

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRAI**

**ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA**

**UŽ 2022 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, vykdomas 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.	korpusas	buto nr.
Anykščių raj.	Anykščiai	Vairuotojų	g	11	-	-
1.5. ryšio informacija						
telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas				
8-682 80544	-----	info@anyksciusiluma.lt				

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas						
<b>UAB "Anykščių šiluma" Svėdasų katilinė</b>						
adresas						
savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Anykščių raj.	Svėdasų miestelis	Žvejų 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 sąrašė nėra, skiltis nepildoma.

## II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAD) 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 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 subjekto aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praejusių 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 vykdamas nuolatinę techninę priežiūrą.

Įmonė eksploatuoja katilinę bei vykdo šilumos gamybą ir jos tiekimą. Katilinėje sumontuoti katilai: 2 katilai BIASI NTR-AR po 0,930 MW, K25.1.IZO-600 0,6 MW. Katilinė kūrenama biokuru – medienos atliekos, skalūnų alyva bei akmens anglis. Kieto kuro katiluose vienu metu gali būti kūrenamos dvi kuro rūšys: biokuras bei akmens anglis.

Katilinė dirba pastoviai 24 val per dieną, 7 dienas per savaitę.

Kietųjų dalelių sugaudymui yra įrengtas ciklonas, kurio faktinis efektyvumas - 90 %.

Katilinėje nenaudojamos papildomos medžiagos ir nevykdomi jokie kiti procesų, kurių metu į aplinką išsiskirtų teršalai.

Pagrindinis procesas, kurio metu į aplinką išmetami teršalai – organizuotas stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis 001 – kaminas (2 katilai BIASI NTR-AR po 0,930 MW, K25.1.IZO-600 0,6 MW).

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

2022 metais sukūrenta 61,22 m<sup>3</sup>/m (0 t/m) medienos skiedros, 274,97 t akmens anglies, 24 t skalūnų alyvos ir 39,179 dyzelino. Dirbo 199 dienas, 4776 val/metus.

Prasidėjus karinei situacijai Ukrainoje ir ES sankcijoms įmonei skubiai teko priimti sprendimus dėl katilinėje esančių katilų pakeitimo. Katilinėje pagrindinis naudojamas kuras – akmens anglis. Atsivėlgiant į ekonominę situaciją ši kuro rūšis sunkiai įsigyjama. Pasibaigus šildymo sezonui atliktas Švedasų katilinės kapitalinis remontas, keičiant 600 kW anglinis kūrenamą katilą ANTARA IZO-600 i kūrą biokūrą naudojančią katilą KALVIS K-950M-2. Akmens anglimi kūrenamas katilas buvo išmontuotas 2022-09-22, o naujas katilas paleistas 2023 01 15. Pastatius naują katilą ženkliai sumažės teršalų išmetimas į atmosferą. Atsivėlgiant į šią situaciją įmonė naudojo rezervinius skysčio kuro katilus, kuriems turimas Taršos leidimas išduotas kūrenant skystą kūrą – skalūnų alyvą. Įmonė turimus rezervinius šio kuro kiekius išnaudojo, o papildymas tapo neįmanomu dėl rinkos situacijos. Šio kuro rinkoje nebuvo galimybių įsigyti. Todėl skubiai ši kuro rūšis buvo pakeista į dyzelinį kūrą. Ateityje skalūnų alyva nebebus naudojama.



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	
1.	Karilinė	001	Kaminas	X - 6173043 Y - 586082	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A) Sieros dioksidas (A)	1 kart./metus	Tyrimai atlikti 2022-04-15 2022-12-12 (AAA)
						9	

Ukio 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 2022-04-15, protokolo Nr.164. 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 2022-12-12, protokolo Nr.EI12-2022-240/1. Tirti parametrai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros anhidridas.

Taršos šaltiniai	Teršalai	Vienkartinis dydis, maksimalus, mg/Nm <sup>3</sup>										Leidžiama		
		Tyrimu nustatytas												
		2016 m					2017 m						Esama	
Kaminas	Kietosios dalelės (A)	193,98	239,13	230,13	186,44	---	400	2,090	1,492	1,622	2,245	2,0260	2,272	
	Anglies monoksidas (A)	419,00	2412,00	358,0	111,0	438,0	4000	9,955	10,385	11,189	9,768	8,4558	16,677	
	Azoto oksidai (A)	327,00	344,00	314,60	207,0	419,0	730	1,142	1,080	1,165	1,005	0,8628	1,872	
	Sieros anhidridas (A)	97,00	26,00	0,00	0,00	0,0	2000	2,372	2,162	2,367	1,722	1,9119	2,938	

Lentelės tęsinys:

Taršos šaltiniai	Teršalai	Vienkartinis dydis, maksimalus, mg/Nm <sup>3</sup>										Leidžiama		
		Tyrimu nustatytas												
		2021 m					2022 m						Esama	
Kaminas	Kietosios dalelės (A)	459,00*	---	---	---	---	400	1,5004	1,1928				2,272	
	Anglies monoksidas (A)	3853,00*	1,00*				4000	9,6496	7,1997				16,677	
	Azoto oksidai (A)	290,00*	147,00*				730	1,0375	0,9564				1,872	
	Sieros anhidridas (A)	693,00*	0,00*				2000	2,4194	3,3509				2,938	

\*Vertinant AAA tyrimo duomenis. Vertinant UAB „Ekometrija“ duomenis, nei vienas vienkartinis maksimalus leidžiamas dydis nebuvo viršijamas: KD – 129,1, CO – 74, NO<sub>x</sub> - 144, SO<sub>2</sub> – 0 mg/Nm<sup>3</sup>. Vienkartiniai maksimalūs leidžiami dydžiai 2022 metais nebuvo viršijami, leisina tarša taip pat nebuvo viršyta.

Neatitinkimų Taršos leidime nustatytiems išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekiams nenumatyta, todėl neįgijamas ūkinės veiklos poveikis aplinkai neprognozuojamas.

#### IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

Šis skyrius nepildomas, nes poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.

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

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

UAB „Anykščių projektai“, tel. 8 615 12367  
Vyriausiasis inžinierius  
Arydas Valiulis

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)



(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

2023-02-22  
(Data)