

7. PLINARSKI FORUM

U hotelu 'Minerva' u Varaždinskim Toplicama je 27. - 28. ožujka ove godine održan 7. plinarski forum. Bio je to već sedmi put za redom da se na jednom mjestu okupljaju brojni stručnjaci iz područja plinske tehnike i gospodarstva, energetike i energetske gospodarstva, dimnjačarstva, predstavnici državnih tijela, ustanova i udruga, proizvođača plinskih uređaja i opreme te svih srodnih struka i to ne samo iz Hrvatske, već i nekoliko europskih zemalja.

Ilustracija 1

Prepuna dvorana oba dana održavanja Foruma



Kao i svake godine do sada, organizator Plinarskog foruma bila je naša tvrtka ENERGETIKA MARKETING, dok su suorganizatori ove godine bili Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Razred inženjera strojarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, Hrvatska obrtnička komora, Hrvatska dimnjačarska udruga i Udruženje obrtnika grada Zagreba, a organizacijski partner tvrtka Termoplin, jedan od vodećih hrvatskih distributera plina.



Ilustracija 2
Prije predavanja
uvijek treba
pročitati
materijale i
pripremiti se





Ilustracija 3
Izložbeni prostori na kojima je pod stankom uvijek gužva prigoda su za predstavljanje proizvoda i usluga...



KOSTANJEVEC
DIMOVODNI SUSTAVI

PREDSTAVLJA PROGRAM KANALA DIMNJAKA U F90 KVALITETI

UNIFIX

Tvrtka **KOSTANJEVEC DIMOVODNI SUSTAVI** predstavila je hrvatskom tržištu dugo očekivani proizvod za koji se već unaprijed može utvrditi da će znatno olakšati posao projektantima, protupožarnim inspektorima, investitorima i građevinskim djelatnicima.

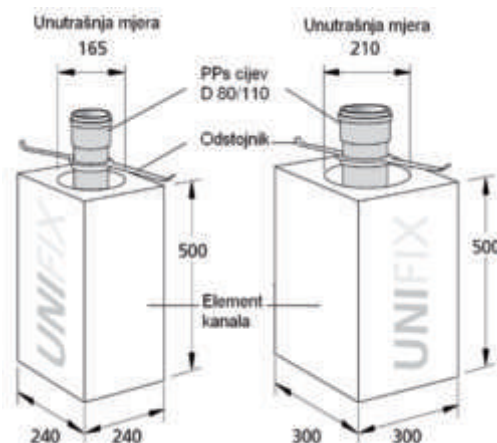
UNIFIX, proizvod njemačke tvrtke **SKOBERNE**, prema ispitnom izvješčaju za opći građevinski nadzor P-MPA-E-97-030 je kanal s vatrootpornošću u trajanju od 90 minuta izrađen od poroznog betona.

Odvod dimnih plinova certificiran je prema općem građevinskom nadzoru pod certifikacijskim brojem Z-7.2-1104 izrađen od teško zapaljivog polipropilena PP.

UNIFIX je prvenstveno namijenjen kondenzacijskim uređajima. Najviša dopuštena temperatura dimnih plinova je 120°C. Sustav je posebno koncipiran za način rada toplinskog uređaja neovisno o zraku u prostoriji ugradnje.

Zrak za izgaranje koji se usisava, ujedno se i pregrijava, pojačava se kondenzacija, a samim time znatno se povisuje i stupanj iskorištenja toplinskog uređaja.

Sve ostale tehničke informacije možete pronaći na našoj internet stranici www.kostanjevec.hr





Na otvorenju 7. plinarskog foruma okupilo se oko 500 sudionika, između kojih i stručnjaci iz Austrije, Bosne i Hercegovine, Crne Gore, Italije, Makedonije, Slovenije i Srbije. Isto tako, valja istaknuti da je u sklopu Forumu ponovno održana popratna stručna izložba, pri čemu su na izložbenim prostorima u predvorju kongresne dvorane te u dva infomobila svoje proizvode i usluge predstavile 24 tvrtke.

