

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRAI**

**ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA**

**UŽ 2021 METUS**

**I. BENDROJI DALIS**

1. Ūkio subjekto:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys, turintis atskirą kodą Juridinių asmenų registre

juridinio asmens struktūrinis padalinys, neturintis atskiro kodo Juridinių asmenų registre

fizinis asmuo, vykdamas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens kodas Juridinių  
asmenų registre arba fizinio asmens  
kodas

<b>UAB „Anykščių šiluma“</b>	154112751
e-AIVIKS kodas <sup>1</sup>	U-0002355

1.4. buveinės ar fizinio asmens gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	kor- pusas	buto nr.
Anykščių raj.	Anykščiai	Vairuotojų	g	11	-	-
1.5. ryšio informacija						
telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas				
8-621-35216	838159441	info@anyksciusiluma.lt				

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas						
<b>UAB "Anykščių šiluma" Kavarsko katilinė</b>						
adresas						
savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	kor- pusas	buto nr.
Anykščių raj.	Kavarskas	Sportininkų g.	-	-	-	-

3. Ataskaitą parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
861512367	---	ekuvosprojektai@gmail.com

4. Ataskaitos lapų skaičius

4

Pastabos:

<sup>1</sup> e-AIVIKS kodas – ūkio subjekto unikalus nekintantis kodas Aplinkos informacijos valdymo integruotoje kompiuterinėje sistemoje (toliau – e-AIVIKS kodas). e-AIVIKS kodas yra sukuriamas, kai aplinkosauginėms institucijoms pirmą kartą pateikiamas su aplinkos apsauga susijęs apskaitos dokumentas (ataskaita, anketa, lydraštis ir pan.). Pirmą kartą teikiant dokumentą elektroniniu būdu, e-AIVIKS kodą sukuria programinis modulis pradėjus vesti dokumento duomenis į duomenų bazę. Juridinių ir fizinių asmenų e-AIVIKS kodų sąrašas skelbiamas Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt/>. Jei Ataskaita teikiama raštu, o asmens šiame sąraše nėra, skiltis nepildoma.

## II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

Poveikio aplinkos kokybei monitoringas nevykdomas, todėl šis punktas nepildomas.

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys. Nepildoma.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys<sup>1</sup>. Nepildoma.

## III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

Vykdomai ūkinei veiklai būdingas teršalų išmetimas į aplinkos orą, todėl yra įrengti oro valymo įrenginiai, kurių veikimo efektyvumas kontroliuojamas atliekant instrumentinius matavimus bei vykdant nuolatinę techninę priežiūrą.

Katilinės pastatas, kurio unikalus Nr. 3497-7011-0019 yra gamybos, pramonės paskirties 303,75 m<sup>2</sup> ir nuosavybės teise priklauso UAB „Anykščių šiluma“. Katilinėje sumontuoti 3 katilai:

Eil. Nr.	Katilo tipas	Našumas, MW	Eksplotavimo pradžia, metai
1	BIASI NTR-AR, (skystas kuras)	0,697	2000
2	BIASI NTR-AR, (skystas kuras)	0,697	2000
3	KALVIS-600, (kietas kuras) Dūmavamzdis	0,600	2008

Katilinė kūrenama biokuru – medienos atliekos, skalūnų alyva bei akmens anglis. Kieto kuro katilė vienu metu gali būti kūrenamos dvi kuro rūšys: biokuras bei akmens anglis.

Katilinės darbo valandos – katilinė dirba pastoviai 24 val per dieną, 7 dienas per savaitę.

Kietųjų dalelių sugaudymui yra įrengtas ciklonas, kurio faktinis efektyvumas - 95 %.

Veiklos metu į aplinką išmetama: anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, sieros dioksidas.

2021 metais sukūrenta 10 m<sup>3</sup>/m (5,5 t/m) malkų ir 271,16 t akmens anglies bei 5,27 t skalūnų alyvos. Dirbo 202 dienas, 4848 val/metus.

Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis <sup>1</sup>			Teršalai pavadinimas	Matavimų dažnumas	Pastabos
		Nr.	pavadinimas	koordinatės			
1	2	3	4	5	8	9	
1.	Katilinė	001	Kaminas	X - 6144185 Y - 558553	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A) Sieros dioksidas (A)	1 kart./metus	Tyrimai atlikti 2021-01-21 2021-11-25 (AAA)
2.	Katilinė	002	Kaminas	X - 6144189 Y - 558553	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A) Sieros dioksidas (A)	1 kart./metus	*

\* - skalūnų alyva naudota trumpą laiką, todėl išmetimų iš TŠ 002 nematuoti.

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginimas su atitinkamomis teršalų vertėmis:

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų tyrimus atliko:

-UAB „Ekometrija“. Mėginių paėmimo ir matavimų data 2021-01-21, protokolo Nr.20.8. Tirti parametrai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros anhidridas ir kietosios dalelės.

