

# SOBNE OGREVALNE NAPRAVE

Kaminske peči - kamini - lončene peči - štedilniki  
Pravo ogrevanje na drva



Informativna brošura ODBORA PEČARJEV in SEKCIJE DIMNIKARJEV pri OZS SLOVENIJE

# Ogrevanje z lesom

Zadnje čase je v uporabi vedno več naprav, ki za energent uporabljajo drva oziroma lesne pelete. Naj bo to lončena peč, kamin ali zidani štedilnik vsaka od teh naprav zahteva pravilno ravnanje in uporabo ustreznega goriva. Ta informativna brošura je namenjena uporabnikom, ki že imajo ali se odločajo za nakup ene od tovrstnih naprav. Izbira je zelo raznovrstna. Vendar le pravilen izbor in uporaba nudita ustrezno ugodje, izkoristek in varovanje okolja.

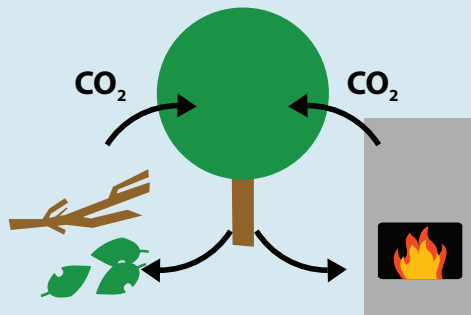
## Individualne koristi

- toplotno ugodje zaradi posebnih tehnik ogrevanja
- optični učinki (viden ogenj)
- raznovrstnost kurilnih naprav omogoča ogrevanje posamezne sobe ali stanovanj in hiš v celoti
- načine oskrbe je mogoče popolnoma prilagoditi potrebam uporabnika.



## Ekologija

- je obnovljivi vir
- je CO<sub>2</sub> nevtralen. Pri kurjenju se sprostijo toliko ogljikovega dioksida, kot ga drevo v življenjski dobi absorbira iz okolja in bi ga sprostilo v okolje, če bi les gnil v gozdu
- moderne kurilne naprave zagotavljajo optimalno zgorevanje in minimalno obremenitev okolja



## Gospodarstvo

- spodbuja odpiranje lokalnih delovnih mest zaradi domače pridelave lesa in proizvodnje peletov/briketov
- manjši stroški in manjša obremenitev okolja zaradi krajših razdalj, potrebnih za prevoze goriva
- pokrije stroške za čiščenje gozdov in s tem preprečuje ugodne pogoje za razvoj škodljivcev



*Les je najstarejši energent, kar jih pozna človeštvo. Odločilna za njegovo uporabnost sta visoka kurilna vrednost in dolg čas gorenja.*

## Gorivo ali odpadek?

Suh, naraven in neobdelan les je z uporabo pravilne tehnike ogrevanja pogoj za dobro zgorevanje. Samo tako bomo lahko zagotovili izpuščanje minimalne količine finega prahu in s tem manjše obremenitve okolja.



## Kaj je dovoljeno?

### Ostani čist – kuri s pravim lesom!

- polena – suha, naravna in neobdelana
- lesni briketi
- peleti
- sekanci
- ostanki neobdelanega lesa iz žag
- dračje, storži

## Kaj ni dovoljeno?

### Smeti ne sodijo v peč!

- papir, časopisi, revije
- karton, plastificiran karton (Tetra Pak), embalaže
- umetne mase vseh vrst
- obdelan les, vezane plošče
- ostanki lesa z gradbišč/starih zgradb

- ostanki starega lesa pohištva, oken, vrat, podov
- embalažni les (zaboji, gajbice, palete)
- proizvodni odpadki mizarstev, tesarstev



Vaš pečar vam svetuje!

