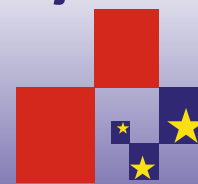


OVLAŠTENO KEMIJSKO DIMNJAČARSKO PODUZEĆE ZA SANACIJU I ODRŽAVANJE DIMNJAKA

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**

Poštovani, pred nama je nova sezona grijanja,

Dozvolite da Vas ukratko upoznamo sa potrebom pripreme Vaših ložišta i dimovodnih instalacija kako bi spremni dočekali početak zime.

Dimnjačarski posao kroz povijest svodio se na prevenciju od požara, (tako da dimnjačari i vatrogasci imaju istog zaštitnika sv. Florijana). Nekad je osnovno gorivo bilo drvo i ugljen, tehnološkim razvojem u uporabu dolaze tekuća goriva i plin. Svako gorivo iziskuje i specifično ložište, dok dimnjaci u većini slučajeva ostaju isti.

DIMNJAK TREBA PRILAGODITI ZA PRIHVAT NOVOG LOŽIŠTA I NOVOG ENERGENTA.

Kod loženja drvima i ugljenom najveća je opasnost od požara dimnjaka koji se može proširiti i na objekt, uslijed začepljenja dimnjaka produkti sagorijevanja (dim) se lako detektiraju.

Kod plinskih ložišta produkti sagorijevanja (dim) nemaju boje, okusa ni mirisa pa ih ne možemo detektirati osjetilima već specijalnim mjernim instrumentima. S toga je potrebno redovito kontrolirati i održavati ložišta i plinske dimovodne instalacije. Plinski dim je izuzetno otrovan (1% CO u zraku je smrtonosna doza).

Poznato je da kod kotlovskih ložišta sloj čađe na stijenci kotla debljine 1mm povećava potrošnju energenta i do 15%, zato je radi uštede goriva potrebno iste redovito čistiti.

Radi Vaše sigurnosti i uštede goriva potrebno je redovito kontrolirati i prema potrebi čistiti ložišta i dimovodne instalacije.

Dimnjačarski poslovi obavljaju se obavezno prema Gradskoj odluci o dimnjačarskim poslovima Grada, te prema propisanim rokovima za kontrolu i čišćenje (Službeni glasnik Grada Zaprešića, a to je svakih 2 mjeseca ili četiri puta godišnje.

Dimnjačarski poslovi obuhvaćaju kontrole, čišćenja dimnjaka i ložišta, strojna i kemijska čišćenja, termotehnička mjerenja sagorijevanja, stručni pregled dimnjaka uz izdavanje isprave, sanacije, rekonstrukcije i građenje dimnjaka, konzultacije i dobar savjet.

DIMNJAČARSTVO

Česta pitanja

Što je to dimnjak?

Dimnjak je sastavni dio svakog ložišta ili energetskog postrojenja.

Dimnjak obavlja više funkcija - osim što odvodi dimne plinove u atmosferu, omogućava optimalni pogon ložišta u svakom opterećenju.

Dimnjak osigurava minimalno onečišćenje zraka.

Od čega se sastoji dimnjak?

Dimnjak se sastoji od dimovodnog kanala, dimnjačarskih vratašca za kontrolu i čišćenje te vađenje čađi, priključka za grijanje, na tavanu obavezna vratašca za kontrolu i čišćenje, protukišne kape (nije uvjet, ona više služi kao ukrasna galanterija).

Kakav mora biti položaj dimnjaka u zgradi?

Položaj dimnjaka u zgradi bi trebao biti postavljen u unutrašnjosti zgrade, kako bi bio što manje izložen hlađenju.

Najbolji položaj je kada prolazi kroz samo sljeme krova, jer tada veliki dio dimnjaka prolazi kroz tavan ili slične prostorije koje su zatvorene, te time osigurava manje pothlađivanje. Najbolja korisna visina iznad sljemena krova je 0.50 cm.

Na vanjske zidove zgrada ne bi trebalo zidati dimnjake jer su u velikoj dužini izloženi hlađenju, teško su pristupačni za čišćenje, osim što kondenziraju ne uklapaju se u planove kuće.