Prva tematska cjelina prvoga dana 7. plinarskog foruma bila je posvećena pozdravnim govorima i uvodnim predavanjima predstavnika organizatora, surorganizatora i nekoliko vodećih tvrtki plinskog gospodarstva. U prvom se predavanju mr. sc. Krešimir CEROVAC, dipl. ing, iz Uprave za energetiku i rudarstvo MGRP-a osvrnuo na trenutačno stanje plinskog gospodarstva pri čemu je istaknuo da se 'sigurnost opskrbe plinom trenutačno ne može ocijeniti zadovoljavajućem'. Uz to, najavio je skoro donošenje Uredbe o sigurnosti opskrbe plinom, a kao jedan od najizglednijih budućih pravaca za opskrbu Hrvatske plinom spomenuo je Jonsko-jadranski pravac čiji je ključni dio upravo plinovod Bosiljevo - Split koji se trenutačno gradi. U sljedećem je predavanju Tomo GALIĆ, dipl. ing, predsjednik Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije



Ilustracija 4
No, izložbeni su prostori
i odlično mjesto za
razmjenu mišljenja...



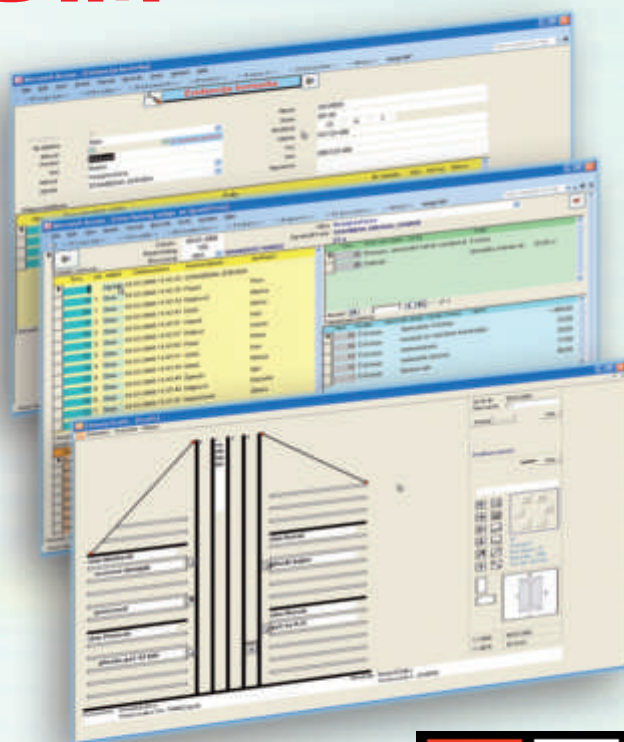
Ilustracija 5
... a pod stankom su se
mogle i pogledati knjige iz
EM-literature

Ilustracija 6

*Naše vrijedne kolegice u ljubičastim odorama
uspjeli smo zamoliti za zajedničku fotografiju*



DIM računalni program za dimnjačarske tvrtke



Kon ing

Konting, obrt za informatičke usluge i savjetovanje

Kunovec Breg, Leptan 1, 48000 Koprivnica, GSM: 098/917 1499, e-mail: konting@email.t-com.hr

Ilustracija 7

*U pozdravnom govoru
direktor Termoplina,
između ostalog, najavio
je sve što se moglo
vidjeti u stručnom
obilasku tvrtke...*

**Ilustracija 9**
...kogeneracijsko
postrojenje...**Ilustracija 8**

*...primjerice,
suvremeno
opremljen
laboratorij za
umjeravanje
plinomjera...*



prikazao organizaciju tržišta prirodnog plina pri čemu je usporedio modele iz Austrije, Danske i Rumunjske te izložio mogućnosti njihove primjene na hrvatsko tržište. Pri tome je istaknuo da bi Model tržišta plina u Hrvatskoj trebao biti izrađen do kraja travnja 2008. godine nakon čega će uslijediti javna rasprava. Dubravko KAMENEČKI, dipl. ing, direktor Sektora investicija tvrtke Plinacro, operatora hrvatskog plinskog prijenosnog sustava, ukratko je prikazao projekte iz drugog ciklusa izgradnje hrvatskog plinskog prijenosnog sustava, dok je zanimljiv projekt uvođenja prirodnog plina u Rijeku predstavio Bojan JURDANA, dipl. ing., zamjenik direktora tvrtke Energo, riječkog distributera plina. Aktualnosti iz RIS-a, ali i iz cijelog HKAIG-a u nekoliko je rečenica predstavio predsjednik RIS-a, mr. sc. Luka ČARAPOVIĆ, dipl. ing, dok je gosp. Zvonko BABIĆ, tajnik Sekcije plinoinstalatera i plinoservisera UOGZ-a ukratko prikazao kako je ta struka uređena u Italiji, točnije u Padovi s čijom obrtničkom komorom zagrebački obrtnici već niz godina imaju odličnu suradnju, a primjedbe dimnjačarske struke na novi Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 3/2007) uputio je gosp. Zdravko ŠENJUG, predsjednik HDU-a. Isto tako, vrijedilo bi spomenuti i pozdravne govore predstavnika Gradske plinare Zagreb, PROplina i Sarajevogasa, najvećeg distributera plina u susjednoj Bosni i Hercegovini. I na kraju, prva tematska cjelina završila je kratkim izlaganjem Ivana TOPOLNJAKA, ing, direktora Termoplina, ovogodišnjeg organizacijskog partnera Plinarskog foruma.

