



*U zemljama zapadnog Balkana nije razvijen regulatorni okvir za definisanje, testiranje i praćenje kvaliteta uređaja za grijanje na biomasu. Većina uređaja za grijanje na biomasu pronađenih na tržištu nije prošla testiranje definisano EN standardima. Kvalitet vazduha, zdravlje ljudi, zaštita prirodnih resursa i razvoj održivog tržišta grijne biomase zahtijevaju politiku koja podstiče proizvodnju i prodaju sigurnih i čistih uređaja za grijanje na biomasu.*

Zemlje zapadnog Balkana mogu odabrati da koriste međunarodne standarde za uređaje za grijanje na biomasu 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. uređaji za grijanje na biomasu) regulisani obaveznim tehničkim standardima i ne ispunjavaju takve standarde, ne mogu se plasirati na tržište.

EU je razvila sveobuhvatan regulatorni okvir sa setom tehničkih standarda za različite vrste uređaja za grijanje na biomasu. (Slika 1)



Da bi se obezbijedio formalni pristup marketingu i prodaji uređaja za grijanje na biomasu na evropskom tržištu, svi uređaji moraju ispunjavati zakonodavstva Evropske unije i zahtjeve u pogledu sigurnosti, zdravlja i životne sredine, i tokom proizvodnje i kao gotov proizvod. CE etiketa je dokaz te usklađenosti.

Da bi dobili etiketu CE, uređaji za grijanje na biomasu moraju ispunjavati zahtjeve sljedećih tehničkih standarda:

- EN 13229 Uređaji za ugradnju uključujući otvorene kamine na čvrsto gorivo
- EN 13240 Grijalice za zagrijavanje prostora na čvrsto gorivo
- EN 14785 Uređaji za zagrijavanje stambenog prostora na čvrsto gorivo
- EN 12809 Nezavisni kotlovi za zagrijavanje stambenog prostora na čvrsto gorivo
- EN 12815 Peći za zagrijavanje stambenog prostora na čvrsto gorivo

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

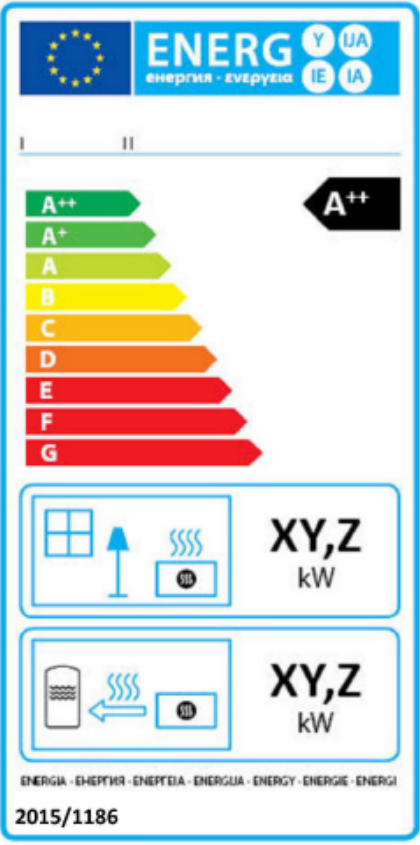


Na primjer, CE etiketa za peći na drva za orgjev se dodjeljuje na osnovu testiranja prema evropskom standardu EN13240 i znači da je efikasnost štednje peći na drva najmanje 50%.

Direktiva o ekološkom dizajnu (2009/125/EC) i Direktiva o označavanju potrošnje energije (2010/30/EC) postavljaju okvir za zahtjev da se proizvodi koji se odnose na energiju plasiraju na evropsko tržište. Aktuelni tehnički standardi po kojima su uređaji za grijanje na biomasu dio konkretnih propisa koji se primjenjuju na pojedine kategorije proizvoda. Za uređaje za grijanje na biomasu relevantne su dvije kategorije proizvoda/artikala:

- Artikal 15 - kotlovi na čvrsta goriva s ocijenjenom proizvodnjom toplote od 500 kW ili manje
- Artikal 20 - grijalice lokalnog prostora na čvrsta goriva s nominalnom proizvodnjom toplote od 50 kW ili manje.

Direktiva o ekološkom dizajnu određuje granice njihovih emisija i efikasnosti te pomaže kod eliminisanja proizvoda s najlošijim učinkom na tržištu, doprinoseći cilju energetske efikasnosti 2020. (Slika 2)

	<p>U EU,</p> <p><b>od 1. januara 2018.</b> uređaji za grijanje lokalnog prostora (&lt;50kW) na čvrsta goriva se moraju prodavati sa štampanom etiketom koja pokazuje njihovu proizvodnju toplote i indeks energetske efikasnosti. Osim toga, sve promotivne informacije moraju uključiti i referencu na klasu efikasnosti - na ljestvici od A++ (najefikasniji) do G (najmanje efikasni).</p> <p>Od <b>1. januara 2022.</b> godine, pored etikete, Uredbe o ekološkom dizajnu postavljaju skup ograničenja emisija koja moraju biti ispunjena, uključujući čestice, ugljen monoksid (CO), azotne okside (NOx) i organska jedinjenja gasa (OGC). Minimalna sezonska efikasnost grijanja prostora je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30% za grijalice otvorenog prednjeg dijela</li> <li>• 65% za grijalice zatvorenog prednjeg dijela (koje nisu na drvene pelete)</li> <li>• 79% za grijalice zatvorenog prednjeg dijela (na drvene pelete)</li> <li>• 65% za peći za zagrijavanje prostora</li> </ul>
--	--

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



Provođenje novih propisa odgovornost je državnih tijela za nadzor nad tržištem (MSA).

Metod procjene kojim se određuju efikasnost i emisije grijnih uređaja na biomasu definisan je tehničkim standardom EN 303-5 za kotlove za grijanje na čvrsta goriva koji se lože manuelno i automatski, s nominalnom proizvodnjom toplote do 500 kW.

Testiranje uređaja za grijanje na biomasu u skladu sa standardom EN 303-5 mogu vršiti samo organi za testiranje certificirani od strane Akreditacijskih tijela. Usklađenost s parametrima potvrđuje certifikat izdat od strane takvog akreditovanog organa za testiranje.

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

