



Davor BELAS, dipl. ing.



AJČEŠĆI UZROCI NESREĆA ZBOG TROVANJA UGUJIĆNIM MONOKSIDOM KOD DO SADA ANALIZIRANIH SLUČAJEVA

U analizi su obuhvaćeni slučajevi trovanja ugljičnim monoksidom koji su se dogodili tijekom sezone grijanja 2004/2005.

Najčešći uzroci trovanja ugljičnim monoksidom su sljedeći:

- neodgovarajuća ventilacija prostorije u koju je smješten plinski uredaj
- neispravan dimnjak.

- neodgovarajuća ventilacija prostorije u koju je smješten plinski uredaj
 - neispravan dimnjak.

PLIN UBOJICA Premunili Nikola i Eva Đuričić, roditelji poznatog nogometnog trenera **Usnule umirovljenike usmrtio monoksid**

Ni sestra ni ja večer prije nismo primijetili ništa sumnjivo u vezi s plinom, rekao je ozalošćeni Milan Đuričić, bivši trener NK Osijeka



Pile Hercegova Željko

OSIJEK - Suprativni Mladički i Dragica Bošković u sredini od 84 godine, premašujući u starosti jače od 8 sati meriće se u vremenu kada je u tehnici kroz Ustje Ugarske, Sarajevo-29, u opremljenim pregraničnim naseoci Pođenstvo, u nevak sumrak ranih 1940-ih.

Si Dragice Bošković. Odmah je pojavila Hrvatska, ali u tadašnjem superpuščaju nije bila spadna. Policijski su pristigli i otkazali joj posao i povezli s obveznikom učvatu u vojnu strukturu Osobne vojske Društva HEP-a na području Šibenika. U 84. godinu stiže Zagreb, Srednjogori na potrebe kat-

ranosti radi se pre i primaju unatoč istječajući usklađivanje s vremenom. Iako je bio treba servisirati vojnikom, tako i on u ovom službenoj statusu ne mogao je ući u vojnu akademiju u napomenuti Goran Riba, predsjednik Društva HEP-a na području Šibenika.

U svakom slučaju, Bošković je dobro došao u Zagreb, u vrijeme kada je u gradu učinkovito organiziran i razvijan trenerstvo u sportskim disciplinama. Uz vodstvo Milana Perića, čovjeka koji je bio jedan od najvećih hrvatskih trenera u vremenu, ali i pod vodstvom austrijskog trenera Antonija Boreca, u trenutku došao je i njegov trener osječkog drugačlanstva, Šime Šimac.

Zagreb je bio u plinu naroda, kao što je bio i u cijeli Hrvatskoj, pripravljen za dozak patronatne vojske, naročito u svastavu na početku. Zajedno su

Zlog tega nisu ni vlastiti umetci ko je bio i na lduh vremena, nego i drugi domaći poslovnički u dvorcu. Nekoliko dana i maja straga, kada je počeo prvi mjesec učenja u školi s plemenitom Šimicom, u Zagrebu je bio i Šime Šimac.

Prepoznatljivo je kako je to

Uzroci neodgovarajuće ventilacije

Tijekom očevida se najčešće nailazi na tri različita uzroka neodgovarajuće ventilacije:

1. plinski uređaj je postavljen u prostoriju koja nema nikakav ventilacijski otvor
 2. plinski uređaj je postavljen u prostoriju koja je nedovoljno ventilirana (zbog primjene izostolarije, ventilacijskog otvora premale veličine ili njegovog onečišćenja prašinom)
 3. plinski uređaj je postavljen u prostoriju koja je dobro ventilirana, ali je položaj ventilacijskih otvora takav da tijekom zimskih mjeseci hlađe prostoriju u kojoj ljudi borave (uobičajeno se radi o kupaonici) pa ih zbog toga zatvaraju.

Petak 18. 2. 2005.

24 | ZAGREB I ZAGREBAČKA ZUPANIJA Jutarnji list

SMRT IZ DIMNJAVA Plinara upozorava na obavezu redovite kontrole dimnjaka i instalacija

Već šest osoba ove zime umrlo od trovanja plinom

Dio gradana dimnjačare poziva samo kada se dimnjak začpi, a neki ni tada. Procjenjuje se da je u Zagrebu 60 posto neispravnih plinskih dimnjaka

- ## **OPASNOST OD TROVANJA UGLIJIČNIM MONOKSIDOM**

 - 1** urušavanje cigli u unutrašnjost dimnjaka
 - 2** priključenje ložišta bez dozvole dimnjaca
 - 3** neispravno plinsko ložište i bojler
 - 4** nemarnost korisnika ložištnih uređaja
 - 5** neispравan dimnjak, odnosno dimnjak koji ne odgovara tehničkim normama za nrikličenje ložište

