

ZAMJENA STAROG ELEKTRIČNOG BOJLERA NOVIM S BOLJOM IZOLACIJOM I REGULACIJOM UKLJUČIVANJA U PERIODU NISKE TARIFE (NT) ELEKTRIČNE ENERGIJE

Opis mjere

Zamjena starog električnog bojlera novim identične zapremine i snage. Novi bojler ima bolju izolaciju, dok se grijač bojlera uz pomoć vremenskog regulatora regulira na uključivanje u periodu niske tarife (NT) električne energije. Broj osoba u kućanstvu je četiri, a pretpostavljena dnevna potrošnja potrošne tople vode (PTV) je 60 litara po osobi.

Toplinski gubici starog bojlera: 1,54 kWh/dan.

Toplinski gubici novog bojlera: 1,03 kWh/dan.

Uštede

EE mjera 5.9. :	Zamjena starog električnog bojlera
Godišnje uštede	187 kWh 1.202 kn 0,07 tCO₂
Investicija	1.825 kn
Rok povrata investicije	1,5 godina
Životni vijek EE mjere	15 godina
Uštede u životnom vijeku	2.805 kWh 18.035 kn 1,05 tCO₂

Cijena električne energije u travnju 2013. godine iznosila je 1,05 kn/kWh (jednotarifno brojilo) dok je emisija ugljikovog dioksida iznosila 0,000376 tCO₂ za kWh električne energije. Za dvotarifna brojila cijena električne energije iznosila je 1,14 kn/kWh u višoj tarifi i 0,56 kn/kWh u nižoj tarifi.

Grafički prikaz



Slika 1. Električni bojler

ZAMJENA STAROG ELEKTRIČNOG BOJLERA NOVIM S BOLJOM IZOLACIJOM I REGULACIJOM UKLJUČIVANJA U PERIODU NISKE TARIFE (NT) ELEKTRIČNE ENERGIJE

- Električni bojler (V=100 Lit; snaga grijača 2 kW).
- Vremenski regulator.

**Specifikacija
opreme**

Nije potreban projekt ili posebno odobrenje.

**Procedura za
provođenje
mjere**

Čišćenje bojlera od kamenca svake godine.

**Postupak
i period
održavanja**

Program Ujedinjenih naroda za razvoj (UNDP)

Projekt Poticanje energetske efikasnosti u Hrvatskoj
Projektni ured – Savska 129/1, 10000 Zagreb, Hrvatska
tel.: 385 (1) 6331 887, fax.: 385 (1) 6331 880
E-mail: energetska.efikasnost@undp.org
www.ee.undp.hr
www.facebook.com/gaspenergetic

Urednica: dr.sc. Vlasta Zanki

Autori: Doc.dr.sc. Damir Dović, dr.sc. Vlasta Zanki, Vanja Lokas

Asistenti: Sanja Horvat, Branislav Hartman, Alen Džeko, Petra Gjurčić

Dizajn i grafička priprema: Predrag Rapaić

Lektura: Vicko Krampus

Revizija: Doc.dr.sc. Damir Dović, Vanja Lokas (2013. godina)

