

Aplinkos apsaugos agentūrai

## ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

### I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

<b>UAB "Kazlų Rūdos šilumos tinklai"</b>	<b>166092559</b>
--	------------------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
<b>Kazlų Rūda</b>	<b>Kazlų Rūda</b>	<b>M. Valančiaus g.</b>	<b>15</b>		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
<b>860275222</b>		<b>info@krenergija.lt</b>

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<b>Kazlų Rūdos katilinė</b>					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
<b>Kazlų Rūdos</b>	<b>Kazlų Rūda</b>	<b>M. Valančiaus</b>	<b>15B</b>		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
<b>865205683</b>		<b>aplinkosauga@krenergija.lt</b>

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2021 metai.

## II SKYRIUS POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

- 1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.  
Lentelė nepildoma. Pagal Kazlų Rūdos katilinės aplinkos monitoringo programą poveikio vandens kokybei monitoringas nevykdomas.
- 2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.  
Lentelė nepildoma. Pagal Kazlų Rūdos katilinės aplinkos monitoringo programą poveikio oro kokybei monitoringas nevykdomas.
- 3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys.  
Lentelė nepildoma. Pagal Kazlų Rūdos katilinės aplinkos monitoringo programą poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.
- 4 lentelė. Poveikio drenajiniam vandeniui monitoringo duomenys.  
Lentelė nepildoma. Pagal Kazlų Rūdos katilinės aplinkos monitoringo programą poveikio drenajiniam vandeniui monitoringas nevykdomas.
- 5 lentelė. Poveikio aplinkai (dirvožemiui, biologinei įvairovei, reljefui, hidrografiniam tinklui, kraštovaizdžio vizualinei struktūrai) monitoringo duomenys  
Lentelė nepildoma. Pagal Kazlų Rūdos katilinės aplinkos monitoringo programą poveikio aplinkai monitoringas nevykdomas.

## III SKYRIUS

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

5. Pateikiama technologinių procesų ir (ar) išmetamų / išleidžiamų teršalų, ir (ar) poveikio aplinkai (išskyrus poveikio požeminiam vandeniui) monitoringo duomenų analizė ir išvados, kokį poveikį ūkio subjekto veiklos veikiamiems aplinkos komponentams daro vykdoma veikla, kaip tokio poveikio galima išvengti ar jį sumažinti:
- 5.1. duomenų analizėje argumentuotai apibūdinama:
- technologinių procesų parametrų atitikties teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) režimui, neatitikimų, jei tokių buvo, priežastys ir jų poveikis (išmetamam ar išleidžiamam teršalų kiekiui ir aplinkos (oro, vandens) kokybei);
  - išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio atitikties teisės aktuose reglamentuotam (jei reglamentuotas) ir (ar) leidimo sąlygose nustatytam kiekiui;
  - jei vykdomas poveikio aplinkai monitoringas, ūkio subjekto išmetamo ar išleidžiamo teršalo sudaromas aplinkos (oro, vandens) užterštumo lygis (be foninio aplinkos užterštumo lygio ir su juo) ir jo palyginimas su tam teršalui nustatyta aplinkos (oro, vandens) kokybės norma.

UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ eksploatuojamoje Kazlų Rūdos katilinėje technologinių procesų monitoringas nėra atliekamas. Poveikio aplinkos oro kokybei monitoringas taip pat nevykdomas.

Katilinės nominali galia – 10,3 MW. Katilinėje sumontuoti trys katilai. Vandens šildymo katilas Nr. 1 K3000MK (nominali galia – 3 MW) ir Nr. 2 K5000MK (nominali galia – 5 MW) naudojančios biokurą. Šiluminės energijos gamybos metu šie katilai į aplinkos orą išskiria: anglies monoksidą – CO(A), azoto oksidus – NO<sub>x</sub>(A), kietąsias daleles – KD(A) ir sieros dioksidą – SO<sub>2</sub>(A). Teršalai į aplinkos orą patenka taršos šaltiniu Nr. 001.

Vandens šildymo katilas Nr. 3 Vitomax-200LW (nominali galia – 5,3 MW) kurui naudoją dyzeliną. Šiluminės energijos gamybos metu katilas Nr. 3 į aplinkos orą išskiria: anglies monoksidą – CO(A), azoto oksidus – NO<sub>x</sub>(A), kietąsias daleles – KD(A) ir sieros dioksidą – SO<sub>2</sub>(A). Teršalai į aplinkos orą patenka taršos šaltiniu Nr. 002.

Išmetamų teršalų emisijų tyrimo metu 2021 m. sieros dioksido emisija iš taršos šaltinių 001 ir 002 nebuvo užfiksuota.

Katilo Nr. 3 paskirtis – šiluminės energijos gamyba nenumatytomis sąlygomis, esant biokuru kūrenamų katilų Nr. 1 ir Nr. 2 remonto ir gedimo atvejais. 2021 m. katilas Nr. 3 buvo užkurtas tik atlikti emisijų matavimus.

Vadovaujantis Kazlų Rūdos katilinei aplinkos monitoringo programa, parengta 2016-08-26 d. kuro deginimo metu taršos šaltinyje Nr. 001 ir Nr. 002 ataskaitiniu laikotarpiu išmetamų į aplinkos orą teršalų ribinės vertės buvo kontroliuojamos vadovaujantis „Išmetamų teršalų iš kurą deginančių įrenginių normos LAND 43-2013“ reikalavimais ir nustatyti periodišku.

