

Faktorji primarne energije,
energetski izkoristki, trajnostni kazalniki
in izpusti ogljikovega dioksida
sistemov daljinskega ogrevanja in
hlajenja v letu 2023

Faktorji primarne energije, energetski izkoristki, trajnostni kazalniki in izpusti ogljikovega dioksida sistemov daljinskega ogrevanja in hlajenja v letu 2023

Agencija za energijo v skladu s prvim odstavkom 57. člena Zakona o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije (ZSROVE), (Uradni list RS, št. [121/21](#), [189/21](#)) na svojih spletnih straneh enkrat letno objavlja izračunane parametre učinkovite oskrbe oz. faktorje primarne energije, energetske izkoristke, trajnostne kazalnike in izpuste ogljikovega dioksida za registrirane sisteme daljinskega ogrevanja in hlajenja v letu 2023 v Sloveniji.

Izračun parametrov učinkovite oskrbe evidentiranih distribucijskih sistemov je izveden na podlagi letnih podatkov o obratovanju distribucijskih sistemov v letu 2023, prejetih od registriranih izvajalcev dejavnosti distribucije in proizvodnje toplote, ter metodologije agencije, opredeljene v Aktu o določitvi metodologije za izračunavanje faktorjev primarne energije, izpustov ogljikovega dioksida in učinkovitosti za sisteme daljinskega ogrevanja in hlajenja ter vsebini in obliki zbirnega pregleda načrtovanih ukrepov in povezanih podatkov, (Uradni list, št. [RS 123/22](#)).

Maribor, julij 2024

Priloga:

- Faktorji primarne energije, energetski izkoristki, trajnostni kazalniki in izpusti ogljikovega dioksida iz sistemov daljinskega ogrevanja in hlajenja v letu 2023**
(Letni podatki o doseženem faktorju primarne energije, letnem energetskem izkoristku, trajnostnem kazalniku ter doseženi vrednosti izpustov ogljikovega dioksida iz posameznega sistema daljinskega ogrevanja in hlajenja, ki jih na podlagi letnih poročil izvajalcev dejavnosti distribucije in proizvodnje toplote za sisteme daljinskega ogrevanja in hlajenja izračuna in objavi Agencija za energijo (57. člen Zakona o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije (ZSROVE) (Uradni list RS, št. [121/21](#), [189/21](#))).

DISTRIBUCIJSKI SISTEMI DALJINSKEGA OGREVANJA IN HLAJENJA
**FAKTORJI PRIMARNE ENERGIJE, ENERGETSKI IZKORISTKI, TRAJNOSTNI KAZALNIKI IN
IZPUSTI OGLJIKOVEGA DIOKSIDA V LETU 2023**

Letni podatki o doseženem faktorju primarne energije, letnem energetskem izkoristku, trajnostnem kazalniku, ter doseženi vrednosti izpustov ogljikovega dioksida iz posameznega sistema daljinskega ogrevanja in hlajenja, ki jih na podlagi letnih poročil izvajalcev dejavnosti distribucije in proizvodnje toplote za sisteme daljinskega ogrevanja in hlajenja, ki jih izračuna in objavi Agencija za energijo

(57. člen zakona o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije (ZSROVE) (Uradni list RS, št. 121/21)).

