

**PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI GAUTI (PAKEISTI)**

[1] [8] [0] [8] [8] [4] [1] [9] [5]
(Juridinio asmens kodas)

UAB „BIO zona“, Aukštoji g. 3, Telšiai, tel. +370 444 53340, el.p.: info@biozona.lt

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

UAB „BIO zona“ biokuro katilinė, Žemaitės g. 31a, Telšiai, Telšių r. sav.

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

2.1. naudojamas kurą deginantis įrenginys, kurio vardinė (nominali) šiluminė galia lygi arba didesnė kaip 1 MW, bet nesiekia 50 MW ir kuris patenka į Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. D1-778 „Dėl Išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“, taikymo sritį;

2.3. iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą per metus išmetama 10 tonų ar daugiau teršalų;

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

Direktorius Alfredas Vauras, Tel. +370 655 4106, el.p.: info@biozona.lt

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

BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

Vadovaujantis Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių (toliau - Taisyklės), patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 6 punktu, teikiama paraiška taršos leidimui gauti UAB „BIO zona“ įrenginiui - biokuro katilinei.

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 „BIO zona“ buvusios katilinės pastate, kuriame prieš kelis dešimtmečius veikė UAB „Telsių šilumos tinklai“ eksploatuojama katilinė, planuoja įrengti kvartalinę biokuro katilinę, kurios galingumas – 4 MW. Pastate bus pastatytas naujas 4 MW galingumo vandens šildymo katilas, įrengta automatizuota kuro padavimo sistema, sumontuoti kietųjų dalelių valymo įrenginiai. UAB „BIO zona“ technologiniai sprendiniai atitiks pažangiausias technologijas. .. Numatoma, kad šiluma vartotojams bus tiekama šildymo ir karšto vandens ruošimo reikmėms. Katilė bus deginamas biokuras (smulkinta mediena). Planuojamas per metus pagaminti šiluminės energijos kiekis – 26880 MWh. Per šildymo sezoną planuojamas suvartoti elektros energijos kiekis - 459 MWh. Įmonės veikla bus vykdoma pagal ekonominės veiklos rūšies kodą: 35.30.20 – Karšto vandens tiekimas, vadovaujantis Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriumi (EVRK 2 red.), patvirtintu Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“.

Veiklą planuojama vykdyti viename žemės sklype: Žemės sklypo kad. Nr. 7868/0010:52, unikalus numeris – 7868-0010-0052. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita, žemės sklypo naudojimo būdas: Komeracinės paskirties objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas – 0,2846 ha. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. UAB „BIO zona“ yra sudariusi žemės sklypo subnuomos sutartį (2 priedas).

Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (skliausteliuose pateiktas Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo Nr. XIII-2166 skyrius ir skirsnis reglamentuojantis atitinkamą apsaugos zoną):

- ✓ Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmas skirsnis). Plotas – 0,2846 ha;
- ✓ Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis). Plotas – 0,0956 ha;
- ✓ Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis). Plotas – 0,0032 ha;
- ✓ Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis). Plotas – 0,0287 ha;
- ✓ Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis). Plotas – 0,0291 ha;

Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija pateikta 1 priede.

Žemės sklype esantys statiniai:

- ✓ Katilinė. Unikalus daikto numeris – 7897-7010-2017. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Gamybos, pramonės. Užstatytas plotas – 543 m²;

- ✓ Pastatas – Gamybinis pastatas. Unikalus daikto numeris – 7897-7010-2028. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Gamybos, pramonės. Užstatytas plotas – 301 m²;
- ✓ Transformatorinė. Unikalus daikto numeris – 7897-7010-2039. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Pagalbinio ūkio. Užstatytas plotas – 64 m²;
- ✓ Garažas. Unikalus daikto numeris – 7897-7010-2048. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Pagalbinio ūkio. Užstatytas plotas – 46 m²;
- ✓ Sandėlis. Unikalus daikto numeris – 7897-7010-2050. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – Pagalbinio ūkio. Užstatytas plotas – 18 m².



