

OVLAŠTENO KEMIJSKO DIMNJAČARSKO PODUZEĆE ZA SANACIJU I ODRŽAVANJE DIMNJAKA

euro@eurosanacije-dimnjacarstvo.hr



“**EUROSANACIJE I  
DIMNJAČARSTVO**”



**Hrastin prilaz 2, 10000 ZAGREB • Tel.: 01/660-1454 • Fax: 01/669-9304**

**Mob.: 099/354-06-69 • 098/981-62-77 • 091/660-4143 • OIB 65068094084  
www.eurosanacije-dimnjacarstvo.hr • IBAN: HR5923600001102072083**

## ***Kada zvati dimnjačara, Dimnjačara treba zvati:***

- kada dimnjak dobro ne vuče ili uopće ne vuče;
- kada senzor na plinskom trošilu upozorava na nepravilan rad dimnjaka;
- kada kod uporabe plinskog trošila dolazi do vlaženja glatkih površina u prostoru, postoji mogućnost da se radi o povratu dimnih plinova;
  - kada iz dimnjaka osjetimo neugodan miris;
  - kada čujemo da se nešto urušava u dimnjaku;
    - kada dođe do provlaživanja dimnjaka;
    - nakon nastanka požara u dimnjaku;
  - prije priključivanja novog trošila na korišteni dimnjak;
  - prije priključivanja trošila na novi ili nekorišteni dimnjak;
  - pri namjeri promjene ložišta i/ili vrste goriva, tada je nužno ishodovati pozitivni nalaz o dimnjaku i tek onda krenuti u financijske troškove oko namjeravanog.

Na temelju višegodišnjeg radnog iskustva u mogućnosti smo ukazati na radnje i pojave koje uvelike otežavaju posao dimnjačaru :

- spajanje trošila na dimnjak bez znanja područnog dimnjačara;
- promjena vrste goriva bez znanja područnog dimnjačara;
  - nemogućnost pristupa svim dijelovima dimnjaka;
  - nemogućnost demontaže dimnovodne (priključne) cijevi;
- izrada novog priključka na već postojećim dimnjacima bez znanja područnog dimnjačara;

- izvođenje raznih vrsta sanacija dimnjaka bez znanja područnog dimnjačara;
- izgradnja novih dimnjaka bez znanja područnog dimnjačara.

Sve gore navedeno rezultira dovođenjem u opasnost ljudskih života i materijalnih vrijednosti te u pravilu prouzrokuje povećane materijalne troškove u održavanju dimnjaka i u suprotnosti je sa zakonima, odredbama i normama u RH.

### **Dimnjaci i spojni dijelovi**

1. Čišćenje i kontrola dimnjaka i spojnih dijelova;
2. Ispitivanje dimnjaka i spojnih dijelova;
3. Video snimka unutrašnjosti dimnjaka i spojnih dijelova (max. dohvat do 150 m);
4. Izgradnja dimnjaka i spojnih dijelova;
5. Sanacija dimnjaka i spojnih dijelova.

Kod čišćenja, kontrole i ispitivanja dimnjaka i spojnih dijelova koristimo najmoderniju opremu, sredstva i uređaje. Redovno održavanje dimnjaka i spojnih dijelova nužno je potrebno zbog osiguravanja nesmetanog odvođenja dimnih plinova iz stambenih prostorija te ostvarivanja sigurnosti korisnika, materijalnih vrijednosti i zaštite okoliša.

Video snimkom unutrašnjosti dimnjaka i spojnih dijelova vrlo lako otkrivamo mjesto i vrstu oštećenja ili nedostatka. Snimku stranci dostavljamo u digitalnom obliku na željenom mediju.

Za izgradnju i sanaciju dimnjaka i spojnih dijelova koristimo isključivo građevne proizvode koji imaju dokazanu uporabljivost i za koje je izdana isprava o sukladnosti.

### **Sanacija dimnjaka nužna je jer:**

- dimnjak ne zadovoljava opće uvjete sigurnosti;
  - dimnjak ima velika oštećenja;
- postoji mogućnosti rušenja ili urušenja dimnjaka;
  - dimnjak je dotrajavao;

- dimnjak ne može “prihvatiti” novo moderno ložište;
- materijal izvedbe ne zadovoljava uvjete ili propise o njegovoj upotrebi;
  - dimnjak ima raspucane stijenske;
- konstrukcija i izvedba pojedine vrste dimnjaka onemogućava uporabu plinskih ili tekućih goriva;
  - nedjelotvornost dimnjaka uzrokuje zagađenje okoliša;
  - postoje prekomjerni gubici topline iz grijanih prostora;
- dimnjak ne zadovoljava uvjete zaštite građevine od požara.

### Ventilacijski i slični uređaji

1. Čišćenje ventilacijskih i sličnih uređaja (kuhinjski odsisni sustav: kuhinjska napa, filteri, ventilator i ventilacijski kanal, i sl.);
2. Video snimka unutrašnjosti ventilacijskih i sličnih uređaja (max. dohvat do 150 m).

Čišćenja ventilacijskih i sličnih uređaja izvodimo mehanički i kemijski koristeći modernu opremu, sredstva i uređaje. Mehaničko čišćenje sastoji se od odstranjivanja debljih naslaga pomoću raznih teleskopskih strugača dok kemijsko čišćenje izvodimo koristeći namjenske ekološke kemikalije za čišćenje i odstranjivanje masnoća. Kemijska sredstva koja koristimo imaju potrebna odobrenja državnih institucija.