OPOMBA: Prikazane so povprečne izračunane vrednosti

Leto izvajanja / vrsta izvajanja dejavnosti / regija / naziv distribucijskega sistema	Faktor primarne energije (fPS) [-]	Faktor primarne energije (fPOVE) [-]	Faktor primarne energije (fnPOVE) [-]	Kazalnik izpustov CO ₂ (fCO ₂) [gCO ₂ /kWh]	Energetski izkoristek (IZK) [%]	Trajnostni kazalnik (TK) [-]
2023	1,347	0,591	0,756	154,979	72,10%	0,296
GJS	1,391	0,739	0,652	136,348	67,01%	0,339
DOLENJSKA	1,380	1,138	0,242	7,576	72,68%	0,599
SDO Ekoenergija, Semič	1,493	1,238	0,255	5,263	57,31%	0,475
SDOLB - Center mesta Trebnje	1,405	1,154	0,251	12,848	67,62%	0,555
SDOLB Metlika	1,330	1,097	0,233	6,119	78,22%	0,645
SDOLB Metlika II	1,342	1,108	0,234	6,841	81,80%	0,675
SDOLB naselje Čardak, Črnomelj	1,330	1,093	0,238	6,811	78,44%	0,644
GORENJSKA	1,408	0,864	0,544	97,086	59,92%	0,376
SDO Jesenice	1,423	0,007	1,416	351,183	57,18%	0,003
SDOLB Bohinjska Bistrica	1,333	1,109	0,224	1,318	70,34%	0,585
SDOLB Preddvor	1,448	1,159	0,288	27,112	48,50%	0,388
SDOLB Železniki	1,429	1,180	0,249	8,731	63,67%	0,526
GORIŠKA	1,270	0,583	0,687	141,501	69,64%	0,312
DOLB Bovec	1,322	1,096	0,226	3,899	72,61%	0,602
DOLB Kobarid	1,319	1,096	0,223	2,311	73,31%	0,609
SDO Miren - Kostanjevica	1,359	1,132	0,226	0,000	66,64%	0,555
SDO naselje Podmark, Šempeter Vrtojba	1,188	0,012	1,176	288,866	68,71%	0,007
SDO Nova Gorica	1,170	0,140	1,030	246,093	72,22%	0,086
SDO ŠRC, Idrija	1,263	0,022	1,241	307,834	64,35%	0,011
KOROŠKA	1,387	0,689	0,699	119,328	73,80%	0,393
SDO kotlovnica Meža, Dravograd	1,585	0,034	1,551	307,917	64,27%	0,014
SDO OŠ Šmartno, Slovenj Gradec	1,405	1,164	0,241	4,093	82,23%	0,681
SDO Radlje ob Dravi	1,293	1,077	0,217	0,719	91,81%	0,764
SDO Ravne na Koroškem	1,186	0,019	1,167	252,158	68,34%	0,011
SDO Slovenj Gradec	1,412	0,653	0,759	139,064	65,08%	0,301
SDOLB Vuzenica	1,443	1,185	0,258	12,015	71,07%	0,584
NOTRANJSKO-KRAŠKA	1,356	1,124	0,232	3,594	83,45%	0,692
SDOLB Postojna - GJS	1,356	1,124	0,232	3,594	83,45%	0,692
OBALNO-KRAŠKA	1,262	0,014	1,248	280,760	80,67%	0,009
SDO Liminjanska, Lucija, Piran	1,327	0,016	1,310	301,078	74,99%	0,009
SDO Obala, Lucija, Piran	1,301	0,013	1,288	272,470	82,96%	0,008
SDO Šolska, Lucija, Piran	1,158	0,013	1,145	268,732	84,05%	0,010