Druga tematska cjelina prvoga dana Foruma bila je posvećena propisima, modernizaciji kotlovnica te sigurnosti plinskih instalacija i sprječavanju nesreća, pri čemu su se mogla čuti zanimljiva predavanja hrvatskih, ali i stručnjaka iz susjedne Bosne i Hercegovine te Slovenije.

**Ilustracija 10**
... i vozilo za ispitivanje
propusnosti ukopanih
plinskih instalacija

Ilustracija 11

Zvijezda zabavnog programa na večer u Zagorje je stigao izravno s 'Farme'...



Ilustracija 12

... a raspoloženje najbolje pokazuju fotografije



U posljednjoj tematskoj cjelini prvoga dana Foruma predstavnici nekoliko vodećih europskih proizvođača plinskih uređaja i opreme (Hoval, MTS Group, Viessmanna, Vaillant i Weishaupt) predstavili su brojne inovacije i nova rješenja iz svojih proizvodnih programa.

Ipak, program prvoga dana Foruma nastavljen je u poslijepodnevni satima, kada je uslijedio stručni posjet i obilazak pogona tvrtke Termoplin u Varaždinu, pri čemu se moglo vidjeti što sve stoji iza uspjeha jedne od vodećih hrvatskih energetske tvrtke. Najveću je pozornost pri tome privuklo kogeneracijsko postrojenje kojim se zgrade u krugu tvrtke opskrbljuju toplinom i strujom, dok se višak električne energije predaje u elektroenergetski sustav (kako je pri tome istaknuto, očekuje se da će uskoro HEP platiti svu do sada isporučenu struju, što zbog nepostojanja podzakonskih propisa ranije nije bilo moguće), ali i jedinstveno vozilo za ispitivanje propusnosti podzemnih plinskih instalacija.

Drugi dan Foruma započeo je tematskom cjelinom posvećenom dimnjačarstvu, pri čemu su najprije predstavljeni budući dimnjačari - dvadesetak učenika prvog i drugog razreda Obrtničke i industrijske graditeljske škole u Zagrebu, a u

nastavku je prikazan isječak iz emisije 'Istraga' NoveTV s pričom o lažnim dimnjačarima. Nastavljeno je s nekoliko izlaganja posvećenih problematici dimnjaka i dimnjačarstva, pri čemu je ponovno ukazano na brojne nedostatke pri izvođenju dimnjaka, ali i već spomenutog Tehničkog propisa o dimnjacima. Veliku je pozornost privuklo izlaganje o nepravilnostima u izvođenju dimnovodnih sustava i mogućim rješenjima koje nudi tvrtka Junkers, a i o zanimljivom računalnom programu za dimnjačarske tvrtke i obrtnike.

Iznimno je zanimljiva bila i sekcija posvećena uređajima za mjerenje dimnih plinova i



Oprema za detekciju plinova i zaštitu disanja.

Program analizatora dimnih plinova-Dräger MSI
MSI EURO, MSI PRO 2i, MSI COMPACT NT, MSI P7
(sadrže funkcije za nadzor i servisiranje plamenika)

BC-INTERFACE- dijagnostika plamenika

MSI Sensit- detekcija propuštanja plinova i para

MSI P3 - digitalni manometar, MSI T3- digit. termometar

MSI Vario X -serija jednokanalnih analizatora

Informacije na adresi našeg distributera :