-Aplinkos apsaugos agentūros Aplinkos tyrimų departamento Šiaurės rytų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius. Mėginių paėmimo ir matavimų data 2021-11-25, protokolo Nr.E112-2021-53. Tirti parametrai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros anhidridas ir kietosios dalelės.

Taršos šaltiniai	Teršalai	Vienkartinis dydis, maksimalus, mg/Nm <sup>3</sup>						Tarša, t/m						
		Tyrimu nustatytas						Leidžiamas mg/Nm <sup>3</sup>	Esama					Leidžiama
		2016 m	2017 m	2018 m	2019 m	2020 m	2016 m		2017 m	2018 m	2019 m	2020 m		
001 KALVIS-600, 0,6 MW	Kietosios dalelės (A)	147,82	173,46	69,69	140,4	---	800	1,031	1,065	0,953	0,9710	0,8214	0,825	
	Anglies monoksidas (A)	920,00	3064,00	3126,00	201,0	8641,0	nenormuoj.	5,783	6,701	6,513	5,3798	5,1345	6,891	
	Azoto oksidai (A)	370,00	196,00	198,00	265,0	152,0	700	0,635	0,689	0,665	0,5490	0,5329	0,774	
	Sieros anhidridas (A)	280,00	22,00	24,00	0,00	0,00	2000	1,451	1,242	1,314	0,9295	0,9324	1,045	
002 BIASI NTR-AR,2 vnt po 0,697 MW	Kietosios dalelės (A)	---	---	---	---	---	700	---	---	---	0,0000	---	0,000	
	Anglies monoksidas (A)	---	---	---	---	---	2000	---	---	---	0,0150	---	0,007	
	Azoto oksidai (A)	---	---	---	---	---	650	---	---	---	0,0050	---	0,002	
	Sieros anhidridas (A)	---	---	---	---	---	750	---	---	---	0,0170	---	0,008	

\* - skalūnų alyva nenaudota, todėl matavimų ir išmetimų iš TŠ002 nėra.

Lentelės tęsinys:

Taršos šaltiniai	Teršalai	Vienkartinis dydis, maksimalus, mg/Nm <sup>3</sup>					Leidžiamas mg/Nm <sup>3</sup>	Tarša, t/m					Leidžiama
		Tyrimu nustatytas						Esama					
		2021 m	2022 m	2023 m	2024 m	2025 m		2021 m	2022 m	2023 m	2024 m	2025 m	
001 KALVIS-600, 0,6 MW	Kietosios dalelės (A)	522,00*					800	0,3913					0,825
	Anglies monoksidas (A)	620,00*					nenormuoj.	7,2539					6,891
	Azoto oksidai (A)	288,00*					700	0,6569					0,774
	Sieros anhidridas (A)	0,00*					2000	1,3825					1,045
002 BIASI NTR-AR,2 vnt po 0,697 MW	Kietosios dalelės (A)	---					700	0,0000					0,000
	Anglies monoksidas (A)	---					2000	0,0702					0,007
	Azoto oksidai (A)	---					650	0,0216					0,002
	Sieros anhidridas (A)	---					750	0,0808					0,008

\* - skalūnų alyva matavimų metu nenaudota, todėl matavimų ir išmetimų iš TŠ002 nėra.

\*Vertinant AAA tyrimo duomenis.

Vertinant UAB „Ekometrija“ duomenis: KD – 120,90 mg/Nm<sup>3</sup>; CO – 193 mg/Nm<sup>3</sup>; NO<sub>x</sub> – 214 mg/Nm<sup>3</sup>; SO<sub>2</sub> – 0 mg/Nm<sup>3</sup>.

Vienkartinis maksimalus leidžiamas dydis 2021 metais nebuvo viršijamas nei vieno parametro.

Neatitiktumų Taršos leidime nustatytiems išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekiams nenustatyta, todėl neigiamas ūkinės veiklos poveikis aplinkai neprognozuojamas. Įmonė 2021 metais atnaujino į atmosferą išmetamų teršalų šaltinių inventorizacijos ataskaitą, kadangi labai svyruoja kuro sertifikatų duomenys. Taip pat vėstant žiemos periodo orams išauga sunaudojamo kuro kiekis, todėl šiuo metu pateikta paraiška Taršos leidimo sąlygų peržiūrai.

#### IV. PŪVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS PŪVEIKĮ APLINKAI

Šis skyrius nepildomas, nes poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.

Monitoringo ataskaita viešinama įmonės internetinėje svetainėje: <http://www.anyksciusiluma.lt/>

Ataskaitą parengė MB „Ekuvos projektai“, tel., 8 615 12367

(Vardas ir pavardė, telefonas)

UAB „Anykščių šiluma“  
vyriausiasis inžinierius

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

Arvydas Vainutis



(Parasas)

(Vardas ir pavardė)

2022-02-21

(Data)