OSREDNJSLOVENSKA	1,318	0,495	0,823	181,304	72,06%	0,261
PADS - TE-TOL, Ljubljana	1,297	0,267	1,030	307,051	77,13%	0,159
PADS - TO Šiška, Ljubljana	1,280	0,001	1,280	252,651	76,99%	0,000
SDO Ekoenergija, Moravče	1,411	1,171	0,240	3,521	63,92%	0,531
SDO Grosuplje - Bevkova	1,290	0,027	1,264	304,755	71,91%	0,015
SDO Grosuplje - Sončni dvori	1,291	0,021	1,270	304,721	66,11%	0,011
SDO Kočevje	1,349	1,087	0,262	17,463	64,29%	0,518
SDO Litija center, Litija	1,309	0,003	1,306	259,535	76,67%	0,002
SDO Ljubljana	1,293	0,196	1,097	342,654	68,38%	0,104
SDOLB Ivančna Gorica	1,323	1,090	0,234	8,411	85,67%	0,705
SDOLB Ribnica	1,337	1,085	0,252	12,277	69,58%	0,565
PODRAVSKA	1,440	0,793	0,646	136,236	62,81%	0,359
SDO Kidričevo	1,423	1,116	0,308	19,305	61,14%	0,479
SDO Maribor	1,438	0,013	1,424	319,088	62,69%	0,006
SDO Ptuj	1,326	0,622	0,703	126,650	70,48%	0,331
SDO Sladki Vrh, Šentilj	1,332	0,018	1,313	479,168	41,38%	0,006
SDOLB Hoče Slivnica	1,762	1,468	0,294	0,000	63,65%	0,530
SDOLB Lenart	1,466	1,210	0,256	5,816	64,53%	0,533
SDOLB Oplotnica	1,332	1,105	0,227	3,622	75,83%	0,629
POMURSKA	1,151	0,419	0,733	165,709	78,93%	0,343
SDO Lendava	1,047	0,828	0,219	55,149	85,98%	0,680
SDO Murska Sobota	1,255	0,010	1,246	276,269	71,89%	0,005
SAVINJSKA	1,542	1,022	0,520	129,093	55,86%	0,325
DOLB Kozje	1,348	1,119	0,230	4,443	58,14%	0,482
SDH Velenje	3,580	3,349	0,231	246,563	11,00%	0,103
SDO Celje	1,216	0,312	0,905	352,101	35,64%	0,091
SDO Kotlarna Nova Dobrava, Zreče	1,292	0,014	1,278	255,204	77,75%	0,009
SDO Podražnik, Mozirje	1,391	1,158	0,233	0,781	65,96%	0,549
SDO Razvojni center Celje	1,229	0,006	1,223	293,056	67,82%	0,003
SDO SP, Slovenske Konjice	1,424	0,999	0,425	56,452	65,99%	0,463
SDO Šaleške doline	1,258	0,024	1,234	560,638	56,24%	0,011
SDO TO, Slovenske Konjice	1,493	1,237	0,256	5,923	55,67%	0,461
SDOLB Gornji Grad	1,459	1,209	0,250	7,365	47,10%	0,390
SDOLB Luče	1,382	1,137	0,244	12,565	57,56%	0,474
SDOLB Nazarje	1,411	1,167	0,244	8,351	56,49%	0,467
SDOLB Solčava	1,344	1,114	0,230	3,863	85,27%	0,707
SDOLB Vransko	1,763	1,469	0,294	0,000	41,42%	0,345
ZASAVSKA	1,364	0,504	0,860	191,574	66,08%	0,291
SDO Hrastnik	1,331	0,419	0,912	214,632	60,39%	0,190
SDO Trbovlje	1,452	0,008	1,444	356,539	55,73%	0,003
SDO Zagorje ob Savi	1,309	1,086	0,224	3,550	82,10%	0,681