Dimnjaci prema položaju mogu biti podrumski ili etažni. Podrumski su kada završavaju u podrumu gdje moraju biti vratašca za kontrolu i čišćenje. Etažni dimnjaci završavaju po etažama.

Najbolji presjek dimnjaka je kružni jer je zbog najmanjeg opsega otpor strujanja dimova i plinova najmanji. Kod kockastih i pravokutnih dimnjaka postoje mrtvi kutovi koji povećavaju otpore uzgona dimnih plinova.

Što znači dimnjak u zaštiti čovjeka i okoliša te štednji energije?

Za zaštitu čovjeka i okoliša veliku značajnost ima i dimnjak.

Samo ispravni i projektirani te održavani dimnjaci mogu zadovoljiti zahtjeve.

Ispravno funkcioniranje dimnjaka omogućuje dobro sagorijevanje goriva u ložištu bez obzira na kruto, tekuće ili plinovito gorivo, te smanjuje količinu dima i čađe koji odlaze u atmosferu.

Ugljični monoksid, najveći neprijatelj dimnjačara, dioksid, metan sumpor, direktno štete ljudskom zdravlju.

Osim za kućna ložišta postoje i industrijski dimnjaci te razni dimnjaci za centralna grijanja.

Što su to neispravni dimnjaci?

Neispravni dimnjaci su dimnjaci koji ne zadovoljavaju dimnjačarske norme zbog krive konstrukcije, krive projekcije, krive izvedbe. Najčešći neispravni dimnjaci su bez kontrole i nadzora dimnjačara.

Napominjemo da za sigurnost života i zdravlja stanovništva najveću opasnost predstavljaju postojeći neispravni dimnjaci bez obzira bili oni priključeni na kruta, tekuća ili plinovita goriva.

Prema statistikama danas se u Hrvatskoj dimnim plinovima kontinuirano truje preko 100 tisuća ljudi, a da toga nisu svjesni ili upozoreni zbog neispravnosti dimnjaka. Zbog toga treba što hitnije sanirati neispravne dimnjake.

Sanacija dimnjaka

Što je to sanacija dimnjaka? :?:

Sanacija dimnjaka je kada postojeći neispravni dimnjak dovedemo u ispravno stanje.

Izgaranjem agresivnih goriva u klasičnim dimnjacima u stambenim

zgradama, kućama, industrijama zbog djelovanja sumpora, odnosno sumporne kiseline, dolazi do oštećenja stijenki dimnjaka. Prvi znaci su pucanje zida dimnjaka, izbijanje crnih mrlja (flekova) po zidu dimnjaka. Do takvih pojava dolazi zbog nove tehnike grijanja.

Danas na tržištu imamo visoko i nisko kondenzacijske aparate, bojlere, centralne peći i drugo. Takvi aparati zahtijevaju iznimno kvalitetne dimnjake. Oni imaju jako veliku iskoristivost i temperaturu dimnih plinova, pa kao takvi zadaju glavobolju potrošačima i dimnjačarima. :!:

Od samog priključka aparata na dimnjak pa do vrha dimnjaka provodi se proces odvoda dimnih plinova. Dimni plinovi se prilikom prolaska kroz dimnjak naglo hlade pa tako povremeno oštećuju dimnjak. Dimni plin na vrhu dimnjaka je potpuno hladan pa se kao takav pretvara u paru, nakon toga u rosu, iz rose u sitne kapljice vode, nakon čega se pretvara u "noćnu moru". :roll:

Voda, ili kondenzat cijavica i slično, cijedi se niz dimnjak pa tako cigla upija do jednog određenog stupnja. Nakon toga unutrašnje stijenke dimnjaka ne mogu više upijati kondenzat pa tako isti kroz fuge, ispucane dijelove dimnjaka prodiru u prostorije za korištenje: tavan, sobe, kupaone itd.

Kako sanirati dimnjak?

:?: Kako sanirati dimnjak? :?:

Sanaciju vršimo sa visoko kvalitetnim čelikom INOX proizvođača LIM-MONT d.o.o.

Sanaciju dimnjaka izvodimo s krutim cijevima debljine 0.5 mm, 0.7 mm ili po narudžbi, odnosno fleksibilnim cijevima debljine 0.5 mm.

Takva oštećenja dimnjaka mogu se sanirati na nekoliko načina bez rušenja postojećih dimnjaka. Cijevi se ubacuju kroz vrh dimnjaka ili kroz pripremljene otvore na dimnjacima.

