

Do 50% energije koja se koristi u domaćinstvu troši se na grejanje. Uvođenje grejanja na biomasu najbolji je način da uštedite energiju, odnosno smanjite troškove grejanja u svom domu.

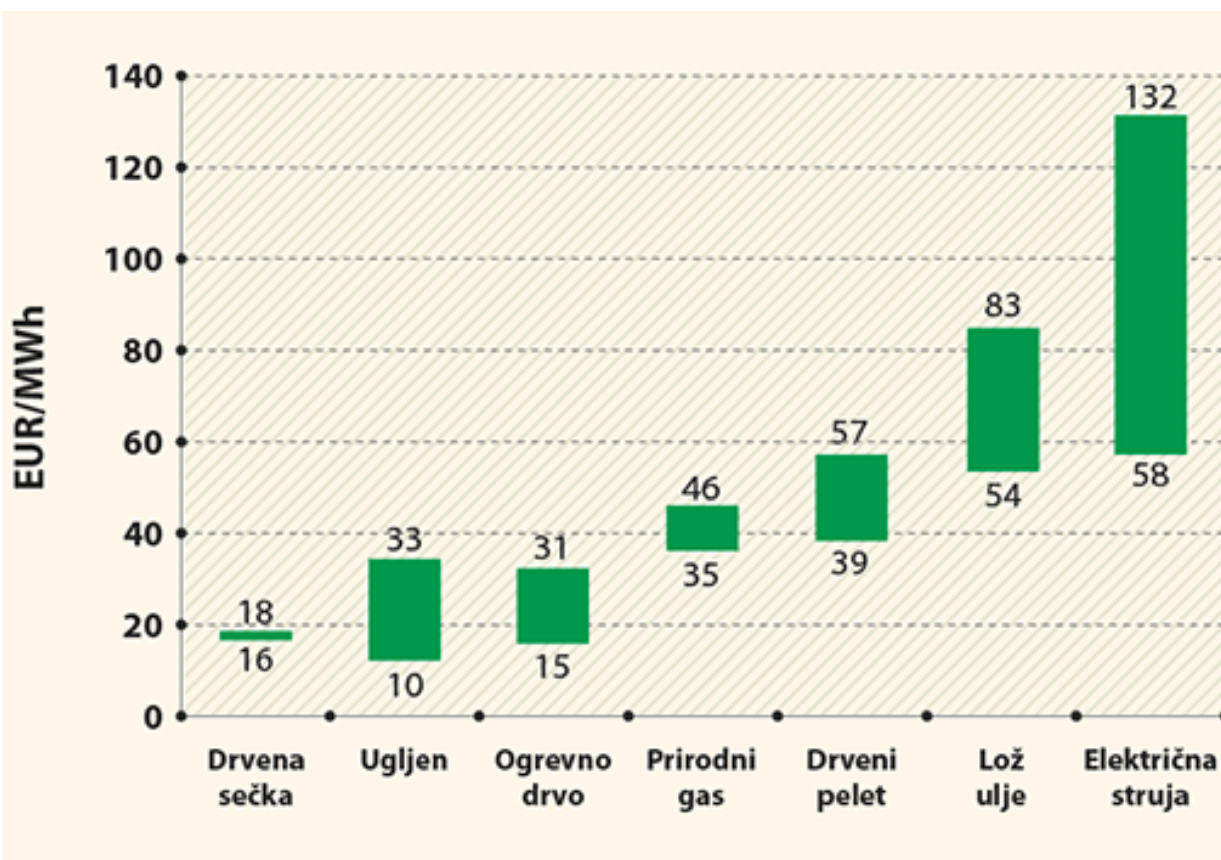
Za krajnjeg potrošača na zapadnom Balkanu, finansijska ušteda postignuta uvođenjem grejanja na biomasu je često veoma značajna. U većini slučajeva, zamena postojećeg sistema grejanja tehnologijom grejanja na bazi biomase može znatno smanjiti troškove. Na primer:

- Grejanjem efikasnim pećima na drva postiže se 40-74% uštede u odnosu na električni uređaj
- Grejanjem modernim efikasnim pećima na drva postiže se 51-53% uštede u odnosu na stare neefikasne peći na drva
- Grejanjem malim kotlovima na drvnu sečku postiže se 52-77% uštede u odnosu na električni uređaj
- Grejanjem malim kotlovima na drvnu sečku postiže se 49-70% uštede u odnosu na male kotlove na lagano mazivo/NNU
- Grejanjem pećima na drvene pelete postiže se 12-51% uštede u odnosu na električni uređaj
- Grejanjem malim kotlovima na drvene pelete postiže se 22-59% uštede u odnosu na električni uređaj

Grejanjem na biomasu korisnici mogu ostvariti značajne godišnje ušteda troškova, naročito oni koji imaju veliku potrošnju toplote. Troškovi toplote proizvedene drvenom sečkom ili drvetom za ogrev značajno su niži od troškova toplote proizvedene mazutom, gasom ili električnom energijom.

A deliverable of Heat Wisely, public awareness raising project on biomass-based heating in the Western Balkans





Korišćenje biomase za grejanje smanjuje zavisnost od nestabilnih troškova grejanja povezanih sa fosilnim gorivima i podržava lokalnu ekonomiju.

U zavisnosti od vrste kuća, najatraktivnije opcije grejanja na biomasu koje pružaju najveću korist stanovnicima zapadnog Balkana su:

Kod samostojećih zgrada	zamena neefikasnih peći na drva efikasnim pećima prelazak sa električnih uređaja za grejanje na efikasne peći na biomasu
Kod zgrada sa više spratova	prelazak sa električnih uređaja za grejanje na kotlove na drvenu sečku

Poređenje ekonomske održivosti opcija grejanja na biomasu sa opcijama na fosilna goriva i električnu energiju prikazano je u tabeli. Leva strana predstavlja opcije grejanja na bazi biomase koje se upoređuju sa opcijama grejanja navedenim u gornjem redu, uz korišćenje iste vrste uređaja za grejanje.

A deliverable of Heat Wisely, public awareness raising project on biomass-based heating in the Western Balkans



Opcija grejanja	Loživo ulje	Prirodni gas	Električna struja	Stara peć na drva
Mali kotao - gorivo: drvena sečka	●	●	●	
Mali kotao - gorivo: drveni pelet	●	●	●	
Efikasna peć - gorivo: ogrevno drvo		●	●	●
Efikasna peć - gorivo: drveni pelet		●	●	●
LEGENDA	● Grejanje na biomasu je jeftinije			

A deliverable of Heat Wisely, public awareness raising project on biomass-based heating in the Western Balkans

