

CTS Zaprešić



(HEP Toplinarstvo – Pogon Posebne Toplane)



Izvor: slikano u obilasku postrojenja

- Lokacija: **Zaprešić, Republika Hrvatska**
- U pogonu od: **1984**
- Vlasništvo: **HEP Toplinarstvo**
- Duljina mreže: **2 368 m** (U vlasništvu HEP Toplinarstva)
- Broj korisnika: **2 372**
- Zakupljena snaga: **15 172 kW**
- Snaga proizvodnih jedinica: **20 360 kW** (19 kotlova)
- Vrsta medija: **hot-water**
- Trenutno pogonsko gorivo: **Prirodni plin i ekstra lako loživo ulje**
- Potencijalni obnovljivi izvori energije: **Solarna energija**

Investicijski planovi:

Spajanje u jedinstvenu mrežu CTS, priključenje novih korisnika, optimizacija novog sustava te integracija solarne energije (uz optimizaciju sustava)

Timeline

kraj 2020 – detaljnje studije isplativosti

Sredina 2021 – inženjerske studije

Kraj 2021 - investicija

Za dodatne informacije, posjetite:

keepwarmeurope.eu/countries-in-focus/croatia/hrvatska/

<http://www.hep.hr/toplinarstvo/>

Integracija solarne toplinske energije



Osnovni koraci i pokretači investicije:

- Prva faza planiranja – studija izvedivosti
- Detaljno planiranje (+ ekspertiza vanjskih stručnjaka)
- Pregovori s postojećim i potencijalnim kupcima
- Ishođenje dozvola i raspisivanje natječaja
- Izgradnja solarnog postrojenja i spojnog toplovoda

Strateški dokumenti:

- OPKK (Operativni program kompetitivnost i kohezija)
- SECAP Zaprešić



Uključeni dionoci:

- Vodeći: HEP Toplinarstvo, REGEA, TVP Solar
- Ostali: Grad Zaprešić, postojeći i potencijalni kupci, financijske institucije



Potrebi resursi:

Investicija:

26 250 000 kn (3 500 000 EUR)

Osooblje: -

Ostalo: Vanjski stručnjaci



Rezultati:

- Površina kolektora:
50 000 m²
- Povećanje udjela OIE:
0% ⇒ 17%
- Omjer energije iz OIE i fosilnih goriva: **1:4.8**
- Smanjenje gubitaka: **0%**
- Faktor primarne energije:
1.20 ⇒ 0.86
- Emisije:
↓ 1046 tCO₂ (-22.07%)
- Period povrata:
21.4 godine

Želite li unaprijediti svoj sustav daljinskog grijanja?

[Kontaktirajte nas!](#)

Marko Čavar (REGEA)

mcavar@regea.org