

---

**„ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS ŠALTINIŲ  
DIEGIMAS KAUNO TECHNOLOGIJOS  
UNIVERSITETO IX RŪMUOSE“**

**Išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio sumažinimo skaičiavimai –  
monitoringo laikotarpis 2021 06 01 - 2022 05 31**

2022

---

Bazinis (palyginamasis) scenarijus		Monitoringo duomenys 2021 06 01 - 2022 05 31		Paraiškos duomenys	
Tiesioginis išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (toliau – ŠESD) kiekis	CO <sub>2</sub> išmetimas deginant kurą	Deginamo kuro rūšis (1)			
		Kuro sąnaudos/metus	(A1)	-	
	Kitų procesų metu išsiskiriančios ŠESD	Matavimo vienetas			
		Kuro taršos faktorius	(B1)	-	
		CO <sub>2</sub> e išmetimas, t/metus	(C1)=(A1) x (B1)	-	
		Kuro žemutinė šiluminė vertė, GJ/vnt	(D1)	-	
		ŠESD rūšis			
		ŠESD kiekis, t/metus	(A4)	-	
	Netiesioginis išmetamų ŠESD kiekis	Suvartojama elektros energija iš tinklo, MWh/metus	Perskaičiavimo į CO <sub>2</sub> ekvivalentą koeficientas	(B4)	-
			ŠESD kiekis, t CO <sub>2</sub> e/metus	(C4)=(A4) x (B4)	-
Tiekiamą elektros energiją iš tinklo, MWh/metus		(A5)	-	1801,307	
		(AA5)	-	0	
		(B5)	-	0,707	
		(C5)=((A5)-(AA5))x(B5)	-	1273,524	
Suvartojama šiluminė energija iš tinklo, MWh		(A6)	-	1301,382	
		(AA6)	-	0	
		(B6)	-	0,233	
		(C6)=((A6)-(AA6))x(B6)	-	303,222	
Galutinės energijos sąnaudos, GJ/metus	(Db)=(A1)x(D1) + (A2)x(D2) + (A3)x(D3) + (A5) - (AA5) + (A6) - (AA6)	-	11169,68		
	(Cb)=(C1) + (C2) + (C3) + (C4) + (C5) + (C6)	-	1576,75		
<b>Projektinis scenarijus</b>					
Tiesioginis išmetamų ŠESD kiekis	Deginamo kuro rūšis (1)	Kuro sąnaudos/metus	(A1)	-	
		Matavimo vienetas			
	CO <sub>2</sub> išmetimas deginant kurą	Kuro taršos faktorius	(B1)	-	
		CO <sub>2</sub> e išmetimas, t/metus	(C1)=(A1) x (B1)	-	

	Kuro žemutinė šiluminė vertė, GJ/vnt	(D1)	
Netiesioginis išmetamų ŠESD kiekis	Kitų procesų metu išsiskiriančios ŠESD	ŠESD rūšis	-
		ŠESD kiekis, t/metus	(A4)
		Perskaičiavimo į CO <sub>2</sub> ekvivalentą koeficientas	(B4)
		ŠESD kiekis, t CO <sub>2</sub> e/metus	(C4)=(A4) x (B4)
	Suvartojama elektros energija iš tinklo, MWh/metus	(A5)	1508,817
	Tiekiami elektros energija į tinklą, MWh/metus	(AA5)	0
	Elektros energijos taršos faktorius, t/MWh	(B5)	0,707
	Netiesioginis išmetamų ŠESD kiekis, susijęs su elektros energija, t	(C5)=(A5)-(AA5)x(B5)	1066,733
	Suvartojama šiluminė energija iš tinklo, MWh/metus	(A6)	482,677
	Tiekiami šilumos energija į tinklą, MWh/metus	(AA6)	0
Šilumos energijos taršos faktorius, t/MWh	(B6)	0,233	
Netiesioginis, išmetamų ŠESD kiekis, susijęs su šilumos energija, t/metus	(C6)=(A6)-(AA6)x(B6)	112,464	
Galutinės energijos sąnaudos, GJ/metus			7169,38
Visas metinis išmetamų ŠESD kiekis, t/metus			1179,20
<b>Išmetamų ŠESD kiekio sumažinimas</b>			
Metinis ŠESD išmetimas pagal bazinį scenarijų, t CO <sub>2</sub> e/metus (perkelti iš Cb)		(A)	1576,75
Metinis ŠESD išmetimas pagal projektinį scenarijų, t CO <sub>2</sub> e/metus (perkelti iš Cp)		(B)	1179,20
Metinis išmetamų ŠESD kiekio sumažinimas, t CO <sub>2</sub> e/metus		(C) = (A) - (B)	397,55
Metinės galutinės energijos sąnaudos pagal bazinį scenarijų, GJ/metus (perkelti iš Db)		(D)	11169,68
Metinės galutinės energijos sąnaudos pagal projektinį scenarijų, GJ/metus (perkelti iš Dp)		(E)	7169,38
Vertinamasis laikotarpis, metais		(F)=(D)-(E)	4000,30
<b>Bendras galutinės energijos sumažinimas, GJ</b>		(G)	20
<b>Bendras išmetamų ŠESD kiekio sumažinimas, t CO<sub>2</sub>e</b>		(H)=(F) x (G)	75942,58
		(I) = (C) x (G)	6998,48