MEPROM d.o.o.
Tina Ujevića 18
10000 Zagreb

Tel. 01/364 79 28 i Tel./Fax: 01/369 55 54 , E-mail: meprom@zg-t-com.hr

***POGODNOST- MOGUĆNOST KUPNJE OPREME NA RATE - AMEX KARTICA**

Osigurani su servis i rezervni dijelovi

Dräger Safety d.o.o.
Froudeova 13 HR-10020 Zagreb Tel: 01/65 01 777 / Fax: 01/65 01 755
E-mail: prodaja.st@draeger.com
www.draeger.com / www.draeger-msi.de

Dräger

Ilustracija 13
Budućim dimnjačarima
pozorno slušaju
izlaganje...



određivanje štetnih emisija pri čemu su novosti iz svojeg proizvodnog programa predstavnici tri vodeće tvrtke iz tog područja, a potom je uslijedio prikaz primjene nekih od tih uređaja i opreme

Ilustracija 14
... čelnika svih
hrvatskih
dimnjačara



Ilustracija 15
I ove su godine
bila zanimljiva
predavanja
gosp. Brkića iz
Međimurje-plina



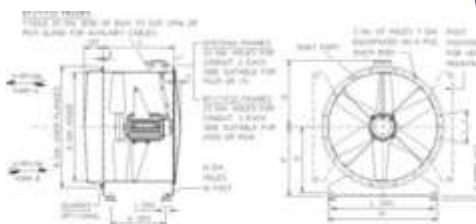
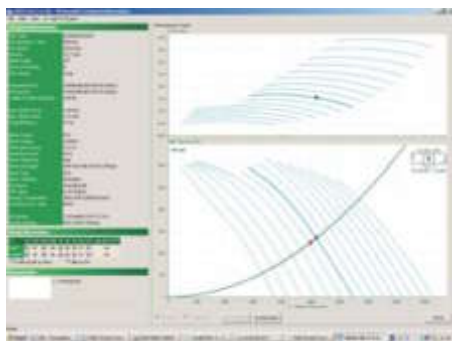
na otkrivanju propusnosti plinskih instalacija u Sarajevogasu.

Pretposljednja sekcija drugoga dana Foruma bila je posvećena UNP-u i informatizaciji. Pri tome je bilo riječi o novom Pravilniku o ukapljenom naftnom plinu (NN 117/2007), postupcima izvođenja, ispitivanja i kontrole instalacija za UNP, novom Programu korištenja ukapljenog naftnog plina na otocima te autoplinu koji je kao gorivo za pogon vozila sve popularniji. U sklopu posljednjeg izlaganja koje je bilo posvećeno informatizaciji u plinskoj i dimnjačarskoj struci podijeljena su Posebna priznanja za iznimno informativne, tehnički dobro razrađene i za uporabu jednostavne internetske stranice distributera plina čime je tvrtka posebno doprinijela informatizaciji plinske struke, a time i sigurnosti uporabe plina. Na osnovi ocjenjivanja koje je proveo Savjet 7. plinarskog foruma ovogodišnja su Priznanja dodijeljena tvrtkama Plin projekt iz Nove Gradiške i Gradska plinara Krapina iz Krapine.

Dakako, kao i svaki puta do sada, veliku pozornost na Plinarskom forumu privukla je posljednja sekcija posvećena davanju odgovora na postavljena pitanja. Osim što su pročitani svi pristigli odgovori, neki od prisutnih stručnjaka pojedine su odgovore ukratko komentirali. Inače, sva pitanja i odgovori s ovogodišnjeg i svih dosadašnjih plinarskih foruma mogu pronaći na adresi: www.em.com.hr/plinarski_forum/pitanja. ■

Zastupnik za Republiku Hrvatsku i Federaciju Bosne i Hercegovine

OPREMA ZA KLIMATIZACIJU, HLAĐENJE I VENTILACIJU



Program za odabir ventilatora dostupan svima na <http://fanselector.flaktwoods.com/>

INVENTO PRO d.o.o.

Krizna 7, HR-10000 Zagreb, HRVATSKA

Tel: +385(0)1 6147 333; Fax: +385(0)1 6147 111

www.invento-pro.hr

Program za odabir ventilatora

- aksijalni ventilatori
- radijalni ventilatori
- specijalni ventilatori (400 C /2 sata, ATEX)
- transportni ventilatori
- krovni ventilatori
- odisis kuhinjskih napa
- mali kupaonski, zidni i stropni ventilatori

FläktWoods

7. PLINARSKI FORUM

Ilustracija 17

Odgovor Ministarstva unutarnjih poslova na pitanje o vrlo aktualnoj problematici propisa o plinskim kotlovnica, na žalost, dobili smo nakon Plinarskog foruma pa ga prenosimo u cijelosti



Pitanje PRO-B.7(143)

Kakvo je stanje s propisom o plinskim kotlovnica, odnosno prema kojem se propisu na području Hrvatske one danas moraju projektirati i izvoditi? Jesu li to Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje, gradnju, pogon i održavanje plinskih kotlovnica (Sl. I. SFRJ 10/90 i 52/90) ili Tehnička pravila za projektiranje, gradnju, pogon i održavanje plinskih postrojenja za proizvodnju energije HSUP-P 650 iz svibnja 2006. godine ili neki treći propis?

