

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	Šamotni dimnjak T400 N1 D3 G	Šamotni dimnjak (dimovodno-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 (dimovodno-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
Kruto	Ložišta na drva (zatvorena)	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓
	Ložišta na drva (otvorena)	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗
	Ložišta na drva (piroliza)	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	Ložišta na pelet	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Plin	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 dimovodne 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 dimovodne 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. Ispitovati dimnjačarski stručni nalaz (DSN)

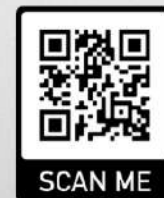
DIMNJAK

OSIJEK, PULA, VODNJAN, MEDULIN

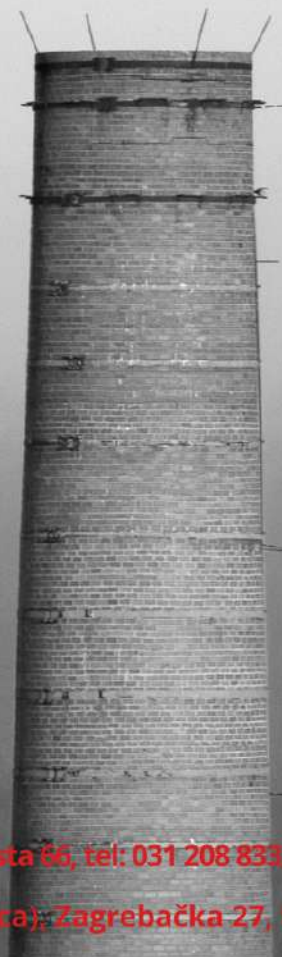
SIGURNOST NA PRVOM MJESTU

Na našoj web stranici dimnjak.hr možete pronaći sve potrebne informacije

- upute; zamjena trošila, sanacija dimnjaka...
- obrasci; prijava / odjava trosila, dimnjaka...
- propisi, zakoni i sigurnost u svezi trošila, dimnjaka..
- često postavljana pitanja i odgovore
- blog sa novim objavama iz media



SCAN ME



OSIJEK, Biljska Cesta 66, tel: 031 208 833, sms: 098 982 4332, dimnjak@dimnjak.hr

PULA (podružnica): Zagrebačka 27, tel: 052 543 597 infopula@dimnjak.hr

Sigurnost

Atmosferski bojler je uređaj koji zrak za izgaranje uzima iz prostora u kojemu je smješten, a dimni plinovi izlaze kroz dimnjak. Kako zrak za izgaranje bojler 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 bojlera, 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 bojler jer djelovanje kuhinjske nape utječe na stvaranje podtlaka u stanu, odnosno povrat dimnih plinova iz bojlera i dimnjaka. Ako korisnik ipak ima napu, ovlaštenu servisera bojlera moraju ugraditi posebne uređaje koji isključuju rad npr. kuhinjske nape i bojlera 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 bojler (većinom su to kupaonice) moraju biti ugrađeni ventilacijski otvori u gornji i donji dio vrata (2 x 150 cm²) 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 bojlera.

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 cm²). Naime, kako PVC stolarija ima stopostotno brtvljenje, nakon kraćeg vremena se potroši zrak u stanu te dolazi do potlaka i mogućeg povrata dimnih plinova.

Redovita kontrola i održavanje elemenata plinskog sustava osigurava sigurnu opskrbu plinom. Sljedeći 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 servisera. Preporuka je da plinski uređaji za grijanje prostora i pripremu tople vode (bojleri, brzo grijalice, peć...) servisiraju najmanje jednom godišnje. Poebno obratiti pozornost na vijek trajanja uređaja za loženje.

Redovita kontrola dimnjaka

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

Angažiranje ovlaštenih osoba kod promjena na plinskoj instalaciji

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

Promjene na sustavu dobave zraka

Ako korisnik ima atmosfersko trošilo, 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 trošila.

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

Nedostatak upisan na dimnjačarskom stručnom nalazu (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.

Dodatnu kontrolu neispravnosti je moguće izvesti izradom proračuna dimnjaka I dobave zraka sukladno HR EN 13384-1; HR EN 13384-2, pa Vas molimo u interesu sigurnosti upućujemo Vas na ovlaštenog strojarškog projektanta.

Ovlaštenu projektanta će proračunom utvrditi činjenice bitne za funkcioniranje cijelog sustava na siguran način, a podatak koji nas najviše zanima je da li u predmetnom dimnjaku pri radu uređaja za loženje dolazi do pojave kondenzacije (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. Nakon puno godina upotrebe dolazi do oštećivanja stijenki dimnjaka (dimnjaci od pune opeke nisu otporni na kiselost kondenzata), a pri tome i prodor otrovnih dimnih plinova u stan korisnika ili u bilo koji stan koji se nalazi po vertikali dimnjaka. Ako dođe do prodora otrovnih dimnih plinova u stambeni prostor, jasno je da će doći do trovanja ljudi koje će za posljedicu imati trajno zdravstveno oštećenje ili smrtni ishod.

Vrste nedostataka, potrebni postupci uklanjanja nedostataka, te rok otklanjanja možete pronaći na našoj web stranici www.dimnjak.hr / 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 suN EN nju u uporabljivost dimnjaka te po nalogu inspekcije. Izvanredni pregled dimnjaka uključuje ispitivanja dimnjaka odgovorajućom primjenom norme HRN EN 13216-1 ODNOSNO NORME hrn en 1859, te normi na koje norme upućuju. Isto se izvodi i prema zahtjevima distributera plina.