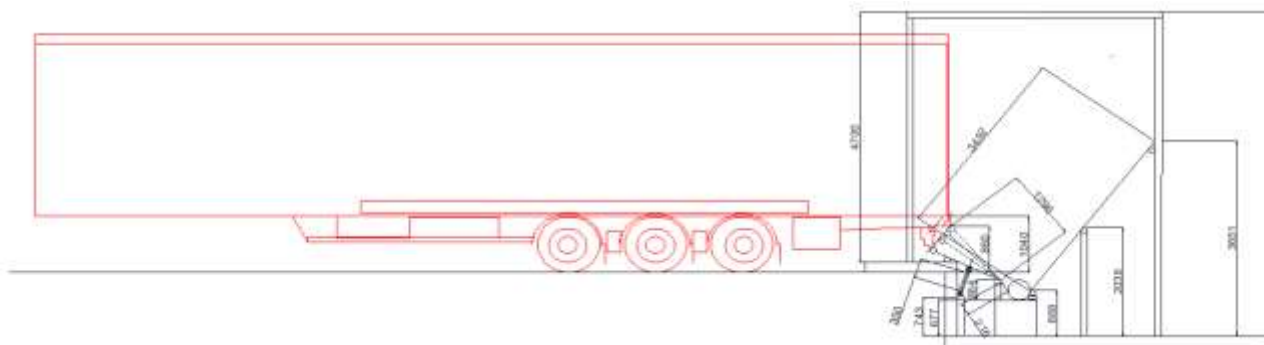
1 pav. Sklypo planas su pastatais (*inf. šaltinis – www.regia.lt*)

Technologinis procesas vyks pastato viduje. Į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvežtas kuras bus iškraunamas į kuro iškrovimo įrenginį pro vartus-rampą. Sunkvežimis, kurio priekaboje įrengtos judančios grindys, įvažiuos prie rampos vartų, kurie apgaus sunkvežimį ir judančių grindų pagalba

kuras bus sustumiamas į kuro iškrovimo įrenginį (2 pav.). Visi krovos darbai vyks uždaroje patalpoje/įrenginiuose. Toliau kuras transporterių pagalba bus paduodamas į kieto kuro sandėliavimo zoną, kuri bus įrengta katilinės pastate. Iš kuro sandėliavimo zonos kuras judančių grindų žertuvais bus užstumiamas ant grandiklinio transporterio ir tiekiamas į katilą. Numatomas maksimalus metinis biokuro suvartojimas - 19913,2 tonų.

Degimo produktai (anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės) iš katilo bus nukreipiami į 95% išvalymo efektyvumo multicikloną ir elektrostatinį filtrą, kuriuose bus sugaunamos pelenuose esančios kietosios dalelės. Toliau degimo produktai per dūmsiurbę pateks į esamą 30 m aukščio, 1200 mm skersmens kaminą. Po degimo susidarę pelenai pelenų šalinimo sraigtų pagalba bus automatiškai šalinami į pelenų konteinerį.

Termofikacinio vandens sistemos papildymas numatomas iš esamo šalto vandens įvado. Katilas bus pritaikytas šiuo metu Telšių termofikacinio vandens sistemoje cirkuliuojančio vandens cheminei sudėčiai. Katilinė dirbs automatinio režimu ir joje bus sumontuota gedimų signalizacijos sistema, perduodanti signalą į mobilų telefoną atsakingam asmeniui.



2 pav. Kuro krovos darbų į kuro iškrovimo įrenginį schema

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus prisijungiama prie:

- centralizuotų miesto nuotekų tinklų, į kuriuos nuvedamos buitinės ir netaurios gamybinės nuotekos;
- centralizuotų miesto lietaus nuotekų tinklų, į kuriuos nuvedamos paviršinės nuotekos, surinktos nuo galimai teršiamos įmonės teritorijos;
- elektros energijos paskirstymo tinklų, kurie užtikrins elektros energijos tiekimą.

Darbo režimas:

- Darbo dienų skaičius metuose – 350;
- Darbo laikas – visą parą.

2. planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklį 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;

Buvusios katilinės pastate, kuriame prieš kelis dešimtmečius veikė UAB „Telšių šilumos tinklai“ eksploatuojama katilinė, planuoja įrengti kvartalinę biokuro katilinę, kurios galingumas – 4 MW. Pastate bus įrengiamas naujas ***kurą deginantys įrenginys – 4 MW galios biokuru kūrenamas katilas***. Išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai buvo atlikti poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu. Teršalų sklaidos skaičiavimų žemėlapiai pateikti 3 priede.

Katilinėje veiks 1 stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis, kuris 1 pav. pateiktame sklypo ir pastatų plane, pažymėtas Nr. 001. Katilinės darbo metu deginant biokurą į aplinkos orą išsiskirs teršalai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidai ir kietosios dalelės. Degimo produktai bus išmetami per esamą 30 metrų aukščio, Ø1200 mm kamina, kuris įrengtas vakarinėje katilinės pastato pusėje.

