



*Tehnički standardi su pravila koja imaju za cilj omogućavanje standardizacije i uporedivosti goriva biomase a pripremljeni su za goriva u vidu drvenih peleta, drvenih briketa, drvnih sječki/grubo usitnjenog drvnog otpada, iscijepanih cjepanica i agropeleta. Definišu zahtjeve u pogledu goriva biomase te kako se provjerava usklađenost s 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 certifikacije i etiketiranja, kako bi se olakšale logističke procedure, omogućila trgovina, spriječile prevare potrošača i poboljšao kvalitet goriva biomase na zapadnom Balkanu.

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

Primjena tehničkih standarda je dobrovoljna i kao takva ne nameće nikakve propise. Međutim, državni zakoni i propisi se mogu pozivati na tehničke standarde i čak zahtijevati obaveznu usklađenost s istima. Ako su proizvodi (npr. goriva biomase) regulisani obaveznim tehničkim standardima i ne ispunjavaju takve standarde, ne mogu se plasirati 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 uključuju:

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 osiguranja pouzdanosti u usklađenost sa specifikacijama goriva biomase (osiguranje kvaliteta); obuhvata cijeli lanac snabdijevanja, od nabavke sirovina do isporuke krajnjim korisnicima

EN 16214 - definiše procedure, kriterije i indikatore, uključujući šeme njihove verifikacije i revizije, za obezbjeđenje dokaza da su goriva biomase proizvedena u skladu s principima održivosti

### **Certifikacija**

je procedura kojom treća strana daje pisano uvjerenje da je gorivo biomase usklađeno s tehničkim standardima. Izdavanje pisane garancije ili "certifikata" se zasniva na izvještaju inspekcije i uvijek ga vrši treća strana.

Kako bi bila uključena u obavezne državne ciljeve u pogledu obnovljive energije, korištena goriva biomase moraju biti usklađena s kriterijima održivosti EU. Jedan od načina kako kompanije koje proizvode bio-goriva mogu dokazati da njihova goriva ispunjavaju kriterije jeste učestvovanje u dobrovoljnim šemama. EU priznaje niz dobrovoljnih šema koje potvrđuju usklađenost s kriterijima 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 s tehničkim standardima i predstavlja oblik komunikacije između prodavca i kupca.

