

## Kvalitetni dimnjaci preduvjet su energetski učinkovitog i sigurnog grijanja!

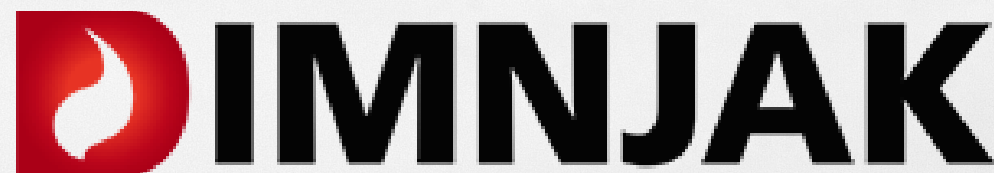
Od 2013. godine više nije dozvoljena ugradnja ložišta s velikom masom dimnih plinova i velikim izlaznim temperaturama. Samo dimnjaci koji svojim karakteristikama (temperatura, otpornost na koroziju, mokre uvjete rada itd.), zadovoljavaju uvjete koje učinkoviti i ekološki prihvatljivi uređaji za loženje stvaraju u dimnjaku omogućuju najmanju potrošnju goriva i smanjuju proizvodnju dimnih plinova na najnižu moguću razinu.

	Zidani dimnjak T400 N2 D3 G	Samotni dimnjak T400 N1 D3 G	Šamotni dimnjak (dimnovodno-dozračni) T200 N1 W2 O	Keramički dimnjak T400 N1 D3 G	Keramički dimnjak T200 N1 W2 O	Betonski dimnjak T400 N1 D3 G	Keramički dimnjak (dimnovodno-dozračni) T200 P1 W2 O	Inox dimnjak T600 N1 W2 G	Inox dimnjak T200 P1 W2 O	Plastični dimnjak T120 H1 W2 O T120 P1 W2 O	Više priključaka na jednom dimnjaku
<b>Kruto</b>	Ložišta na drva (zatvorena)	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	Ložišta na drva (otvorena)	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗
	Ložišta na drva (piroliza)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	Ložišta na pelet	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
<b>Plin</b>	Ložišta na tekuće gorivo	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓
	Ložišta (atmosferska)	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	Ložišta (konvencionalna-turbo)	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓
	Ložišta (kondenzacijska)	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓

Odabir dimnjaka po ključu otpornosti na koroziju vrši se sukladno normi HRN EN 1443 s obzirom na razinu sumpora u gorivu i konstrukciju uređaja za loženje. Na keramičke dimnovodne cijevi koje zadovoljavaju klasu G W3, što je najviša moguća klasa koju neki materijal koji se ugrađuje u dimnjak istovremeno može imati (otpornost na visoke temperature, kondenzaciju i koroziju) mogu se priključivati svi uređaji uz pravilno dimenzioniranje dimnovodne cijevi. Usklađenost uređaja i ložišta navedena u ovoj tablici je načelna i okvirna i može odstupati kod uređaja za loženje veće snage i većeg protoka dimnih plinova što se utvrđuje proračunom uzgona dimnjaka.

Jedini pravilan način provjere usklađenosti uređaja za loženje i dimnjaka je:

1. Propisi dimnjaka prema tehničkom propisu za dimnjake u građevinama.
2. Ishodovati dimnjačarski stručni nalaz (DSN)

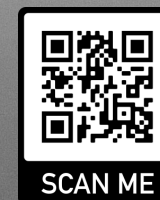
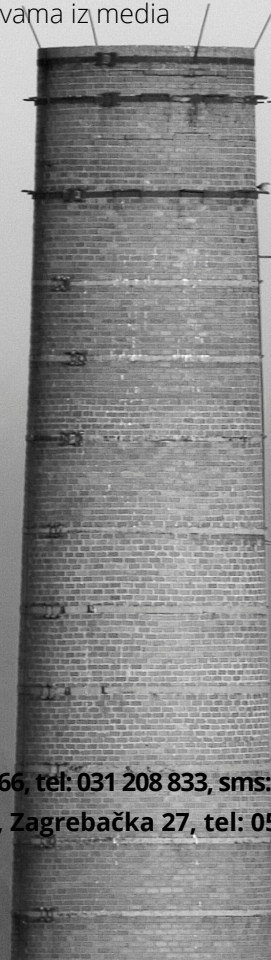


OSIJEK, PULA, VODNAN, MEDULIN

## SIGURNOST NA PRVOM MJESTU

Na našoj web stranici [dimnjak.hr](http://dimnjak.hr) možete pronaći sve potrebne informacije

