo / atsargumo frazės, saugos duomenų lapai; kurą deginančių įrenginių atveju – kuro rūšis (rūšys) pagal Vidutinių kurą deginančių įrenginių normose nurodytas kuro rūšis.**

## **ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE**

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

Ūkinėje veikloje nebus naudojamos žaliavos, kuras ir kitos papildomos medžiagos, todėl lentelė nepildoma.

**2 lentelė.** Įrenginyje naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai

Ūkinėje veikloje nebus naudojamos pavojingos medžiagos ir cheminiai mišiniai, todėl ši informacija neteikiama.

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo  
ir galiojimo panaikinimo taisyklių  
2 priedo  
4 priedėlio A dalis

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 Poliuretano atliekų perdirbimas, Aušros g. 77, 19159 Bartkuškis, Jauniūnų sen., Širvintų r. sav.

Atliekos			Atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
16 01 19	plastikai	Porolono atliekos, automobilių sėdynės	R13	95	R12, R3
03 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Minkštos baldų dalys	R13		R12, R3
20 01 11	Tekstilės atliekos	Minkštos baldų dalys	R13		R12, R3
20 01 39	plastikai	Minkštos baldų dalys	R13		R12, R3

20 03 07	Didžiosios atliekos	Minkštos baldų dalys	R13		R12, R3
07 02 13	plastikai	Porolono gamintojų atliekos	R13		R12, R3
17 02 03	plastikai	Statybinio plastiko atliekos	R13		R12, R3
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Pakuočių atliekos	R13		R12, R3
17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 170601 ir 170603	Statybinio putplasčio atliekos	R13		R12, R3
16 01 22	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	Atliekos po ENTP ardymo	R13		R12, R3
19 12 04	Plastikai ir guma	Plastiko atliekos po atliekų rūšiavimo	R13		R12, R3
08 04 10	klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	Klijų atliekos	R13		R12, R3

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

2 lentelė nepildoma, nes neplanuojama ne atliekų tvarkymo metu susidariusių nepavojingųjų atliekų laikyti ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo (S8).

**3 lentelė.** Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos  
 Įrenginio pavadinimas Poliuretano atliekų perdirbimas, Aušros g. 77, 19159 Bartkuškis, Jauniūnų sen., Širvintų r. sav.

Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, atliekos			Atliekų naudojimas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6
16 01 19	plastikai	Porolono atliekos, automobilių sėdynės	R3	3000	<b>Susidaręs produktas bus parduodamas Lietuvos rinkoje arba eksportuojamas</b>
03 01 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	Minkštos baldų dalys	R3		
20 01 11	Tekstilės atliekos	Minkštos baldų dalys	R3		
20 01 39	plastikai	Minkštos baldų dalys	R3		
20 03 07	Didžiosios atliekos	Minkštos baldų dalys	R3		
07 02 13	plastikai	Porolono gamintojų atliekos	R3		
17 02 03	plastikai	Statybinio plastiko atliekos	R3		
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Pakuočių atliekos	R3		

Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, atliekos			Atliekų naudojimas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6
17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 170601 ir 170603	Statybinio putplasčio atliekos	R3		
16 01 22	kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys	Atliekos po ENTP ardymo	R3		
19 12 04	Plastikai ir guma	Plastiko atliekos po atliekų rūšiavimo	R3		
08 04 10	klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09	Klijų atliekos	R3		

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

4 lentelė nepildoma, nes įmonė vykdyt nepavojingų atliekų laikymo ir paruošimo naudoti veiklą, o veiklos metu atliekos nebus šalinamos

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

Lentelė nepildoma įmonė atliekų nerūšiuoja.

**6. Kita informacija pagal Taisyklių 32.2 papunktį.**

Papildomų reikalavimų Tekstilės atliekų tvarkymui pagal taisyklių 32.2 nenumatyta, todėl informacija nepildoma.

## SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

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

#### PAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

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

1 lentelė nepildoma, nes ūkinės veiklos metu neplanuojama laikyti pavojingų atliekų.

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

2 lentelė nepildoma, nes neplanuojama ne atliekų tvarkymo metu susidariusių pavojingųjų atliekų laikyti ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo (S8).

**3 lentelė.** Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos

3 lentelė nepildoma, nes įmonė vykdys pavojingų atliekų laikymo ir paruošimo naudoti veiklą, o veiklos metu atliekos nebus naudojamos

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

4 lentelė nepildoma, nes įmonė vykdys pavojingų atliekų laikymo ir paruošimo naudoti veiklą, o veiklos metu atliekos nebus šalinamos

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

5 lentelė nepildoma, nes ūkinės veiklos metu neplanuojama naudoti ir (ar) šalinti pavojingų atliekų

**Kita informacija pagal Taisyklių 32.2 papunktį.**

Papildomų reikalavimų Tekstilės atliekų tvarkymui pagal taisyklių 32.2 nenumatyta, todėl informacija nepildoma

(Deklaracijos pavyzdys)

## DEKLARACIJA

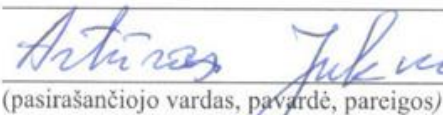
Teikiu paraišką gauti / pakeisti Taršos leidimą.

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, pateiktą tretiesiems asmenims.

Parašas:   
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data: 2022.11.28

  
(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)

  
\_\_\_\_\_