Naime, zbog tehničkog napretka i novih tehničkih rješenja neke odredbe iz spomenutog Pravilnika o tehničkim normativima više nemaju nikakvog smisla, posebice one koje se odnose na dimenzije kotlovnice u odnosu na dimenzije ugrađene opreme (koje su značajno smanjene), na odvod dimnih plinova iz izvora topline (kotlova), itd.

Pitanje je upućeno na sljedeće adrese:

- Hrvatskoj stručnoj udruzi za plin
- Razredu inženjera strojarstva Hrvatske komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu
- Odjelu zaštite od požara i vatrogastva Inspektorata unutarnjih poslova Ministarstva unutarnjih poslova.

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
UPRAVA ZA INSPEKCIJSKE I UPRAVNE POSLOVE
Inspektorat unutarnjih poslova
Broj: 511-01-75-18289/2-08. 1/5
ZAGREB, 31. 03. 2008.

Energetika Marketing d.o.o.
Sokolska 25
10000 ZAGREB

PREDMET: Pitanje za Plinarski forum 2008.
- odgovor, daje se -

VEZA: Vni dopis ing B.L/ing.BL od 11. 03. 2008.

Poštovani, obzirom da nismo bili u mogućnosti odgovoriti Vam na vrijeme na dopis i u njemu navedeno pitanje PRO-B.7 (143) dajemo Vam naknadno mišljenje kako slijedi:

Smatramo da Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje, gradnju, pogon i održavanje plinskih kotlovnica" (Sl. list broj 10/1990. i 52/1990.) kao i Tehnička pravila za projektiranje, gradnju, pogon i održavanje plinskih postrojenja za proizvodnju energije" HSUP-P-650 iz svibnja 2006. godine u ovom trenutku ne prate stupanj razvoja i stanje tehnike, tako da ne prate zahtjeve za smanjivanje potrošnje energije i emisija štetnih tvari u okoliš, odnosno nisu primjenjivi na suvremena postrojenja za proizvodnju i pretvorbu energije koje traži sve izraženija potreba racionalnog gospodarenja energijom (kogeneracija, trigeneracija, toplinske pumpe, plinski uređaji za mikroturbine, gorivni ćelije, Stirling ili Otto motori i sl.).

Ne možemo tumačiti niti pravni status niti obveze primjene ta dva Pravilnika, obzirom da nisu doneseni temeljem zakonskih propisa iz područja nadležnosti inspeksijske službe zaštite od požara. Međutim, obzirom na stanje domaće regulative smatramo da se isti propisi mogu u nedostatku drugog domaće propisa ili normi na dosadašnji način i dalje primjenjivati kao pravila tehničke prakse, odnosno do donošenja hrvatskih propisa i normi.

Nadalje, smatramo da će navedena problematika riješiti usvajanjem i primjenom europskih direktiva i europskih normi, odnosno kad se to područje u tehničkoj regulativi regulira u više zasebnih cjelina (odnosno na način da se mjere zaštite od požara i tehnoloških eksplozija prilagode stvarnoj i obzirom na vrlo različitu opasnost nastanka požara ili eksplozije tehnoloških postrojenja koja pri pretvorbi energije bilo da koriste ili troje zapaljivi plin).

Smatramo da će tako uređena "nova" tehnička regulativa prema stvarno izraženom stupnju opasnosti postrojenja na bolji način vrednovati njihove razlike i zahtjeve za primjenu mjera zaštite od požara i tehnoloških eksplozija (tj. obzirom na ukupnu potrošnju plina, toplinsku snagu postrojenja, vrstu, tip i stupanj opasnosti plinskog uređaja, predviđene i izvedene uređaje za upravljanje i nadziranje postrojenja, uređaje za sprečavanje nastanka i širenja požara i eksplozije, sustave detekcije i gašenja požara, način nadzora od strane pogonskog osoblja, građevinske mjere zaštite prostora plinskog postrojenja u odnosu na druge, stambene, poslovne i javne dijelove građevine i izlazne putove iz građevine i dr.).