Planuojama, kad katilinė veiks 24 val./parą ir per metus joje bus sudeginama iki 19913,2 tonų biokuro. Dėl technologinių stabdymų įrangos priežiūrai, per metus bus dirbama 8400 val. Tačiau siekiant įvertinti maksimaliai galimą taršą, skaičiavimuose buvo priimta, kad katilinė per metus veiks 8760 val. Biokuro katilas bus pradėtas eksploatuoti 2021 III ketv., bet ne anksčiau, kaip gavus Taršos leidimą. Pradėjus kurą deginančio įrenginio (toliau – KDI) darbą, numatomas neterminuotas įrenginio eksploatacijos laikas.

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.;

UAB „BIO zona“ planuojamos ūkinės veiklos metu šilumos tiekimui vartotojams bus eksploatuojamas KDI – biokuru kūrenamas vandens šildymo katilas, kurio šiluminė galia 4 MW. Kuro degimo produktai bus išmetami per esamą 30 m, 1200 mm skersmens dūmtraukį.

Planuojama, kad per metus bus sudeginama iki 19913,2 tonų biokuro. Numatoma, kad katilinė veiks 24 val./parą. Dėl technologinių stabdymų įrangos priežiūrai, per metus bus dirbama 8400 val. Katilo techninius parametrus įrodantys dokumentai – techninė specifikacija pateikiama 5 priede.

Kadangi įrenginio veikimo valandos neatitinka Taisyklių 36.5 papunkčio nuostatų, todėl Deklaracija apie veikimo valandų skaičių neteikiama.

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

UAB „BIO zona“ biokuro katilinė neatitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytų kriterijų, todėl informacija neteikiama.

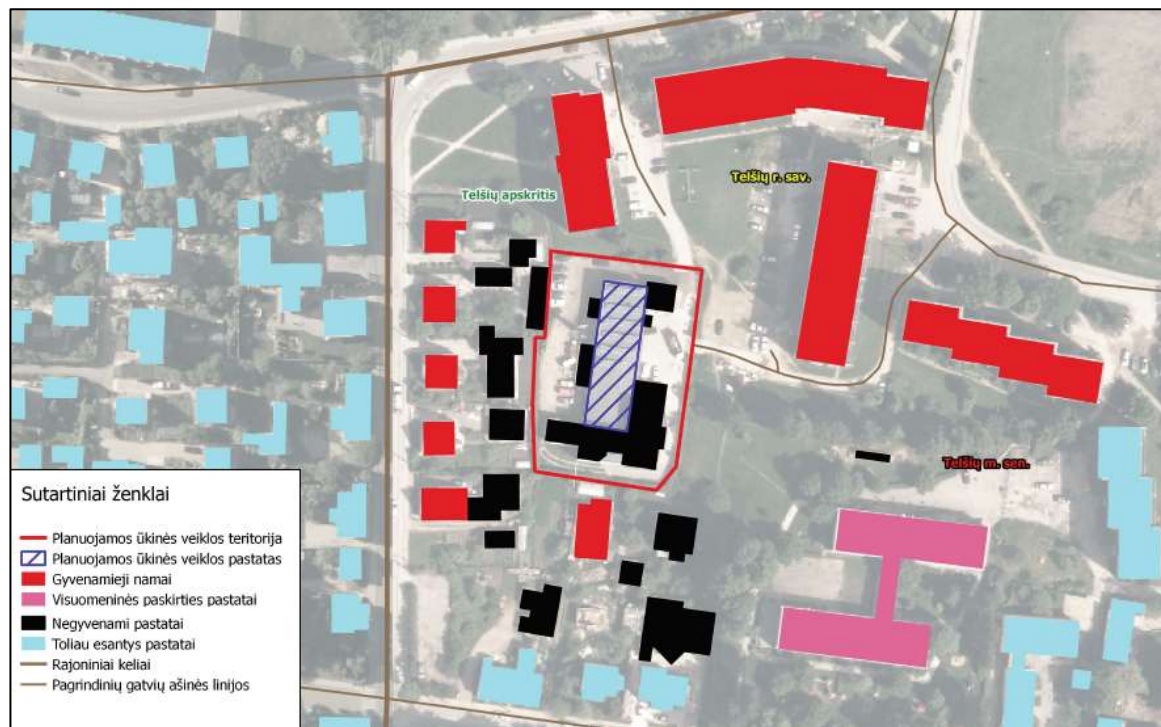
5. įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami ar išleidžiami teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus ar išleidžiamus teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.).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

Remiantis Telšių rajono savivaldybės tarybos 2008 m. rugsėjo 25 d. sprendimu Nr. T1-360 „Dėl Telšių miesto teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ (bei jo korektūra, patvirtinta Telšių rajono savivaldybės tarybos 2018 m. gruodžio 3 d. sprendimu Nr. T1-344 „Dėl Telšių miesto teritorijos bendrojo plano koregavimo patvirtinimo“) patvirtintu Telšių miesto teritorijos bendrojo plano (toliau – Bendruoju planu) sprendinių pagrindiniu ir inžinerinės infrastruktūros brėžiniais nustatyta, kad:

- Planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į GD-4 teritorijų funkcinę zoną. Tai intensyvaus užstatymo urbanizuotos teritorijos, kur vienas iš galimų teritorijos naudojimo tipų - inžinerinės infrastruktūros teritorijos;
- Planuojamos katilinės vieta žymima kaip nepriklausomo šilumos gamintojo eksploatuojama katilinė;
- Teritorijoje planuojama vykdyti ūkinę veiklą atitinka Telšių miesto teritorijos bendrojo plano sprendinius.

