

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

**TARŠOS LEIDIMAS**

**Nr. TL-K.4-20/2015**

**[2] [3] [5] [0] [1] [4] [8] [3] [0]**

(Juridinio asmens kodas)

**AB „Kauno energija“**. Elektros energijos, garo ir karšto vandens gamyba ir tiekimas  
**Pergalės katilinėje**, Karo ligoninės g. 31, Kaunas.

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

AB „Kauno energija“, Raudondvario pl. 84, Kaunas, tel.: (8 37) 305 650, faks.: (8 37) 305 622;  
el. p.: [info@kaunoenergija.lt](mailto:info@kaunoenergija.lt)

(veiklos vykdytojas, jo adresas, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

Leidimą sudaro ši (šios) specialioji (-iosios) dalis (-ys):

1. Aplinkos oro taršos valdymas.
2. Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių.
3. Klimato kaitos valdymas.

Leidimą sudaro 7 puslapiai.

Išduotas 2015 m. vasario 3 d.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento  
Kauno skyriaus vedėja

A. V. Donata Bliudžiuvienė \_\_\_\_\_

(Vardas, pavardė)

(parašas)

Pastaba: Taršos leidimas keičia Kauno regiono aplinkos apsaugos departamente 2007-01-02 išduotą, 2008-02-22, 2009-05-04, 2013-01-04, 2013-11-13 ir 2014-04-15 koreguotą Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimą Nr.1/105a.

SPECIALIOJI LEIDIMO DALIS

APLINKOS ORO TARŠOS VALDYMAS

1 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
1	2	3
<b>Deginamo kuro rūšis: gamtinės dujos</b>		
Azoto oksidai	250	66,593
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Anglies monoksidas	177	166,483
	<b>Viso:</b>	<b>233,076</b>
<b>Deginamo kuro rūšis: dyzelinas</b>		
Azoto oksidai	250	2,137
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Anglies monoksidas	177	6,910
Kietosios dalelės	6493	0,125
Sieros dioksidas	1753	2,940
	<b>Viso:</b>	<b>12,112</b>
<b>Deginamo kuro rūšis: dyzelinas ir gamtinės dujos</b>		
Azoto oksidai	250	68,730
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Anglies monoksidas	177	173,393
Kietosios dalelės	6493	0,125
Sieros dioksidas	1753	2,940
	<b>Viso:</b>	<b>245,188</b>
<b>Pagalbinė veikla:</b>		
Kietosios dalelės (C) (metalo dirbtuvės)	4281	0,280
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Angliavandeniliai (Dyzelino talpyklos)	308	0,011

	<b>Viso:</b>	<b>0,291</b>

**2 lentelė.** Leidžiama tarša į aplinkos orą. (Nustatytos išmetamų teršalų ribinės vertės netaikomos neįprastų (neatitiktinių) veiklos sąlygų metu)

Įrenginio pavadinimas: **AB „Kauno energija“**. Elektros energijos, garo ir karšto vandens gamyba ir tiekimas **Pergalės katilinėje**,  
Karo ligoninės g. 31, Kaunas

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Leidžiama tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Deginamo kuro rūšis: <b>gamtinės dujos</b>						
Vandens šildymo katilai Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3 ir Nr. 4 49,25 MW	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	400	166,483
		Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	350	66,593
<b>Viso įrenginiui:</b>						<b>233,076</b>
Deginamo kuro rūšis: <b>dyzelinas</b>						
Vandens šildymo katilai Nr. 1 ir Nr. 2 18,25 MW	001	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/m <sup>3</sup>	100	0,125
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	1700	2,940
		Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	400	6,910
		Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	450	2,137

					<b>Viso įrenginiui:</b>	<b>12,112</b>
<b>Deginamo kuro rūšis: dyzelinas ir gamtinės dujos</b>						
Vandens šildymo katilai Nr. 1, Nr. 2, Nr. 3 ir Nr. 4 49,25 MW	001	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/m <sup>3</sup>	50	0,125
		Sieros dioksidas (A)	1753	mg/m <sup>3</sup>	652	2,940
		Anglies monoksidas (A)	177	mg/m <sup>3</sup>	400	173,393
		Azoto oksidai (A)	250	mg/m <sup>3</sup>	387	68,730
					<b>Viso įrenginiui:</b>	<b>245,188</b>
<b>Pagalbinė veikla</b>						
Metalo apdirbimo staklės	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	-	0,280
Dyzelino talpyklos	601	Lakūs organiniai junginiai	308	g/s	-	0,011
					<b>Viso įrenginiui:</b>	<b>0,291</b>

