

PARAIŠKA
PAKEISTI TARŠOS LEIDIMĄ Nr. TL-K.4-130/2023

[3] [0] [2] [8] [6] [5] [8] [9] [9]

UAB „Warmotech“, Elektrėnų g. 16, Kaunas, tel.: +370 659 73379, el. paštas: info@warmotech.lt
(Ūkinės veiklos vykdytojo (-ų), teikiančio (-ių) paraišką, pavadinimas (-ai), buveinės adresas (-ai), tel. Nr., el. paštas (-ai))

UAB „Warmotech“ poliuretano perdirbimo įrenginys, adresu Elektrėnų g. 16, Kaunas
(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Įrenginys atitinka:
2.4.15. punkto kriterijus

(plastiko gaminių gamyba liejimo ir (ar) ekstruzijos, įskaitant kalendravimą ir termoformavimą, būdu ir (arba) polistireno ar poliuretano gaminių, išskyrus iš monomerų, gamyba, kai gamybos pajėgumai ne mažesni kaip 5 tonos per parą)

3.1. punkto kriterijus

(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)

1 priedo 1 priedėlio 6 kriterijų

(plastiko, įskaitant putplastį, gamyba, plastmasės dirbinių gamyba iš granulių, kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per dieną)

(kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

direktorius Nerijus Česnavičius, tel. +370 678 42863, el. paštas: nerijus@warmotech.lt
(kontaktnio (-ių) asmens (-ų) duomenys, tel. Nr., el. paštas (-ai))

2026-09-11
(paraiškos užpildymo data)

I. BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

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.);

UAB „Warmotech“ sklype, adresu Elektrėnų g. 16, Kaunas, esančiame gamybos, pramonės paskirties pastate E 16-1, kurio bendras plotas 2013,41 m² pagal Taršos leidimo Nr. TL-K.4-130/2023 (išduotas UAB „Anderus“, kuri pakeitė pavadinimą į UAB „Warmotech“) sąlygas vykdo poliuretano plokščių gamybą iš poliuretano atliekų. Per metus perdirbama iki 3440 t poliuretano atliekų. Vienu metu leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis – iki 99 t.

Informuojame, kad 2024 metais UAB „UAB „Anderus“ pakeitė pavadinimą į UAB „Warmotech“, tačiau nei įmonės kodas, nei vykdomos veiklos adresas nepasikeitė. VĮ Registrų centro Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registro pagrindinių duomenų išrašas pateiktas **1 priede**.

Šiuo metu visa tiek atliekų paruošimo perdirbimui, tiek susmulkintų atliekų perdirbimo į poliuretano plokštes veikla vykdoma pastate E16-1. Šiame pastate veikia dvi perdirbimo linijos, kurių vienos pajėgumas – iki 4,0 t/parą, o antros – iki 6,0 t/parą.

Įvertinus rinkos pokyčius įmonė planuoja išplėsti gamybos pajėgumus. Numatomi tokie pakeitimai:

- planuojama visą atliekų laikymo, paruošimo perdirbimui (smulkinimo į granules) ir šių susmulkintų atliekų presavimo į briketus veiklą perkelti į tame pačiame sklype esantį 1339,85 m² ploto pastatą E16-2 (žr. **Pav. 1**). Šiame pastate bus vykdoma atliekų priėmimo, laikymo, valymo, smulkinimo bei briketavimo veikla;

- esamame pastate E16-1 (žr. **Pav. 1**) bus vykdoma iš jau paruoštų perdirbimui ir į briketus supresuotų atliekų smulkinimo, maišymo su medžiagomis bei poliuretano plokščių gamybos veikla;

- planuojama padidinti esamų presavimo linijų veikimo greitį 10 proc., toliu būdu būtų padidinami esamų dviejų linijų pajėgumai: vienos linijos - iki 4,4 t/parą, o antros – iki 6,6 t/parą;

- papildomai planuojama įrengti naują trečią presavimo liniją, kurios pajėgumas – iki 6,6 t/parą.

Atlikus šiuos pakeitimus, didinamas tiek vienu metu planuojamas laikyti atliekų kiekis, tiek metinis perdirbamas atliekų kiekis:

- didžiausias vienu metu laikomas nepavojingųjų atliekų kiekis (įskaitant ir atliekų tvarkymo metu susidarančias atliekas) padidinamas iki 529 t;

- metinis paruošimo perdirbimui ir perdirbamas atliekų kiekis padidinamas iki 6424 t/metus (iki 17,6 t/parą);

- popieriaus su folijos priemaišomis ar kitų mišinių atliekų, kurios susidaro įmonėje tvarkant poliuretano atliekas, presavimas iki 600 t/metus.

Dėl veiklos išplėtimo įmonėje vykdomas technologinis procesas lieka nepakitęs, tik veikla išskirstoma į du pastatus ir didinami perdirbimo pajėgumai.



Pav. 1. Šiuo metu veiklos vykdymui naudojamo ir planuojamo išsinuomoti pastatų vietos.

Planuojamos veiklos išplėtimui buvo parengti atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentai. Aplinkos apsaugos agentūra 2025-12-23 raštu Nr. (30-4)-A4E-13079 „Atrankos išvada dėl UAB „Warmotech“ poliuretano atliekų perdirbimo veiklos išplėtimo Elektrėnų g. 16, Kaunas, poveikio aplinkai vertinimo“ priėmė atrankos išvadą, kad UAB „Warmotech“ planuojamai ūkinei veiklai – poliuretano atliekų perdirbimo veiklos plėtrai, Elektrėnų g. 16, Kaunas, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. **3 priedą**).

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;

Pareiškiamą veiklą atitinka Taisyklių:

- 2.4.15. punkto kriterijus - plastiko gaminių gamyba liejimo ir (ar) ekstruzijos, įskaitant kalendravinį ir termoformavinį būdą ir (arba) polistireno ar poliuretano gaminių, išskyrus iš monomerų, gamybą, kai gamybos pajėgumai ne mažesni kaip 5 tonos per parą;
- 1 priedo 3.1 punkto 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;
- 1 priedo 1 priedėlio kriterijus - plastiko, įskaitant putplastį, gamybą, plastmasės dirbinių gamybą iš granulių, kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per dieną

Planuojama pareiškiamos veiklos pradžia – 2026 m. pakeitus Taršos leidimą ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. liepos 30 d. įsakymu Nr. D1-444 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos objekto patikrinimo prieš eksploatavimo pradžią tvarkos aprašo patvirtinimo“ reikalavimais gavus Aplinkos apsaugos agentūros sprendimą dėl ūkinės veiklos objekto atitikties leidime nustatytoms sąlygoms.

Visa įrenginyje planuojama vykdyti ūkinę veiklą, naudojamų technologijų aprašymas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus) pateiktas UAB „Warmotech“ poliuretano perdirbimo įrenginio, adresu Elektrėnų g. 16, Kaunas, atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente (žr. **8 priedą**), t.y technologinio proceso aprašymas pateiktas atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento 2.1 papunktyje, o informacija apie įrenginio projektinius pajėgumus pateikta atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento 2.2 papunktyje. Todėl šiame punkte informacija apie planuojamą vykdyti veiklą bei naudojamų technologijų aprašymą neteikiama.

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 tiksli jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, – pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;

Pareiškiamą veiklą nėra susijusi su kurą deginančių įrenginių eksploatavimu, todėl šis punktas nepildomas.

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

Įrenginys atitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą 6 kriterijų:

6. Plastiko, įskaitant putplastį, gamyba, plastmasės dirbinių gamyba iš granulių, kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per dieną.

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;

Pareiškiamos veiklos (toliau – PŪV) vieta yra Kauno miesto rytinėje dalyje, Kauno miesto pramonės rajone, Petrašiūnų seniūnijoje, adresu Elektrėnų g. 16, Kaunas. Sklypas, nuomos pagrindu, priklauso UAB „Granitas“. Pareiškiamą veiklą bus vykdoma šiaurinėje teritorijos dalyje, maždaug 1,23 ha ploto sklypo dalyje (žr. **Pav. 2**).



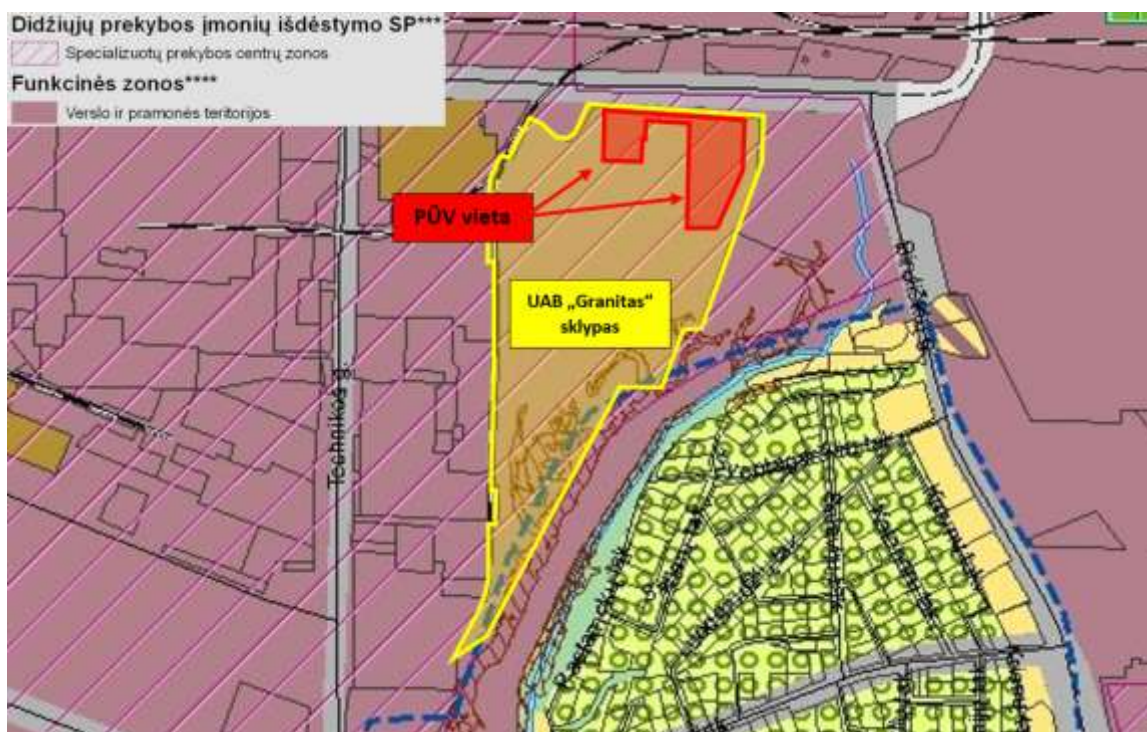
Pav. 2. PŪV vieta ir UAB „Granitas“ sklypas

