

KURIMO Z LESOM - KAKO KURITI BOLJ UČINKOVITO IN ČISTEJE?

Pravilno pripravljena drva, primerna kurilna naprava in pravilno kurjenje pomagajo zmanjšati emisije, porabo goriva ter tveganja za zdravje in požare.



Preverjanje vlažnosti drv z merilnikom.



Svetel plamen je pokazatelj ustrežnejšega zgorevanja.

1. Zakaj je pravilno kurjenje pomembno?

Pri nepopolnem zgorevanju nastajajo ogljikov monoksid (CO), hlapne organske spojine, saje in prašni delci. Posebej problematični so drobni delci PM10 in PM2,5, ki lahko prodrejo globoko v dihala. V kurilni sezoni so njihove koncentracije lahko posebej problematične v naseljih, dolinah in kotlinah.

2. Zlato pravilo: suha drva

Zračno suha drva naj imajo manj kot 20 % vlažnosti. Gradivo kot najvišjo dovoljeno vlažnost drv za kurjenje navaja 25 %. Vlažna drva slabše gorijo, povzročajo več emisij, nižji izkoristek in imajo manjšo energijsko vrednost.

Drva je najbolje razžagati in razcepiti ter jih zložiti tako, da se dobro prezračujejo, zaščititi pred dežjem in pustiti dovolj časa za naravno sušenje. Priporočeni čas je od približno enega leta pri smreki in topolu do 2-3 let pri hrastu.

3. Kako pravilno kuriti?

- Uporabljajte primerno gorivo in polena ustrezne velikosti glede na navodila proizvajalca.
- Kurilna naprava mora biti pravilno vgrajena ter imeti ustrezen dovod zraka in odvod dimnih plinov.
- Upoštevajte navodila proizvajalca glede količine drv, dovoda zraka in načina kurjenja.
- Pri pečeh in kaminih je, kadar naprava to omogoča, zgornje odgorevanje primernejše od pregorevanja.
- Za vžig uporabite suha drobna polena in naravni vžigalni material, npr. lesno volno. Papir in predelani materiali niso primerni.
- Temen, gost dim iz dimnika in temno rdeč, kratek plamen sta znaka slabega zgorevanja. Cilj je svetel plamen in čim manj viden dim.

4. Česa ne kurimo?

V kurilnih napravah ni primerno kuriti materialov, ki povzročajo več emisij kot zračno suh naravni les. Gradivo posebej opozarja na prebarvan les, pohištvo, iverne plošče, stavbno pohištvo, embalažo, papir in karton.

5. Ne pozabimo na vzdrževanje

Redno čiščenje in vzdrževanje kurilne, dimovodne in prezračevalne naprave zmanjšuje porabo goriva in emisije ter povečuje požarno varnost. Pomembni so tudi pregledi in storitve javne dimnikarske službe. Uporabnik mora skrbeti za pravilno uporabo in vzdrževanje naprave.

NAJPOMEMBNEJŠE: SUHA DRVA + PRIMERNA KURILNA NAPRAVA + PRAVILNO KURJENJE + REDNO VZDRŽEVANJE = manj dima, manj prašnih delcev, boljši izkoristek in večja varnost.

Povzeto po gradivu Zgorevanje lesa v malih kurilnih napravah, Jože Kaplar. Pri uporabi konkretne kurilne naprave je treba upoštevati navodila proizvajalca.