- upute: zamjena uređaja za loženje, sanacija dimnjaka....
- obrasci: prijava / odjava uređaja, dimnjaka, zahtjev za uslugom...
- sigurnost u svezi uređaja, dimnjaka, vrste nedostataka....
- propisi, zakoni...
- često postavljena pitanja i odgovori
- blog sa novim objavama iz media



SCAN ME

OSIJEK, Biljska Cesta 66, tel: 031 208 833, sms: 098 982 4332, [dimnjak@dimnjak.hr](mailto:dimnjak@dimnjak.hr)  
 PULA (podružnica), Zagrebačka 27, tel: 052 543 597, [infopula@dimnjak.hr](mailto:infopula@dimnjak.hr)

## S I G U R N O S T

Atmosfersko trošilo je uređaj koji zrak za izgaranje uzima iz prostora u kojemu je smješten, a dimni plinovi izlaze kroz dimnjak. Kako zrak za izgaranje uređaj uzima iz prostorije, kod bilo kakvog poremećaja u sustavu dobave zraka (rada kuhinjske nape, ventilatora, ugrađene PVC stolarije i sl.) vrlo lako može doći do povrata dimnih plinova i **TROVANJA UGLJIČNIM MONOKSIDOM (CO)**.

Dobava zraka jedan je od temeljnih uvjeta za dobar rad atmosferskog trošila, a kontrolu možete obaviti provjerom sljedećih elemenata:

- **Uporaba kuhinjske nape**

Kuhinjska napa najčešći je uzrok povrata dimnih plinova i trovanja ugljičnim monoksidom. Napa ne smije biti montirana u stanu u kojemu je ugrađen atmosferski uređaj jer djelovanje kuhinjske nape utječe na stvaranje podtlaka u stanu, odnosno povrat dimnih plinova iz uređaj i dimnjaka. Ako korisnik ipak ima napu, ovlašteni serviseri uređaja moraju ugraditi posebne sklopke koje isključuju rad npr. kuhinjske nape i uređaja u isto vrijeme.

- **Uporaba ventilatora u kupaonici**

Ventilator u kupaonici mora biti uklonjen jer se radom ventilatora vrlo brzo stvara podtlak u prostoriji.

- **Ventilacijski otvori na vratima kupaonice**

U vratima prostorije u kojoj je ugrađen atmosferski uređaj (većinom su to kupaonice) moraju biti ugrađeni ventilacijski otvori u gornji i donji dio vrata (2 x 150 cm<sup>2</sup>) da se osigura dovoljna izmjena zraka potrebnog za izgaranje.

- **Podrezana sva vrata u stanu**

Sva vrata u stanu moraju biti podrezana u donjem dijelu 2 cm da se omogući kvalitetan dotok zraka do trošila.

- **Ugrađena PVC stolarija**

Ako je u stanu ugrađena PVC stolarija, na vanjskom zidu moraju biti ventilacijski otvori u gornjem i donjem dijelu zida (2 x 75 cm<sup>2</sup>). Naime, kako PVC stolarija ima stopostotno brtvljenje, nakon kraćeg vremena se potroši zrak u stanu te dolazi do podlaka i mogućeg povrata dimnih plinova.

Redovita kontrola i održavanje elemenata plinskog sustava osigurava sigurnu opskrbu plinom. Slijedeći navedene preporuke, provjerite postupate li ispravno s plinskim uređajima.

- **Redovita kontrola plinskih uređaja**

Svi plinski uređaji (bojler, peć, štednjak...) moraju se redovito servisirati od strane ovlaštenih serviser. Preporuka je da se plinski uređaji za grijanje prostora i pripremu tople vode (bojleri, brzogrjalice, peć...) servisiraju najmanje jednom godišnje. Posebno obratiti pozornost na vijek trajanja uređaja za loženje.

- **Redovita kontrola dimnjaka**

Ako korisnik ima uređaj spojen u dimnjak obaveza dimnjačara je najmanje jednom godišnje izvršiti kontrolu i čišćenje dimnjaka.

- **Angažiranje ovlaštenih osoba kod promjena na plinskoj instalaciji**

Ako se rade bilo kakvi zahvati na plinskoj instalaciji, uključujući radove na uređaju i dimnjaku, korisnik mora angažirati ovlaštene osobe (plinoinstalater, serviser, dimnjačar) da izvrše takve radove. Izvedene radove (izmjena uređaja za loženje, rekonstrukcije.....) ovlašteni plinoinstalater **obavezno** prijavljuje distributeru plina i tvrtki Dimnjak d.o.o. (uz dostavu dokumentacija).