Planuojama ūkinė veikla numatoma urbanizuotoje teritorijoje, artimiausias gyvenamasis namas, esantis Kalno g. 24A, Telšiai, Telšių m. sen., Telšių r. sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,005 km į pietus, gyvenamojo namo aplinka ribojasi su planuojamos ūkinės veiklos teritorija.

Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas - Telšių lopšelis-darželis "Berželis", esantis Kalno g. 20, Telšiai, Telšių m. sen., Telšių r. sav., nuo PŪV teritorijos nutolęs per ~0,05 km į pietryčius, jo aplinka ribojasi su planuojamos ūkinės veiklos teritorija.



3 pav. Artimiausi gyvenamieji namai ir visuomeniniai pastatai PŪV vietos atžvilgiu

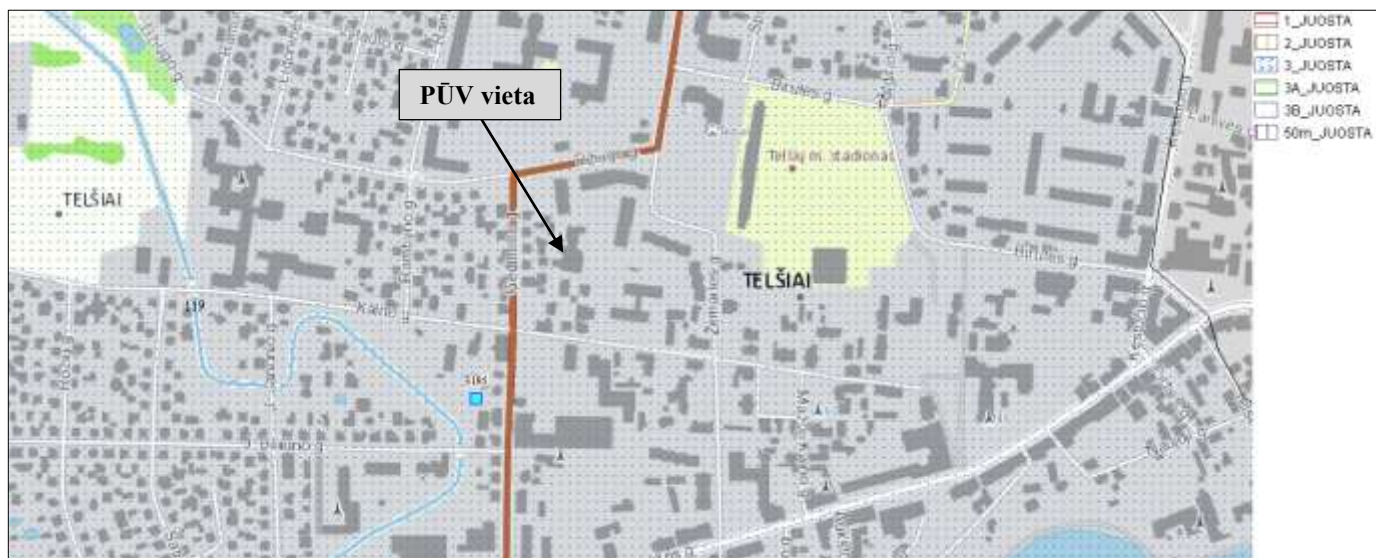
Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu nustatyta, kad artimiausia požeminė geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Reg. Nr. 3195), nuo PŪV teritorijos nutolusi per ~0,18 km į pietvakarius (4 pav.). Vandenvietė neturi įteisintos VAZ, projektas nėra numatytas.

Nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į požeminio geriamojo gėlo vandens vandenvietės (Reg. Nr. 119) projektu numatytą vandenvietės 3-čiosios cheminės taršos apribojimų juostos 3b sektorių, kuriame ribojama cheminę taršą galinti sukelti ūkinė veikla.

