

## Okrugli sto: Uvođenje zahtjeva eko dizajna za uređaje za zagrijavanje prostora i vode

Cilj okruglog stola je upoznavanje relevantnih subjekata u Crnoj Gori sa nacrtima 5 propisa kojima se utvrđuju zahtjevi eko dizajna za proizvode iz oblasti termotehnike, koji utiču na potrošnju energije, i to:

### **1. Pravilnik o tehničkim zahtjevima eko dizajna za uređaje za grijanje prostora i kombinovane uređaje za grijanje**

Ovim pravilnikom propisuju se zahtjevi eko dizajna za uređaje za grijanje prostora i kombinovane uređaje za grijanje nominalne toplotne snage  $\leq 400$  kW, uključujući uređaje koji su dio sistema koji obuhvata uređaj za grijanje prostora i/ili kombinovani uređaj za grijanje prostora, uređaj za upravljanje temperaturom i solarni uređaj, koji se stavljaju na tržište odnosno i/ili u upotrebu.

Pravilnik se ne primjenjuje na: uređaje za grijanje koji su namijenjeni za rad na gasovita ili tečna goriva, pretežno proizvedena iz biomase; uređaje za grijanje na čvrsta goriva; uređaje za grijanje namijenjene za upotrebu u industrijskim postrojenjima, koja zagađuju životnu sredinu; uređaje za grijanje koji proizvode toplotu, radi snabdijevanja toplom pitkom vodom ili sanitarnom toplom vodom; uređaje za grijanje i distribuciju gasovitih medija za prenos toplote (vodena para ili vazduh); kogeneracione uređaje za grijanje prostora maksimalne električne snage  $\geq 50$  kW; generatore toplote namijenjene za uređaje za grijanje i kućišta uređaja za grijanje u koje se ugrađuju kao zamjenski proizvod, stavljene na tržište do 1. jula 2022. godine.

Pravilnik propisuje zahtjeve eko dizajna koje moraju ispunjavati uređaji za grijanje prostora i kombinovani uređaji za grijanje i to:

- Zahtjevi eko dizajna za sezonsku energetska efikasnost grijanja prostora;
- Zahtjevi eko dizajna za sezonsku energetska efikasnost procesa zagrijavanja vode;
- Zahtjevi u pogledu jačine zvuka;
- Zahtjevi za emisiju azotnih oksida;
- Zahtjevi za informacijama o proizvodu.

### **2. Pravilnik o tehničkim zahtjevima eko dizajna za kotlove na čvrsta goriva**

Ovim pravilnikom propisuju se tehnički zahtjevi eko dizajna kotlova na čvrsta goriva nazivne toplotne snage 500 kW ili manje i kotlova ugrađenih u druge proizvode koji sadrže kotao na čvrsta goriva, dodatne grijače, uređaje za upravljanje temperaturom i solarne uređaje, koji se stavljaju na tržište i/ili u upotrebu.

Pravilnik se ne primjenjuje na: kotlove koji proizvode toplotu radi snabdijevanja toplom pijaćom ili sanitarnom vodom; kotlove za grijanje i distribuciju gasovitih medijuma za prenos toplote (vodena para ili vazduh); kogeneracione kotlove na čvrsta goriva maksimalne električne snage 50 kW ili veće; i kotlove na nedrvnu biomasu.

Pravilnik propisuje zahtjeve eko dizajna koje moraju ispunjavati kotlovi na čvrsta goriva i to:

- Zahtjeve za energetska efikasnost i emisije;
- Zahtjevi za informacijama o proizvodu u pogledu kotlova na čvrsta goriva.

### **3. Pravilnik o tehničkim zahtjevima eko dizajna za uređaje za lokalno grijanje prostora**

Ovim pravilnikom propisuju se tehnički zahtjevi eko dizajna za uređaje za lokalno grijanje prostora u domaćinstvu nominalne toplotne snage  $\leq 50$  kW i za komercijalne uređaje za lokalno grijanje

prostora ili pojedinačnog dijela uređaja nominalne toplotne snage  $\leq 120$  kW, koji se stavljaju na tržište i/ili u upotrebu.

Pravilnik se ne primjenjuje na: uređaje za lokalno grijanje prostora koji za stvaranje toplote koriste ciklus kompresije ili apsorpcije pare, pomoću električnih kompresora ili goriva; uređaje za lokalno grijanje namijenjene samo za upotrebu na otvorenom prostoru; uređaje za lokalno grijanje prostora čiji je direktni toplotni učinak manji od 6 % kombinovanog direktnog i indirektnog toplotnog učinka pri nominalnom toplotnom učinku; uređaje za grijanje vazduha; peći za saune i pomoćne grijače.

