

## Izračun in poročanje o ogljičnem odtisu Elektra Celje za poslovno leto 2023 - Povzetek



Zaradi primerljivosti med članicami GIZ DEE Slovenije je poročilo o ogljičnem odtisu Elektra Celje d.d. za leto 2023 izdelano po predlagani in sprejeti metodologiji.

**Izračun ogljičnega odtisa za leto 2023 temelji na zahtevah standarda GHG Protocol Corporate Standard (2004). Za izračune se uporablja GWP dataset: 2014 IPCC Fifth Assessment Report (AR5) 100 letno povprečje za GWP vrednosti IPCC AR5.**

## 1 Obseg 1 (Scope 1)

Neposredne emisije (S1 - Stationary Combustion) se izračunavajo za porabo goriv iz virov, ki so v lasti ali nadzorovani s strani organizacije. Poročajo se emisije CO<sub>2</sub> (t), CH<sub>4</sub>(t), N<sub>2</sub>O(t), HFCs in CO<sub>2e</sub> (t). Ostale emisije, PFCs, SF<sub>6</sub> v obravnavanih obdobjih niso nastale.

<b>Obseg 1</b>	CO <sub>2e</sub> (t)	CO <sub>2</sub> (t)	CO <sub>2e</sub> (t) (CH <sub>4</sub> )	CO <sub>2e</sub> (t) (N <sub>2</sub> O)	CO <sub>2e</sub> (t) (HFC)	<b>Ocena negotovosti</b>
S1-1: Stacionarni izpusti	394,5	393,4	0,72	0,29	-	Dobra
S1-2: Mobilni izpusti	1.112,2	1.097,0	0,12	15,18		Dobra
S1-4: Ubežne emisije iz HVAC in drugih sistemov	-	-	-	-	33,29	Dobra
<b>SKUPAJ</b>	<b>1.540,0</b>	<b>1.490,4</b>	<b>0,8</b>	<b>15,5</b>	<b>33,29</b>	<b>Dobra</b>

## 2 Obseg 2 (Scope 2)

V Obsegu 2 se izračunavajo emisije zaradi nabavljene električne in toplotne energije. V Obsegu 2 so obravnavane posredne emisije energentov. Sem spadajo emisije iz porabe električne in toplotne energije, ki jo pridobi in porabi Elektro Celje d.d..

- Poraba nabavljene električne energije v stavbah in za lastno delovanje iz distribucijskega omrežja
- Poraba električne energije zaradi izgub v omrežju in distribucijskih napravah.

Za vse emisije se poročajo CO<sub>2</sub> (t) in CO<sub>2e</sub> (t), za katere so na voljo emisijski faktorji.

<b>Obseg 2</b>	CO <sub>2e</sub> (t)	<b>Ocena negotovosti</b>
S2-1: Posredne emisije iz rabe električne energije (lokacija)	24.199,7	Dobro
S2-3: Posredne emisije iz rabe električne energije (trg)	30.158,4	Dobro

## 3 Obseg 3 (Scope 3).

V obsegu 3 se izračunavajo in poročajo posredne emisije, ki nastajajo kot posledica aktivnosti organizacije na virih, ki niso v lasti ali nadzorovani s strani organizacije.

<b>Obseg 3</b>	CO <sub>2e</sub> (t)		<b>Ocena negotovosti</b>
	Antropogene emisije	Biogene emisije	
S3-3: Gorivo in povezane kategorije z energijo, ki niso vključene v obseg 1 oz. obseg 2	NR	0,00	NR
S3-5: Emisije zaradi odlaganja tekočih in trdnih odpadkov	35,6	0,00	Slaba
S3-7: Emisije zaposlenih zaradi prevoza na delo	771,3	0,00	Dobra
<b>SKUPAJ</b>	<b>806,8</b>	<b>0,00</b>	<b>Sprejemljiva</b>

#### 4 Povzetek izračuna - Osnova za CSRD poročanje

Prikaz skupnih emisij je pripravljen v skladu z ESRS E1–6 (European sustainability reporting standard), ki je standardizirani pripomoček za trajnostno poročanje v okviru CSRD (Corporate sustainability reporting standard)

	Izhodiščno leto (2021)	Primerjalno leto N-1 (2022)	Tekoče leto N (2023)	% N / N-1
<b>Scope 1 (S1) GHG emisije</b>	1.764,5	1.605,6	1.540,0	<b>96</b>
Scope 1 GHG emisije (tCO <sub>2e</sub> )	1.764,5	1.605,6	1.540,0	96
Odstotek GHG emisij S1 iz ETS (%)	0	0	0	NR
<b>Scope 2 (S2) GHG emisije</b>				
Location-based S2 GHG emisije (tCO <sub>2e</sub> )	27.538,2	26.629,6	24.199,7	<b>91</b>
Market-based S2 GHG emisije (tCO <sub>2e</sub> )	70.824,7	68.487,7	30.158,4	<b>44</b>
<b>Scope 3 (S3) GHG emisije</b>				
Scope 3 GHG emisije (tCO <sub>2e</sub> )	607,6	605,6	806,8	<b>133</b>
S3-3: Gorivo in povezane kategorije z energijo, ki niso vključene v S 1 oz. S 2	NR	NR	NR	<b>NR</b>
S3-5: Emisije zaradi odlaganja tekočih in trdnih odpadkov	43,7	27,4	35,6	<b>133</b>
S3-7: Emisije zaposlenih zaradi prevoza na delo	564,0	602,4	771,3	<b>128</b>
<b>Skupne GHG Emisije</b>				
Skupaj GHG emisije (location-based) (tCO <sub>2e</sub> )	29.910,5	28.865,0	26.546,5	<b>92</b>
Skupaj GHG emisije (market-based) (tCO <sub>2e</sub> )	73.197,0	70.723,1	32.505,2	<b>46</b>
Ogljični odtis ustvarjenih prihodkov <b>kgCO<sub>2e</sub>/€ (Location based)</b>	0,75	0,70	0,50	<b>71</b>
Ogljični odtis ustvarjenih prihodkov <b>kgCO<sub>2e</sub>/€ (Market based)</b>	1,40	1,73	0,61	<b>35</b>

## 5 Kazalniki obvladovanja GHG emisij

	2023	2022	2021
Obseg 1 tCO <sub>2e</sub>	1.540,0	1.605,6	1.764,5
Obseg 2 tCO <sub>2e</sub> (Location based)	24.199,7	26.629,6	27.538,2
Obseg 2 tCO <sub>2e</sub> (Market based)	30.158,4	68.487,7	70.824,7
Obseg 3 tCO <sub>2e</sub>	806,8	605,6	607,6
Kazalniki so izračunani na osnovi Market based pristopa k določitvi emisij obsega 2.			
Ogljični odtis podjetja <b>kgCO<sub>2e</sub>/MWh (Location based)</b> Vse emisije CO <sub>2e</sub> na distribuirano EE	15,01	14,46	15,12
Ogljični odtis delovanja podjetja <b>tCO<sub>2e</sub>/zaposlenega (Location based)</b> Vse emisije CO <sub>2e</sub> na št. zaposlenih	42,247	46,972	48,009
Ogljični odtis ustvarjenih prihodkov <b>kgCO<sub>2e</sub>/€ (Location based)</b> Vse emisije CO <sub>2e</sub> na Čiste prihodke od prodaje	0,50	0,70	0,57
Število zaposlenih	629	614	622

Pripravil: mag. Marijan Šunta, Svetovalec za kakovost  
Celje, 28. 2. 2024