

**Povzetek iz Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav**  
Uradni list 24/13, sprememba Uradni list 2/2015, sprememba Uradni list 50/2016

**Male kurilne naprave na trdno gorivo**

Velja za naprave, ki niso enosobne kurilne naprave, osnovne peči ali odprti kamini.  
(moč manjša od 1 MW)

<p><b>1</b> Mejna koncentracija celotnega prahu: (velja za naravni les)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>100 mg/m<sup>3</sup></b> za nazivno toplotno moč 4 kW ali več, če je trdno gorivo naravni les v vseh oblikah ali lesni ostanki razen briketov ali peletov</li> <li>• <b>60 mg/m<sup>3</sup></b> za nazivno toplotno moč 4 kW ali več, če so trdno gorivo briketi ali peleti iz naravnega lesa</li> </ul>
<p><b>2</b> Mejne vrednosti za ogljikov monoksid (CO):</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1000 mg/m<sup>3</sup></b> za nazivno toplotno moč 4 kW ali več in manjšo od 500 kW, če je trdno gorivo premog, naravni les v vseh oblikah ali lesni ostanki, razen briketov ali peletov,</li> <li>• - <b>800 mg/m<sup>3</sup></b> za nazivno toplotno moč 4 kW ali več in manjšo od 500 kW, če so trdno gorivo briketi ali peleti iz naravnega lesa, in</li> <li>• - <b>500 mg/m<sup>3</sup></b> za nazivno toplotno moč 500 kW ali več, če je trdno gorivo premog, naravni les v vseh oblikah, lesni ostanki ali briketi ali peleti</li> </ul> <p>Računska vsebnost kisika v dimnih plinih za male kurilne naprave je <b>13%</b>.</p>
<p><b>3</b> Dovoljena trdna goriva za uporabo v malih kurilnih napravah, razen v odprtih kaminih: (navajamo samo za les)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• naravni les v vseh oblikah (drva, žagovina, kosi, odrezki, lubje, storži) in lesni ostanki, ki nastajajo pri obdelavi in predelavi lesa ter proizvodnji pohištva (barvan ali lakiran les, iverne in vlaknene plošče ter drugi lepljeni izdelki), če vsebnost katerakoli nevarne snovi v ostankih ne presega mejne vrednosti onesnaževala za več kot 25 odstotkov in so pri tem vsebnosti ostalih onesnaževal znotraj predpisanih mejnih vrednosti za ostanke iz neonesnažene biomase iz priloge 4, ki je sestavni del Uredbe o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav Delež mase vode v naravnem lesu in lesnih ostankih na maso vlažnega lesa mora biti manjši od 20 odstotkov, razen če se gorivo uporablja v napravah, ki so po navedbah proizvajalca primerne za gorivo z večjo vsebnostjo vode</li> <li>• briketi ali peleti iz naravnega lesa, če za njihovo proizvodnjo ni porabljeno vezivo, razen veziva iz škroba, rastlinskega stearina, melase ali celuloznih vlaken</li> </ul>
<p><b>4</b> Dovoljena trdna goriva za uporabo v odprtih kaminih</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• v mali kurilni napravi, ki se uporablja v lesnopredelovalnem obratu v kurilni napravi z nazivno toplotno močjo najmanj 30 kW, se lahko v skladu s predpisom, ki ureja odpadke, predeluje:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– trdno gorivo v skladu s predpisom, ki ureja predelavo nenevarnih odpadkov v trdno gorivo, če je gorivo pripravljeno iz obdelanega neonesnaženega lesa prve kategorije in je delež mase vode v lesu na maso vlažnega lesa manjši od 20 odstotkov;</li> <li>– lastni odpadki iz obdelave in predelave lesa in proizvodnje pohištva, če izpolnjujejo pogoje, ki veljajo za trdno gorivo iz prejšnje alineje.</li> </ul> </li> <li>• naravni les v kosih, vključno s skorjo (polena, sekanci, dračje, storži), lesni ostanki ali briketi ali peleti iz naravnega lesa</li> </ul>

**Mejne vrednosti za naprave na trdno gorivo, postavljene in dane v uporabo po 31. decembru 2015:**

Mejna koncentracija celotnega prahu:	Mejne vrednosti za ogljikov monoksid (CO):
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 mg/m<sup>3</sup> za kurilne naprave z avtomatskim dodajanjem goriva</li> <li>• 60 mg/m<sup>3</sup> za kurilne naprave z ročnim dodajanjem goriva</li> </ul> <p>Računska vsebnost O<sub>2</sub> v dimnih plinih je 13 %</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>500 mg/m<sup>3</sup></b> za kurilne naprave z avtomatskim dodajanjem goriva ,</li> <li>• <b>700 mg/m<sup>3</sup></b> za kurilne naprave z ročnim dodajanjem goriva in nazivno toplotno,</li> <li>• močjo manjšo ali enako 500 kW,</li> <li>• <b>500 mg/m<sup>3</sup></b> za kurilne naprave z ročnim dodajanjem goriva in nazivno toplotno močjo večjo od 500 kW.</li> </ul> <p>Računska vsebnost O<sub>2</sub> v dimnih plinih je 13 %</p>

**PREHODNE DOLOČBE ZA KURILNE NAPRAVE NA TRDNO GORIVO, KI SO ŽE V UPORABI**

- Obstoječa mala kurilna naprava na trdno gorivo, ki je bila izdelana do leta 1996, se mora do 31. decembra 2015 prilagoditi mejnim vrednostim navedenim pod točko 1 in 2 levo zgoraj (oz. se mora zamenjati) in istočasno do roka prilagoditve izpolnjevati zahteve, navedene spodaj pod točko 2b.
- Obstoječa mala kurilna naprava na trdno gorivo, ki je bila izdelana v letih od vključno leta 1996 do vključno leta 2011, se lahko uporablja:
  1. Če emisije snovi v zrak ne presegajo mejnih vrednosti navedenih v točki 1 in 2 zgoraj
  2. Največ do dopolnjenih 20 let od leta izdelave male kurilne naprave, če emisije snovi v zrak izpolnjujejo zahteve v zvezi z naslednjimi mejnimi vrednostmi:
    - a. črnina dimnih plinov po Ringelmannu največ 1
    - b. mejna koncentracija CO:
      - **4000 mg/m<sup>3</sup>** za nazivno toplotno moč 50 kW ali več in manjšo od 150 kW, če je trdno gorivo premog, naravni les v vseh oblikah, lesni stanki, briketi ali peleti,
      - **2000 mg/m<sup>3</sup>** za nazivno toplotno moč 150 kW ali več in manjšo od 500 kW, če je trdno gorivo premog, naravni les v vseh oblikah, lesni stanki, briketi ali peleti,
      - **1000 mg/m<sup>3</sup>** za nazivno toplotno moč 500 kW ali več, če je trdno gorivo premog, naravni les v vseh oblikah, lesni ostanki, briketi ali peleti;
    - c. mejna koncentracija celotnega prahu, če je trdno gorivo naravni les v vseh oblikah, lesni ostanki, briketi ali peleti, je **150 mg/m<sup>3</sup>**

Računska vsebnost kisika v dimnih plinih je za male kurilne naprave je 13 %.