Žemės sklypas, kuriame planuojama vykdyti veiklą, nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Bendras žemės sklypo plotas yra 10,9395 ha. 10,6689 ha šio ploto iš valstybės yra išsinuomojusi UAB „Granitas“. UAB „Warmotech“ šiuo metu veiklą vykdo iš UAB „Granitas“ išsinuomotame 2028,93 m² ploto pastate-remonto mechaninėse dirbtuvėse, kurio unikalus Nr. 1997-7003-0145 ir aplink pastatą esančią teritoriją (bendras teritorijos su pastatu plotas – apie 8740 m²). Po veiklos išplėtimo papildomai planuojama veiklą vykdyti ir 1339,85 m² ploto pastate (unik. Nr. 4400-0900-1072, kurio paskirtis - gamybos, pramonės). VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas **1 priede**.

Pastatais UAB „Warmotech“ naudosis nuomos teise. Patalpų Nuomos sutartys pateiktos **2 priede**.

Pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. kovo 9 d. nutarimo Nr. 260 „Dėl kitos paskirties valstybinės žemės sklypų pardavimo ir nuomos taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Žemės sklypų pardavimo ir nuomos taisyklės) 53 p. reikalavimus, sutikimas subnuomoti valstybinės žemės sklypą (jo dalį) duodamas, jeigu žemės sklypas subnuomojamas asmeniui, su kuriuo sudaryta statinių ar įrenginių (jų dalies), kuriems eksploatuoti žemės sklypas išnuomotas, nuomos ar kito naudojimo sutartis ne ilgiau kaip 5 metams. Kadangi UAB „Warmotech“ iš UAB „Granitas“ pastatus nuomojasi ilgesniam nei 5 metų laikotarpiui, tai iš Kauno miesto savivaldybės gauti sutikimą subnuomoti valstybinės žemės sklypo dalį nereikia.

Vadovaujantis Kauno miesto savivaldybės teritorijos 2013-2023 m. bendrojo plano (patvirtinto 2014 m. balandžio 10 d. Kauno miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-209 „Dėl Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“) (toliau – Bendrasis planas) pagrindiniu brėžiniu, pareiškiamos veiklos teritorija priskirta verslo ir pramonės teritorijai, kurioje vyrauja verslo, prekybos, paslaugų, logistikos, sandėliavimo objektai bei pramonės įmonės ir koncentruojasi darbo vietos. Taip pat, pareiškiamos veiklos vieta patenka į specializuotų prekybos centrų zoną (žr. **Pav. 3**).



Pav. 3. Ištrauka iš Kauno miesto Bendrojo plano pagrindinio brėžinio

Pareiškiamą veiklą atitinka Bendrojo plano sprendiniai. Dėl pareiškiamos veiklos žemės sklypo paskirtis ir naudojimo būdas nesikeis.

Dėl PŪV vykdymo naujų pastatų nebus statoma, sklypo užstatymo plotas nepasikeis. UAB „Warmotech“ veikla bus vykdoma:

- 2013,41 m² ploto pastate - remonto mechaninėse dirbtuvėse, unik. Nr. 1997-7003-0145, pagrindinė naudojimo paskirtis - gamybos, pramonės (toliau – **pastatas E16-1** (žr. **Pav. 1**)). Šiame pastate ir šiuo metu įmonė vykdo poliuretano atliekų perdirbimo veiklą pagal Taršos

leidimą Nr. TL-K.4-130/2023. Pastate gamybinės patalpos užima 1884,64 m² plotą, administracinės – 215,4 m² plotą, buitinės – 71,4 m² plotą;

- 1339,85 m² ploto pastate - betoninių gaminių ceche, unik. Nr. 4400-0900-1072, kurio paskirtis - gamybos, pramonės (toliau – **pastatas E16-2** (žr. **pav. 1**)).

Arčiausiai PŪV teritorijos esančios gretimybės ir gyvenamosios teritorijos:

Pareiškiamos veiklos sklype veiklas vykdo kelios pramonės įmonės, tokios kaip UAB „Granitas“, UAB „Milsa“, gaminančios granito ir dolomito skaldą (žr. **Pav. 4**). Taip pat šiame sklype esančioje prekybos aikštelėje „Ponas akmuo“ yra parduodamas granitas ir dolomitas. Pareiškiamos veiklos teritorijoje taip pat yra UAB „ERCO Technologies“, prekiaujanti technologine įranga. Apie 98 m atstumu į vakarus yra UAB „Inforeka“, užsiimanti reklamų gamyba. Kauno priešgaisrinės gelbėjimo valdybos III komanda yra apie 190 m atstumu į vakarus nuo PŪV teritorijos ribų. Apie 125 m atstumu vakarų kryptimi nuo PŪV vietos savo veiklą vykdo UAB „UNIPURAS“, kuri siūlo pjovimo lazeriu, skardinimo darbų, metalo suvirinimo ir kitas paslaugas. Didesniu nei 240 m atstumu nuo PŪV vietos pietvakarių kryptimi, adresu Technikos g. 7K, Kaunas, yra įsikūrusi UAB „Heidelberg Materials Lietuva Betonas“, esantys užpildų, cemento ir prekinio betono gamintojai. Apie 15 m atstumu rytų kryptimi yra garažai (žr. **Pav. 4**).

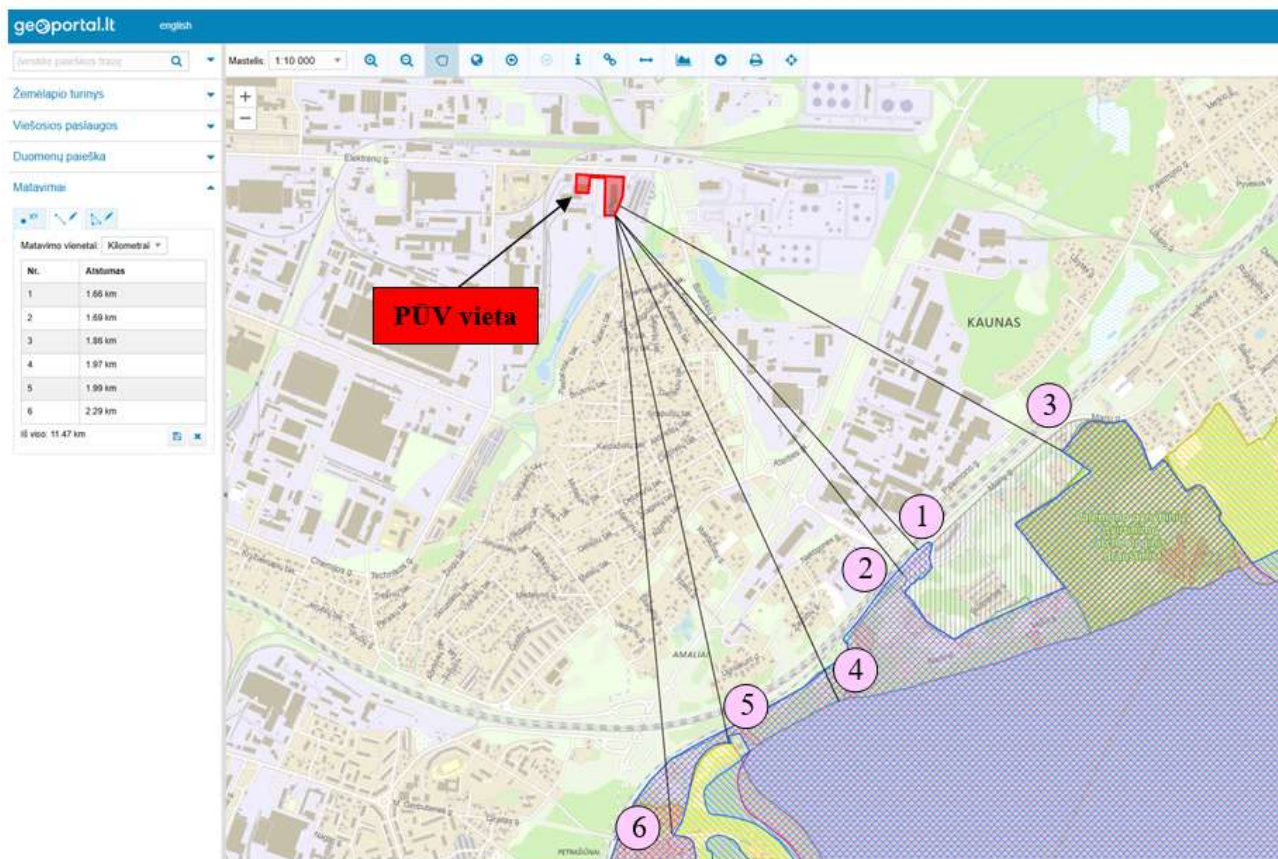
Arčiausiai pareiškiamos veiklos vietos esančios gyvenamosios paskirties teritorijos yra apie 174 m atstumu vakarų kryptimi nuo PŪV teritorijos esantis daugiabutis pastatas. Kitos arčiausiai esančios gyvenamosios teritorijos yra Amalių mikrorajone, kuris yra nutolęs apie 195 m atstumu pietų/pietryčių kryptimis (žr. **Pav. 4**).



