



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

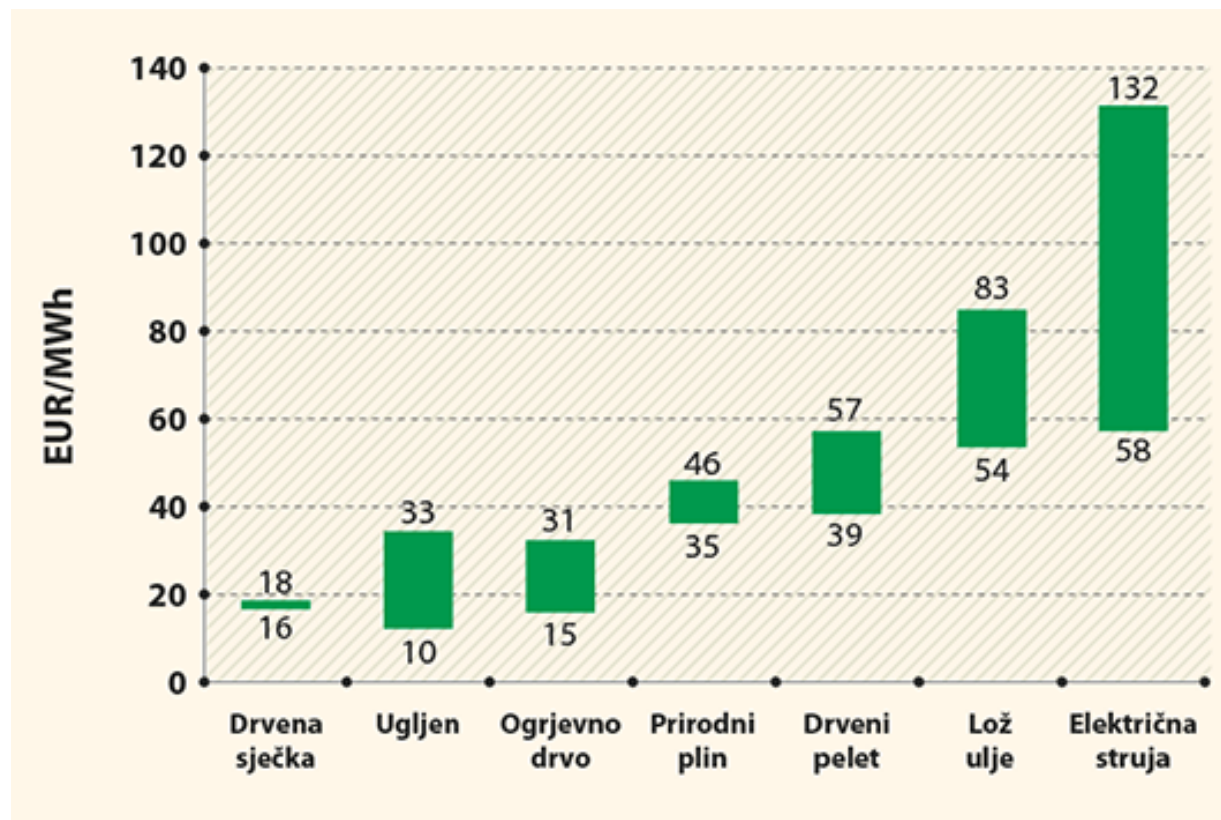
Za krajnjeg potrošača na zapadnom Balkanu, finansijska ušteda postignuta uvođenjem grijanja na biomasu je često veoma značajna. U većini slučajeva, zamjena postojećeg sistema grijanja tehnologijom grijanja na bazi biomase može znatno smanjiti troškove. Na primjer:

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

Grijanjem na biomasu korisnici mogu ostvariti značajne godišnje ušteda troškova, naročito oni koji imaju veliku potrošnju toplote. Troškovi toplote proizvedene drvenom sječkom ili drvetom za ogrev su značajno 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 grijanje smanjuje zavisnost od nestabilnih troškova grijanja povezanih sa fosilnim gorivima i podržava lokalnu ekonomiju.

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

Kod samostojećih zgrada	<ul style="list-style-type: none"> zamjena neefikasnih peći na drva efikasnim pećima prelazak sa električnih uređaja za grijanje na efikasne peći na biomasu
Kod zgrada sa više spratova	<ul style="list-style-type: none"> prelazak sa električnih uređaja za grijanje na kotlove na drvnu sječku

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

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



Opcija grijanja	Loživo ulje	Prirodni gas	Električna struja	Stara peć na drva
Mali kotao - gorivo: drvna sječka	●	●	●	
Mali kotao - gorivo: drveni pelet	●	●	●	
Efikasna peć - gorivo: ogrjevno drvo		●	●	●
Efikasna peć - gorivo: drveni pelet		●	●	●
LEGENDA	Grijanje na biomasu je jeftinije			

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

