

- Lokacija: **Samobor, Republika Hrvatska**
- U pogonu od: **1986**
- Vlasništvo: **HEP Toplinarstvo**
- Duljina mreže: **3 081 m** (u vlasništvu HEP Toplinarstva)
- Broj korisnika: **1 263**
- Zakupljena snaga: **9 525 kW**
- Snaga proizvodnih jedinica: **16 600 kW** (6 kotlova)
- Vrsta medija: **vrela voda**
- Trenutno pogonsko gorivo: **Prirodni plin**
- Potencijalni obnovljivi izvori energije:
Solarna energija



Izvor: slikano u obilasku postrojenja

Investicijski planovi:

Spajanje u jedinstvenu mrežu CTS 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
- Integracija solarnih kolektora

Strateški dokumenti:

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



Uključeni dionici:

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



Potrebi resursi:

Investicija:

3 750 000 kn (500 000 EUR)

Osooblje: -

Ostalo: -



Rezultati:

- Površina kolektora:
3 000 m²
- Povećanje udjela OIE:
0% ⇒ 4%
- Omjer energije iz OIE i fosilnih goriva: **1:25**
- Smanjenje gubitaka: **0%**
- Faktor primarne energije:
1.69 ⇒ 1.45
- Emisije: **↓151 tCO₂ (-4.90%)**
- Period povrata:
12.25 godina

Želite li unaprijediti svoj sustav daljinskog grijanja?

Kontaktirajte nas!

Marko Čavar (REGEA)

mcavar@regea.org