

SIGURNOST KOD KORIŠTENJA PLINSKIH ATMOSFERSKIH TROŠILA

Atmosferski bojler je uređaj koji zrak za izgaranje uzima iz prostora u kojem 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, neodržavanog bojlera, neočišćenog dimnjaka i sl.) vrlo lako može doći do povrata dimnih plinova i **TROVANJA UGLJIČNIM MONOKSIDOM (CO)**.

Dobava zraka za izgaranje jedan je od temeljnih uvjeta za dobar rad atmosferskog bojlera, a kontrolu možete obaviti provjerom slijedećih elemenata:

- **Uporaba kuhinjske nape**

Kuhinjska napa najčešći je uzrok povrata dimnih plinova i trovanja ugljičnim monoksidom. Napa ne smije biti montirana u stanu u kojem je ugrađen atmosferski bojler jer djelovanje kuhinjske nape utječe na stvaranje podtlaka u stanu, odnosno povrat dimnih plinova iz bojlera i dimnjaka u stan. Ako korisnik ipak ima ugrađenu napu i atmosferski bojler u stanu, ovlašteni serviser bojlera mora ugraditi posebne uređaje koji isključuju rad kuhinjske nape i bojlera u isto vrijeme (solo prekidač).

- **Uporaba ventilatora u kupaonici**

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

U vratima prostorije u kojoj je ugrađen atmosferski bojler (većinom su to kupaonice) moraju biti ugrađeni ventilacijski otvori u gornji i donji dio vrata površine ($2 \times 150 \text{ cm}^2$ svjetlog otvora) da se osigura dovoljna izmjena zraka za izgaranje.

- **Podrezana vrata u stanu**

Sva vrata u stanu moraju biti podrezana u **donjem dijelu 2 cm** da se omogući kvalitetan dotok zraka do bojlera iz drugih prostorija.

- **Ugrađena PVC stolarija**

Ako je u stanu ugrađena PVC stolarija, na vanjskom zidu prostorije u kojoj je ugrađen atmosferski bojler moraju biti ventilacijski otvori u gornjem i donjem dijelu zida ($2 \times 75 \text{ cm}^2$). PVC stolarija ima gotovo 100% brtvljenje, nakon kraćeg vremena se potroši zrak u stanu te dolazi do podtlaka, neispravnog izgaranja plina i mogućeg povrata dimnih plinova.

- **Redovita kontrola plinskih uređaja**

Svi plinski uređaji (bojler, peć, štednjak i sl.) moraju se redovito servisirati od strane ovlaštenog servisera. Preporuka je da se plinski uređaji za grijanje prostora i pripremu tople vode servisiraju najmanje **jednom godišnje**.

- **Redovita kontrola dimnjaka**

Ako korisnik ima atmosfersko trošilo (bojler, peć i sl.) spojen u dimnjak obveza je područnog dimnjačara vršiti kontrolu dimnjaka u rokovima propisanim odlukama jedinica lokalne samouprave o obavljanju dimnjačarskih poslova (dva do tri puta godišnje), a **najmanje jednom godišnje**. U slučaju sumnje na neispravan rad plinskog trošila i dimnjaka (miris dima, pojava čađe i sl.) korisnik je dužan angažirati područnog dimnjačara za kontrolu i čišćenje dimnjaka izvan obaveznih rokova. Navedeno se posebno odnosi i u slučajevima nakon većeg potresa kada je moguće da je dimnjak onesposobljene za daljnji rad.

- **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 (distributer, plinoinstalater, serviser, dimnjačar) da izvrše takve radove. Svi radovi moraju se prijaviti distributeru plina ZELENJAK PLIN-u d.o.o. nakon čega će djelatnici ZELENJAK PLIN-a d.o.o. izvršiti kontrolu i ispitivanje plinske instalacije.

- **Promjene na sustavu dobave zraka**

Ako korisnik ima atmosfersko trošilo (bojler, peć i sl.) te ukoliko se rade bilo kakve promjene koje utječu na dobavu zraka (ugradnja PVC stolarije, ugradnja kuhinjske nape, ugradnja ventilatora, pregrađivanje prostorija) potrebno je kontaktirati ovlaštene osobe (plinoinstalater, serviser, dimnjačar, distributer plina), jer dobava zraka bitno utječe na proces izgaranja atmosferskog plinskog trošila.

- **Atmosferske prilike**

Potpuno ispravna atmosferska trošila i dimnjaci mogu imati narušenu funkciju u razdoblju izrazito vjetrovitog vremena, stoga je preporuka takva trošila ne koristiti ili koristiti kratkotrajno kada je vjetrovito vrijeme.

- **Ugradnja detektora ugljičnog monoksida**

Osim redovnog održavanja plinskih trošila i dimnjaka, jedno od dodatnih rješenja može biti i detektor ugljičnog monoksida. Registrira li prisustvo ugljičnog monoksida, počinje alarmirati.

- **Ugradnja kondenzacijskog plinskog bojlera**

Preporuka je stare atmosferske plinske bojlere zamijeniti novim kondenzacijskim plinskim bojlerima sa zatvorenom komorom izgaranja, koji su neovisni o zraku u prostorijama u kojima su ugrađeni i sigurni su od povrata dimnih plinova u stan. Kondenzacijski bojleri učinkovitije koriste energiju plina te pridonose smanjenju troškova grijanja.

- **Obveza održavanja**

Osim što redovnim održavanjem svih plinskih trošila, dimnjaka i drugih naprava i uređaja štite svoje zdravlje i zdravlje svojih ukućana, obveza održavanja proizlazi iz članka 38. stavka 2. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10).

Citat: **Vlasnici, odnosno korisnici građevina, građevinskih dijelova i drugih nekretnina te prostora, odnosno upravitelji zgrada dužni su sukladno propisima, tehničkim normativima, normama i uputama proizvođača održavati u ispravnom stanju postrojenja, uređaje i instalacije električne, plinske, ventilacijske i druge namjene, dimnjake i ložišta, kao i druge uređaje i instalacije, koji mogu prouzročiti nastajanje i širenje požara te o održavanju moraju posjedovati dokumentaciju.**