KADA TREBA ZVATI DIMNJAČARA?

KADA TREBA ZVATI DIMNJAČARA?

U mjestima gdje je dimnjačarska služba propisno ustrojena, gdje su općine i gradovi dodijelili koncesije za obavljanje dimnjačarske službe, dimnjačara nije potrebno posebno zvati. Dimnjačar će na vaša vrata pokucati onoliko često koliko mjesna odluka o dimnjačarskoj službi propisuje.

Uvijek, međutim, postoje situacije kada vam je dimnjačar prijeko potreban i ne možete čekati njegov redoviti dolazak. To se najčešće događa u slijedećim situacijama:

ˆ Dimnjak uopće ili dobro "ne vuče" što se kod krutih i tekućih goriva osjeća po vraćanju produkta sagorijevanja- dima- u prostoriju

ˆ Glatke površine u prostoriji u kojoj je ložište se vlaže- rose- postoji mogućnost da je riječ o povratu dimnih plinova i produkata sagorijevanja iz dimnjaka u prostoriju, ukoliko se radi o plinskom ložištu

ˆ Osjećaju se razni neuobičajeni mirisi u prostorijama- i takav problem može biti povezan s dimnjakom ili ventilacijom, što može utvrditi jedino dimnjačar

ˆ Plinsko trošilo ulazi u blokadu- na novijim plinskim trošilima poput kombi bojlera i cirko aparata, postoje senzori koji registriraju neispravnost, kako na trošilu tako i na dimnjaku- kad senzor uoči neku neispravnost, trošilo se gasi i više se ne da uključiti dok se neispravnost ne ukloni

ˆ Dimnjak se urušava ili je nešto upalo u njega- moguće je čuti kako komadi materijala od kojeg je građen dimnjak- ili neka druga strana tijela- padaju kroz dimnjak

Područna dimnjačarska služba mora doći na svaki vaš poziv.

Područni dimnjačar odgovoran je za sve dimnjake svog područja.

Stoga bi područnog dimnjačara trebalo pozvati:

ˆ Da bude nadzor kod svakog građevinskog ili drugog zahvata na dimnjaku

ˆ Da izda svoj nalaz i mišljenje o ispravnosti svakog novog dimnjaka

ˆ Da izda svoj nalaz i mišljenje o ispravnosti dimnjaka kod svakog novog priključenja na već postojeći dimnjak.

MJERE OPREZA KOD PLINSKIH TROŠILA

MJERE OPREZA KOD PLINSKIH TROŠILA :! :!: :!:

***Plinska trošila, peći i bojlere treba kontrolirati ovlaštteni serviser jednom godišnje, a kod starijih modela i češće**

***Servisiranje uređaja za grijanje treba obavljati prije početka ogrjevnne sezone, uključujući i nova trošila**

***Na plinskim je trošilima potrebno svake dvije do tri godine obaviti veći servis i čišćenje**

***Redovito kontrolirati dimovodne cijevi i koristiti usluge dimnjačara**

***Ako se u prostoriji osjeti kiselkasti miris, plin se istoga trenutka mora isključiti i nazvati dežurnog distributera**

***Tijekom ogrjevnne sezone prostorije treba redovito prozračivati**

:?

KAKO UBIJA UGLJIČNI MONOKSID

KAKO UBIJA UGLJIČNI MONOKSID ?

Ugljični monoksid je plin bez boje i mirisa i njegova se prisutnost može jedino prepoznati u sastavu drugih plinova koji imaju miris. Prostorije se njime pune od stropa prema podu, budući da je lakši od zraka. Koncentracija CO u zraku u iznosu većem od jedan posto izaziva trenutnu nesvjesticu nakon jednog udisaja, pa osoba pada i bez svijesti nastavlja udisati otrovni plin.

Brzina trovanja, dakle ovisi o koncentraciji: od 0,02 do 0,05 posto toksična je granična doza, od 0,1 posto nastupa smrt nakon višesatnog udisanja, a koncentracija od 0,2 posto izaziva smrt nakon sat vremena. Ako se udiše zrak u kojem ima 0,6 posto ugljičnog monoksida smrt nastupa nakon 15 minuta.