S poštovanjem,

NAČELNIK
Nikola Turkalj

Kao i svake godine, organizacija Plinarskog foruma ne bi bila moguća bez suorganizatora koji su svoje proizvode i usluge predstavili na izložbenim prostorima, u infomobilima, tijekom stručnih izlaganja ili na stranicama Zbornika radova, a kojima ovom prigodom zahvaljujemo. Ove su godine to bili:

- | | |
|---|-------------------------------|
| • Belmet '97, Zagreb | • NECO, Zagreb |
| • Diminstal, Zagreb | • Pet-prom, Zagreb |
| • Dimnjak Zagreb, Zagreb | • PGM Poznanovec, Poznanovec |
| • Dräger Safety, Zagreb | • PROplin, Zagreb |
| • Elektrometal, Bjelovar | • Reus inženjering, Zagreb |
| • ELOB - Elektroobjekti, Zagreb | • Robert Bosch, Zagreb |
| • Emos-promet, Krapina | • Schiedel, Golubovec |
| • Fasek, Zagreb | • Sladović, Zagreb |
| • Geberit, Zagreb | • SPEA Trgovina, Zagreb |
| • HIP, Zagreb | • Sturm, Opatija |
| • Jupico, Zagreb | • Univel, Zagreb |
| • Konting, Kunovec Breg | • Vailant, Zagreb |
| • Kostanjevec Dimovodni sustavi, Zagreb | • Viessmann, Zagreb |
| • Međimurje IPC, Čakovec | • Weishaupt - Zagreb, Zagreb. |

Sladović S Kontakt: 8. 10110 ZAGREB
tel. 01/3631-040, 01/3631-050, fax 01/3650-437
www.sladovic.hr info@sladovic.hr

CEBT
ON-BOARD CERT
ISSUED BY CEAT 00000

- sustavi za miješani plin (zamjena za prirodni plin)
- isparivači na plin bez električne energije
- prijenosni i stacionarni detektori plina
- sigurnosni sustavi za UNP instalacije
- regulatori tlaka, ventili, crjepa, spojnice
- kompletna oprema za UNP
- električni suhi isparivači
- toplovodni isparivači
- parni isparivači
- pumpe za UNP

solari za kupanje

Alpex SDI ✓
GOK ✓
REBO ✓
DINOCORP ✓
DINOCORP ✓
SEWELL ✓
EKTON ✓

Mišljenja, pohvale, prijedlozi...



Gosp. Zvonko BABIĆ

Udruženje obrtnika grada Zagreba, Sekcija plinoinstalatera i plinoservisera, Zagreb

Kada smo počinjali s prvim Forumom, bilo je nesređeno stanje u plinskoj branši, s nedostacima u regulativi, mnogo trovanja itd. Od tog se Foruma cijela plinarska struka okuplja na jednom mjestu i svi ulažemo napore da građanima ostvarimo sigurniju distribuciju plina i veću sigurnost pri trošenju kako bi se izbjegla trovanja koja su bila učestala. Velik je problem što naši građani olako shvaćaju plin kao energent te povjeravaju radove nestručnim i neovlaštenim osobama, a tada nema kontrole radova i propusnosti. Dolazimo u situaciju da je to vezano i za naše materijalno stanje, ali bi ljudi morali jednostavno shvatiti da tamo gdje je plin, moraju uredno locirati i provesti plinska trošila te ih isto tako redovito prema uputama proizvođača održavati. Poruka Foruma je da se građani potaknu na razmišljanje i da olako ne angažiraju ljude koji su izvan struke. Najčešće se takvi radovi plate skuplje, a dobije se neadekvatna usluga i k tome ugrožavaju životi. Što se tiče Zagreba, tu se situacija svake godine bitno popravlja. Trudimo se da građanima putem medija, brošura i sl. ukažemo na to što trebaju raditi.

