

**PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI GAUTI**

302282708

(Juridinio asmens kodas)

UAB „Medinukai“ Margirio g. 20, LT – 64401 Punia, Alytaus raj. tel. 868265008; tel./fax. 8315 68603
el p.: medinukai@medinukai.net

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

UAB „Medinukai“ Margirio g. 20, LT – 64401 Punia, Alytaus raj.

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Pagal taisyklių 1 priedą įrenginys atitinka 2.2 punkto kriterijus:

naudojamas kurą deginantis įrenginys, kuriame yra kietuoju kuru kūrenamas katilas, kurio
kūryklos šiluminis našumas yra lygus arba didesnis negu 0,5 MW, bet nesiekia 20 MW

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

direktorius Dainius Liutkauskas tel: 8 68265008; medinukai@medinukai.net

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

BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

18.1. veiklos vykdytojo pavadinimas, juridinio asmens kodas, buveinės adresas, kontaktinio asmens duomenys, ūkinės veiklos objekto pavadinimas ir adresas.

UAB „Medinukai“ įmonės kodas: 302282708, adresas Margirio g. 20, Punia, Alytaus raj. Kontaktinis asmuo: Dainius Liutkauskas tel: 8 68265008. Įmonės registracijos pažymėjimo kopija pateikiama paraiškos 1 priede.

18.2. trumpa aprašomojo pobūdžio 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 (išleidimą), nurodant jų eksploatacijos pradžią, įrenginių techninius parametrus, nepriklausomai nuo to, ar tie įrenginiai atitinka Taisyklių 4.4 papunktį, įskaitant įrenginiuose naudojamas technologijas, jų pajėgumus, juose vykdomą veiklą, naudojamas medžiagas ir mišinius; išmetamų (išleidžiamų) teršalų šaltinius, išmetamus (išleidžiamus) teršalus.

Bendrovės veiklos sritis – medienos pjovimas ir džiovinimas.

Įmonėje moderniu plačiajuosčiu gateriu pjaunami rąstai. Pjaunamų rąstų skersmuo gali siekti iki 1.2m. Pjaunamos įvairių storių bei pločių tiek viengubo pjovimo tiek dvigubo pjovimo lentos. Per metus supjauta 2000 m³ rąstų, pagaminta 1300 m³ lentų, iš kurių 30 % džiovinamos įmonės džiovyklose ar stoginėse natūraliu būdu.

Didžiosios džiovyklos kaitinimui įrengtas kieto kuro vandens šildymo katilas KOTLOSPAW UKS 560, su dviem 250 kW galios kiekvienas degikliais KIPI. Kuras – medienos granulės. Per metus katilai sudegina 100 t medienos granulių. Dūmai pašalinami per 12,0 m aukščio kaminą, įrengtą šalia pastato (a.t.š. 001).

Mažosios džiovyklos kaitinimui įrengtas kieto kuro vandens šildymo katilas HEIZTECHNIK su 100 kW galios degikliu Pellas X. Kuras – medienos granules. Per metus sudeginta 40 t granulių. Degimo produktai pašalinami per 6,0 m aukščio kaminą, įrengtą šalia pastato (a.t.š. 002).

Administracinių patalpų šildymui šaltuoju metų laiku katilinėje įrengtas mažo galingumo (36 kW galios) kieto kuro vandens šildymo katilas HEIZTECHNIK su degikliu KIPI. Kuras – medienos granulės. Per šildymo sezoną sudeginta 10,0 t medienos granulių. Degimo produktai pašalinami per 12,0 m aukščio kaminą, įrengtą šalia pastato (a.t.š. 003).

Sandėlio patalpos šildomos kieto kuro šilumos generatoriumi Fulgens GLE 30.E (degiklis 35 kW galios). Kuras – medienos atraižos. Per šildymo sezoną sudeginta 10,0 t medienos atraižų. Degimo produktai į aplinkos orą pašalinami per 12,0 m aukščio kaminą, įrengtą šalia pastato (a.t.š. 004).

18.3. įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami (išleidžiami) teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus (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.

Poveikio aplinkos orui vertinimui taikomas šiuo metu galiojantis Aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2007 06 11 įsakymas Nr.D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių

patvirtinimo“ bei „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos“, patvirtintos Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro įsakymu 2010 m. liepos 7 d. Nr.D1-585/V-611.

Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų įsakymą Nr.D1-585/V-611 (2010 m. liepos 7 d.)	
	Periodas	Ribinė vertė
Anglies monoksidas CO	8 valandų	10 mg/m ³
Azoto oksidai NO ₂	1valandos	200 ug/m ³
	Kalendorinių metų	40 ug/m ³
Kietosios dalelės KD ₁₀	24 valandų	50 ug/m ³
	Kalendorinių metų	40 ug/m ³
Kietosios dalelės KD _{2,5}	Kalendorinių metų	25 ug/m ³
Sieros dioksidas SO ₂	1 valandos	350 ug/m ³
	24 valandų	125 ug/m ³

Teršalų sklaidos atmosferos ore modeliavimas atliktas programa „Aermod“, skirta pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

Skaičiavimai atlikti pagal maksimalius teršalų išmetimus dviem variantais:

1 variantas – įmonės išmetamų teršalų sklaida neįvertinant foninio užterštumo;

2 variantas – objekto išmetamų teršalų sklaida, įvertinant foninį užterštumą. Foninis aplinkos oro užterštumo įvertinimas atliekamas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis“. Pagal rekomendacijų 3.1-3.3 punktus duomenų apie foninę taršą nėra. Foninės aplinkos oro taršos įvertinimui pagal minėtų rekomendacijų 3.4 punktą ir Aplinkos apsaugos agentūros 2018 01 22 raštu Nr.(28.4)-A4-648 pateiktą rekomendaciją, naudojamos Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės Alytaus regione (2016 m. duomenys, šaltinis – aplinkos apsaugos agentūra).

Teršalas	CO, mg/m ³	NO ₂ , µg/m ³	KD ₁₀ , µg/m ³	KD _{2,5} , µg/m ³	SO ₂ , µg/m ³
Koncentracija	0,19	2,9	11,0	6,0	0,3

Atliekant kietųjų dalelių KD₁₀ ir KD_{2,5} sklaidos skaičiavimą vadovujamasi „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų“, 6 punkto nuostatomis, kad KD₁₀ sudaro 70% suminio kietųjų dalelių kiekio, o KD_{2,5} sudaro 50% kietųjų dalelių KD₁₀ kiekio.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą įvertinami realūs įmonės taršos šaltinių darbo laikai.

Duomenys priimti skaičiavimams: stačiakampio, apibrėžiančio teritoriją, kuriai skaičiuojama teršalų sklaida atmosferoje, koordinatės X(6039341, 6043341) Y(505323, 509323), centro koordinatės (6041341, 507323).

Sklaidos skaičiavimai atliekami 2,0 km spinduliu, žingsnis 100 m. Modeliavime naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikti artimiausios Varėnos hidrometeorologinės stoties 5 metų (2010 – 2014 m) meteorologiniai duomenys (pridedama išsigijimą patvirtinanti pažyma). Vietovės reljefo įvertinimui naudojami programoje „Aermod“ įdiegtos paviršiaus duomenų bazės SRTM1 duomenys. Teršalų sklaidos žemėlapiui pateikiami valstybinėje LKS94 koordinacių sistemoje.

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų suvestinė lentelė

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė	Max pažeminė koncentracija	
			Absoliutiniais vienetais	Ribinės vertės dalimis
1 variantas				
1.	Anglies monoksidas CO	10 mg/m ³	0,261	<0,1
2.	Azoto oksidai NO ₂	200 ug/m ³	53,94	0,27
		40 ug/m ³	3,315	<0,1
3.	Kietosios dalelės KD ₁₀	50 ug/m ³	1,989	<0,1
		40 ug/m ³	0,744	<0,1
4.	Kietosios dalelės KD _{2,5}	25 ug/m ³	0,372	<0,1
5.	Sieros dioksidas SO ₂	350 ug/m ³	0,350	<0,1
		125 ug/m ³	0,166	<0,1
2 variantas				
1.	Anglies monoksidas CO	10 mg/m ³	0,451	<0,1
2.	Azoto oksidai NO ₂	200 ug/m ³	56,84	0,28
		40 ug/m ³	6,215	0,16
3.	Kietosios dalelės KD ₁₀	50 ug/m ³	12,99	0,26
		40 ug/m ³	11,74	0,29
4.	Kietosios dalelės KD _{2,5}	25 ug/m ³	6,372	0,25
5.	Sieros dioksidas SO ₂	350 ug/m ³	0,650	<0,1
		125 ug/m ³	0,466	<0,1

Pagal atlikto aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus galima teigti, kad įmonė foninį užterštumą įtakos nežymiai, įmonės išmetamų aplinkos oro teršalų koncentracijos aplinkos ore nustatytų ribinių verčių neviršys.