Pav. 4. Žemėlapis su gretimybėmis

Šalia PŪV vietos švietimo ir ugdymo institucijų bei gydymo įstaigų nėra. Arčiausiai esanti ugdymo įstaiga - Kauno Aitvaro vidurinė mokykla, adresu Technikos g. 34, Kaunas, yra apie 1,31 km į pietvakarius nuo pareiškiamos veiklos vietos. Arčiausiai esanti gydymo įstaiga - Meliva InMedica klinika, adresu V. Krėvės pr. 121, Kaunas, yra apie 1,85 km atstumu į šiaurės vakarus nuo pareiškiamos veiklos vietos.

Pareiškiamos veiklos vieta į Natura2000 teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Arčiausiai esanti Natura2000 teritorija - valstybinės svarbos Kauno marių regioninis parkas (Identifikavimo kodas: 07000000000021), paukščių ir buveinių apsaugos tarptautinės svarbos teritorija yra apie 1,66 km atstumu į pietryčius nuo PŪV vietos (žr. **Pav. 5**).



Pav. 5. Arčiausiai esančios saugomos teritorijos (ištrauka iš geoportal.lt)

Pareiškiamos veiklos teritorija į kultūros paveldo objektų teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Arčiausiai esančios kultūros paveldo vertybės nuo PŪV teritorijos yra nutolusios šiaurės rytų kryptimi (žr. **Pav. 6**):

- Pirmojo pasaulinio karo Palemono-Narėpų gynybinių įtvirtinimų linijos prie Kauno tvirtovės trečia slėptuvė (kodas 36263), esanti apie 960 m;
- Pirmojo pasaulinio karo Palemono-Narėpų gynybinių įtvirtinimų linijos prie Kauno tvirtovės antra slėptuvė (kodas 36262), nuo PŪV vietos nutolusi apie 980 m atstumu;

- Pirmojo pasaulinio karo Palemono-Narėpų gynybinių įtvirtinimų linijos prie Kauno tvirtovės pirma slėptuvė (kodas 36261), esanti apie 990 m atstumu;
- Pirmojo pasaulinio karo Palemono - Narėpų gynybinių įtvirtinimų linijos prie Kauno tvirtovės šaudymo lizdas (kodas 36264), esantis apie 1 km atstumu;
- Pirmojo pasaulinio karo Palemono-Narėpų gynybinių įtvirtinimų linijos prie Kauno tvirtovės statinių kompleksas (kodas 36265), nuo PŪV vietos nutolęs apie 1,03 km.



Ištrauka iš kultūros vertybių registro: <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>

Pav. 6. Nagrinėjama teritorija kultūros paveldo vertybių atžvilgiu

Arčiausiai PŪV vietos esantis paviršinis vandens telkinys yra upė Amalė (10011490), tekanti apie 130 m atstumu rytų kryptimi nuo PŪV vietos (žr. **Pav. 7**).



šaltinis: <https://uetk.biiip.lt/zemelapis/>

Pav. 7. Artimiausių paviršinių vandens telkinių schema

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis duomenų bazėje pateikta informacija, PŪV vietoje nėra požeminio vandens vandenviečių. Arčiausiai esanti vandenvietė yra *naudojama Kauno grėž. Nr. 9397 mineralinio vandens vandenvietė (registro Nr. 4064, įregistruota 2008-08-08), nutolusi nuo PŪV vietos apie 215 m šiaurės rytų kryptimi*. Vandenvietės adresas: Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Taikos pr.

Vandenvietės ir jos apsaugos zonos išsidėstymas PŪV vietos atžvilgiu pateiktas **Pav. 8**.



(šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Pav. 8. Arčiausiai PŪV vietos esančios požeminio vandens vandenvietės su vandenviečių apsaugos zonomis (VAZ)

Pareiškiamos veiklos vykdymo metu į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės, lakieji organiniai junginiai. Po veiklos išplėtimo planuojama, kad į aplinkos orą bus išmetama iki 6,2977 t/metus teršalų.

Vadovaujantis atliktu teršalų sklaidos vertinimu, nustatyta, kad esant planuojamoms maksimalioms išmetimų vertėms lakiųjų organinių junginių didžiausios pažemio koncentracijos nesiekia ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nei PŪV teritorijoje, nei už jo ribų, tiek vertinant tik įmonės išmetamą taršą, tiek su fonine aplinkos oro tarša.

Vertinant kietųjų dalelių didžiausias pažemio koncentracijas nustatyta, kad kietųjų dalelių KD_{10} nei metinė, nei 24 valandų 90,4-as procentilio bei $KD_{2,5}$ 24 valandų 99,2-as procentilio koncentracija neviršija ribinių verčių tiek vertinant tik įmonės išmetamą taršą, tiek su fonine aplinkos oro tarša. Vertinant $KD_{2,5}$ metų vidurkio koncentracijas nustatyta, kad be fono, nei PŪV sklype ($0,2742 \mu\text{g}/\text{m}^3$), nei už sklypo ribų (ties sklypo riba tarša sudaro $0,2742 \mu\text{g}/\text{m}^3$) neviršija ribinės $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ vertės. Apie 50 m atstumu į pietus, apie 125 m atstumu į šiaurės rytus nuo PŪV teritorijos ribų $KD_{2,5}$ metų vidurkio keliama tarša be foninės taršos, siekia $0,03 \mu\text{g}/\text{m}^3$. UAB „Warmotech“ $KD_{2,5}$ metų vidurkio keliama tarša, įvertinus foninę taršą, sklype siekia $8,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, o ties PŪV sklypo riba irgi apie $8,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$, t.y. neviršija ribinės $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ vertės. Kuo toliau tolstant nuo PŪV teritorijos ribų, tuo labiau PŪV keliama $KD_{2,5}$ metų vidurkio tarša nykstamai mažėja. Pagal UAB „Warmotech“ PŪV metu išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo ataskaitoje pateiktą informaciją nustatyta, kad vertinant PŪV teršalų sklaidą su fonine tarša, 1,635 km atstumu nuo PŪV teritorijos ribų $KD_{2,5}$ metų vidurkio keliama tarša – $11,81 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Šis ribinės vertės viršijimas nesusijęs su nagrinėjamos įmonės veikla tarša ir yra būdingas miesto pramoninio rajono foniniai taršai. Pagal Aplinkos apsaugos agentūros internetiniame puslapyje pateiktą vidutinę metinę kietųjų dalelių ($KD_{2,5}$) koncentraciją Kauno mieste, nustatyta, kad šioje vietoje dominuota pramonės foninė tarša, kurios $KD_{2,5}$ metų vidurkio tik foninė tarša (nevertinant UAB „Warmotech“ PŪV keliamos taršos) sudaro apie $11,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (žr. **4 priedą**). Todėl vertinant tik

foninę $KD_{2,5}$ metų vidurkio taršą galime teigti, kad kuo toliau tolstant nuo PŪV sklypo ribų (daugiau nei 2 km atstumu į pietus) tuo labiau didėja $KD_{2,5}$ foninė tarša. Todėl galime teikti, kad UAB „Warmotech“ PŪV keliama $KD_{2,5}$ metų vidurkio tarša (tiek tik įmonės keliama tarša, tiek su fonine tarša) nei PŪV teritorijoje, nei už jos ribų neviršija leistinų normų. Galime daryti išvadą, kad UAB „Warmotech“ PŪV keliama tarša neigiamo poveikio aplinkai už PŪV teritorijos ribų nedarys. Aplinkos oro taršos sklaidos modeliavimo ataskaita pateikta **4 priede**.

Tiek dabar, tiek po veiklos išplėtimo į aplinkos orą išsiskiria kvapai. Vadovaujantis atliktu kvapų sklaidos vertinimu nustatyta, kad maksimali ilgalaikė valandos 98,08 procentilio kvapo pažemio koncentracija nei ties PŪV teritorijos ribomis, nei ties artimiausiais gyvenamaisiais namais neviršys kvapo ribinės vertės – $5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, kaip nustatyta Lietuvos higienos normoje HN 121:2010. Pareiškiamo veiklos keliami kvapai neigiamo poveikio aplinkos oro kokybei ir arčiausiai esančioms gyvenamosios paskirties teritorijoms neturės. Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai pateikti **4 priede**.