## 10 nasvetov za pravilno ogrevanje z lesom

Za varno, varčno in čisto delovanje kurilne naprave

- 1 Pravo gorivo**  
Suh, naraven in neobdelan les ali druge oblike lesnega kuriva z manj kot 20% vlage.
- 2 Pravilno skladiščenje**  
Les skladiščite nasekan, suh in v dobrozračenih prostorih najmanj 2 leti.
- 3 Pravilno netenje**  
S tako imenovanimi netivi, kot sta lesna volna ali oblanci. Papir je izjemoma dopustno uporabiti, vendar le v manjših količinah.
- 4 Pravilno nalaganje**  
Polena s premerom največ 7 – 10 cm naložite navzkriž v kup.
- 5 Pravilno prižiganje**  
Pred prižiganjem do konca odprite loputo za dovod zraka in loputo v dimniku.
- 6 Pravilno zgorevanje**  
Dokler ogenj gori, pustite lopute za zrak do konca odprte. Svetel, rumenkasto-rdečkast in živahen plamen je znak, da je količina zraka potrebnega za gorenje pravilna. Odprtine za zrak zaprite takoj, ko se neha tvoriti dim, na žerjavici pa so samo še kratki modri plamenčki. Novo gorivo nalagajte le na žerjavico.
- 7 Pravilno čiščenje, izvaja uporabnik**  
Pri pravilnem zgorevanju odstranjujemo pepel iz kurišča v daljših časovnih obdobjih. Pri tem upoštevajte navodila za uporabo. Pomembno je, da pepel ne ovira dovoda zraka. Popolno zgorevanje prepoznamo po drobnih, sivo-belih delcih pepela.
- 8 Pravilno vzdrževanje, izvaja strokovnjak**  
Kontrolo in preverjanje mehanskih ter elektronskih delov naprave redno izvaja pooblaščen strokovno podjetje. Dimnikar poskrbi za redno čiščenje dimnika in kurišča. S tem zmanjšamo emisije finega prahu, prihranimo dragoceno gorivo, zmanjšamo nevarnost požara v dimniku ter pravočasno

odkrijemo morebitne poškodbe in težave.

- 9 Pravilna obveščenost**  
Pri nakupu peči ali kaminov naj vam pomaga strokovnjak. Pravilno dimenzionirane naprave omogočajo optimalno delovanje in optimalno zgorevanje.
- 10 Pravilna namestitvev**  
Peč/kamin sme vgraditi samo strokovnjak (pečar). Paleta kurilnih naprav ni pri nobenem energentu tako velika, kot prav pri lesu. Način ogrevanja z lesom je mogoče prilagoditi vsakemu okusu in vsaki zahtevi. Zelo pomembno je, da že v začetno fazo načrtovanja vključimo pečarja in po potrebi dimnikarja. Ti strokovnjaki pomagajo izbrati najbolj primerno kurilno napravo in dimnik ter stranki svetujejo o najnovejših tehničnih možnostih.

Vaš dimnikar vam svetuje!

## 7 Pravil pri uporabi sobnih ogrevalnih napravah na trdna goriva

Za varno, varčno in učinkovito delovanje

- 1 Pred nakupom ali vgradnjo nove ogrevalne naprave**  
Pred nakupom in vgradnjo ogrevalne in dimovodne naprave se posvetujte s pooblaščenim dimnikarjem glede tehničnih pogojev za vgradnjo ogrevalne naprave in dimnika. S predhodnim mnenjem dimnikarske službe se izognete morebitnim napakam ali nedoslednostim že pred začetkom del
- 2 Izberite pravo ogrevalno napravo**  
Izberite ogrevalno napravo, ki ni odvisna od zgorevalnega zraka iz prostora. Zgorevalni zrak naj bo doveden od zunaj neposredno v kurišče preko cevi ali kanala. Današnji način gradnje in sanacij stavb namreč ne omogoča varnega, pravilnega in učinkovitega delovanja ogrevalnih naprav, ki uporabljajo zrak za zgorevanje iz prostora. Bodite pozorni, da ima ogrevalna naprava, za katero se odločate, certifikat/dokazilo, ki potrjuje kakovost naprave ter skladnost z zahtevanimi standardi. Posebej preverite, ali bo nova ogrevalna naprava primerna za priključitev na dimnik, ki je že v stavbi (predhodno mnenje dimnikarja).
- 3 Strokovna vgradnja ogrevalne in dimovodne naprave**  
Bodite pozorni, da bo ogrevalna naprava vgrajena skladno z navodili proizvajalca in tehničnimi predpisi in da bo, če je izdelana na mestu (na obrtniški način) skladna s pravili stroke. Naprava mora biti izdelana tako, da omogoča varen dostop za uporabo, vzdrževanje in servis. Zagotovljen mora biti tudi ustrezen dovod zgorevalnega zraka. Napake ali pomanjkljivosti pri vgradnji naprav so najpogostejši razlog za slabo delovanje, požar ali celo zastrupitve. Če ogrevalno napravo vgradi strokovnjak, je možnost za nedoslednosti ali napake manjša. Pooblaščen izvajalec del je dolžan poznati in izpolnjevati zahteve

