



Dimax d.o.o.  
M. Krleže 1/2  
42000 Varaždin  
OIB: 56608479548

tel/fax: +385 42 350 739  
kontakt: 099 720 1280  
e-mail: dimax@dimax.hr



## PREPORUKE ZA SIGURNO KORIŠTENJE DIMNJAKA I UREĐAJA ZA LOŽENJE

Korisnici su dužni održavati dimnjake i uređaje za loženje u ispravnom stanju. Dimnjačarski poslovi obavljaju se sukladno Odluci o obavljanju dimnjačarskih poslova za Grad Varaždin (SVGV 07/2021) i Odluci o izmjenama i dopunama Odluke o obavljanju dimnjačarskih poslova za Grad Varaždin (SVGV 08/2022).

### DIMNJACI I UREĐAJI ZA LOŽENJE

Dimnjak je dio građevine koji služi za odvod dimnih plinova od uređaja za loženje do slobodne atmosfere. Prohodnost i čistoća dimnjaka i priključne cijevi (dimnjače) osnovni su uvjeti optimalnog funkcioniranja dimnjaka. Dimnjak mora biti građen na način i od materijala sukladno propisima i prema tehničkoj dokumentaciji koju izrađuju ovlaštene osobe (ovl. inženjeri strojarstva). Pristup do dimnjaka i otvora za čišćenje mora biti uvijek osiguran, a priključne cijevi moraju imati otvor za čišćenje ili moraju biti lako demontažne zbog čišćenja i kontrole prohodnosti.

Uređaji za loženje moraju biti redovno servisirani od strane ovlaštenih servisera.

### ATMOSFERSKA PLINSKA TROŠILA

Atmosferski bojler je uređaj koji zrak za izgaranje uzima iz prostora u kojemu je smješten, a dimni plinovi izlaze kroz dimnjak. Dobava zraka i podtlak prostorije su temeljni uvjeti za dobar rad atmosferskog bojlera, a kontrolu možete obaviti provjerom sljedećih elemenata:

- 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 ( $2 \times 150 \text{ cm}^2$ ) da se osigura povoljna izmjena zraka potrebnog za izgaranje.
- Podrezana sva vrata u stanu  
Sva vrata u stanu moraju biti podrezana u donjem dijelu 2 cm.
- Ugrađena PVC stolarija  
Ako je u stanu ugrađena PVC stolarija, na vanjskom zidu moraju biti ventilacijski otvori u gornjem i donjem dijelu zida (minimalno  $2 \times 75 \text{ cm}^2$ ), a točne pozicije i veličine otvora moraju biti definirane kontrolnim proračunom. Naime, kako PVC stolarija ima stopostotno brtljenje, nakon kraćeg vremena potroši se zrak u stanu, dolazi do podtlaka i mogućeg povrata dimnih plinova. Ventilacijski otvori moraju uvijek biti čisti i prohodni jer u protivnom gube svoju svrhu.
- Uporaba ventilatora u prostoru  
Ventilatori koji isisavaju zrak iz prostorije ne smiju raditi u isto vrijeme kad i bojler, odnosno moraju se isključiti jer radom ventilatora vrlo brzo se stvara podtlak u kupaonici.
- Uporaba kuhinjske nape  
Kuhinjska napa ne smije raditi u isto vrijeme kad i bojler jer djelovanje kuhinjske nape utječe na stvaranje podtlaka u stanu odnosno povrat dimnih plinova iz bojlera i dimnjaka. Ovlašteni serviseri bojlera mogu ugraditi posebne uređaje koji isključuju rad npr. kuhinjske nape i bojlera u isto vrijeme.
- Klima uređaj  
Klima uređaj u ljetnim mjesecima hlađi zrak u prostoriji te na taj način utječe na početni uzgon dimnih plinova. Obzirom da je u ljetnim mjesecima na vrhu dimnjaka vrlo visoka temperatura, hladan zrak u prostoriji



Dimax d.o.o.  
M. Krleže 1/2  
42000 Varaždin  
OIB: 56608479548

tel/fax: +385 42 350 739  
kontakt: 099 720 1280  
e-mail: dimax@dimax.hr



prirodno utječe na početni uzgon dimnih plinova, te dimni plinovi ne izlaze kroz dimnjak već se zadržavaju u prostoriji smještaja uređaja, tj. događa se povrat dimnih plinova.

- Više atmosferskih uređaja za loženje u stanu/ objektu  
Ako u stanu postoji više različitih uređaja za loženje koji za izgaranje koriste zrak iz prostorije (npr. bojler u kupaonici i kamin na drva u dnevnoj sobi), potrebno je s ovlaštenim osobama (strojarski inženjeri) utvrditi koja je količina zraka potrebna u objektu da bi svi uređaji kod maksimalnog pogona radili optimalno, tj. da sustav dobave zraka bude zadovoljavajući za sve instalirane uređaje za loženje.
- 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 kuhijske nape, ugradnja ventilatora...), potrebno je kontaktirati ovlaštene osobe radi stručnog savjeta jer dobava zraka bitno utječe na proces izgaranja kod atmosferskih plinskih trošila.
- Zbog sigurnosti, preporuča se ugradnja CO detektora u prostoriji smještaja atmosferskog uređaja za loženje. U slučaju povrata dimnih plinova CO detektor alarmira prisutnost CO plina u prostoriji.

U slučaju sumnje na povrat dimnih plinova potrebno je odmah isključiti uređaje za loženje, otvoriti prozore i provjetriti prostorije u cijelom stanu te kontaktirati ovlaštene osobe zbog kontrole dimnjaka i uređaja za loženje.

Varaždin, 09.05.2023.

Direktor:  
Miroslav Njegovec  
univ.bacc.oec. , majstor dimnjačar