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;

Šiuo metu dėl UAB „Warmotech“ vykdomos veiklos teršalai į aplinką išsiskiria iš dviejų taršos šaltinių:

- į aplinkos orą išsiskiria tarša vykdant poliuretano dulkių/granulių presavimo į plokštes metu. Presavimo metu įterpiama rišamoji cheminė medžiaga. Nuo abiejų presavimo linijų įrengta ištraukiamoji ventiliacinė sistema, per kurią lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius) (**toliau - LOJ**) patenką į aplinką (t.š. 001). Prieš išmetant į aplinką šis šiltas LOJ užterštas garas keliaują per rekuperacinę sistemą ir pašildo iš aplinkos paimtą orą. Pašildytas, švarus oras teikiamas į patalpas, o atvėsintas LOJ užterštas oras išmetamas į aplinką (t.š. 001).
- pagamintos plokštės transportuojamos į pjaustymo barą, kur plokštės kraštai mechaniniu būdu apipjaustomi naudojant pjaustymo stakles. Esant poreikiui plokštės šlifuojamos, pjaustomos į profilius ar kitus reikiamus dydžius pagal užduotas programas ir brėžinius. Pjaustymo metu susidariusios dulkės nuo įrengimų nutraukiamos į lauke esantį rankovinį filtrą. Dulkės sulaikomos filtre, o išvalytas oras išmetamas į aplinkos orą. Per taršos šaltinį 002 (rankovinis filtras) į aplinkos orą patenka kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (**toliau – kietosios dalelės**).

Įgyvendinus PŪV sprendinius planuojama, kad tarša į aplinkos orą išsiskirs per 3 **stacionarius organizuotas taršos šaltinius ir 5 stacionarūs neorganizuoti taršos šaltiniai**:

- oro šalinimo sistema nuo poliuretano presavimo pirmos ir antros linijų (**t.š. 001**). Nuo presavimo linijų į aplinkos orą bus išmetami teršalai – lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius);
- nuo poliuretano plokščių pjaustymo įrenginių nutrauktas kietosiomis dalelėmis užterštas oras bus valomas rankoviniame filtre ir išvalytas oras bus išleidžiamas į aplinką (**t.š. 002**). Po

valymo į aplinkos orą išmetami teršalai: kietosios dalelės. Valymo įrenginio (rankovinio filtro) išvalymo efektyvus – 99,8 proc.¹

- oro šalinimo sistema nuo trečios poliuretano presavimo linijos (**t.š. 003**). Nuo presavimo linijų į aplinkos orą bus išmetami teršalai – lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius);
- kadangi pastate E16-2 dirbs vienas dyzelinis krautuvas, tai per atvirus vartus (**t.š. 601-605**) į aplinkos orą bus išmetami šie teršalai - anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, lakieji organiniai junginiai. Įvertinus, tai, kad iš krautuvo išsiskirianti tarša nežymi, tai ji šiame dokumente nevertinama.

Atsiradus naujiems taršos šaltiniams bei įvertinus po veiklos išplėtimo išsiskiriančių teršalų sklaidą, galime daryti išvadą, kad UAB „Warmotech“ PŪV keliama tarša neigiamo poveikio aplinkai už PŪV teritorijos ribų nedarys, todėl papildomų prevencijos priemonių nenumatoma.

Kaip ir dabar, tai ir po veiklos išplėtimo susidarys paviršinės ir buitinės nuotekos. Visos šios nuotekos bus tvarkomos vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (toliau – Nuotekų tvarkymo reglamentas) bei Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 (toliau – Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas) nustatytais reikalavimais. Buitinės nuotekos bus ir toliau išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ centralizuotus nuotekų tinklus.

Už sunaudotą vandenį, elektrą, buitinių nuotekų tvarkymą ir kitas komunalines paslaugas UAB „Warmotech“ kas mėnesį pagal pateiktą sąskaitą moka pastatų savininkui (žr. **2 priedą**).

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais ir įvertinus tai, kad jokia atliekų laikymo, apdorojimo veikla atvirtoje teritorijoje nebus vykdoma (visa atliekų iškrovimo, laikymo ir apdorojimo veikla vykdoma tik pastatuose), į įrenginį tvarkymui atliekos bus atvežamos sukrautos į priekabas, kurios bus uždaros arba uždengtos. Įrenginyje pastate E16-1 į briketus supresuotos atliekos, bus sudedamos į oktabinas. Užpildytos oktabinos bus uždaromos ir ant palečių pervežamos iš pastato E16-2 į pastatą E16-1. Pastate E16-2 krautuvas su šakėmis pakels paletę, ant kurios bus stabiliai pastatyta uždara oktabina su į briketus supresuotomis atliekomis, ir perveš ją į pastatą E16-1. Oktabinos yra standžios konstrukcijos, todėl transportavimo metu stabiliai laikosi ant palečių. Atviroje veiklavietės teritorijoje atliekos nebus iškraunamos, perkraunamos ar laikomos. Todėl UAB „Warmotech“ teritorija nėra priskiriama prie galimai taršios teritorijos, nuo kurios surinktas paviršinės nuotekas reikėtų valyti. Pareiškiamos veiklos sklype yra įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinkai, kuriais surinktos paviršinės nuotekos išleidžiamos į miesto centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus. Sklypo planas su nurodytais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais pateiktas **5 priede**.

7. Įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);

UAB „Warmotech“ yra atliekas tvarkanti įmonė, todėl informacija apie atliekų susidarymą įrenginyje pateikta specialiojoje dalyje „Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas“.

¹ Informacija pateikta vadovaujantis UAB „Warmotech“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZacijos ataskaita.

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“;

Pareiškiamos veiklos vykdymo metu vanduo bus naudojamas tiek buitiniams reikmėms, tiek technologiniame procese. Technologiniame procese vanduo naudojamas mišinio ruošimui, t.y. maišyklėje sumaišoma atskirta nuo priemaišų poliuretano frakcija, vanduo ir polimerinis diizocianatas (pMDI), kurio apskaičiuota diizocianatų koncentracija yra mažesnė nei 0,1 % masės. Vanduo tiekiamas iš centralizuotų UAB „Kauno vandenys“ vandentiekio tinklų. Už sunaudotą vandenį UAB „Warmotech“ moka patalpų savininkui pagal Nuomos sutartį.

Vandens apskaita vykdoma skaitiklio pagalba. Detalesnė informacija apie vandens suvartojimą pateikta A lentelėje.

A lentelė. Suvartojamas vandens kiekis.

Vandens tiekimo (išgavimo) šaltinis	Vandens naudojimo sritis (tikslai)	Vandens suvartojimas	
		2024 m. sunaudotas vandens kiekis, m ³ /m.	Planuojamas sunaudoti vandens kiekis, m ³ /m.
1	2	3	5
UAB „Kauno vandenys“ centralizuoti vandentiekio tinklai	Buitinėms reikmėms	200	270
	Technologiniame processe	160	300

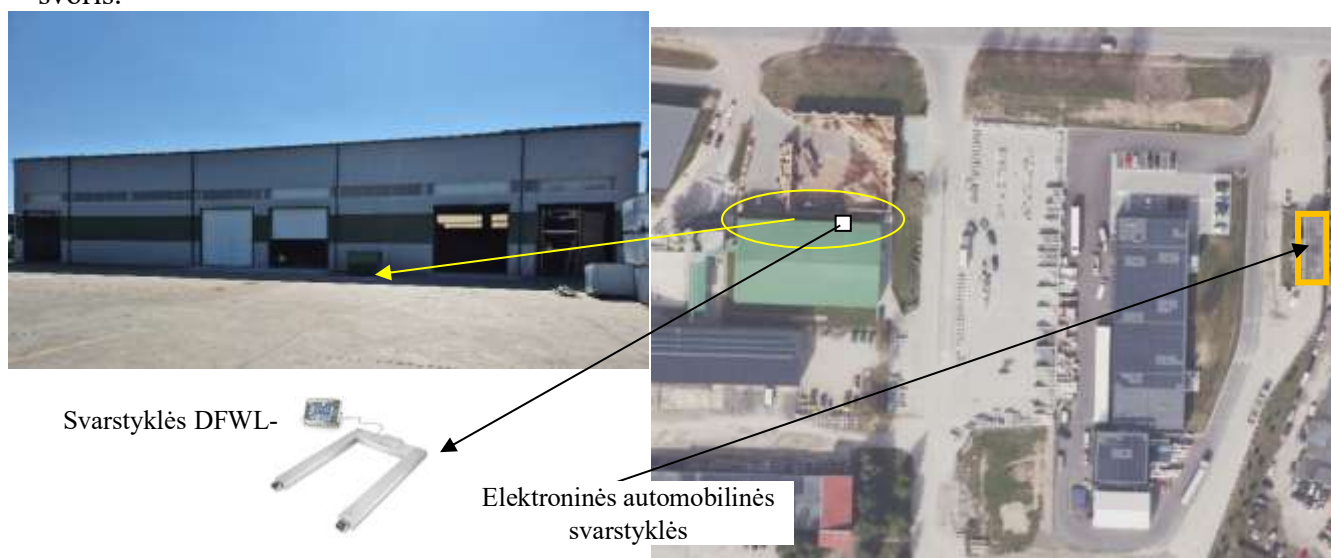
Pareiškiamos veiklos metu susidarysiančios buitinės nuotekos išleidžiamos į UAB „Kauno vandenys“ centralizuotus nuotekų tinklus. Per metus bus išleidžiama iki 270 m³ buitinių nuotekų. Už susidarančių buitinių nuotekų išleidimą į centralizuotus nuotekų tinklus UAB „Warmotech“ moka patalpų savininkui pagal Nuomos sutartį.