tehničnih predpisov ter veljavne zakonodaje. Za izvedeno napravo mora izdati potrjeno Izjavo o skladnosti za serijsko ali unikatno izdelane sobne ogrevalne naprave.





#### 4 Prvi pregled dimnikarske službe in prijava ogrevalne naprave

Vsako na novo vgrajeno ogrevalno napravo, ali napravo, ki jo ponovno začnemo uporabljati, je po zakonu obvezno prijaviti pooblaščenemu dimnikarju (koncesionarju). Dimnikar opravi t.i. prvi pregled, pri katerem preveri ali je ogrevalna naprava (kot celota) resnično vgrajena tako, da lahko varno, pravilno in učinkovito deluje. Preveri tudi ali so bila upoštevana navodila proizvajalca, vsi zakonski predpisi, standardi in tehnični predpisi. Dimnikar vašo ogrevalno napravo vnese v evidenco, tako da jo lahko tudi redno vzdržuje in pregleduje. Dimnikar ne more skrbeti za ogrevalno napravo, o kateri ni obveščen. Priporočamo vam, da t.i. prvi pregled izvedete tudi, če naprave nekaj let niste uporabljali, pa bi jo zopet želeli.

#### 5 Redno in pravilno čiščenje ogrevalnih naprav

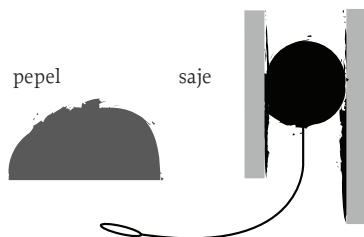
Dimniški požar pomeni vžig saj in katranskih oblog na stenah dimnika, zato je zelo pomembno, da so pravočasno odstranjene ter, da se odpravi vzroke za njihovo nastajanje. Redno čiščenje in vzdrževanje

ogrevalnih, dimovodnih ter prezračevalnih naprav pa ne pomeni le požarne varnosti, ampak tudi prihranek pri energiji ter manjše izpuste škodljivih emisij v ozračje. Vsak milimeter oblog v ogrevalni napravi zniža njen izkoristek za 4 - 6%, kar pomeni večjo porabo goriva. Do vseh delov za vzdrževanje ogrevalne naprave in dimnika mora biti zato omogočen stalen, prost in varen dostop. To je še posebej pomembno v primeru intervencij, ko je pomembna vsaka sekunda.

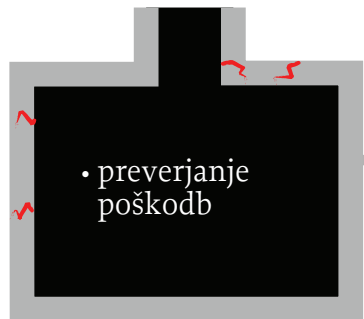
#### 6 Zagotovite redne preglede dimnikarske službe

Peči, dimnike in zračnike je treba redno pregledovati. Letni pregled se opravi enkrat letno. Dimnikar ob letnem pregledu preveri ali so še vzpostavljeni pogoji za varno, pravilno in učinkovito delovanje peči. Prav tako preveri morebitne spremembe na napravah in druge tehnične lastnosti, ki lahko vplivajo na delovanje. Morebitne nepravilnosti dimnikar zapiše na poročilo o letnem pregledu, s katerim lastnika naprave seznani z ugotovitvami. Po odpravi nepravilnosti pa mora lastnik peči o tem dimnikarja tudi obvestiti.