- **Promjene na sustavu dobave zraka**

Ako korisnik ima atmosferski uređaj, te ukoliko se rade bilo kakve promjene koje utječu na dobavu zraka (ugradnja PVC stolarije, ugradnja kuhinjske nape, ugradnja ventilatora...), potrebno je kontaktirati ovlaštene osobe (plinoinstalater, serviser, distributer plina) radi stručnog savjeta jer dobava zraka bitno utječe na proces izgaranja kod atmosferskih plinskih uređaja.

## OBRAZLOŽENJE NEDOSTATAKA (upozorenja) ZA ZIDANE DIMNJAKE OD OPEKE I TZV. SHUND-BETONSKIH ELEMENATA

Nedostatak upisan na dimnjačarskom stručnom nalazu (dalje u tekstu DSN):

***“Postojeći dimnjak nije prikladan za upotrebu predmetnog energenta i uređaja za loženje prema važećim HR/EU propisima.”***

Prema istom predlažemo Vam da dimnjak izveden od pune opeke ili tzv. shund dimnjaci (betonskih) elemenata **dovedete u ispravno stanje.**

NEDOSTATAK KOJI SMO NAPISALI NA IZDANIM DSN NE ODNOSI SE NA DIMNJAČARSKI POSAO ČIŠĆENJA I KONTROLE DIMOVODNOG OBJEKTA I UREĐAJA ZA LOŽENJE.

Dotatnu kontrolu neispravnosti je moguće izvesti izradom proračuna dimnjaka i dobave zraka sukladno važećim normama HR EN 13384-1; HR EN 13384-2. Upravo stoga, a u interesu sigurnosti života i zdravlja ljudi kao i imovine, upućujemo Vas na kontaktiranje ovlaštenog strojarskog projektanta koji je u mogućnosti izraditi proračun.

Naime, ovlašteni će projektant svojim proračunom utvrditi činjenice bitne za funkcioniranje cijelog sustava na siguran način, te će dostaviti podatak o tome dolazi li do pojave kondenzacije u predmetnom dimnjaku pri radu uređaja za loženje (napominjemo da to može jedino utvrditi projektant izradom traženih proračuna po napisanim normama, dimnjačar nema ovlaštenja za taj posao). Ako Vaš sustav radi bez kondenzacije tj. u suhom režimu, onda je Vaš dimnjak i dalje siguran za upotrebu jer Vaš dimnjak i jest namijenjen za suhi način rada.

**Opća je napomena kako nakon višegodišnje uporabe dimnjaka može doći do oštećivanja stijenci dimnjaka (dimnjaci od pune opeke nisu otporni na kiselost kondenzata), a pri tome i do prodora štetnih i otrovnih dimnih plinova u stan korisnika ili u bilo koji stan koji se nalazi priključen na vertikali dimnjaka. Ako dođe do prodora otrovnih dimnih plinova u stambeni prostor, postoji vrlo velika mogućnosti trovanja ljudi koje za posljedicu mogu imati trajno zdravstveno oštećenje ili u najtežim slučajevima i smrtni ishod.**

Vrste nedostataka, potrebni postupci uklanjanja nedostataka, te rok otklanjanja možete pronaći na našoj web stranici [www.dimnjak.info](http://www.dimnjak.info) za korisnike.

U SLUČAJU NE OTKLANJANJA NEDOSTATAKA DIMNJAK D.O.O. JE U ZAKONSKOJ OBVEZI IZVJESTITI DISTRIBUTERA PLINA I NADLEŽNE INSPEKCIJSKE SLUŽBE RH, A DALJNJE KORIŠTENJE DIMNJAKA JE ISKLJUČIVO U ODGOVORNOSTI VLASNIKA /KORISNIKA

Napomena:

Prema Tehničkom propisu za dimnjake u građevinama izvanredni pregled dimnjaka provodi se prije svake promjene uređaja za loženje ili promjene goriva, nakon svakog izvanrednog događaja koji može utjecati na tehnička svojstva dimnjaka ili izaziva sumnju u uporabljivost dimnjaka te po nalogu inspekcije. Izvanredni pregled dimnjaka uključuje ispitivanja dimnjaka odgovarajućom primjenom norme HRN EN 13216-1 ODNOSNO NORME HRN EN 1859, te drugih odgovarajućih normi. Sve ove aktivnosti se izvode prema zahtjevima distributera plina.