Reikšmingas neigiamas poveikis vandenvietėms nenumatomas, nes:

- Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pastato viduje;
- Susidaranti buitinės nuotekos bus nuvedamos į centralizuotus miesto nuotekų tinklus, į gamtinę aplinką nevalytos buitinės nuotekos nebus išleidžiamos;
- Planuojamos ūkinės veiklos metu susidaranti gamybinės nuotekos bus nuvedamos į centralizuotus miesto nuotekų tinklus, į gamtinę aplinką nevalytos gamybinės nuotekos nebus išleidžiamos;

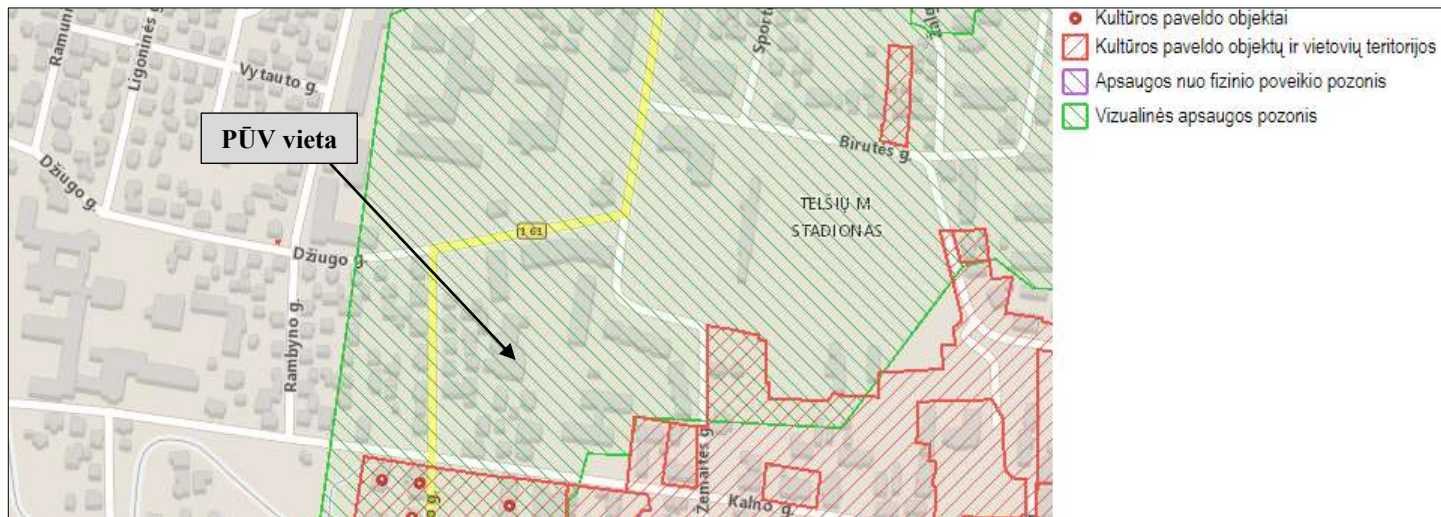
- Paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamos įmonės teritorijos bus surenkamos ir nuvedamos į centralizuotus miesto lietaus nuotekų tinklus, į gamtinę aplinką nevalytos paviršinės nuotekos nebus išleidžiamos.



4 pav. Artimiausia požeminio vandens vandenvietė (inf. šaltinis – www.lgt.lt)

Artimoje planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje rekreacinių ir kurortinių teritorijų nėra.

Žemės sklypas, kuriame bus vykdoma ūkinė veikla, neturi istorinės – kultūrinės vertės, nėra valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių, gamtos draustinių apsaugos zonų ar juostų ir kitų saugomų teritorijų ribose. Kultūros paveldo vertybių ar archeologinių paminklų sklype nėra. Žemės sklypas patenka į Telšių senamiesčio (kodas 17113) vizualinės apsaugos pozonį (5 pav.). Atsižvelgiant į tai, kad planuojama ūkinė veikla bus vykdoma teritorijoje, kurioje praityje buvo vykdoma analogiška veikla, planuojama 4 MW biokuro katilinės veikla netrukdys apžvelgti kultūros paveldo objekto, kuriam nustatytas vizualinės apsaugos pozonis.



5 pav. Artimiausios nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės (inf. šaltinis – <https://kvr.kpd.lt/>)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 patvirtintos tvarkos „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimų modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintų rekomendacijų „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, UAB „BIO zona“ planuojamos ūkinės veiklos metu atliekant aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą, oro teršalų sklaidos skaičiavimams naudoti greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS ataskaitų duomenys bei planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentuose pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys, pridodant santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, kurios pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt> skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą bus išmetami teršalai. PŪV teritorijoje veiks vienas stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis ir mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai: autotransportas atvežantis biokurą, išvežantis pelenus ir personalo autotransportas.

Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei PŪV teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas vietinis bendras aplinkos oro taršos padidėjimas dėl mobilių taršos šaltinių įtakos yra nežymus, reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nebus daromas.

Pagrindinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatai:

Teršalo pavadinimas	Vidurkinim o laikotarpis	RV, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Suskaiciuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
Anglies monoksidas	8 val.	10 000	287	2,9	477	4,8
Azoto dioksidas	met.	40	1,9	4,8	7,4	18,5
	1 val.	200	40,5	20,3	46,7	23,4
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	met.	40	0,13	0,3	12,6	31,5
	24 val.	50	0,5	1,0	16,1	32,2
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	met.	25	0,06	0,2	8,9	35,6
Sieros dioksidas	1 val.	350	3,0	0,9	5,1	1,5
	24 val.	125	1,4	1,1	3,4	2,7

Išmetamų oro teršalų sklaidos skaičiavimai buvo atlikti poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu. Teršalų sklaidos skaičiavimų žemėlapiui pateikti 3 priede.

Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“, 7.1 punktu, ūkio subjektams, kurie išleidžia (planuoja išleisti) į paviršinius vandens telkinius ir (ar) natūralias filtravimo sistemas nuotekas arba išmeta į aplinkos orą teršalus ir šiai veiklai pagal TIPK taisyklių reikalavimus reikia turėti taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą (toliau – TIPK leidimas) ar pagal Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, (toliau – Taršos leidimų išdavimo taisyklės) reikalavimus reikia turėti taršos leidimą (toliau – Taršos leidimas), reikia rengti monitoringo programą. UAB „BIO zona“ aplinkos monitoringo programa pateikiama 4 priede.

KDĮ išmetamų teršalų ribinių verčių laikymasis bus kontroliuojamas pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymu Nr. D1-778 „Dėl išmetamų teršalų iš vidutinių kurą deginančių įrenginių normų patvirtinimo“ (TAR, 2017-09-21, Nr. 14917) nustatytus reikalavimus.

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;

Siekiant įvertinti iš įrenginio išmetamų oro teršalų įtaką aplinkos orui, buvo atlikti teršalų sklaidos skaičiavimai. Suskaiciuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2010-

07-07 d. įsakyme Nr. D1-585/V-611 "Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos".

Suskaiciuota teršalų – anglies monoksido, azoto dioksido, kietųjų dalelių ir sieros dioksido koncentracija tiek be fono, tiek su fonu nagrinėjamo objekto aplinkoje bei gyvenamosios aplinkos ore neviršija nustatytų aplinkos oro užterštumo normų.

Išmetamų oro teršalų sklaidos skaičiavimai buvo atlikti poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu. Oro teršalų sklaidos skaičiavimai su žemėlapiais pateikti 3 priede.

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

UAB „BIO zona“ biokuro katilinėje susidarys tik nepavojingos atliekos – 10 01 01 dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04) – 597,4 t/metus. Susidarę pelenai iš pakuros bus tvarkomi vadovaujantis „Medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisyklėmis“, patvirtintomis 2011 m. sausio 5 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr.D1-14 (Žin. 2011, Nr. 5-168 ir vėlesni pakeitimai), Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787) ir kitais teisės aktais. Susidariusių atliekų išvežimo periodiškumas priklauso nuo kontenerių užpildymo, tačiau nepavojingosios atliekos nebus saugomos įrenginyje daugiau kaip 12 mėn.

Įmonėje susidarančios atliekos bus perduodamos Atlieku tvarkytojų valstybės registre (ATVR) registruotiems atliekų naudotojams ar šalintojams, su kuriais bus pasirašytos sutartys dėl atliekų naudojimo ar šalinimo. Visos operacijos susijusios su atliekomis bus registruojamos Vieningoje gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinėje sistemoje (GPAIS).

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 veiklos metu vanduo bus tiekiamas prisijungus prie centralizuotų vandentiekio tinklų. Vanduo bus naudojamas buitiniams ir gamybinėms reikmėms. Vandens apskaita bus vykdoma pagal vandens apskaitos prietaisus. Preliminarus planuojamas metinis vandens poreikis:

Panaudojimas	Didžiausias paros debitas, m³/d.	Metinis vandens poreikis, m³/metus.
Gamybinėms reikmėms:		
Tinklų papildymas	0,72	252,0
Filtrų regeneracija	0,2	70,0
Katilinės plovimas	2,0	24,0
Buitinėms reikmėms	0,1	35,0

Planuojamos veiklos metu susidarys buitinės, gamybinės ir paviršinės (lietaus) nuotekos.

