

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

UAB „Anykščių šiluma“	154112751
e-AIVIKS kodas ¹	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						
UAB "Anykščių šiluma" Biokuro katilinė						
adresas						
savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	kor- pusas	buto nr.
Anykščių raj.	Anykščiai	K. Donelaičio	g	1	-	-

3. Ataskaitą parengusio asmens ryšio informacija:

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

4. Ataskaitos lapų skaičius

4

Pastabos:

¹ 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 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 duomenys¹. 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.

Įmonė eksploatuoja katilinę bei vykdo šilumos gamybą ir jos tiekimą. Katilinėje sumontuotas 4,0 MW galios biokuro katilas kūrenamas biokuru – medienos atliekos, skiedros. Dūmų valymui sumontuoti multiciklonai. Po multiciklonų kietųjų dalelių koncentracija dūmuose neviršys 400mg/Nm³. Kietųjų dalelių, likusių po multiciklonų valymas, taip pat atliekamas 1MW galios kondensaciniame ekonomizaizeryje.

2019 metais sumontuotas ir paleistas dar vienas biokuru kūrenamas 2,0 MW galios katilas. Leidimas išduotas 2019-07-02. Katilinėje taip pat sumontuotas 0,5 MW galios kondensacinis, „šlapio tipo“ ekonomizaizeris. Naujo katilo dūmų valymui numatomas naujas multiciklonas, įrengiamas katilinės pastate. Multiciklone surinktos kietosios dalelės (pelenai) nukreipiamos į tą patį, kaip ir katilo pelenų kanalą. Po dūmsiurbio dūmai bus nukreipiami į naują projektuojamą kondensacinį ekonomizaizerį. Dėl dūmų apipurškimo kondensatu, kondensacinis ekonomizaizeris taip pat veikia kaip veiksmingas dūmus valantis įrenginys. Stambios dulkių dalelės yra „išplaunamos“ iš degimo produktų ir kartu su kondensatu nukreipiamos į kondensato valymo įrenginius. Bendras preliminarus projektuojamo katilo įrangos kietų dalelių išvalymo laipsnis – 98,0%.

Katilinė dirba pastoviai 24 val per dieną, 7 dienas per savaitę. Katilai dirba ir atskirai ir vienu metu abu kartu. Katilas Nr.1 dirbo 196 dienas, t.y. 4704 h/m. Katilas Nr.2 dirbo 298 dienas, t.y. 7152 h/m.

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 (4,0 MW galios biokuro katilas KVV.04.06 Nr.BK 1408) bei 002 – kaminas (2,0 MW galios biokuro katilas)

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

2021 metais sukūrenta 11506,65 t/m medienos atrašų ir pjuvenų. Katilinė dirbo 7152 val.

Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis ¹			Teršalai pavadinimas	Matavimų dažnumas	Pastabos
		Nr.	pavadinimas	koordinatės			
1	2	3	4	5	8	9	
1.	Katilinė	001	Kaminas	X- 6154765 Y- 569923	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A) Sieros dioksidas (A)	1 kart./metus	Tyrimai atlikti 2021-01-21 2021-11-22 (AAA)
2.	Katilinė	002	Kaminas	X- 6154767 Y- 569935	Azoto oksidai (A) Kietosios dalelės (A)	1 kart./metus	Tyrimai atlikti 2021-01-21 2021-11-22 (AAA)

* - matavimų metu šaltinis 002 neveikė.

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.20.2 (TŠ001) ir 20.1 (TŠ002). 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 2021-11-22, tyrimų protokolo Nr.P-112-2021-216/1 ir Nr.P-112-2021-217/1. Tirti parametrai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros anhidridas ir kietosios dalelės.

Taršos šaltiniai	Teršalai	Vienkartinis dydis, maksimalus, mg/Nm ³					Leidžiamas mg/Nm ³	Tarša, t/m					Leidžiama t/metus
		Tyrimu nustatytas						Esama					
		2016 m	2017 m	2018 m	2019 m	2020 m		2016 m	2017 m	2018 m	2019 m	2020 m	
001 Kaminas	Kietosios dalelės (A)	37,26	47,12	46,18	52,08	---	426	3,168	3,606	3,108	3,147	3,349	3,767
	Anglies monoksidas (A)	201,00	25,00	38,00	21,00	83,00	4000	60,678	69,07	64,969	54,823	58,341	69,248
	Azoto oksidai (A)	139,00	228,00	424,00	207,0	208,0	670	6,811	7,048	6,630	5,594	5,953	7,070
	Sieros anhidridas (A)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1240	13,515	0,778	0,729	0,615	0,655	15,32
002 Kaminas	Kietosios dalelės (A)				49,02	---	50				0,0456	0,046	0,146
	Azoto oksidai (A)				341,0	---	500				1,3832	1,383	4,421

Lentelės tęsinys:

Taršos šaltiniai	Teršalai	Vienkartinis dydis, maksimalus, mg/Nm ³					Leidžiamas mg/Nm ³	Tarša, t/m					Leidžiama t/metus
		Tyrimu nustatytas						Esama					
		2021 m	2022 m	2023 m	2024 m	2025 m		2021 m	2022 m	2023 m	2024 m	2025 m	
001 Kaminas	Kietosios dalelės (A)	---	*				426	0,1614					3,767
	Anglies monoksidas (A)	22,00*					4000	33,4376					69,248
	Azoto oksidai (A)	167,00*					670	6,9950					7,070
	Sieros anhidridas (A)	0,00*					1240	0,8455					15,32
002 Kaminas	Kietosios dalelės (A)	125,00*					50	0,086					0,146
	Azoto oksidai (A)	399,00*					500	3,727					4,421

*Vertinant AAA tyrimo duomenis.

Vertinant UAB „Ekometrija“ duomenis: TŠ001 KD – 43,80 mg/Nm³; CO – 107 mg/Nm³; NOx – 257 mg/Nm³; SO₂ – 0 mg/Nm³.

Vertinant UAB „Ekometrija“ duomenis: TŠ002 KD – 39,80 mg/Nm³; CO – 10 mg/Nm³; NOx – 411 mg/Nm³; SO₂ – 0 mg/Nm³.

Vertinant UAB „Ekometrija“ duomenis, nei vienas vienkartinis maksimalus leidžiamas dydis nebuvo viršijamas.

Vienkartinis maksimalus leidžiamas dydis 2021 metais nežymiai buvo viršijamas KD. Kiti parametrai neviršijo vienkartinių maksimaliai leidžiamų.

Neatitikimų Taršos leidime nustatytiems išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekiams nenustatyta, todėl neigiamas ūkinės veiklos poveikis aplinkai neprognozuojamas.

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

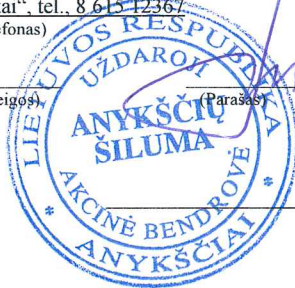
Šis skyrius nepildomas, nes poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.

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

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

(Vardas ir pavardė, telefonas)

UAB „Anykščių šiluma“
(Ūkio subjekto vadovo atžymėjimo asmens pareigos)
Arvydas Valiulis



(Parasas)

(Vardas ir pavardė)

2022-02-21
(Data)