



# MLD-USLUGE

D.O.O. ZA OBAVLJANJE DIMNJAČARSKIH POSLOVA ČIŠĆENJA  
I KONTROLE DIMOVODNIH OBJEKATA I UREĐAJA ZA LOŽENJE  
TE OSTALE DJELATNOSTI ČIŠĆENJA ZGRADA I OBJEKATA

IVANA GENERALIĆA bb  
48 000 KOPRIVNICA

mail: mldusluge@gmail.com

## UPUTE ZA PRAVILNO KORIŠTENJE LOŽIŠTA:

### Energent drva:

**Dovoljna količina zraka za sagorijevanje** – za pravilno sagorijevanje, potrebna je dovoljna količina kisika u ložištu koja podržava gorenje. Kod nedovoljne količine kisika dolazi do prigušenja gorenja što izaziva smanjenje temperature izlaznih dimnih plinova koji se kondenziraju na stijenkama dimnjaka i ložišta te može doći do njihovog samozapaljenja.

**Drva vlažnosti do 20%** - drva ne smiju biti veće vlažnosti jer voda kod gorenja isparava i hladi vatru što kao rezultat izaziva smanjenje temperature izlaznih dimnih plinova koji se kondenziraju na stijenkama dimnjaka i ložišta.

**Pravilno dimenzionirano ložište u odnosu na prostor koji grije** – problem kod predimenzioniranih ložišta je da prostor nemože potrošiti razvijenu energiju (toplinu) koju stvara ložište pa dolazi do zatvaranja zaklopke ložišta koje za rezultat ima nedovoljnu količinu zraka za pravilno sagorijevanje.

**Pravilno dimenzioniran dimnjak i dimovodna cijev u odnosu na trošilo** – dimnjak mora imati potreban uzgon kako bi pravilnom brzinom dimni plinovi mogli izaći iz ložišta u atmosferu. Kod nepravilno dimenzioniran dimnjaka dolazi do povrata dimnih plinova u prostor, otežanog prolaska te nakupljanja kondenzata.

**Dimnjak izrađen od odgovarajućeg materijala** - ukoliko dimnjak nije izrađen od odgovarajućeg materijala dolazi propadanja materijala, nastaju oštećenja, rupe kroz koje prolazi zrak u dimnjak i time hladi dimne plinove koji stvaraju kondenzat.

Ako 1 od ova 5 uvjeta nije zadovoljen, dolazi do prigušenja sagorijevanja, tj. hlađenja dimnih plinova, a kao rezultat stvara se kondenzat zbog kojeg dolazi do začepljenja dimnjaka i ložišta te samozapaljenja istih.

### Energent plin:

**Dovoljno dozračivanje prostora** – kod nedovoljne koncentracije kisika u prostoriji ložišta dolazi do nepotpunog sagorijevanja plina, a kao produkt takvog sagorijevanja nastaje ugljični monoksid (CO) koji je otrovan i smrtonosan. Zbog toga što nema boje ni mirisa ne može ga se primjetiti te lako dolazi do trovanja i/ili smrti.

**Pravilno dimenzioniran dimnjak i dimovodna cijev u odnosu na trošilo** – kod nepravilno dimenzioniranog dimnjaka dolazi do premalog uzgona u dimnjaku te se produkti sagorijevanja nemogu sigurno odvesti u atmosferu, tj. dolazi do povrata dimnih plinova u prostoriju ložišta.

**Ne smije postojati uređaj koji zrak vuče iz prostorije u okolinu** – nape ili ventilatori vuku zrak iz prostorije i stvaraju veći uzgon od dimnjaka što kao rezultat izaziva prolaz dimnih plinova iz ložišta u prostoriju.

Ako 1 od ova 3 uvjeta nije zadovoljen, dolazi do nepravilnog rada trošila, njegovog gašenja ili ispuštanja ugljičnog monoksida u prostor ložišta. Potrebno je vršiti redovnu kontrolu i servis ložišta/plamenika od strane ovlaštenog serviser

### Energent peleti:

**dovoljno dozračivanje prostora** – da bi se postiglo pravilno sagorijevanje peleta, mora biti zadovoljena količina kisika u prostoriji koja je preporučena od strane proizvođača. Kod nedovoljne količine kisika dolazi do nepotpunog sagorijevanja peleta što izaziva nakupljanje velikih količina čađa koje mogu izazvat začepljenje dimnjaka i dimovodnih cijevi.

**pravilno dimenzioniran dimnjak i dimovodna cijev**– dimnjaci moraju biti dimenzionirani (visina i promjer) prema snazi ložišta. Kod nepravilno dimenzioniranog dimnjaka dolazi do nepravilnog rada ložišta kojim se smanjuje iskoristivost energenta, nakupljanja čađe te zaštopavanja dimnjaka i dimovodne cijevi.

**dimnjak izrađen od odgovarajućeg materijala** – dimni plinovi koji nastaju iz peleta su kiseli i agresivni. Ako dimnjak nije izrađen od odgovarajućeg materijala, dolazi do nastajanja poroznosti, oštećenja stijenki te probijanja dimnih plinova kroz nastale pukotine. ako 1 od ova 3 uvjeta nije zadovoljen, dolazi do nepravilnog rada trošila te nakupljanja kondenzata u dimnjaku i trošilu.

### Energent lož ulje:

**dovoljno dozračivanje prostora** – kod nedovoljne količine kisika u prostoriji ložišta dolazi do nepravilnog sagorijevanja energenta što izaziva stvaranje čađavog plamena koji zamašćuje i zaštopava ložište.

**Pravilno dimenzioniran dimnjak i dimovodna cijev** – kod nepravilno dimenzioniranog dimnjaka dolazi do otežanog prolaza dimnih plinova kroz ložište što izaziva gašenje plamenika.

**Redovan servis plamenika** – kod neredovitog servisiranja plamenika može doći do zaštopavanja plamenika i sapnica, te nepravilnog rada ili gašenja plamenika što izaziva zamašćivanje i zaštopavanje ložišta.

### Automatizirana ložišta:

Zabranjen rad kuhinjske nape i automatiziranih atmosferskih ložišta u koliko se nalaze u istom prostoru a nema pravilno izvedeno dozračivanje automatiziranog ložišta. Rad kuhinjske nape stvara potlak u prostoru što uzrukuje povrat dimnih plinova u prostor čime dolazi do trovanja ugljičnim monoksidom.

MLD – USLUGE d.o.o. ovlašteno za obavljanje dimnjačarskih usluga. RegistarSKI sud: Trgovački sud u  
Varaždinu, MBS: 080644595. Osnovano 2008. godine. Temeljni kapital: 20.000,00 kn, MB: 2339757,  
OIB: 48278869268, IBAN: HR3024840081105971014.

Direktor: Zvonimir Poljičak zastupa samostalno i pojedinačno, Prokurist: Darko Sušec