#### VZDRŽEVANJE



- redno čiščenje
- 1 do 3 tedne

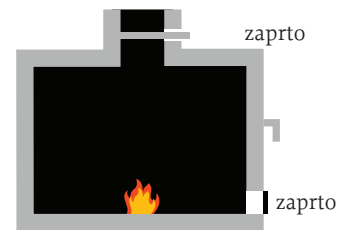
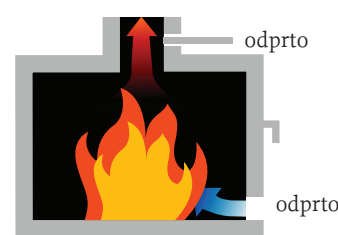


- priporočljivo vsake 3 do 5 let

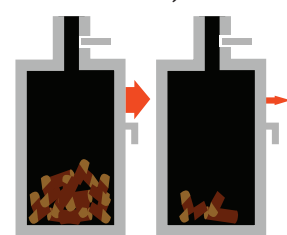
#### 7 Pravilna uporaba ogrevalne naprave

Ključnega pomena je pravilna in varna uporaba naprave. To pomeni, da uporabljate ustrezno gorivo (nikakor ne kurite čevljev, željnatih glav, plastike, odpadkov, itd.), skrbite za dovod zraka ter upoštevate vsa navodila proizvajalca. Na tak način boste prihranili pri gorivu in zmanjšali onesnaževanje okolja. V neposredni bližini ogrevalne naprave, dimniških vratc, veznih elementov in dimnika nikoli ne odlagajte drv ali drugih gorljivih materialov, da se ne vnamejo.

#### dovod zraka



#### ravnanje



- prava količina lesa



- če je plamen ne nalagajte

### Kaj storiti, če v dimniku zagori?

Če izbruhne dimniški požar, ostanite mirni in prisebni. Upoštevajte 2 temeljni pravili:

1. NE ODPIRAJTE DIMNIŠKIH VRATC!
2. DIMNIŠKEGA POŽARA NE GASITE Z VODO!

Pokličite na telefonsko številko 112 in sporočite:

- svoje ime in točen naslov,
- točno kaj in kje gori,
- kakšen je obseg požara,
- ali so ogroženi ljudje ali živali.

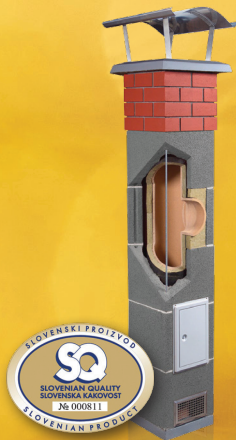
O požaru obvestite vse stanovalce in gasilec omogočite dostop do mesta požara. Iz bližine dimnika odstranite vse gorljive predmete. Preglejte vse prostore, skozi katere poteka dimnik in se prepričajte o njegovi tesnosti. Ne vstopajte v zadimljene prostore in nikakor ne odpirajte sami dimniških vratc, tudi če se vam zdi, da se je gorenje že umirilo. Po požaru naj dimnik pregleda in očisti dimnikar.

# VARNI IN KVALITETNI DIMNIŠKI SISTEMI OGM-BI



MULTIkeram LAS

SISTEMSKI DIMNIK  
S KERAMIČNO TULJAVO



CE | CE 1404-CDP-1152  
SIST EN 13063-1:2006 + A1:2007  
SIST EN 13063-2:2005 + A1:2007

IZ KERAMIČNIH CEVI



CE | CE 0989 - CPD - 1072  
ETA-12/0157  
KLASIFIKACIJA DIMNIKA  
T400 N1 W 3 G50 EI90

OGM-BI d.o.o., Vrhnika, T: 01 750 60 80, F: 01 750 60 87, [www.ogm-bi.si](http://www.ogm-bi.si)



Novi veletrgovca na slovenskem tržišču s ponudbo materialov in opreme za izgradnjo peči in kaminov

- dobro založeno skladišče
- proizvodnja pečnic Thun in Arcadia
- šamotni materiali
- kaminski vložki
- ostali materiali

Arcadia Fire Company  
Via Enrico Fermi Str. 11  
I-39000 Bolzano/Bozen  
[www.arcadia-fire.com](http://www.arcadia-fire.com)  
[info@arcadia-fire.com](mailto:info@arcadia-fire.com)