Pravilnik propisuje zahtjeve eko dizajna koje moraju ispunjavati uređaji za lokalno grijanje prostora i to:

- Zahtjevi eko dizajna za sezonsku energetska efikasnost grijanja prostora;
- Zahtjevi eko dizajna za emisije;
- Zahtjevi za informacijama o proizvodu.

#### **4. *Pravilnik o tehničkim zahtjevima eko dizajna za uređaje za lokalno zagrijavanje prostora na čvrsto gorivo***

Ovim pravilnikom propisuju se tehnički zahtjevi eko dizajna uređaja za lokalno grijanje prostora na čvrsto gorivo, nominalne toplotne snage  $\leq 50$  kW, koji se stavljaju na tržište i/ili u upotrebu.

Pravilnik se ne primjenjuje na: uređaje za lokalno grijanje prostora na čvrsto gorivo koji su predviđeni samo za sagorijevanje nedrvne biomase; uređaje za lokalno grijanje prostora na čvrsto gorivo predviđene samo za spoljnu upotrebu; uređaje za lokalno grijanje prostora na čvrsto gorivo, čija je neposredna toplotna snaga manja od 6% kombinovane (neposredna i posredne) toplotne snage pri nominalnoj toplotnoj snazi; uređaje za lokalno grijanje prostora na čvrsto gorivo čija montaža nije izvršena u fabrici ili čije gotove komponente ili djelovi koji bi se sastavili na određenom mjestu, nijesu dobavljeni od jednom proizvođača; uređaje za grijanje vazduhu; i peći za saune.

Pravilnik propisuje zahtjeve eko dizajna koje moraju ispunjavati uređaji za lokalno grijanje prostora na čvrsto gorivo i to:

- Zahtjevi eko dizajna za sezonsku energetska efikasnost grijanja prostora;
- Zahtjevi eko dizajna za emisije;
- Zahtjevi za informacijama o proizvodu.

#### **5. *Pravilnik o tehničkim zahtjevima eko dizajna za uređaje za zagrijavanje vode i rezervoare za skladištenje tople vode***

Ovim pravilnikom propisuju se tehnički zahtjevi eko dizajna za uređaje za zagrijavanje vode naznačene toplotne snage  $\leq 400$  kW i rezervoare za skladištenje tople vode zapremine  $\leq 2\ 000$  litara, koji obuhvataju i uređaje za zagrijavanje vode i solarni uređaj za zagrijavanje vode, koji se stavljaju na tržište odnosno u upotrebu.

Pravilnik se ne primjenjuje na: uređaje za zagrijavanje vode koji su napravljeni za rad na gasovita ili tečna goriva, koja su proizvedena iz biomase; uređaje za zagrijavanje vode na čvrsta goriva; uređaje za zagrijavanje vode za potrebe industrijskih procesa; kombinovane uređaje za zagrijavanje vode; uređaje za zagrijavanje vode čiji profil opterećenja nije u skladu ni sa profilom opterećenja sa najmanjom referentnom vrijednošću korisne energije; uređaje za zagrijavanje vode isključivo namijenjene za pripremanje toplih napitaka i/ili hrane; generatore toplote koji su namijenjeni za uređaje za zagrijavanje vode i kućišta uređaja za zagrijavanje vode u koja se ugrađuju ovi generatori toplote, stavljene na tržište do 1. jula 2022. godine, koji zamjenjuju generatore toplote i identična kućišta uređaja za zagrijavanje vode, ugrađene u proizvode i stavljene na tržište do 1. jula 2020. godine.

Pravilnik propisuje zahtjeve eko dizajna koje moraju ispunjavati uređaji za zagrijavanje vode:

- Zahtjevi energetske efikasnosti procesa zagrijavanja vode;
- Zahtjevi za zapreminu rezervoara uređaja za zagrijavanje vode sa rezervoarom za skladištenje tople vode koji imaju deklarisanu profile opterećenja 3XS, XXS, XS i S;

- Zahtjevi za miješanu vodu na 40°C u uređajima za zagrijavanje vode sa rezervoarom za skladištenje tople vode sa deklariranim profilima opterećenja M, L, XL, XXL, 3XL i 4XL;
- Zahtjevi u pogledu jačine zvuka;
- Zahtjevi za emisiju azotnih oksida;
- Zahtjevi za informacijama o proizvodu koje se odnose na uređaje za zagrijavanje vode;
- Zahtjevi u pogledu toplotnih gubitaka;
- Zahtjevi za informacijama o proizvodu koje se odnose na rezervoare za skladištenje tople vode.