



## PROCEDURA ISPITIVANJA DIMNJAKA I UREĐAJA ZA LOŽENJE

### 1. Poziv korisnika i dogovor termina dolaska dimnjačara

U slučaju da na adresi nema plina termin se dogovara zajedno sa distributerom plina.

### 2. Ispitivanje dimnjaka

Kako bi utvrdili nepropusnost dimnjaka potrebno je izvršiti kontrolu unutarnje stjenke dimnjaka kamerom te ispitivanje nepropusnosti dimnim patronama (kod zidanih dimnjaka/shund dimnjaka).

Ukoliko je dimnjak neispravan, potrebno je izvršiti sanaciju dimnjaka te se nakon toga radnja ponavlja.

Ukoliko je dimnjak ispravan pristupa se kontroli i mjerenju uređaja za loženje

### 3. Kontrola uređaja za loženje

S obzirom da je riječ o uređaju spojenom na dimnjak (klasa B) kako bi dokazali pravilan rad trošila potrebno je izvršiti potrebna mjerenja (mjerenje CO, analiza dimnih plinova, ispitivanje dopuštenog podtlaka (test 4Pa).

### 4. Izdavanje potvrde o ispravnosti (Dimnjačarski stručni nalaz)

Ukoliko su dimnjak i uređaj za loženje ispravni dimnjačar izdaje potvrdu o ispravnosti dimovodnog sustava te izdaje račun za izvršene usluge sukladno važećem cjeniku koji je sastavni dio Odluke o obavljanju dimnjačarskih poslova Grada Osijeka.

## OPIS RADNJI

### 1. Unutarnje snimanje dimnjaka (vizualna inspekcija kamerom)

Opis:

Uvođenje inspekcijske kamere (često s LED rasvjetom) u dimovodni kanal radi vizualne provjere stanja unutrašnjih stijena dimnjaka (pukotine, kondenzat, nakupljene čađe, nedostaci spojeva, nagnječenja, deformacije).

Zašto:

Otkriva mehanička oštećenja ili degradaciju šamotnih obloga ili inox umetaka.

Ključno kod starijih dimnjaka ili kod pritužbi korisnika na dimljenje, slab povrat ili miris.

Nužno kod rekonstrukcija i promjene trošila (npr. iz čvrstog goriva na plin).

Kontekst u dimnjačarstvu:





Stručno opravdana metoda kod sumnje u ispravnost dimnjaka ili kao dopuna redovnom pregledu. Iako nije normirana u Pravilima dimnjačarske struke, koristi se temeljem članka 4 i 5 istog pravilnika (dužnost provjere funkcionalnosti i sigurnosti).

## 2. Dimna patrona (ispitivanje prohodnosti i nepropusnosti)

Opis:

Specijalizirana patrona koja prilikom aktivacije ispušta gust dim koji simulira protok dimnih plinova. Prati se njegovo kretanje kroz sustav – vizualno (ima li proboja kroz spojeve, povrata ili usisavanja dima unazad).

Zašto:

Provjerava nepropusnost sustava, osobito spojeva i spojeva više uređaja.

Otkriva povrat dima (npr. zbog slabog uzgona ili blokade u gornjem dijelu dimnjaka).

Često se koristi kada su trošila isključena ili kada nema drugog izvora topline.

Kontekst u dimnjačarstvu:

U skladu s obvezom funkcionalne provjere (Pravila dimnjačarske struke, čl. 4 i 5).

Ujedno zadovoljava svrhu iz čl. 23 Pravilnika HEP-PLIN P1-2023, gdje se traži dokaz funkcionalnosti dimovoda.

## 3. 4 Pa test (ispitivanje dopuštenog podtlaka)

Opis:

Mjerenje razlike tlaka između prostora u kojem je plinsko trošilo i vanjskog prostora. Ako je razlika > 4 Pa (podtlak), može doći do usisa zraka/dima iz dimnjaka natrag u prostor.

Zašto:

Osigurava da prostor u kojem se nalazi trošilo ima dovoljno svježeg zraka.

Smanjuje rizik ugrožavanja zdravlja (CO povrat) i nepravilnog izgaranja.

Postaje ključna provjera kod rekuperatora, nape, klima uređaja.

Kontekst u dimnjačarstvu:

Ovaj test je međunarodni standard (preporuka iz EN normi) za trošila klase B. Koristi se kao dodatna mjera za potvrdu funkcionalnosti u skladu s čl. 5 i 7 Pravila dimnjačarske struke.

## 4. Analiza dimnih plinova (kemijska analiza plinova iz izgaranja)

Opis:

Mjerenje sastava dimnih plinova (CO, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, temperatura, efikasnost izgaranja) pomoću analizatora koji se umeće u kontrolnu točku dimovoda.



**DIMNJAK D.O.O.**

Dimnjačarske usluge i ložišna tehnika

031 20 88 33  
Biljska cesta 66, Osijek  
dimnjak@dimnjak.hr



Podružnica Pula  
052 54 35 97  
Zagrebačka 27, Pula  
infopula@dimnjak.hr



Zašto:

Provjerava efikasnost izgaranja i sigurnost uređaja.

Detektira nepotpuno izgaranje (povećani CO).

Kontekst u dimnjačarstvu:

Uobičajena metoda kod preuzimanja novih uređaja ili atesta. Dimnjačar je dužan prepoznati simptome i inicirati provjeru, pogotovo ako postoji sumnja na povrat ili loš uzgon (čl. 5 Pravila dimnjačarske struke).

## 5. Analiza CO (ugljičnog monoksida) u zraku prostora

Opis:

Mjerenje prisutnosti CO u zraku prostorije pomoću preciznog detektora – važna sigurnosna kontrola u prostorima s trošilima otvorenog tipa.

Zašto:

Direktna provjera sigurnosti korisnika.

CO je bezbojan i bez mirisa, visoko toksičan.

Kontekst u dimnjačarstvu:

Dimnjačar, prema čl. 5 Pravila dimnjačarske struke, dužan je spriječiti opasnost po zdravlje korisnika. Ako postoji sumnja, analiza CO je osnovno sredstvo provjere sigurnosti i opravdan razlog za zabranu uporabe trošila.