Pareiškiamos veiklos metu gamybinės nuotekos nesusidarys. Technologiniame procese vanduo naudojamas mišinio gamyboje, t.y. maišyklėje sumaišoma atskirta nuo priemaišų poliuretano frakcija, vanduo ir polimerinis diizocianatas (pMDI). Šis mišinys tiekiamas į presą plokščių gamybai. Presavimo linijoje išsiskiria garai užteršti LOJ, kurie nutraukiami per atskirą ventiliacinę sistemą ir išmetami į aplinkos orą.

Tiek šiuo metu, tiek po veiklos išplėtimo visa įmonės gamybinė veikla bei atliekų laikymas vykdomi tik uždaroje patalpoje.

Visa atvežtų į įmonę atliekų iškrovimo ir vizualinio įvertinimo veikla bus vykdoma tik uždarame pastate E16-2. Atliekos į įmonę bus atvežamos transporto priemonėmis, kurių priekabos bus uždaros arba uždengtos, kad atliekos nepakliūtų į aplinką. Į įmonės teritoriją su atliekomis atvažiuos transporto priemonė arba iš karto įvažiuos į pastatą E16-2 per vartus (įrengti 5 vartai, bet bus naudojami 3 vartai), kurie pritaikyti sunkiasvorių transporto priemonių įvažiavimui (žr. **Pav. 9**). Transporto priemonė privažiavusi prie pastato E16-2 atbuline eiga per vartus įstums į pastatą priekabą ir tik pastate iš transporto priemonės krautuvo pagalba arba rankiniu būdu bus iškraunamos atliekos. Iškrautos atliekos bus pačiame pastate sveriamos elektroninėmis svarstyklėmis DFWL-1 ir vizualiai įvertinamos bei laikomos pastate E16-2 joms skirtose laikyti zonose.

Jeigu transporto priemone bus atvežamos atliekos, kurioms suteiktas tas pats atliekos kodas, tada transporto priemonė su atliekomis pirmiausiai važiuos prie automobilių svarstyklių (žr. **Pav. 9**), esančių šalia PŪV teritorijos, UAB „Granitas“ teritorijoje (žr. **Pav. 9**). UAB „Warmotech“ svėrimo paslaugą sutartiniais pagrindais teikia UAB „Granitas“. Šiomis svarstyklėmis transporto priemonė su visomis atliekomis bus pasverama. Atlikus svėrimo procedūrą, ta pati transporto priemonė su atliekomis važiuos į PŪV teritoriją ir per vartus įvažiuos į pastatą E16-2 (žr. **Pav. 9**), t.y. transporto priemonė privažiavusi prie pastato E16-2 atbuline eiga per vartus įstums į pastatą priekabą, ir tik pastate iš priekabos krautuvo pagalba arba rankiniu būdu bus iškraunamos atliekos. Iškvėrus atliekas pastate bus atliekamas atvežtų atliekų vizualinis įvertinimas. Jeigu atliekos atitinka visus įmonės keliamus reikalavimus, jos bus priimamos ir laikomos pastate E16-2 joms skirtose laikyti zonose. Iškrauta transporto priemonė (be atliekų) bus dar kartą pasverama automobilineis svarstyklėmis ir pagal transporto priemonės svorio skirtumą su atliekomis ir be atliekų bus nustatomas atvežtų atliekų svoris.



Pav. 9. Svarstyklių vietos ir vartų, per kuriuos į pastatą E16-2 įvažiuos transporto priemonės, vietos.

Pervežant į briketus supresuotas atliekas iš pastato E16-2 į pastatą E16-1, atliekos bus pervežamos tik sukrautos į oktabinas (žr. **Pav. 10**).



Pav. 10. Oktabinos nuotrauka.

Oktabinos yra visiškai uždaros, turi dangčius ir stabiliai stovi ant palečių. Bus vykdomas tik uždaras atliekų, supresuotų į briketus, pervežimas iš vieno pastato į kitą be jokio atliekų padėjimo atviroje

teritorijoje, t.y. pastate E16-2 krautuvą su šakėmis pakels paletę, ant kurios bus stabiliai padėta uždara oktabina su atliekomis ir saugiai paletę perveš į pastatą E16-1. Oktabinos yra su standžiomis briaunomis, todėl jos stabiliai laikosi ant paletės.

Visa atliekų perdirbimo į poliuretano plokštės veikla taip pat vykdoma tik uždaroje patalpoje. Atviroje teritorijoje bus laikoma dalis pagamintos produkcijos - poliuretano plokštės (žr. **Pav. 11**). Poliuretano plokštės nelaikomos atlieka, nes šios pagamintos plokštės atitinka statybos produktui keliamas reikalavimus, joms išduodamas ETA sertifikatas ir CE ženklavimas. ETA sertifikatas ir CE ženklavimas pateikti **6 priede**.



Pav. 11. Produkcijos laikymo vietos teritorijoje.

Pagaminta produkcija atviroje teritorijoje laikoma sukrauta ant palečių ir supakuota į sandarią polietilėninę plėvelę.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais ir įvertinus tai, kad jokia atliekų laikymo, apdorojimo veikla atviroje teritorijoje nebus vykdoma (visa atliekų iškrovimo, laikymo ir apdorojimo veikla vykdoma tik pastatuose), į įrenginį tvarkymui atliekos bus atvežamos sukrautos į priekabas, kurios bus uždaros arba uždengtos. Įrenginyje pastate E16-1 į briketus supresuotos atliekos, bus sudedamos į oktabinas. Užpildytos oktabinos bus uždaromos ir ant palečių pervežamos iš pastato E16-2 į pastatą E16-1. Pastate E16-2 krautuvą su šakėmis pakels paletę, ant kurios bus stabiliai pastatyta uždara oktabina su į briketus supresuotomis atliekomis, ir perveš ją į pastatą E16-1. Oktabinos yra standžios konstrukcijos, todėl transportavimo metu stabiliai laikosi ant palečių. Atviroje veiklavietės teritorijoje atliekos nebus iškraunamos, perkraunamos ar laikomos. Todėl UAB „Warmotech“ teritorija nėra priskiriama prie galimai taršios teritorijos, nuo kurios surinktas paviršinės nuotekas reikėtų valyti. Pareiškiamos veiklos sklype yra įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklai, kuriais surinktos paviršinės nuotekos išleidžiamos į miesto centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus. Sklypo planas su nurodytais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais pateiktas **5 priede**.

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);

Informacija apie neįprastas (neatitiktines) įrenginio veiklos (eksploatavimo) sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti neteikiame, nes pareiškiamos veiklos metu nebus viršijamos aplinkos kokybės normos.

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

Pareiškiamos veiklos vykdymui statybą leidžiančio dokumento nereikia, todėl jis neteikiamas.

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;

Planuojamos veiklos išplėtimui buvo parengti atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentai. Aplinkos apsaugos agentūra 2025-12-23 raštu Nr. (30-4)-A4E-13079 „Atrankos išvada dėl UAB „Warmotech“ poliuretano atliekų perdirbimo veiklos išplėtimo Elektrėnų g. 16, Kaunas, poveikio aplinkai vertinimo“ priėmė atrankos išvadą, kad UAB „Warmotech“ planuojamai ūkinei veiklai – poliuretano atliekų perdirbimo veiklos plėtrai, Elektrėnų g. 16, Kaunas poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas (žr. **3 priedą**).

Įgyvendintos visos 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:

- ✓ Įgyvendintos iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios
 - pareiškiamos veiklos teritorija padengta vandeniui nelaidžia kieta danga su paviršinių nuotekų surinkimo sistema, atitinkančia Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus.
 - sukomplektuota visa pareiškiamai veiklai reikalinga įranga ir priemonės.
 - atliekų laikymo zonos pastate (sankaupose iki 300 m² ploto) atskirtos gelžbetoniniais „lego“ blokais.
- ✓ ūkinės veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu įgyvendinamos šios priemonės:
 - paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus miesto paviršinių nuotekų tinklus, išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, išleidimui į paviršinių nuotekų tinklus nustatytų reikalavimų;
 - įrenginio eksploatacijos metu susidariusios mišrios komunalinės atliekos bei antrinės žaliavos bus rūšiuojamos į kontenerius / talpas. Visos atliekos bus perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams;

- atliekos į įmonę bus atvežamos transporto priemonėmis, kurių priekabos bus uždaros arba uždengtos, kad atliekos nepakliūtų į aplinką. PŪV vykdymo metu bus vadovaujamasi Minimaliais reikalavimais dulkėtumui mažinti, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. 682 „Dėl minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“;
- atliekų tvarkymas PŪV eksploatacijos metu bus vykdomas, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ ir Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių, patvirtintų Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 „Dėl bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“, reikalavimais. Galimo gaisro atveju jo plitimas į aplinką būtų nedelsiant stabdomas įrengtomis priešgaisrinėmis priemonėmis (yra įrengtas gaisrinis vandentiekis, gaisriniai čiaupai ir kitos gaisro gesinimo priemonės);
- pagrindiniai technologiniai procesai bus vykdomi uždaruose įrenginiuose ir patalpose;
- visa atliekų laikymo ir tvarkymo veikla, įskaitant ir atliekų krovą bus vykdoma tik pastatuose, kurių grindys betonuotos, nelaidžios vandeniui.
- vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, bus nedelsiant taikomos papildomos poveikį aplinkai mažinančios priemonės arba bus mažinamos veiklos apimtys ar nutraukta veikla;
- PŪV metu bus prižiūrima teritorija, imamasi priemonių, kad tarša nuo PŪV teritorijos nepatektų ant gretimų teritorijų;
- bus laikomasi aktualių, veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai bus keičiami veiklos rodikliai.