Modeliavimo kartu įvertinus maksimalią įmonės ir foninę aplinkos oro taršą rezultatai rodo, kad aplinkos oro teršalų koncentracijos aplinkos ore nustatytų ribinių verčių taip pat neviršys.

Teršalų sklaidos pažemio sluoksnyje skaičiavimai programa AERMOD pateikiami paraiškos 6 priede.

18.4. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama įrenginio eksploatacijos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.

Ūkinė veikla pradėta vykdyti 1998 metais. Nuo 2008 metų veikla tęsiama UAB „Medinukai“ vardu.

18.5. Priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo (išleidimo) iš įrenginio prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, iš įrenginio išmetamo (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.

Įmonėje neeksploatuoja oro valymo įrenginių.

18.6. Planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir preparatus bei kurą, sąrašai, jų kiekis, rizikos/pavojaus bei saugumo/atsargumo frazės, saugos duomenų lapai.

Ūkinėje veikloje įmonė naudoja žaliavas (rąstus), elektros energiją, biokurą, vandenį. Įmonės vykdoma veikla ir eksploatuojami įrenginiai nepriskiriami įrenginiams, kuriems reikalinga gauti leidimą išmesti šiltnamio dujas.

Planuojamos naudoti žaliavos ir pagalbines medžiagos pateikiamos specialioje paraiškos dalyje žaliavų, kuro ir cheminių medžiagų naudojimas gamyboje skilties lentelėje Nr.1.

18.7. įrenginyje numatytos (naudojamos) atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms).

Įmonėje susidariusios komunalinės atliekos perduodamos UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“.

Ūkinės veiklos metu susidariusios pavojingos atliekos (liuminescencinės lempos, tepaluoti skudurai ir pan.) perduodamos – pavojingų atliekų tvarkytojui - UAB”TOKSIKA”. Sutarties Nr.AAS 2017-52 kopija pateikiama paraiškos 2 priede.

Pakuotės atliekos ir kitos antrinės žaliavos perduodamos UAB”Ekonovus”. Sutarties Nr.20171130/1291 kopija pateikiama paraiškos 3 priede.

Medienos pjovimo metu susidariusios pjuvenos ir atraižos, kurios nesudeginamos sandėlio šilumos generatoriuje perduodamos BIO kuro pirkėjams: UAB”Graanul invest”, UAB”Dzūkijos mediena”.

18.8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei yra pateikta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių.

UAB „Medinukai“ vandenį naudoja buities reikmėms bei katilų apytakinių sistemų papildymui. Vanduo įmonei tiekiamas iš centralizuotų vandens tiekimo tinklų. Apskaita vykdoma skaitikliu. Vandenį pagal sutartį tiekia Alytaus rajono savivaldybės įmonė “Simno komunalininkas“. Sutarties Nr.4258-0386 kopija pateikiama paraiškos 4 priede.

Buitinės nuotekos išleidžiamos į buitinių nuotekų valymo įrenginį Traidenis (1,6 m³ tūrio). Išvalytas vanduo išleidžiamas į gamtinę aplinką. Butinių nuotekų kiekis prilyginamas gauto vandens kiekiui (~ 20m³/mėn.)

Įmonės teritorijoje nėra paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų. Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo įmonės teritorijos infiltruojasi į gruntą. Teritorija nepriskiriama galimai taršioms teritorijoms.

PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

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	0,164
Kietosios dalelės (A)	6493	0,270
Sieros dioksidas (A)	1753	0,020
Amoniakas	-	-
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	1,026
	Iš viso:	1,480

Duomenys pateikti remiantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaita, suderinta su AAA. 2018-01-02 d. rašto Nr.(28.4)-A4-24 kopija pateikiama 5 priede.

2 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Irenginio pavadinimas Kurą deginantis įrenginys

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 – 6041311,0 Y – 507353,0	12,0	0,6	2,5	113	0,500	4064

3 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas Kurą deginantis 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	
Didžioji džiovykla	VŠK KOTLOSPA UKS 560 (500 kW galios) 001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	nenormuojama	1,026	
		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	750	0,164	
		Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	400	0,270	
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	2 000	0,020	
Iš viso įrenginiui:						1,480	

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

Įmonė oro valymo įrenginių neeksploatuoja.

Įrenginio pavadinimas Kurą deginantis įrenginys

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
Taršos prevencijos priemonės: -				

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos leidimui gauti.

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: _____

DAINIUS LIUTKAUSKAS DIREKTORIUS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos *(pildoma didžiosiomis raidėmis)*)