

# Razmišljate li o tome da postanete dobavljač šumske biomase?

Uz financijsku pomoć Europske unije, pravo je vrijeme za uključivanje u lanac dobavljača biomase iz drva i promicanje drva kao goriva s malom emisijom ugljičnog dioksida.

Lanac dobavljača biomase obuhvaća sve faze - od sječe drva u šumi do grijanja zgrade. Uključuje postupke prerade, sušenja, skladištenja, prijevoza i konverziju drva u energiju pomoću bojlera ili peći.



## Koja su tržišta na raspolaganju?

Javne ustanove, škole, fakulteti, domovi umirovljenika, domovi za djecu, zatvori, poslovni centri koji prelaze na grijanje na biomasu.

## Koje prednosti mogu očekivati?

- Privatne šume idealne su za iskorištavanje biomase, jer su uglavnom lošije kvalitete;
- Čiste nusproizvode (npr. od liječenih stabala ili piljenja) može se odmah prodati lancu nabave drvene biomase;
- Sustavi grijanja na biomasu imaju niže troškove održavanja od postrojenja na fosilna goriva. U pravilu su jeftiniji od loživog ulja, UNP-a i električne energije te proizvode niže emisije ugljičnog dioksida.

## Kvaliteta?

- Kvaliteta je ključna. Drvna sječka s niskim udjelom vlage i ravnomjerne veličine je nužna;
- Kvaliteta sječke i peleta u pravilu se kategorizira, a bojleri se rangiraju za određenu kvalitetu goriva. Sječka ili peleti niže kvalitete uzrokuju probleme u radu bojlera;
- Dobavljači moraju poštivati uvjete korištenja bojlera i njihove posebne postupke ugradnje.

## Mogućnost ugovaranja?

- Prodaja po utovaru ili po m<sup>3</sup> i dostava krajnjem korisniku;
- Prodaja neposječenih stabala u šumi ili posječenih stabala posredniku;
- Prodaja toplinske energije, putem ugovora o pružanju energetskih usluga, pri čemu je dobavljač vlasnik bojlera, a korisnik samo plaća potrošenu količinu toplinske energije.

## Potrebna oprema?

Trupci	
Potrebno	Preporučljivo u određenim uvjetima
Cjepač	Harvester Utovarivač

Sječka	
Potrebno	Preporučljivo u određenim uvjetima
Sjekač biomase	Cjepač Iverač Utovarivač Dizalica

Peleti	
Potrebno	Preporučljivo u određenim uvjetima
Pilana za pelete	Sušilica Sjekač Mlin čekičar Sustav pakiranja u vreće

## Kome se moram obratiti, ako sam zainteresiran?

### Šumarska savjetodavna služba

Avenija V. Holjevca 20, 10 000 Zagreb  
tel. +385(0)1 652 61 86,  
fax. +385(0)1 65 15 599



### koordinator projekta

Toplinska rješenja na biomasu (WhS) za Hrvatsku:  
Tomislav Starčić, dipl. ing.  
tel. +385(0)1 651 55 87  
e-mail: t.starctic@suma-ss.hr

## Što trebate, a što ne trebate učiniti?

### Trebate:

- upoznati se sa standardima kvalitete, stupnjevima kvalitete, veličinom i udjelom vlage prije nego što počnete proizvoditi sječku ili pelete;
- posjetiti postojeća postrojenja;
- proučiti sve mogućnosti dobivanja nepovratnih sredstava.

### Nemojte:

- se obeshrabriti pogreškama drugih (učite na tim pogreškama);
- koristiti kontaminirano, prljavo ili mokro drvo gorivo;
- prodavati niti kupovati biomasu bez jasno definiranog ugovora;
- potpisivati ugovor o dobavi bez rezervnog plana za neplanirane situacije.

