

DIMNIŠKI POŽAR

Osnovna naloga dimnika, kot dela ogrevalnega sistema, je ustvarjanje potrebne tlačne razlike (vlek) za odvod dimnih plinov iz priključenega kurišča. Obenem služi tudi za vsesavanje potrebnega zraka v kurišče. Hladen dimnik ob začetku gorenja ne vleče dobro. Pod določenimi vremenskimi pogoji pa hladen dimnik sploh ne vleče. Za dober vlek je notranjost dimnika pred začetkom kurjenja potrebno segreti.

Dimni plini se na poti skozi dimnik ohlajajo. V primeru, da se pred izstopom iz dimnika ohladijo pod temperaturo kondenzacije, na stenah dimnika vodna para kondenzira. V primeru uporabe trdih goriv (les, premog, briketi) se na nastali sloj vode vežejo trdni delci iz dimnih plinov (saje), kondenzira pa tudi katran. Pri dolgotrajno nizki temperaturi dimnih plinov na stenah dimnika kondenzira veliko katrana, ki tvori katransko oblogo. Katranske obloge pa nastajajo tudi pri znižanju obratovalne moči peči (ob zmanjšanju dovoda zraka).

Zaradi vseh oblog v notranjosti dimnika, je njegovo delovanje razvrednoteno in pod določenimi pogoji lahko pride do samovžiga katrana in saj. Samovžig je opazen, saj običajno nastane v obliki eksplozije, iz dimnika pa bruhajo plameni. Temperatura v dimniku lahko naraste tudi do 1300 °C. Pri tej temperaturi pričenejo nastajati nepopravljive poškodbe na dimniški opeki oziroma tuljavah. Dimnik ne tesni več in obstaja velika nevarnost razširitve požara na sam objekt pri čemer lahko nastanejo hude posledice.

Saje in katran lahko ob navzočnosti strokovne osebe (gasilci) kontrolirano zgorijo do konca, kar je celo priporočljivo. V primeru premočnega ognja in nevarnosti razširitve požara pa je potrebno pričeti gasiti.

DIMNIŠKIH POŽAROV NE SMEMO GASITI Z VODO, KER SE VODA OB PREGRETIH STENAH DIMNIKA TAKOJ UPARI, POVEČA SVOJO PROSTORNINO IN DIMNIK LAHKO EKSPLODIRA.

Dimniški požar gasimo s prahom.

Dimnik je potrebno skupaj z ostalimi dimovodnimi napravami redno vzdrževati. Pri kurjenju na trdna goriva je potrebno dimnik čistiti enkrat mesečno, pri tekočih in plinastih gorivih pa vsaj dvakrat v ogrevalni sezoni. Dimnik naj čisti usposobljeni dimnikar, ki opravi tudi pregled dimnika in opozori na morebitne poškodbe. Pregled dimnika priporočamo vsakič pred začetkom kurilne sezone.

Če opazite, da iz dimnika bruhajo ogenj, ali kako drugače sumite na dimniški požar, nemudoma pokličite pomoč na številko 112. Povejte kdo ste, kaj gori in kje gori. O požaru obvestite vse stanovalce ter gasilski enoti omogočite dostop. Iz bližine dimnika odstranite vse gorljive predmete, preglejte vse prostore skozi katere poteka dimnik in se prepričajte o njegovi tesnosti. V zadimljene prostore nikar ne vstopajte in nikar ne odpirajte dimniških vrat. Po požaru naj dimnik pregleda dimnikar.