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;

Pareiškiamai veiklai nėra atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas. Šiuo metu yra pasirašyta sutartis su įmone, kuri turi teisę atlikti poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos parengimo. Per šiuos metus bus atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas ir bus nustatytas SAZ dydis.

13. 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, koku tikslu ir kokiuose procesuose ir koku 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 rūšis pagal Vidutinių kurą deginančių įrenginių normose nurodytas kuro rūšis; deginant kūrenamąjį (sunkųjį) mazutą, – sieros kiekis jame pagal masę.

Informacija apie pareiškiamos veiklos metu planuojamas naudoti žaliavas ir medžiagas pateikta 1 lentelėje.

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 /metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t/metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1	2	3	4
1.	Riškis	642	60 t, saugomi originalioje pakuotėje patalpoje
2.	Sorbentas	0,02	0,02 t, patalpose

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai

Bendra informacija apie cheminę medžiagą arba cheminį mišinį			Informacija apie pavojingą cheminę medžiagą (gryną arba esančią cheminio mišinio sudėtyje)					Saugojimas, naudojimas, utilizavimas				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Prekinis pavadinimas	Medžiaga ar mišinys	Saugos duomenų lapo (SDL) parengimo (peržiūrėjimo) data	Pavojingos medžiagos pavadinimas	Koncentracija mišinyje	EC ir CAS Nr.	Pavojingumo klasė ir kategorija pagal klasifikavimo ir ženklinimo reglamentą 1272/2008	Pavojingumo frazė	Vienu metu laikomas kiekis (t) ir laikymo būdas	Per metus sunaudojamas kiekis (t)	Kur naudojama gamyboje	Nustatyti (apskaičiuoti) cheminės medžiagos išmetimai ar išleidimai	Utilizavimo būdas
IsoPMD I 92140	medžiaga	2023-01-19	izocianatas PMDI	100%	CAS Nr. 9016-87-9; EC Nr. 618-498-9	Acute Tox. 4 (ūmus toksiškumas)	H332	60 t, sandariose talpose (IBC), gamybinės patalpose	642	Konstrukcinių poliuretano plokščių gamyboje	~0,1% (~0,642 t/m)	Pakuotes ir netinkamą naudojimui medžiagą tvarkyti kaip pavojingas atliekas
						Eye Dam./Irrit. 2 (smarkus akių pažeidimas/dirginimas)	H319					
						Skin Corr./Irrit. 2 (odos ėsdinimas/dirginimas)	H315					
						STOT SE 3 (dirgina kvėpavimo takus)	H335					
						Skin Sens. 1 (kvėpavimo takų/odos jautrinimas)	H334, H317					
						Resp. Sens. 1 (kvėpavimo takų/odos jautrinimas)	H334, H317					

PLIXXO NAT N102	medžiaga	2023-02-14	4,4-diizocianato difenilmetano	25-50 %	CAS Nr. 101-68-8; EC Nr. 202-966-0	Carc. 2 (kancerogeniškumas)	H351						
						STOT RE 2 (Ikvėpimas - garai)	H373						
						EUH204							
						Carc. 2 (kancerogeniškumas)	H351						
			Difenilmetan-2,4'-diizocianatas	<5,0 %	CAS Nr. 5873-54-1; EC Nr. 227-534-9	Acute Tox. 4 (ūmus toksiškumas)	H332						
			2,2'-metilendifenildiizocianatas	<2,5 %	CAS Nr. 2536-05-2; EC Nr. 219-799-4	STOT RE 2 (Ikvėpimas - garai)	H373						
						Eye Dam./Irrit. 2 (smarkus akių pažeidimas/dirginimas)	H319						
						STOT SE 3 (dirgina kvėpavimo takus)	H335						
						Skin Corr./Irrit. 2 (odos ėsdinimas/dirginimas)	H315						
						Resp. Sens. 1 (kvėpavimo takų/odos jautrinimas)	H334, H317						
						Skin Sens. 1 (kvėpavimo takų/odos jautrinimas)	H334, H317						

Cheminių medžiagų ir mišinių saugos duomenų lapai pateikti **7 priede**.

II. SPECIALIOSIOS DALYS

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

APLINKOS ORO TARŠOS VALDYMAS

Šiuo metu dėl UAB „Warmotech“ vykdomos veiklos metu teršalai į aplinką išsiskiria iš dviejų taršos šaltinių:

- į aplinkos orą išsiskiria tarša vykdant poliuretano dulkių/granulių presavimo į plokštės metu. Presavimo metu įterpiama rišamoji cheminė medžiaga. Nuo abiejų presavimo linijų įrengta ištraukiamoji ventiliacinė sistema, per kurią LOJ patenką į aplinką (t.š. 001). Prieš išmetant į aplinką šis šiltas LOJ užterštas garas keliaują per rekuperacinę sistemą ir pašildo iš aplinkos paimtą orą. Pašildytas, švarus oras teikiamas į patalpas, o atvėsintas LOJ užterštas oras išmetamas į aplinką (t.š. 001).
- pagamintos plokštės transportuojamos į pjaustymo barą, kur plokštės kraštai mechaniniu būdu apipjaustomi naudojant pjaustymo stakles. Esant poreikiui plokštės šlifuojamos, pjaustomos į profilius ar kitus reikiamus dydžius pagal užduotas programas ir brėžinius. Pjaustymo metu susidariusios dulkės nuo įrengimų nutraukiamos į lauke esantį rankovinį filtrą. Dulkės sulaikomos filtre, o išvalytas oras išmetamas į aplinkos orą. Per taršos šaltinį 002 (rankovinis filtras) į aplinkos orą patenka kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (toliau – **kietosios dalelės**).

UAB „Warmotech“ į aplinkos orą išmetami teršalai ir jų kiekis nustatyti 2024 m. Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitoje (**toliau – Inventorizacijos ataskaita**), kuri su Aplinkos apsaugos agentūra buvo suderinta 2025-01-13 raštu Nr. (30-3)-A4E-288 „Dėl UAB „Warmotech“ aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitos“ (žr. **4 priedą**). Šie Inventorizacijos ataskaitos duomenys buvo naudoti vertinant į aplinkos orą išsiskiriančius teršalus ir po veiklos pajėgumų didinimo.

Įvertinus tai, kad 10 proc. didinamas esamų dviejų presavimo linijų pajėgumas ir bus papildomai statoma trečia presavimo linija, tai:

- padidės iš t.š. 001 išsiskiriančių teršalų kiekis;
- atsiras naujas stacionarus taršos šaltinis (t.š. 003), iš kurio bus išmetamas nuo 3 presavimo linijos nutraukti LOJ užteršti garai.

Kadangi pastate E16-2 dirbs vienas dyzelinis krautuvai, tai iš šio krautuvo išmetami teršalai išsiskirs į aplinkos orą per atvirus penkis vartus (t.š. 601-605). Kadangi, tai iš autotransporto išsiskirianti tarša, ji šiame dokumente vertinama kaip taršos šaltinis.

Igyvendinus PŪV sprendinius planuojama, kad tarša į aplinkos orą išsiskirs per 3 **stacionarius organizuotas taršos šaltinius ir:**

- oro šalinimo sistema nuo poliuretano presavimo 1 ir 2 linijų (**t.š. 001**). Nuo presavimo linijų į aplinkos orą bus išmetami teršalai – lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius);

Atsižvelgiant į tai, kad Inventorizacijos ataskaitoje buvo išmatuoja momentinė į aplinkos orą išsiskirianti LOJ tarša 0,09132 g/s ir per metus buvo perdirbta 3000 t atliekų. Įrenginiai dirbo 8640 val./metus, tai per parą abiem linijom buvo perdirbta 8,333 t atliekų. Po veiklos išplėtimo bendrai 1 ir 2 linijoje per metus bus perdirbama iki 4015 t atliekų (11 t/parą atliekų), t.y. pajėgumai padidėjo apie 32 proc. Proporcingai padidės ir į aplinkos orą išmetamas LOJ kiekis:

$$0,09132 + (0,09132 \times 0,32) = 0,1205 \text{ g/s}$$

Skaičiuojant metinį į aplinkos orą išmetamą LOJ kiekį buvo įvertinta, kad įrenginiai dirbs pilnu pajėgumu - 8760 val./metus. Apskaičiuojama metinė į aplinkos orą išsiskirianti tarša:

$$0,1205 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 8760 \text{ val./} 10^6 = 3,8001 \text{ t/metus}$$

- nuo poliuretano plokščių pjaustymo įrenginių nutrauktas kietosiomis dalelėmis užterštas oras bus valomas rankoviniame filtre ir išvalytas oras bus išleidžiamas į aplinką (t.š. 002). Po valymo į aplinkos orą išmetami teršalai: kietosios dalelės. Valymo įrenginio (rankovinio filtro) išvalymo efektyvus – 99,8 proc.