2021 m. Kazlų Rūdos katilinėje šilumos energijos gamybai buvo naudojamas biokuras. Nenuolatinių matavimų rezultatai pateikti žemiau esančioje lentelėje. Teisės aktuose nustatytų leidžiamų išmesti į aplinkos orą teršalų ribinių verčių viršijimo nenustatyta.

Nenuolatinių matavimų duomenys.

Nr.	Taršos šaltinis		Teršalai pavadinimas	Matavimų rezultatai <sup>2</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Technologinio proceso sąlygos ėminių ėmimo ar matavimo metu <sup>3</sup>	Matavimo metodas <sup>4</sup>	Laboratorijos, atlikusios matavimus, pavadinimas ir leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr. Matavimo atlikimo data					
	kodas <sup>1</sup>	kodas										
1	2	3	4	5	6	7	8					
								6493	Kietosios dalelės (A)	22,4	LAND 28-98/M-08	Pietų Lietuvos aplinkos tyrimų skyrius; LA.01.064
								177	Anglies monoksidas (CO) A	1002,98	Dujų analizatoriaus TESTO-350 XL Nr. 01560589 aprašas	
001		250	Azoto oksidai(NOx)	185,96			2021-03-09					
								1753	Sieros oksidas (SO <sub>2</sub> ) A	0,00	Dujų analizatoriaus TESTO-350 XL Nr. 01560589 aprašas	
								6493	Kietosios dalelės (A)	42,0	Dujų analizatoriaus TESTO-350 XL Nr. 01560589 aprašas	
001		177	Anglies monoksidas(CO) A	3007,1			UAB Ekologinis servisas <sup>5</sup> , Nr. 991307					
								250	Azoto oksidai(NOx)	213,1	Dujų analizatoriaus TESTO-350 naudojimo instrukcija	2021-12-02
								1753	Sieros oksidas (SO <sub>2</sub> ) A	0,0	Dujų analizatoriaus TESTO-350 naudojimo instrukcija	
002		6493	Kietosios dalelės (A)	8,6			UAB Ekologinis servisas <sup>5</sup> , Nr. 991307					
								177	Anglies monoksidas(CO) A	1,7	Dujų analizatoriaus TESTO-350 naudojimo instrukcija	2021-12-02
								250	Azoto oksidai(NOx)	112,9	Dujų analizatoriaus TESTO-350 naudojimo instrukcija	
		1753	Sieros oksidas (SO <sub>2</sub> ) A	0,0			2021-12-02					

Pastabos:

<sup>1</sup>Kol nenustatytas taršos šaltinio unikalusis kodas, skiltis nepildoma. Pildyti skiltį „Taršos šaltinio Nr.“

<sup>2</sup>Išmetamų į aplinkos orą atskirų teršalų kiekis gali būti pateikiamas mg/Nm<sup>3</sup> arba g/s. Jeigu išmatuota teršalo koncentracija mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant monitoringo duomenis, turi būti įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė.

<sup>3</sup>Detalus aprašymas bet kokių nestandartinių sąlygų, galėjusių paveikti matavimų rezultatus (pvz., dujų degimo temperatūra, įrangos paleidimas, apkrova, kt.).  
<sup>4</sup>Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

Biokuro deginimo metu, oro taršos kietosiomis dalelėmis kontrolei užtikrinti, degimo produktai patenka į multiciklonus, kurių išvalymo efektyvumas siekia 85 %.

Per 2021 m. į aplinkos orą buvo išmesta 76,823 t teršalų (leistinos taršos normatyvas 93,693 t/metus).

5.2. išvadose pateikiama informacija apie ūkio subjekto vykdomos veiklos technologinių procesų parametrų laikymąsi, ūkio subjekto veiklos poveikį jo veikiamiems aplinkos komponentams (nurodant kitimo per pastaruosius metus tendencijas ir prognozuojamą poveikį) ir galimas tokio poveikio sumažinimo priemones (veiksnius).

Išvados: 2021 m. katilinės eksploatavimo metu į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracijos buvo mažesnės už teisės aktuose nustatytas ribines vertes. Atsižvelgus į matavimo rezultatus galima teigti, jog žymus neigiamas poveikis aplinkai nėra daromas.

5.3 pasiūlymai monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.  
Atsižvelgus į matavimo rezultatus galima teigti, jog monitoringo programos tikslinti nereikia.

#### IV SKYRIUS

### APIBENDRINANTI POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO ATASKAITA SU DUOMENŲ ANALIZE IR IŠVADOMIS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

6. Pateikiama:

- 6.1. trumpa ūkio subjekto veiklos charakteristika;
- 6.2. monitoringo tinklo schema;
- 6.3. monitoringo ir laboratorinių darbų metodikų aprašymas;
- 6.4. monitoringo duomenų analizė, teršiančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas;
- 6.5. išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio vandens ištekliams ir jų kokybei;
- 6.6. rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai;
- 6.7. rekomendacijos monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

Pagal Kazlų Rūdos katilinės aplinkos monitoringo programą poveikio požeminiam vandeniui monitoringas nevykdomas.

Ataskaitą parengė: Audronė Pupienė, tel. 8-652-05683  
(Vardas ir pavardė, telefonas)

  
(Parašas)  
Direktoriaus pavaduotojas, vykdamasis direktoriaus funkcijas  
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

Tomas Cilinskas  
(Vardas ir pavardė)

2022-03-10  
(Data)