OPOMBA: Prikazane so povprečne izračunane vrednosti

Leto izvajanja / vrsta izvajanja dejavnosti / regija / naziv distribucijskega sistema	Faktor primarne energije (FPS) [-]	Faktor primarne energije (fPOVE) [-]	Faktor primarne energije (fnPOVE) [-]	Kazalnik izpustov CO ₂ (fCO ₂) [gCO ₂ /kWh]	Energetski izkoristek (IZK) [%]	Trajnostni kazalnik (TK) [-]
Tržna	1,285	0,686	0,599	119,997	85,78%	0,450
GORENJSKA	0,871	0,080	0,791	181,397	201,91%	0,770
SDH Gospodarska cona Iskra Labore, Kranj	0,342	0,156	0,186	67,754	336,39%	1,538
SDO Gospodarska cona Iskra Labore, Kranj	1,401	0,004	1,397	295,039	67,42%	0,002
GORIŠKA	1,336	0,697	0,639	169,451	62,89%	0,344
SDO Elektro Primorska, Nova Gorica	1,248	0,024	1,223	260,008	76,15%	0,015
SDO IC Meblo, Nova Gorica	1,325	0,054	1,272	573,074	34,36%	0,014
SDO Kobarid	1,331	1,110	0,222	0,000	73,07%	0,609
SDO na Logu, Tolmin	1,333	1,111	0,222	0,000	75,29%	0,627
SDOLB Majske poljane, Nova Gorica	1,440	1,184	0,256	14,174	55,57%	0,457
KOROŠKA	1,186	0,019	1,167	267,968	64,31%	0,010
SDO železarna Ravne, Ravne na Koroškem	1,186	0,019	1,167	267,968	64,31%	0,010
NOTRANJSKO-KRAŠKA	1,338	1,112	0,226	3,294	54,11%	0,450
SDOLB Postojna - TDS	1,338	1,112	0,226	3,294	54,11%	0,450
OSREDNJSLOVENSKA	1,399	0,965	0,434	54,609	76,81%	0,553
DOLB Sodražica - Občina	1,340	1,113	0,227	2,522	82,04%	0,681
DOLB Sodražica - Osnovna šola	1,338	1,111	0,227	2,529	81,78%	0,679
SDO Gabrovka, Litija	1,449	1,208	0,242	0,000	81,04%	0,675
SDO Jevnica, Litija	1,366	1,138	0,228	0,000	85,86%	0,716
SDO Kamnik	1,441	0,006	1,436	320,024	62,12%	0,002
SDOLB Loški Potok, Loški potok	1,461	1,214	0,247	2,578	68,04%	0,565
PODRAVSKA	1,175	0,000	1,175	228,093	87,25%	0,000
SDO UKC Maribor, Maribor	1,175	0,000	1,175	228,093	87,25%	0,000
POMURSKA	1,333	1,107	0,226	2,892	73,41%	0,610
SDOLB Martjanci, Moravske Toplice	1,333	1,107	0,226	2,892	73,41%	0,610
Lastniška	1,295	0,257	1,038	209,081	74,52%	0,131
DOLENJSKA	1,463	0,021	1,442	279,178	71,05%	0,010
SDO naselje Slavka Gruma, Novo mesto	1,528	0,023	1,504	285,583	69,41%	0,011
SDO TPV, Novo mesto	1,398	0,020	1,379	272,773	72,69%	0,010
GORENJSKA	1,377	0,377	1,000	197,070	69,45%	0,196
SDO Bled	1,442	0,024	1,419	307,601	64,42%	0,011
SDO Hrušica, Jesenice	1,558	0,009	1,549	342,116	58,08%	0,003
SDO naselje Planina, Kranj	1,316	0,003	1,312	271,603	73,22%	0,002
SDO naselje Vodni stolp, Kranj	1,265	0,015	1,250	243,821	81,37%	0,009
SDOLB Kranjska Gora	1,333	1,103	0,230	5,847	69,92%	0,579
SDOLB Mojstrana, Kranjska gora	1,349	1,109	0,240	11,433	69,70%	0,573
GORIŠKA	1,367	1,115	0,252	16,314	76,94%	0,628
SDO Podbrdo, Tolmin	1,367	1,115	0,252	16,314	76,94%	0,628
KOROŠKA	1,226	0,016	1,211	256,204	78,75%	0,010
SDO Črna - kotlovnica Center 21	1,200	0,014	1,186	222,489	89,18%	0,010
SDO Črna - kotlovnica Rudarjevo 14a	1,181	0,011	1,170	272,634	72,82%	0,007
SDO Črna - kotlovnica Rudarjevo 26	1,224	0,010	1,214	248,837	79,80%	0,007
SDO Črna - kotlovnica Rudarjevo 4	1,184	0,019	1,164	241,524	82,05%	0,013
SDO Mežica - kotlovnica Lenartova 4	1,185	0,009	1,177	225,488	88,09%	0,006
SDO Mežica - kotlovnica Leška cesta 3	1,259	0,014	1,245	235,658	84,19%	0,010
SDO Mežica - kotlovnica Mariborska 12	1,201	0,032	1,170	229,565	86,09%	0,023
SDO Mežica - kotlovnica Partizanska 1	1,258	0,026	1,232	237,463	83,35%	0,017
SDO Mežica - kotlovnica Prežihova 18	1,141	0,011	1,130	242,754	81,78%	0,008
SDO Prevalje - kotlovnica trg 10	1,284	0,019	1,265	245,250	80,84%	0,012
SDO Prevalje - kotlovnica trg 38A	1,334	0,009	1,325	284,673	69,79%	0,005
SDO Prevalje - kotlovnica trg 3B	1,355	0,012	1,343	379,146	52,37%	0,005
SDO Prevalje - kotlovnica Trg 4	1,148	0,022	1,126	259,588	76,28%	0,015
SDO Prevalje - kotlovnica Trg 65	1,210	0,011	1,199	261,789	75,83%	0,007
NOTRANJSKO-KRAŠKA	1,338	1,111	0,227	2,769	77,36%	0,642
SDO Volaričeva24, Postojna	1,338	1,111	0,227	2,769	77,36%	0,642
OBALNO-KRAŠKA	1,337	0,601	0,737	134,660	74,95%	0,269
DOLB Brinje Kozina	1,441	1,196	0,246	4,138	64,46%	0,535
SDO Markovec, Koper	1,234	0,006	1,228	265,181	85,43%	0,004
OSREDNJSLOVENSKA	1,327	1,104	0,223	1,556	67,01%	0,557
SDO Tisa, Kamnik	1,327	1,104	0,223	1,556	67,01%	0,557
PODRAVSKA	1,295	0,025	1,270	265,347	75,69%	0,012
SDO EPF Maribor, Maribor	1,215	0,000	1,215	228,600	87,05%	0,000
SDO Pobrežje - Ulica Bratov Greifov 2, Maribor	1,339	0,003	1,336	263,779	75,40%	0,002
SDO Pobrežje, Maribor	1,330	0,070	1,259	303,663	64,63%	0,034
SAVINJSKA	1,249	0,542	0,708	138,475	62,61%	0,219
SDO Žalec	1,196	0,000	1,196	274,197	72,58%	0,000
SDOLB Nova cerkev, Vojnik	1,303	1,083	0,220	2,753	52,65%	0,438