

ENERGETSKA UČINKOVITOST TER FAKTORJI PRIMARNE ENERGIJE, ENERGETSKI IZKORISTKI, TRAJNOSTNI KAZALNIKI IN IZPUSTI OGLJIKOVEGA DIOKSIDA PETROLOVIH DISTRIBUCIJSKIH SISTEMOV TOPLOTE NA RAVNAH NA KOROŠKEM V LETU 2024 (SDO RAVNE IN SDO ŽELEZARNA RAVNE)

Petrol, d.d. kot distributer toplote upravlja distribucijska sistema toplote za geografsko območje Občine Ravne na Koroškem. Na podlagi 82. člena »Zakona o spodbujanju rabe obnovljivih virov energije« (ZSROVE-1; Uradni list RS št. 112/25) mora distributer toplote na svoji spletni strani objaviti vrednosti kazalnikov, ki jih na podlagi poslanih podatkov za koledarsko leto za sistem daljinskega ogrevanja in hlajenja preračuna Agencija za energijo RS (v nadaljevanju Agencija), in sicer:

- a) podatek o učinkovitosti sistema daljinskega ogrevanja in hlajenja: doseganje merila učinkovitosti, povprečni letni delež toplote iz obnovljivih virov energije, odvečne toplote in visoko učinkovite sproizvodnje v prodani toploti končnim odjemalcem;
- b) vrednost faktorja primarne energije za sistem daljinskega ogrevanja in hlajenja za preteklo koledarsko leto in
- c) vrednost izpustov ogljikovega dioksida na enoto dobavljene energije iz sistema daljinskega ogrevanja in hlajenja za preteklo koledarsko leto.

Agencija v skladu z drugim odstavkom 50. člena »Zakona o učinkoviti rabi energije« (ZURE; Uradni list RS št. 158/20) vsakoletno objavlja seznam energetske učinkovitih distribucijskih sistemov toplote v Sloveniji ([Povezava do poročila](#)) za preteklo leto.

Skladno s prvim odstavkom navedenega člena sistemi daljinskega ogrevanja in hlajenja dosegajo kriterij energetske učinkovitega sistema, če distributer toplote na letni ravni zagotovi toploto iz vsaj enega od naslednjih virov:

- vsaj 50 % toplote proizvedene posredno ali neposredno iz obn. virov energije (kriterij OVE),
- vsaj 50 % odvečne toplote (kriterij OTE),
- vsaj 75 % toplote iz sproizvodnje (kriterij SPTE) ali
- vsaj 50 % kombinacije toplote iz najmanj dveh virov iz prejšnjih alinej (kombiniran kriterij).

Petrolova distribucijska sistema toplote na Ravnah na Koroškem:

- SDO Ravne (GJS - Distribucijski sistem daljinskega ogrevanja mesta Ravne na Koroškem) in
- SDO železarna Ravne (Tržni sistem daljinskega ogrevanja družb na lokaciji zaokroženega gospodarskega območja železarne Ravne) sta po kombiniranem kriteriju oba energetske učinkovita.

Podatki so prikazani v spodnji preglednici:

Doseženi deleži energ. učink. sistemov (%)	Kriterij OVE (%)	Kriterij OTE (%)	Kriterij SPTE (%)	Kombinirani kriterij (%)
SDO Ravne	0,00 < 50	13,9 < 50	46,5 < 75	60,4 > 50
SDO železarna Ravne	0,00 < 50	13,9 < 50	46,5 < 75	60,4 > 50

Agencija v skladu z 82. členom ZSROVE-1 na svojih spletnih straneh ([Povezava do poročila](#)) 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 Sloveniji.

Parametri in faktorji za distribucijska sistema toplote na Ravnah na Koroškem za leto 2024 so prikazani v spodnji preglednici:

Naziv distribucijskega sistema	Faktor primarne energije (fPS)	Faktor primarne energije (fPOVE)	Faktor primarne energije (fnPOVE)	Kazalnik izpustov CO ₂ (fCO ₂)	Energetski izkoristek sistema (IZK)
(-)	(-)	(-)	(-)	(g CO ₂ /kWh)	(%)
SDO Ravne	0,663	0,021	0,642	214,72	72,14
SDO železarna Ravne	0,698	0,008	0,691	209,40	66,30

Izračun parametrov učinkovite oskrbe s toploto je izveden na podlagi letnih podatkov o obratovanju distribucijskih sistemov v preteklem letu 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 RS št. 123/22).

Pripravil:
Miran Fužir



Toplotni sistemi
Direktor
Mag. Zoran Gračner

 173
nl, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana
1527 Ljubljana, Dunajska cesta 50