Inventorizacijos ataskaitoje buvo išmatuoja į aplinkos orą išsiskirianti momentinė kietųjų dalelių tarša 0,00683 g/s. Atsižvelgiant į tai, kad dalies pagamintų plokščių pjaustymo darbai bus vykdomi kitoje vietoje, tai nuo esamų pjaustymo įrenginių išsiskirianti tarša lieka nepakitusi, tik metinis teršalų kiekis įvertintas, atsižvelgiant į tai, kad pjaustymo įrenginių darbas 8760 val./metus. Apskaičiuojama metinė į aplinkos orą išsiskirianti tarša:

$$0,00683 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 8760 \text{ val./} 10^6 = 0,2154 \text{ t/metus}$$

- oro šalinimo sistema nuo 3 poliuretano presavimo linijos (**t.š. 003**). Nuo presavimo linijų į aplinkos orą bus išmetami teršalai – lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius);

Atsižvelgiant į tai, kad Inventorizacijos ataskaitoje buvo išmatuoja momentinė į aplinkos orą išsiskirianti LOJ tarša 0,09132 g/s ir per metus buvo perdirbta 3000 t atliekų. Įrenginiai dirbo 8640 val./metus, tai per parą abiem linijom buvo perdirbta 8,333 t atliekų. Po veiklos išplėtimo papildomai planuojama pastatyti 3 presavimo liniją, kurioje per metus bus perdirbama iki 2409 t atliekų (6,6 t/parą atliekų). 3 linijos pajėgumas sudaro apie 79,2 proc. Inventorizacijos ataskaitoje vertintų 1 ir 2 linijos bendrą pajėgumo. Apskaičiuojamas nuo šios linijos išsiskiriantis LOJ kiekis:

$$0,09132 \text{ g/s} \times 0,792 = 0,0723 \text{ g/s}$$

Skaičiuojant metinį į aplinkos orą išmetama LOJ kiekį buvo įvertinta, kad įrenginiai dirbs pilnu pajėgumu - 8760 val./metus. Apskaičiuojama metinė į aplinkos orą išsiskirianti tarša:

$$0,0723 \text{ g/s} \times 3600 \text{ s} \times 8760 \text{ val./} 10^6 = 2,2801 \text{ t/metus}$$

1 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai		
Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	0,2154
Sieros dioksidas		
Amoniakas		-
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	6,0823
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
	Iš viso:	6,2977

2 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių duomenys

Įrenginio pavadinimas **UAB „Warmotech“ poliuretano perdirbimo įrenginys**

Ekonominės veiklos rūšies kodas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.) 38.21

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001	6086205, 501080	6	0,70 x 0,70	11,93	29,2	6,17	8760

002	6086242, 501080	4	Ø 0,90	7,29	24,5	3,25	8760
003	6086193, 501080	6	Ø 0,80	8,838	29,2	4,44	8760

Oro taršos šaltinių išdėstymo schema pateikta **4 priede**.

3 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas **UAB „Warmotech“ poliuretano perdirbimo įrenginys**

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Oro šalinimo sistema nuo 1 ir 2 presavimo linijų	001	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,1205	3,8014
Rankovinis filtras	002	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,0068	0,2154
Oro šalinimo sistema nuo 3 presavimo linijos	003	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,0723	2,2809
Iš viso įrenginiui:						6,2977

4 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės

Įrenginio pavadinimas **UAB „Warmotech“ poliuretano perdirbimo įrenginys**

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjus dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai	Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4
002	Rankovinis filtras	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį,	4281

		skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	
Taršos prevencijos priemonės: Šiame valymo įrenginyje bus valomas rūšiavimo linijos zonoje nuo planuojamų įrengti įrenginių nutrauktas kietosiomis dalelėmis užterštas oras. 2025 m. inventORIZACIJOS ataskaitos duomenimis rankovinio filtro veikimo efektyvumas sudaro 99,8%.			

5 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms
Įrenginio pavadinimas **UAB „Warmotech“ poliuretano perdirbimo įrenginys**

Neatitiktinių teršalų išmetimo į aplinkos orą nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

UAB „Warmotech“ poliuretano perdirbimo įrenginyje, adresu Elektrėnų g. 16, Kaunas, planuojama pareiškiamą veiklą atitinka Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. D1-259, su visais pakeitimais (toliau - Taršos leidimų taisyklės), 1 priedo 2.4.15. punkto kriterijus, t.y. teršalų išmetimui į aplinkos orą reikia turėti Taršos leidimą. Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 (toliau – Nuostatai), 10 p. reikalavimai, išmetamų teršalų monitoringą turi vykdyti ūkio subjektai, išmetantys į aplinkos orą teršalus ir šiai veiklai pagal Taršos leidimų taisyklių reikalavimus turintys taršos leidimą.

Remiantis Nuostatų 1 priedo 2.2.2 punktu, kontroliuoti tik tie ūkio subjekto į aplinkos orą išmetami teršalai, kurių pavojingumo rodiklis $TPR \geq 10$.

TPR rodiklis apskaičiuojamas vadovaujantis Nuostatų 1 priedo 3 punktu:

$$TPR = (M_m / RV)^a, \quad [1]$$

čia:

M_m – iš visų taršos šaltinių didžiausias leidžiamas išmesti teršalo kiekis (tonomis per metus);

RV – teršalo (išskyrus kietąsias daleles) paros ribinė aplinkos oro užterštumo vertė (mg/m^3), nustatyta žmonių sveikatos apsaugai. Kietųjų dalelių išmetimo atveju, kai visas kietųjų dalelių kiekis arba jų dalis išmetama deginant kurą ar atliekas, RV yra $0,05 \text{ mg}/\text{m}^3$, kitais atvejais – $0,15 \text{ mg}/\text{m}^3$. Jei teršalui nustatyta nacionalinė norma, tačiau nenustatyta paros ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, TPR nustatyti taikomas 50 % pusės valandos ribinės aplinkos oro užterštumo vertės dydis. Jei teršalui nustatyta ES norma, tačiau nenustatyta

paros ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, TPR nustatyti taikoma metinė ribinė ar siektina aplinkos oro užterštumo vertė arba paros 8 valandų maksimalaus vidurkio ribinė ar siektina aplinkos oro užterštumo vertė;

a – pastovus dydis, priklausantis nuo išmetamo į aplinkos orą teršalo grupės, nurodytos Apmokestinamų teršalų sąrašo ir grupių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2000 m. sausio 18 d. nutarimu Nr. 53 „Dėl Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo įgyvendinimo“, II skyriuje. I grupės teršalo pastovus dydis „a“ lygus 1,7; II – 1,3; III – 1,0; IV – 0,9; azoto oksidų (kaip azoto dioksido) – 1,3; sieros dioksido – 1,0; dulkių (kietųjų dalelių) – 0,9; vanadžio pentoksido – 1,7.

Teršalų pavojingumo rodikliai (TPR):

Teršalas	Mm, t/m	RV, mg/m ³	a	TPR	TPR >10
Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	0,2154	0,15	0,9	1,385	-
Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	6,0823	50**	0,9	0,150	-

Pastaba: * Įvertinus tai, kad lakieji organiniai junginiai išsiskiria iš polimerinio diizocianato (cheminė formulė $C_{15}H_{10}N_2O_2$), tai lakiųjų organinių junginių ribinė vidutinė nustatyta pagal Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašą ir ribines aplinkos oro užterštumo vertes, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582, su visais pakeitimais (toliau - teršalai, kuriems nustatyta nacionalinė norma; nacionalinės normos), kaip angliavandeniliai, sotieji, C11-C19 /kaip anglis/, kuriems reglamentuojama tik pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė - 100 mg/m³, o vidurinė vienos paros norma nereglamentuojama. Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 1 priedo 3 p., jei teršalui nustatyta nacionalinė norma, tačiau nenustatyta paros ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, TPR nustatyti taikomas 50 % pusės valandos ribinės aplinkos oro užterštumo vertės dydis.

Remiantis Nuostatais, kontroliuojami ūkio subjekto išmetami į aplinkos orą teršalai, kurių pavojingumo rodiklis (TPR) ≥ 10 , vadinasi objekte nei vieno teršalo kontroliuoti nereikia, todėl UAB „Warmotech“ poliuretano perdėrėbimo įrenginiui aplinkos monitoringo programa nerengiama.

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 „Warmotech“ poliuretano perdirbimo įrenginys**

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų laikymas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (arba) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarancias atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
1.	02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotes)	žemės ūkio, sodininkystės, akvakultūros, miškininkystės, medžioklės ir žūklės sektoriuje susidarancias poliuretano atliekos	R13	529,00
2.	07 02 13	plastikų atliekos	poliuretano gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo metu susidarancias poliuretano atliekos	R13	
3.	12 01 05	plastiko drožlės ir nuopjovos	poliuretano formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo metu susidarancias poliuretano drožlės ir nuopjovos	R13	
4.	16 01 19	plastikai	poliuretano atliekos iš ENTP	R13	
5.	17 02 03	plastikas	statybos ir griovimo metu susidarancias poliuretano atliekos	R13	
6.	17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	daugiasluoksnės plokštės su poliuretano užpildu	R13	

7.	19 12 04	plastikai ir guma	pas kitus atliekų tvarkytojus susidarančios poliuretano atliekos	R13	
8.	19 12 04	plastikai ir guma	įrenginyje iš poliuretano atliekų kodais: 02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 16 01 19, 17 02 03, 17 06 04, 19 12 04, 19 12 12, 20 01 39 paruoštos perdirbimui poliuretano atliekos	R13	
9.	19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	poliuretanai su metalo ir kitų medžiagų priemaišomis (pvz. smulkinti šaldytuvų korpusai)	R13	
10.	20 01 39	plastikai	poliuretano atliekos iš komunalinių atliekų srauto	R13	
11.	19 12 02	juodieji metalai	juodieji metalai	R13	
12.	19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	įrenginyje atskirtos popieriaus ir folijos ar kitų mišinių atliekos	R13	

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

Atsižvelgiant į tai, kad įrenginyje veiklos metu susidarančios nepavojingosios atliekos bus laikomos trumpiau nei 1 metus, ši lentelė nepildoma.

