

- Lokacija: **Bajina Bašta, Srbija**
- U radu od: **1973.**
- Vlasništvo: **Opština B. Bašta**
- Mreža: **2900 m** (vlasništvo opštine)
- Potrošača: **1200**
- Konzum: **10800 kW**
- Proizvodni kapaciteti: **12300 kW** (6 kotlova)
- Tip SDG: **toplovodni, vrelovodni**
- Gorivo u upotrebi: **mazut, ugalj**
- Potencijal OIE u blizini:
drvena sečka



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

Investicioni planovi:

Izgradnja nove toplane na biomasu (drvenu sečku) od 2 x 3 MW, zamena podstanica i dela glavne vrelovodne mreže, planira se u naredne 2 godine.

Više informacija naći ćete:

- www.keepwarmeurope.eu/country-pages/serbia
- <http://www.bbterm.rs/#>

Potpuna zamena fosilnih goriva (mazuta&uglja) 2x3.0 MW kotlovima na drvenu sečku, integracija trenutno segmentirane mreže u jedan jedinstveni sistem, omogućavanje novih priključaka



Šta prvo treba uraditi i zamajci investicija:

- Planiranje i izbor lokacije finalizirano 03/2020
- Ugovor sa investitorima u toku 2020
- javna nabavka i izbor ponuđača u toku
- izrada tehničke dokumentacije i dobijanje dozvola 09/2020
- izgradnja kotla i kotlarnice, povezivanje delova
- Puštanje toplane u rad 05/2022

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:

- Vodeći: **Opština Bajina Bašta, KUJU**
- Ostali: **Preduzeća za projektovanje i izgradnju**



Potrebna sredstva:

Finansijska ulaganja: **2.130.000 €**

Dodatno osoblje: **operateri, osoblje za održavanje i manipulaciju drvnom sečkom, ...**

Ostalo: **gorivo, održavanje, struja...**



Rezultati:

- Povećanje udela OIE: **0% ⇒ 100%**
- Odnos proizvedene toplote iz OEI/Fosilna gor.: **1/0**
- Smanjenje gubitaka: **ukupni stepen efikasnosti je isti**
- Primarni energetske faktori: **ostaju isti**
- Emisija: **↓4835 tCO₂**
- Povrat investicije(ROI): **81% (sračunat za period od 25 godina)**
- Godišnji ROI: **2,40%(sračunat za period od 25 godina)**

Želite da uklopite naš rad za potrebe vašeg SDG?

Želite da investirate u naš progresivni SDG?

Kontaktirajte nas preko!

- Velimir Radovanović, executive director of the heating plant
- jp.bbterm@gmail.com