## PROJEKTO VYKDYMO IR RODIKLIŲ PASIEKIMO ATASKAITA

Pateikimo data: 2022-10-

Projekto pavadinimas: „Atsinaujančių energijos šaltinių diegimas Kauno technologijos universiteto IX rūmuose“ (sutarties Nr. KKS-S-2(2017))		Ataskaitinis laikotarpis: Pradžia: 2021 06 01                      Pabaiga: 2022 05 31		
Projektą įgyvendinusios pareiškėjo/įmonės pavadinimas <b>Kauno technologijos universitetas</b>	Nukrypimo priežastys <sup>5</sup>			Planuojami veiksmai <sup>6</sup>
Išmokėta subsidijos suma (Eur, data) 805667,91 eur MP1 2018-12-17 139144,05 eur MP2 2019-06-17	Planuota projekto <sup>2</sup>	Faktiškai <sup>3</sup>	Nukrypi mas nuo plano, proc. <sup>4</sup>	aplinkos apsaugos efektas viršytas, papildomi veiksmai neplanuojami
Išmetamieji teršalai	Mat. vnt. (t/metūs)	Iki projekto įgyvendinimo <sup>1</sup>	Nukrypi mas nuo plano, proc. <sup>4</sup>	aplinkos apsaugos efektas viršytas, papildomi veiksmai neplanuojami
CO <sub>2</sub>	t/metūs	1576,75	1179,20	Nukrypimo priežastis – skirtingos lauko oro sąlygos, lyginant su atskaitiniais metais
CO <sub>2</sub>	t/metūs	1226,82	3,88	Nukrypimo priežastis – skirtingos lauko oro sąlygos, lyginant su atskaitiniais metais

<sup>1</sup> – iki projekto įgyvendinimo išmestų teršalų kiekis, t/metūs (iš Paraiškos 7.1 lentelės);

<sup>2</sup> – teršalo emisija, atitinkamai per pirmus, antrus ar trečius projekto įgyvendinimo metus (iš Paraiškos 7.1 lentelės);

<sup>3</sup> – Faktiškai per atitinkamus projekto įgyvendinimo metus apskaičiuotas teršalų kiekis, t/metūs. Teršalų kiekio skaičiavimą pridėti atskirame lape.

<sup>4</sup> – jei yra faktinės reikšmės nukrypimas nuo plano, apskaičiuojama nukrypimo vertė, išreikšta procentais:

((Faktiškai - iki projekto įgyvendinimo) – (Planuota projekte - iki projekto įgyvendinimo)) \* 100  
 (Planuota projekte – iki projekto įgyvendinimo)

Neigiamas nukrypimas rodo nepasiektą aplinkos apsaugos efektą, teigiamas – viršytą aplinkos apsaugos efektą;

<sup>5</sup> – paaiškinti nukrypimo nuo planuoto aplinkos apsaugos efekto priežastis. Esant reikalui, paaiškinimą pridėti atskirame lape;

<sup>6</sup> – patikiamas veiksmų planas, toliau stekiant planuoto aplinkos apsaugos efekto. Esant reikalui, paaiškinimą pridėti atskirame lape.

Pareiškėjas (įmonės vadovas):

*Eugenijus Valatka* **Rektorius**

*Eugenijus Valatka* vardas, pavardė, pareigos, parašas, data

užpildęs atskaitą:

*Eugenijus Valatka* vardas, pavardė, pareigos, parašas, data