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

Įrenginio pavadinimas **UAB „Warmotech“ poliuretano 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	19 12 04	plastikai ir guma	įrenginyje iš poliuretano atliekų kodais: 02 01 04, 07 02 13, 12 01 05, 16 01 19, 17 02 03, 17 06 04, 19 12 04, 19 12 12, 20 01 39 paruoštos perdirbimui poliuretano atliekos	R3	6424,00

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

Lentelė nepildoma, nes pareiškiamos veiklos metu šalinti nepavojingųjų atliekų nenumatoma.

5 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (arba) šalinti nepavojingosios atliekos
Įrenginio pavadinimas **UAB „Warmotech“ poliuretano perdirbimo įrenginys**

Eil. Nr.	Numatomos paruošti naudoti ir (arba) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (arba) šalinti	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6
1	02 01 04	plastikų atliekos (išskyrus pakuotes)	žemės ūkio, sodininkystės, akvakultūros, miškininkystės, medžioklės ir žūklės sektoriuje susidarančios poliuretano atliekos	R12	6424,00
2	07 02 13	plastikų atliekos	poliuretano gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo metu susidarančios poliuretano atliekos	R12	
3	12 01 05	plastiko drožlės ir nuopjovos	poliuretano formavimo, fizinio ir mechaninio jų paviršiaus apdorojimo metu susidarančios poliuretano drožlės ir nuopjovos	R12	
4	16 01 19	plastikai	poliuretano atliekos iš ENTP	R12	
5	17 02 03	plastikas	statybos ir griovimo metu susidarančios poliuretano atliekos	R12	
6	17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	daugiasluoksnės plokštės su poliuretano užpildu	R12	
7	19 12 04	plastikai ir guma	pas kitus atliekų tvarkytojus susidarančios poliuretano atliekos	R12	
8	19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	poliuretanai su metalo ir kitų medžiagų priemaišomis (pvz. smulkinti šaldytuvų korpusai)	R12	
9	20 01 39	plastikai	poliuretano atliekos iš komunalinių atliekų srauto	R12	
10	19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	įrenginyje atskirtos popieriaus ir folijos ar kitų mišinių atliekos	R12	600,00

Kita informacija pagal Taisyklių 32.2 papunktį.

Įrenginyje atliekų tvarkymo veikla bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368 su visais pakeitimais, Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 su visais pakeitimais, reikalavimais bei kitais atliekų tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais.

Informacija apie tai, kaip Įrenginyje vykdomas atliekų priėmimas ir laikymas bei apdorojimas pateikta UAB „Warmotech“ poliuretano perdirbimo įrenginio, adresu Elektrėnų g. 16, Kaunas, atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente (žr. **8 priedą**).

UAB „Warmotech“ poliuretano perdirbimo įrenginio, adresu Elektrėnų g. 16, Kaunas, prievolių įvykdymo užtikrinimo sumos apskaičiavimas pateiktas **9 priede**.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

KVAPŲ VALDYMAS

UAB „Warmotech“ po veiklos išplėtimo, pareiškiamos veiklos vykdymo metu nuo visų trijų poliuretano presavimo linijų per t.š. 001 ir 003 išsiskirs lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius), tuo pačiu ir kvapai.

Atsižvelgiant į tai, kad Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniuose nurodymuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 su visais pakeitimais, nurodyta, kad išmetamų kvapų emisijos gali būti nustatomos skaičiavimo būdu, todėl lakiųjų organinių junginių koncentracijos buvo perskaičiuotos į europinius kvapo vienetus. Pareiškiamos veiklos metu išsiskiriančių kvapų skaičiavimas bei kvapų taršos šaltinių išdėstymo schema pateikti **10 priede**. Kadangi šiuo metu dirba tik dalis kvapų taršos šaltinių ir mažesniu pajėgumu nei planuojama, todėl po veiklos išplėtimo per metus laiko bus atlikti iš kvapų taršos šaltinių išsiskiriančių kvapų emisijų matavimai, nustačius didesnes kvapo koncentracijas bus patikslinta informacija „Kvapų valdymas“ dalyje.

Siekiant nustatyti į aplinkos orą išsiskiriančių kvapų emisijų sklaidą buvo atliktas kvapų sklaidos vertinimas (žr. **4 priedas**). Atliekant kvapų sklaidos vertinimą naudoti 2016-2020 m. meteorologiniai Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Kauno meteorologijos stoties duomenys. Skaičiavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės. Naudota žemės paviršiaus šiurkštumo vertė – 0,4 m. Aplinkos oro teršalų sklaida apskaičiuota 1,7 m aukštyje.

Remiantis modeliavimo rezultatais, didžiausia valandos 98,08 procentilio kvapų pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: 0,1129 OU_E/m³ (0,0226 RV, RV = 5 OU_E/m³). Ši maksimali koncentracija pasiekama pareiškiamos veiklos teritorijos ribose. Ties PŪV teritorijos ribomis kvapo koncentracija siekia nuo 0,05 OU_E/m³ iki 0,11 OU_E/m³. Ties artimiausiais gyvenamaisiais namais kvapo pažemio koncentracija sumažėja iki 0,021 - 0,029 OU_E/m³. Remiantis modeliavimo rezultatais, reglamentuojamos kvapo ribinės vertės neviršijamos nei Įmonės teritorijoje, nei už jos ribų, todėl dėl Įmonės vykdomos veiklos neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai nenumatoma.

1 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s, OUE/m/s, OUE/m ² /s, OUE/m ³ /s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per metus, nurodant konkrečias valandas
Kvapo šaltinio Nr.	Pavadinimas	koordinatės (plotinio šaltinio perimetro koordinatės) (LKS)	aukštis nuo žemės paviršiaus, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra t, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
001	Oro šalinimo sistema nuo 1 ir 2 presavimo linijų	6086205, 501080	6	0,70 x 0,70	11,93	29,2	6,17	401,66 OUE/s	8760
003	Oro šalinimo sistema nuo 3 presavimo linijos	6086193, 501080	6	Ø 0,80	8,838	29,2	4,44	241,00 OUE/s	8760

* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“

2 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis OUE/s, OUE/m/s, OUE/m ² /s, OUE/m ³ /s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
001	Oro šalinimo sistema nuo 1 ir 2 presavimo linijų	6086205, 501080	-	401,66 OUE/s
003	Oro šalinimo sistema nuo 3 presavimo linijos	6086193, 501080	-	241,00 OUE/s

3 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m ³) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
0,023	Petražolių tak. 4, Kaunas (LKS koordinatės: 6085955.71; 501105.23)
0,022	Petražolių tak. 6, Kaunas (LKS koordinatės: 6085947.12; 501100.99)
0,021	Šventagaršių tak. 16, Kaunas (LKS koordinatės: 6085935.08; 501092.53)
0,029	Biruliškių g. 35C, Kaunas (LKS koordinatės: 6086018.73; 501237.17)
0,024	Petražolių tak. 2, Kaunas (LKS koordinatės: 6085966.44; 501175.69)
0,025	Elektrėnų g. 12, Kaunas (LKS koordinatės: 6086276.80, 500745.89)

*jautrus receptorius – statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.



Pav. 12. Artimiausi jautrūs receptoriai

III. PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

Eil. Nr.	Priedas
1 priedas	- VĮ Registrų centro Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registro pagrindinių duomenų išrašas; - VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko sklypo išrašai
3 priedas	Aplinkos apsaugos agentūros 2025-12-23 raštas Nr. (30-4)-A4E-13079 „Atrankos išvada dėl UAB „Warmotech“ poliuretano atliekų perdirbimo veiklos išplėtimo Elektrėnų g. 16, Kaunas, poveikio aplinkai vertinimo“
4 priedas	- Oro taršos šaltinių išdėstymo schema; - Oro taršos šaltinių, kurie susiję su Taršos leidimu, schema ir mėginių paėmimo vietos; - UAB „Warmotech“ planuojamos ūkinės veiklos metu išmetamų teršalų ir kvapų sklaidos modeliavimas; - UAB „Warmotech“ Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita
5 priedas	Sklypo planas su nurodytais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais
6 priedas	ETA sertifikatas ir CE ženklavimas
8 priedas	UAB „Warmotech“ poliuretano perdirbimo įrenginio, adresu Elektrėnų g. 16, Kaunas atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas
9 priedas	UAB „Warmotech“ poliuretano perdirbimo įrenginio, adresu Elektrėnų g. 16, Kaunas, prievolių įvykdymo užtikrinimo sumos apskaičiavimas
10 priedas	- Pareiškiamos veiklos metu išsiskiriančių kvapų skaičiavimas; - Kvapų taršos šaltinių išdėstymo schema
Konfidenciali informacija	
2 priedas	Turto nuomos sutartys, pasirašytos tarp UAB „Warmotech“ ir UAB „Granitas“
7 priedas	Cheminių medžiagų saugos duomenų lapas

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: _____

Data: 2026-09-11

NERIJUS ČESNAVIČIUS, DIREKTORIUS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)