



*Tehnički standardi su pravila uspostavljena radi standardizacije i uporedivosti goriva biomase, a pripremljeni su za goriva u obliku drvenih peleta, drvenih briketa, drvnih sječki / grubo usitnjenog drvnog otpada, cjepanica i agropeleta. Definišu zahtjeve u pogledu goriva biomase te kako se provjerava usklađenost sa takvim zahtjevima.*

U zemljama zapadnog Balkana ne postoji regulatorni okvir za definisanje, testiranje i praćenje kvaliteta goriva biomase koja se koriste za grijanje. Nedostatak standardizacije goriva biomase predstavlja značajnu prepreku razvoju održive ponude biomase i tržišta grijanja.

Standardizacija je moderni sistem kontrole i pokazivanja usklađenosti sa zahtjevima definisanim u tehničkim standardima, putem sertifikacije i etiketiranja, da bi se olakšale logističke procedure, omogućila trgovina, spriječile prevare potrošača i poboljšao kvalitet goriva biomase na zapadnom Balkanu.

Zemlje zapadnog Balkana mogu da koriste međunarodne standarde za goriva biomase (koje razvija npr. [ISO](#) ili [CEN](#)) ili da izrade svoje državne standarde.

Primjena tehničkih standarda je dobrovoljna i kao takva ne nameće nikakve propise. Međutim, državni zakoni i propisi mogu da se pozivaju na tehničke standarde i čak zahtijevaju obaveznu usklađenost sa njima. Ako su proizvodi (npr. goriva biomase) regulisani obaveznim tehničkim standardima i ne ispunjavaju takve standarde, ne mogu da se plasiraju na tržište.

Glavni cilj **tehničke standardizacije** je da svi akteri u lancu snabdijevanja biomasom prate iste specifikacije proizvoda i isporučuju goriva biomase ujednačenog kvaliteta.

Najznačajniji međunarodni tehnički standardi za goriva biomase su:

- ISO 17225 - određuje klase kvaliteta i specifikacije goriva biomase koja potiču iz šumarstva i poljoprivrede;

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



- EN 15234 - definiše procedure za ispunjavanje zahtjeva kvaliteta (kontrola kvaliteta) i opisuje mjere obezbjeđenja pouzdanosti i usklađenost sa specifikacijama goriva biomase (obezbjeđenje kvaliteta); obuhvata cijeli lanac snabdijevanja, od nabavke sirovina do isporuke krajnjim korisnicima;
- EN 16214 - definiše procedure, kriterijume i indikatore, uključujući šeme njihove verifikacije i revizije, za obezbjeđenje dokaza da su goriva biomase proizvedena u skladu sa principima održivosti;

### **Sertifikacija**

je procedura kojom treća strana daje uvjerenje u pismenoj formi da je gorivo biomase usklađeno sa tehničkim standardima. Izdavanje garancije u pismenoj formi ili "sertifikata" se zasniva na izvještaju inspekcije i uvijek ga vrši treća strana.

Da bi bila uključena u obavezne državne ciljeve u pogledu obnovljive energije, korišćena goriva biomase moraju da budu usklađena sa kriterijumima održivosti EU. Jedan od načina kako kompanije koje proizvode biogoriva mogu da dokažu da njihova goriva ispunjavaju kriterijume jeste učestvovanje u dobrovoljnim šemama. EU priznaje niz dobrovoljnih šema koje potvrđuju usklađenost sa kriterijumima održivosti goriva biomase (za više informacija pogledajte stranicu <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/renewable-energy/biofuels/voluntary-schemes> ).

### **Etiketiranje**

goriva biomase ukazuje na potvrdu usklađenosti sa tehničkim standardima i predstavlja oblik komunikacije između prodavca i kupca.