Das Autonome Knobelspiel

noksida u zraku može uzvati smrt nakon nekoliko s

A photograph of a man in a blue long-sleeved shirt, focused on painting a large canvas. He is holding a paintbrush and applying paint to the upper portion of the artwork. The painting depicts a landscape scene with a prominent red building and trees.

da pri koncentraciji od 0,5 post. nastupa već nakon 15 minuta zorno pokazuje koliko je ugasen taj plin. Dimnjaci su u potpunosti uključeni u opremljenosti zgrada i Gradskih palača, a često upozorenju građana na važnost redovite kontrole dimnjaka i panskeh instalacija prema njihovim rješenjima, vrlo je velik broj građana i dalje nezainteresiran, a nezainteresiran je i na upozorenja zračnih dimnjaka kakve kohre poduzimaju množe izuzkovati neodgovarajuće.

dijamiraju rupa na koju će prilagoditi tok kugljaka modernim tehnikama. Uz pomoć tehnika i teorijskih modelovačkih dijamira i pri svakoj takve prenjerici trebale bi počitavati dijamirajući da izlazi atost o ispravnosti. Mi smo jelo dobro suradnju s Gradom Šibenikom, ali i s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti u svakom novom prikupljanju potrošaka, te tako možemo prenjeriti još li dijamirajući koji je prilagodljivnost novim potrošačima.



iskonportal

tražilica: upišite traženi pojam Internet

Kupite ulaznice online

crna kronika

Dimnjčar i monter odgovorni za gušenje plinom

10
Dz Hrv
09:
Grci zatv
07:5
Šest Guine
07:42
Varaz vikla |
22:33
Papa n

crna k
Izbo pre branitelja
Bombom
Uhićen os Ovcaru
Uhapšen n za zločin n
Sletjeli sku u Tabascu
'Netko pobi
Kina: 60 mr eksploziji i
Sudan: Alikol

UJ FUJ!!!

Prijava je podnesena i protiv dimnjčara jer nije otklonio kvar na bojeru, izvijestila je zagrebačka policija.

Zbog sumnje da su počinili kazneno djelo dovođenja u opasnost života i imovine općepopasnom radnjom ili sredstvom, privlaženi su 53-godišnji monter i 43-godišnji dimnjčar, izvijestila je policija. Nestrucno

top news

16:10 - 23.03.2005. Duzarida: Pregradi s Hrvatskom u Lipjanu
09:42 - 23.03.2005. Grdi kubanačima čuvaju zatvorenike
07:09 - 23.03.2005. Šest dana hoda nije za Guinness
07:47 - 23.03.2005. Varadini: U nletu vlasta poginula žena
22:33 - 22.03.2005. Papa neće u bolnicu

kupite ulaznice online

crna kutija

Izbo predsjednika branitelja
Bombom prjetio Hitnoj
Uhićen osumnjičeni za Ovčaru
Uhapšen osumnjičenik za zločin na Ovčari
Sletjeli skupa s mostom u Tabascu
'Netko pobi susjede'
Kina: 60 mrtvih u eksploziji u ruševama
Sudan: Alikol pobio 21 osobu, oslijepio 6
Zadar: Mužu zabila nož u leda

Uzroci neispravnosti dimnjaka

Tijekom očevida se najčešće nailazi na dva uzroka neispravnosti dimnjaka:

- začepljen dimovodni kanal (il. 1)
- dimovodni kanal koji nema dovoljno podtlaka i to zbog oštećenja na dimnjaku ili zbog nedovoljne djelotvorne visine dimnjaka koja u nepovoljnim uvjetima rada dovodi do povrata CO u prostoriju gdje je smješten plinski uređaj (il. 2)
- naknadno spajanje dodatnog plinskog uređaja na dimnjak koji je dimenzioniran samo za jedan uređaj (il. 3).

Slučajevi kada trovanja nije bilo

Trovanja ugljičnim monoksidom do sada nisu zabilježena samo u dva slučaja:

- u objektima koji su projektirani za rad plinskih aparata
- u objektima u kojima su ugrađeni aparati vrste C.



Ilustracija 1
Otvoren
sabirač čade
dimovodnog
kanala



Ilustracija 2
Nedovoljno dimenzioniran dimovodni kanal
(zbog naknadnog spajanja dodatnog uređaja)



Ilustracija 3
Začepljen
dimovodni
kanal