Kai kelios kuro rūšys deginamos vienu metu, išmetamų teršalų ribinės vertės nustatomos pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymo Nr. D1-244 „Dėl išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“ 10 punktą. 12 priede pateiktas aiškinamasis raštas dėl susidarančių teršalų ir jų kiekių apskaičiavimo, 16 priede pateikiamas aiškinamasis raštas dėl Pergalės katilinės įvairių kurų deginančių įrenginių išmetamų teršalų ribinių verčių nustatymo.

14 priede pateikiama Pergalės katilinės toponuotrauka su pažymėtu stacionariu aplinkos oro taršos šaltiniu.

## SPECIALIOJI LEIDIMO DALIS

### VANDENS IŠGAVIMAS IŠ PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ

Inkaro katilinėje technologinėms reikmėms naudojamas vanduo iš Nemuno upės. Pagal Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 4 kriterijų Inkaro katilinei reikalinga specialioji dalis „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“, kadangi vandens išgavimui iš Nemuno upės įrengti du siurbliai, 6,4 bar slėgio ir 70 m<sup>3</sup>/h našumo. Vienas siurblys darbinis, kitas rezervinis. Projektinis paimamo iš Nemuno vandens kiekis 70 m<sup>3</sup>/h, 1680 m<sup>3</sup>/parą, 613200 m<sup>3</sup>/metus.

**1 lentelė.** Informacija apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir leidžiamas išgauti vandens kiekis.

Ši lentelė pildoma, jeigu numatoma išgauti vandenį iš paviršinių vandens telkinių, atsižvelgiant į Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus.

Vandens telkinio kategorija (upė, ežeras, tvenkinys, kt.)	Upė	
Vandens telkinio pavadinimas	Nemuno upė	
Vandens telkinio identifikavimo kodas	10010001	
80 % tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis upės debitas, m <sup>3</sup> /s	-	
Ežero, tvenkinio tūris, m <sup>3</sup>	-	
Vandens išgavimo vieta saugomų teritorijų atžvilgiu	-*	
Vandens išgavimo vietos Nr.	1	
Vandens išgavimo vietos koordinatės	X 6083560 Y 494972	
Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis	m <sup>3</sup> /m.	m <sup>3</sup> /p.
	200 000	548

\* Pateikiamas 4 priede Pergalės katilinės ir jos apylinkių žemėlapis.

14 priede pateikiama Pergalės katilinės toponuotrauka su pažymėtais vandens tiekimo ir nuotekų nuvedimo tinklais.

SPECIALIOJI LEIDIMO DALIS

**KLIMATO KAITOS VALDYMAS**

Išmetamos šiltnamio efektą sukeliančios dujos (toliau – ŠESD) iš kurą deginančių įrenginių, kurių bendras nominalus šiluminis našumas didesnis negu 20 MW, bet nesiekia 50 MW (išskyrus įrenginiuose, skirtuose pavojingoms arba komunalinėms atliekoms deginti)

Eilės Nr.	ŠESD išmetimo šaltiniai	ŠESD pavadinimas	ŠESD stebėsenos plano pateikimo ir tvirtinimo data
1.	Taršos šaltinis 001: Vandens šildymo katilas Nr. 1 SIEGFRIED SCHNEIDER & SOHN HDO-PS 14000, 9,125 MW galingumo, deginantis gamtines dujas ir dyzeliną; Vandens šildymo katilas Nr. 2 SIEGFRIED SCHNEIDER & SOHN HDO-PS 14000, 9,125 MW galingumo, deginantis gamtines dujas ir dyzeliną; Vandens šildymo katilas Nr. 3 BOSCH UT-M-64, 18 MW galingumo, deginantis gamtines dujas; Garo katilas Nr. 4 DKVR-20-13-250, 20 t/h arba 13 MW galingumo, deginantis gamtines dujas.	CO <sub>2</sub>	ŠESD stebėsenos planas pateiktas – 2015-01-09 ir patvirtintas - 2015-01-28. ŠESD stebėsenos planas pateiktas paraiškos 13 priede

## **LEIDIMO PRIEDAI**

- Paraiška taršos leidimui gauti.
- Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa.
- ŠESD stebėsenos planas.