

**Aplinkos apsaugos agentūros 2022 m. vasario d.  
rašto Nr. (30.1)-A4E- priedas**

**Patikslintos sąlygos TIPK leidimo Nr. T-U.2-4/2017**

**Įrenginio pavadinimas: UAB „Zenergija“**

**8. Tarša į aplinkos orą**

UAB „Zenergija“ kogeneracinėje biudujų jėgainėje Rupinskų k. 4, Kazitiškio sen., Ignalinos r. sav. veikia 4 stacionarus aplinkos oro taršos šaltiniai (o. t. š.):

- organizuotas o. t. š. Nr. 001 – kogeneracinio įrenginio kaminas, per kurį šalinami biudujų deginiai: anglies monoksidas (A), sieros dioksidas (A), azoto oksidai (A) ir lakieji organiniai junginiai;
- organizuotas o. t. š. Nr. 002 - avarinis fakelas, kurio dėka bus išvengiama galimo sprogimo pavojaus bioreaktoriuose dėl galimo biudujų pertekliaus. Avariniame fakele būtų sudeginamos perteklinės biudujos tuo atveju, jei sustotų vidaus degimo variklio darbas. Fakelą aprūpintas patikima nenutrūkstamo veikimo elektrine uždegimo sistema, kurios veikimas bus suderintas proporcingai valandinei pikinei biudujų gamybai. Iš šio taršos šaltinio skiriasi : anglies monoksidas (A), sieros dioksidas (A), azoto oksidai (A);
- neorganizuotas o. t. š. Nr. 601 – laikinojo žaliavų saugojimo aikštelė, kurioje tarp kitos biomasės pasitaikančių dulkančių žaliavų (grūdų išvalų) priėmimo (išpylimo) ir laikymo metu skiriasi kietosios dalelės (C);
- neorganizuotas o. t. š. Nr. 602 – žaliavų dozatorius, į kurį pakraunant dulkančias žaliavas (grūdų išvalas) iš laikinojo žaliavų saugojimo aikštelės skiriasi kietosios dalelės (C).

Vadovaujantis **3 priede** pateikta oro taršos vertinimo ataskaita, kietųjų dalelių koncentracijos tiek be fono, tiek su fonu nagrinėjamo objekto aplinkoje bei gyvenamosios aplinkos ore neviršija nustatytų aplinkos oro užterštumo normų. Modeliavimo metu buvo vertinama tik kietųjų dalelių tarša į aplinkos orą, kadangi tai nauji papildomi oro taršos šaltiniai nagrinėjamo objekto teritorijoje, kurie anksčiau nebuvo vertinti.

**6 lentelė. Leidžiami išmesti į aplinkos orą teršalai ir jų kiekis**

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Leidžiama išmesti, t/m.
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Azoto oksidai (A)	250	11,191
Kietosios dalelės (C)	4281	0,6745
Sieros dioksidas (A)	1753	0,054
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Lakūs organiniai junginiai (nepaminėti šiame sąraše)	308	7,31
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):	XXXXXXXX	XXXXXXXX
Anglies monoksidas (A)	177	5,273
	Iš viso:	<b>24,5025</b>

**7 lentelė. Leidžiama tarša į aplinkos orą**

Įrenginio pavadinimas UAB „Zenergija“ kogeneracinė biudujų jėgainė

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	
Kogeneracinis įrenginys	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	1,015	4,6	
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,508	11,09	
		Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,003	0,041	
		LOJ	308	g/s	0,375	7,31	
Avarinis fakelas	002	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	3,527	0,673	
		Azoto oksidai (A)	250	g/s	0,529	0,101	
		Sieros dioksidas (A)	1753	g/s	0,066	0,013	
Žaliavų priėmimas ir laikymas	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,3447	0,4468*	
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00045	0,0142**	
Žaliavų dozatorius	602	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,1647	0,2135	
					<b>Iš viso įrenginiui:</b>	<b>24,5025</b>	

\*Priimant (išpilant) dulkančias žaliavas (grūdų išvalas)

\*\*Sandėliuojant dulkančias žaliavas (grūdų išvalas)