Buitinės nuotekos

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys buitinės nuotekos. Bendras planuojamas susidarysiančių buitinių nuotekų kiekis prilyginamas planuojamam suvartoti vandens kiekiui, t. y. 35 m³ per metus. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus nevalytos. Buitinių nuotekų apskaita bus vykdoma pagal įrengiamų vandens apskaitos prietaisų rodmenis.

Į centralizuotus nuotekų tinklus išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumas neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin. 2006, Nr. 59-2103 ir vėlesni pakeitimai) (Toliau – Nuotekų tvarkymo reglamentas) patvirtintų ribinių užterštumo dydžių.

Išleidžiamų į nuotakyną buitinių nuotekų užterštumas neviršys:

- ✓ **BDS₇** – 70 mg O₂/l;
- ✓ **SM** – 30 mg/l.
- ✓ **ChDS** – 180 mg/l.

Gamybinės nuotekos

Planuojamos ūkinės veiklos technologinio proceso metu susidarys gamybinės nuotekos filtrų regeneracijos ir katilinės plovimo metu.

Kartą per mėnesį bus atliekami katilinės grindų plovimo darbai. Susidarancios nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus miesto nuotekų tinklus. Numatomas metinis katilinės plovimo metu susidarantis nuotekų kiekis - 24,0 m³/m. Kiekvieną dieną bus atliekama filtrų regeneracija, kurios metu susidarancios nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus miesto nuotekų tinklus. Šiose nuotekose jokių kenksmingų medžiagų nebus. Numatomas metinis filtrų regeneracijos metu susidarantis nuotekų kiekis – 70,0 m³/m.

Į centralizuotus nuotekų tinklus išleidžiamų gamybinių nuotekų užterštumas neviršys Nuotekų tvarkymo reglamente patvirtintų ribinių užterštumo dydžių.

Išleidžiamų į nuotakyną gamybinių nuotekų rodikliai neviršys:

- ✓ **BDS₇** – 800 mg/l;
- ✓ **Maksimali temperatūra** – 45 °C;
- ✓ **ChDS/BDS₇ santykis** – <3;
- ✓ **pH** – 6,5-9,5.

Paviršinės nuotekos

Paviršinės nuotekos susidarys nuo pastatų stogų, kurių plotas – 1115 m² ir nuo kietųjų dangų, kurių plotas 325 m² (automobilių stovėjimo aikštelės su privažiavimo kelių).

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis nuo pastato stogo apskaičiuojamas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakeitimai), 8 punkte pateiktą formulę:

$$Q_{metų} = 10 \cdot H \cdot Y \cdot F \cdot k = m^3 / metus$$

Čia:

H – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis). Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenimis vidutinis kritulių kiekis teritorijoje 775 mm (*inf. šaltinis - <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>*).

Y – paviršinio nuotėkio koeficientas (0,85 – stogų dangoms);

F – teritorijos plotas, ha;

k – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinanti sniego išvežimą (1,0 – sniegas neišvežamas, 0,85 – sniegas išvežamas).

$$Q_{metų} = 10 \cdot 775 \cdot 0,85 \cdot 0,1115 \cdot 1 = 734,5 m^3 / metus$$

Paviršinės lietaus nuotekos, kurioms nebūtinai papildomas valymas (nuo pastatų stogų), bus nuvedamos į esamus lietaus nuotekų tinklus.

Metinis skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis nuo kietų dangų apskaičiuojamas pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakeitimai), 8 punkte pateiktą formulę:

$$Q_{metų} = 10 \cdot H \cdot Y \cdot F \cdot k = m^3 / metus$$

Čia:

H – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis). Vadovaujantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenimis vidutinis kritulių kiekis teritorijoje 775 mm (*inf. šaltinis - <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>*).

Y – paviršinio nuotėkio koeficientas (0,83 – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms);

F – teritorijos plotas, ha;

k – paviršinio nuotėkio koeficiento pataisa, įvertinanti sniego išvežimą (1,0 – sniegas neišvežamas, 0,85 – sniegas išvežamas).

$$Q_{metų} = 10 \cdot 775 \cdot 0,83 \cdot 0,0325 \cdot 1 = 209,1 m^3 / metus$$

Paviršinės lietaus nuotekos nuo kietų dangų bus nuvedamos į esamus lietaus nuotekų tinklus.

Remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 42-1594 ir vėlesni pakaitimai) teritorija nepatenka į galimai teršiamų teritorijų kategoriją, todėl paviršinių nuotekų nuo kietų dangų valymas nenumatomas, susidarantių paviršinių nuotekų užterštumas neviršys minėtame įsakyme patvirtintų ribinių užterštumo dydžių.

