



U zemljama zapadnog Balkana nije razvijen regulatorni okvir za definiranje, testiranje i praćenje kvaliteta uređaja za grijanje na biomasu. Većina uređaja za grijanje na biomasu pronađenih na tržištu nije prošla testiranje definirano EN standardima. Kvalitet zraka, zdravlje ljudi, zaštita prirodnih resursa i razvoj održivog tržišta grijne biomase zahtijevaju politiku koja potiče 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) regulirani 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 osigurao formalni pristup marketingu i prodaji uređaja za grijanje na biomasu na europskom tržištu, svi uređaji moraju ispunjavati uvjete zakonodavstva Europske unije i zahtjeve u pogledu sigurnosti, zdravlja i okoliša, 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 ogrjev se dodjeljuje na osnovu testiranja prema europskom standardu EN13240 i znači da je učinkovitost 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 europsko 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:

Artikl 15 - kotlovi na čvrsta goriva s ocijenjenom proizvodnjom toplote od 500 kW ili manje

Artikl 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 učinkovitosti te pomaže kod eliminiranja proizvoda s najlošijim učinkom na tržištu, pridonoseći cilju energetske učinkovitosti 2020. (Slika 2)

| | |
|--|---|
| | <p>U EU,</p> <p>od 1. siječnja 2018. uređaji za grijanje lokalnog prostora (<50kW) na čvrsta goriva se moraju prodavati sa tiskanom etiketom koja pokazuje njihovu proizvodnju toplote i indeks energetske učinkovitosti. Osim toga, sve promidžbene informacije moraju uključiti i referencu na klasu učinkovitosti - na ljestvici od A++ (najučinkovitiji) do G (najmanje učinkoviti).</p> <p>Od 1. siječnja 2022. 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 učinkovitost grijanja prostora je:</p> <p>30% za grijalice otvorenog prednjeg dijela 65% za grijalice zatvorenog prednjeg dijela (koje nisu na drvene pelete) 79% za grijalice zatvorenog prednjeg dijela (na drvene pelete) 65% za peći za zagrijavanje prostora</p> |
|--|---|

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).

Metoda procjene kojim se određuju učinkovitost i emisije grijnih uređaja na biomasu definiran je tehničkim standardom EN 303-5 za kotlove za grijanje na čvrsta goriva koji se lože manualno 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 akreditivnog organa za testiranje.

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

