

- Lokacija: **Nova Varoš, Srbija**
- U radu od: **1981.**
- Vlasništvo: **Opština N.Varoš**
- Mreža: **4638 m** (vlasništvo opštine)
- Potrošača: **765**
- Konzum: **9538 kW**
- Proizvodni kapaciteti: **15520 kW**
(12 kotlova)
- Tip SDG: **vrelvodni**
- Current fuel: **mazut, pelet**
- Potencijal OIE u blizini:
drvena sečka



Source: http://www.bioenergy-serbia.rs/images/documents/studies/Biomass_in_DH_2014.pdf

Investicioni planovi:

Rekonstrukcija i modernizacija svih kotlarnica i distributivne mreže, **tranzicija** sa fosilnih goriva **na biomasu** kod postojećih kotlarnica, se planira u narednih 2 godine.

For more information:

- www.keepwarmeurope.eu/country-pages/serbia
- energijazlatarnv@gmail.com

Izgradnja novog kotla od 3.0 MW na drvenu sečku sa produženim radom, uključujući noćnu smenu, integrisanje mreže



Šta prvo treba uraditi i zamajci investicija:

- Početno planiranje, koordinacija projekta
- Ugovor sa KUJU/KfW, izrada dokumentacije, izbor ponuđača,
- Faza izgradnje, dobijanje novih korisnika
- Faza ispitivanja, obuka osoblja

Osnovni strateški dokumenti:

- Strategija razvoja energetike Republike Srbije za period do 2025. god. sa projekcijama do 2030. god.
- Nacionalna strategija održivog razvoja



Učešće zainteresovanih strana:

- Vodeće: Opština Nova Varoš & SDG operateri, KfW, KUJU, Regulatorne i energetske agencije
- Ostale: Proizvođači drvene sečke (Holz Tim, Jela Star, Zlatar Šped)



Potrebna sredstva:

Finansijska ulaganja: **1640000€**

Dodatno osoblje: -

Ostalo: gorivo, održavanje, struja... / **458.682€**



Rezultati:

- Povećanje udela OIE : **pre 10%**
⇒ **posle 93%**
- Odnos proizvedene toplote iz OEI/Fosilna gor. : **0,95**
- Smanjenje gubitaka: kroz uštedu primarne energije od oko **5%**
- Primarni energetske faktori: **0,629 ⇒ 0,663**
- Emisija: **↓2542 tCO₂**
- Povrat investicije (ROI): **93%** (sračunat za period od 25 godina)
- Godišnji ROI: **2,66**

Želite da uklopite naš rad za potrebe vašeg SDG?

Želite da investirate u naš progresivni SDG?

Kontaktirajte nas preko!

• Nenad Todorović, tehnički direktor toplane

• nedtod@gmail.com