Bendras metinis paviršinių nuotekų kiekis iš PŪV teritorijos:

$$Q_{metų} = 734,5 + 209,1 = 943,6 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

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);

Neįprastų įrenginio veiklos sąlygų nenumatoma.

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;

Planuojamos UAB „BIO zona“ biokuro katilinės veikla neatitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (Žin. 1996-08-30, Nr. 82-1965) 2 priede išvardintų kriterijų, todėl planuojamai ūkinei veiklai atranka dėl PAV nebuvo atliekama. Planuojama biokuro katilinė bus eksploatuojama esamame, tokiai veiklai pritaikytame pastate, todėl statybos leidimas nebuvo išduotas.

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;

Planuojamai ūkinei veiklai atranka dėl PAV nebuvo atliekama, todėl informacija nepateikiama.

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;

UAB „BIO zona“ biokuro katilinės įrenginys neatitinka Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytų kriterijų.

UAB „BIO zona“ planuojami ūkinei veiklai – biokuro katilinės įrengimui ir eksploatacijai buvo atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas. 6 priede pateikiama Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos sprendimo kopija dėl veiklos galimybių.

ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

Planuojamų naudoti žaliavų, kuro ir pagalbinių medžiagų sąrašas ir kiekiai pateikiami 1 lentelėje.

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

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1	2	3	4
1.	Smulkinta mediena	19913,2 t	400 m ³ , 200 m ³ uždaramame sandėlyje katilinės patalpoje ir 200 m ³ žiemos periodu lauke šalia sandėlio
2.	Druska	40 kg	Du maišai po 25 kg (50 kg), katilinės patalpoje

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				
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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Marisol SR	Medžiaga	2015-06-18	Kalcio-vandenilio fosfatas dihidratas	70-100%	231-826-1; 7789-77-7	Eye Irrit. 2	H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą	0,1 t, 25 kg talpos plastikiniai kibirai katilinės patalpoje	0,1	suodžių ir nuodegų nuo vidinių paviršių iš fakelo pusės pašalinimui vandens šildymo katile	-	Sunaudojama gamyboje

Pavojingų cheminių medžiagų bei mišinių saugos duomenų lapai pateikiami 7 priede.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS
APLINKOS ORO TARŠOS VALDYMAS

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 (A)	250	13,5
Kietosios dalelės (A)	6493	1,11
Sieros dioksidas (A)	1753	1,63
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):		
	-	-
	-	-
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):		
Anglies monoksidas (A)	177	84,56
	Iš viso:	100,8

2 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių duomenys

Įrenginio pavadinimas UAB „BIO zona“ biokuro katilinė.

Ekonominės veiklos rūšies kodas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.) 35.30.20 – karšto vandens tiekimas.

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, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001	X-656304; Y-6164682;	30	1,2	4,36	60	4,93	8760

3 lentelė. Tarša į aplinkos orą
 Įrenginio pavadinimas UAB UAB „BIO zona“ biokuro katilinė.

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
Biokuro katilinė	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	18,8	84,56
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	500	13,5
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	50	1,11
		Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,19	1,63
Iš viso įrenginiui:						100,8

4 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės
 Įrenginio pavadinimas UAB UAB „BIO zona“ biokuro katilinė.

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai	Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4
001	Multiciklonas, kietųjų dalelių sugaudymui, efektyvumas 95%	Kietosios dalelės	6493
001	Elektrostatinis filtras, kietųjų dalelių sugaudymui, efektyvumas 95%	Kietosios dalelės	6493
Taršos prevencijos priemonės:			

5 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms
 Neįprastų įrenginio veiklos sąlygų nenumatoma, todėl 5 lentelė nepildoma.

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, pateiktų tretiesiems asmenims.

Parašas: _____
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data: _____

Alfredas Vauras, direktorius
(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)

PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

- 1 priedas. Nekilnojamo turto registro centro centrinio banko išrašo kopija, 2 lapai;
- 2 priedas. Žemės sklypo subnuomos ir pastato nuomos sutartys, 17 lapų;
- 3 priedas. Aplinkos oro teršalų skaičiavimai ir sklaidos žemėlapiai, 35 lapai;
- 4 priedas. Aplinkos monitoringo programa, 5 lapai;
- 5 priedas. Katilo techninė specifikacija, 7 lapai;
- 6 priedas. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos sprendimo kopija dėl veiklos galimybių, 7 lapai;
- 7 priedas. Planuojamų naudoti cheminių medžiagų mišinių Saugos duomenų lapai, 6 lapai;
- 8 priedas. Pavedimo kopija, patvirtinanti valstybinės rinkliavos sumokėjimą už taršos leidimo išdavimą, 1 lapas.