Naručilac radova treba osigurati priključak električne energije, priključak vode i mogućnost korištenja kanalizacijskog sustava. Svi ostali radovi pripreme, samog čišćenja sustava te finog čišćenja mjesta rada pripadaju nama, kao izvođaču radova.

Na nužnost i rokove čišćenja upućuje i [Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata \(N.N., br. 100/99\)](#).

## PRAVILNIK O ZAŠTITI OD POŽARA UGOSTITELJSKIH OBJEKATA

### Članak 27.

1. Ventilacijski kanali moraju se čistiti najmanje jednom godišnje, a ventilacijski kanali iz prostorija za pripremu hrane svaka 3 mjeseca za vrijeme rada ugostiteljskog objekta.

2. U ugostiteljskim objektima koji rade sezonski, čišćenje ventilacijskih kanala mora se obaviti sukladno odredbi stavka 1. ovog članka, a iz prostorija za pripremu hrane i prije i nakon prestanka rada ugostiteljskog objekta.
3. O čišćenju iz stavaka 1. i 2. ovog članka mora se voditi evidencija.
4. Odgovorna osoba za vođenje evidencije iz stavka 1. ovog članka je osoba zadužena za poslove zaštite od požara u ugostiteljskom objektu.
5. Odgovorna osoba za provedbu čišćenja ventilacijskih kanala je upravitelj ugostiteljskog objekta.

Video snimkom unutrašnjosti ventilacijskih i sličnih uređaja vrlo lako otkrivamo mjesto i vrstu oštećenja ili nedostatka te razinu zaprljanosti. Snimku stranci dostavljamo u digitalnom obliku na željenom mediju.

### Ložišta

1. Čišćenje i ispitivanje ložišta;
2. Izgradnja industrijskih peći, kaljevih peći, i dr;
3. Popravci ložišta.

Čišćenje ložišta obavljamo mehanički i kemijski koristeći modernu opremu, sredstva i uređaje. Formiranje taloga u kotlovima redovita je pojava u tehnološkom procesu. Talog stvara probleme u procesu i uzrokuje velike gubitke energije ako se na vrijeme ne ukloni mehaničkim ili kemijskim čišćenjem. Sloj od 5 mm čađe na površini zagrijavanja zahtijeva 25% više goriva.

Kemijsko čišćenje kotlova dobiva prednost pred mehaničkim čišćenjem zbog: kraćeg vremena čišćenja, boljeg efekta čišćenja, nepostojanja mehaničkih oštećenja i dužeg vijeka trajanja kotlova. U nekim situacijama mehaničko čišćenje nije moguće zamijeniti kemijskim ili ih je nužno koristiti u kombinaciji.

- Mehaničko čišćenje dijelimo na ručno i strojno koje u osnovi obavljamo pomoću sajle s četkom pokretane ljudskom ili motornom snagom te uz upotrebu cijelog niza pomoćne opreme.
- Kemijsko čišćenje obavljamo sa dimne i vodene strane s ciljem potpunog odstranjivanja taloga kako bi se došlo na projektne vrijednosti.

**Kemijsko čišćenje kotlova s vodene strane obavljamo kiselinskim čišćenjem koje se sastoji od sljedećih postupaka:**

- 1. čišćenja 6-10%-om otopinom solne kiseline u koju se dodaje 0,5-1 % inhi-bitora korozije te se obavlja cirkulacija s pripremljenom otopinom;**
- 2. neutralizacije i ispiranja demineraliziranom vodom do izbistrenja;**
- 3. pasivizacije.**

**Kemijsko čišćenje kotlova s dimne ili plamene strane obavljamo nanošenjem (špricanjem) namjenske ekološke kemikalije (jaka alkalna otopina) koja penetrira u kisele naslage i razgrađuje ih te nakon toga obavljamo ispiranje alkalnom otopinom koja sadrži 0,1 % natrijevog hidroksida.**

**Obavljamo izgradnju kaljevih peći i popravke svih vrsta ložišta. Za zagrijavanje prostora najbolje su keramičke kaljeve peći zbog svoje ekonomičnosti (kaljevi nakupe veliku količinu topline koju peć postepeno zrači). Vijek trajanja kaljeve keramičke peći kreće se od 30 do 50 godina.**

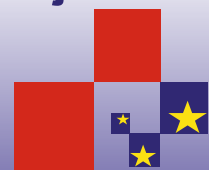
**Njemačkim DIN normama određene su veličine peći prema veličini prostorija računajući sa standardnim kaljevima ali ako nemamo norme veličina kaljeve peći za konkretni prostor određuje se računicom po "sistemu Schluhter".**

**OVLAŠTENO KEMIJSKO DIMNJAČARSKO PODUZEĆE ZA SANACIJU I ODRŽAVANJE DIMNJAKA**

**euro@eurosanacije-dimnjacarstvo.hr**



**“€UROSANACIJE I  
DIMNJAČARSTVO”**



**Hrastin prilaz 2, 10000 ZAGREB • Tel.: 01/660-1454 • Fax: 01/669-9304**

**Mob.: 099/354-06-69 • 098/981-62-77 • 091/660-4143 • OIB 65068094084  
www.eurosanacije-dimnjacarstvo.hr • IBAN: HR5923600001102072083**