



Do 50% energije koja se koristi u domaćinstvu se troši na grijanje. Uvođenje grijanja na biomasu vam pomaže kod poboljšanja u uštedi energije u vašem domu i pronalaženju najboljeg načina za smanjenje troškova grijanja.

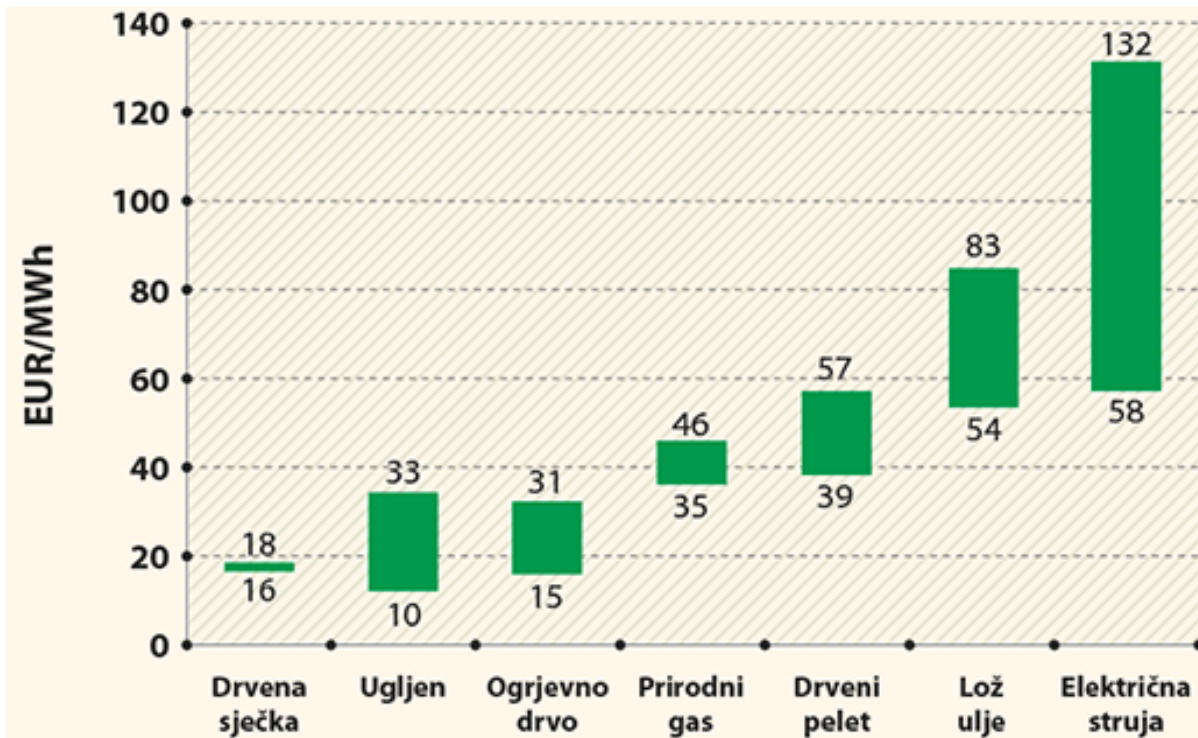
Iz perspektive krajnjeg potrošača na zapadnom Balkanu, financijska ušteda generirana uvođenjem grijanja na biomasu je često veoma značajna. U većini slučajeva, zamjena postojećeg sustava grijanja tehnologijom grijanja na bazi biomase može znatno smanjiti troškove. Na primjer:

- Grijanje učinkovitim pećima na drva stvara 40-74% uštede u odnosu na električni uređaj
- Grijanje suvremenim učinkovitim pećima na drva stvara 51-53% uštede u odnosu na stare učinkovite peći na drva
- Grijanje malim kotlovima na drvnu sječku stvara 52-77% uštede u odnosu na električni uređaj
- Grijanje malim kotlovima na drvnu sječku stvara 49-70% uštede u odnosu na male kotlove na lagano mazivo/NNU
- Grijanje pećima na drvene pelete stvara 12-51% uštede u odnosu na električni uređaj
- Grijanje malim kotlovima na drvene pelete stvara 22-59% uštede u odnosu na električni uređaj

Grijanje na biomasu može dovesti do značajnih godišnjih ušteda troškova, naročito za korisnike koji imaju velike potrebe u pogledu toplotne potrošnje. Troškovi toplote generirane drvenom sječkom ili drvetom za ogrjev su značajno niži od troškova toplote generirane mazutom, gasom ili električnom energijom.

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





Korištenje biomase za grijanje smanjuje zavisnost od nestabilnih troškova grijanja povezanih s fosilnim gorivima i podupire lokalnu ekonomiju.

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

Kod samostojećih zgrada	zamjena neučinkovitih peći na drva učinkovitim pećima prelazak s električnih uređaja za grijanje na učinkovite peći na biomasu
Kod zgrada s više katova	prelazak s električnih uređaja za grijanje na kotlove na drvenu sječku

Poredba ekonomske održivosti opcija grijanja na biomasu s opcijama na fosilna goriva i električnu energiju je prikazano na tabeli. Lijeva strana predstavlja opcije grijanja na bazi biomase koje se uspoređuju s opcijama grijanja navedenim u gornjem redu, koristeći isti tip 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 plin	Električna struja	Stara peć na drva
Mali kotao - gorivo: drvena sječka	●	●	●	
Mali kotao - gorivo: drveni pelet	●	●	●	
Učinkovita peć - gorivo: ogrjevno drvo		●	●	●
Učinkovita 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