Gosp. Goran CRLENI

dimnjačar, Varaždin

Što se koncesija tiče, pokrивamo 1/3 Varaždina, Varaždinske Toplice i Zabok, dok na moru imamo koncesiju u Novigradu, Umagu, Poreču, Motovunu, Buzetu, Dubrovniku i Korčuli. Za svaki grad raspisan je natječaj za koncesionara i naša je ponuda bila najbolja. Što se tiče Dalmacije, problem je taj da dimnjaci nisu održavani godinama pa su u lošem stanju. Također bih se osvrnuo na problem nedostatka mladih kadrova. Trebalo bi biti puno više mladih dimnjačara. To je pitanje naše struke, ali i zbog sigurnosti građana. Što se tiče Foruma, ja sam po prvi put sudionik i oduševljen sam. Dobio sam puno korisnih informacija koje će mi zasigurno koristiti u radu.



Dalibor CRNIĆ, dipl. ing.

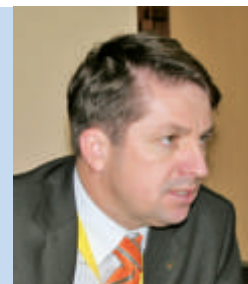
Vaillant GmbH, Predstavništvo u Hrvatskoj, Zagreb

Mislim da je Plinarski forum interesantno organiziran. Vjerujem da je okupio velik broj zanimljivih sudionika i da su teme zanimljive. No, trebalo bi možda postaviti težište na konkretnu problematiku postojećih normi u Hrvaskoj i način na koje se primjenjuju. Ako uspoređujem naše skupove s nekim svjetskim skupovima, mogu reći da prostori nisu dovoljno veliki. Također, firme koje izlažu na izložbenim prostorima imaju različite načine prezentiranja pa bi možda trebalo napraviti nekakav kodeks koji bi imao unificiran način na koji se može prezentirati. Isto tako, trebala bi postojati mogućnost suvremenijih tehnologija tako da svaki štand ima svoj LCD-uređaj gdje se mogu prikazivati prezentacije, filmovi i sl. Što se tiče predavanja, mislim da su na Forumu neki predavači ograničeni na papire koje su napisali te u svojem izlaganju odlaze od bitne teme. Samim time, dosta ljudi nije u stanju ili mogućnosti pratiti teme kvalitetno kako bi trebalo biti. Naša prednost je bila što smo govorili o sustavima obnovljivih izvora energije koji su svima interesantni u našoj državi. Uvijek je dobro porazgovarati s kolegama, partnerima, ali i pronaći nove ljude koji su zainteresirani za naše proizvode.

mr. sc. Luka ČARAPOVIĆ, dipl. ing.

Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, Razred inženjera strojarstva, Zagreb

Dobra stvar je što se na Plinarskom forumu nađu stručnjaci različitih struka pa raspravljaju o različitim temama i problemima te je to sigurno ono što ćemo mi kao Komora podržavati kao i sve ove godine.



Hrvoje FAIST, dipl. ing.*Dräger Safety d.o.o., Zagreb*

Mislim da se ovdje okupljaju ljudi iz struke. Velik broj sudionika je kontinuirano prisutan, jedan manji dio se od godine do godine razlikuje, ali su svi stručni i sa svog aspekta važni i njima je važno da čuju što se tu događa i prikazuje. Budući da smo na Forumu stalni gost, nije nam toliko važno uspostavljati kontakte. Na prvom mjestu je održavanje postojećih kontakata, prezentacija nekih novih proizvoda, softvera i sl.

**Dario KARLOVČAN, dipl. ing.***PROplin d.o.o., Zagreb*

Mi smo na Plinarskom forumu već tradicionalno. Zašto? Jer je značajan i specifičan te daje odgovore na konkretna pitanja. Tu su svi koji se bave plinskim biznisom: plinoinstalateri, projektanti, distributeri, dimnjačari, inspektori zaštite od požara itd. Ove godine predstavili smo Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu koji je stupio na snagu prošle godine. Prikazali smo i ispitivanje i kontrolu instalacija za UNP, što je naša obveza kao distributera da sve instalacije prije puštanja u rad ispitamo i provjerimo i kao takve predamo korisniku objekta. Naravno, tu je i tema o autoplinu. Istaknuo bih i zanimljivu temu o strategiji i programu korištenja UNP-a na otocima. Tu je Strategiju na svojoj sjednici donijela Vlada, a obveza je nas distributera implementirati to u praksi kroz različite modele kreditiranja koji će pokrivati Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva i Uprava za otoke. Za nas kao distributere je značajno da će prijevoz UNP-a sufinancirati resorno ministarstvo što je do sada išlo na teret našeg poslovanja pa smo 2002. - 2007. godine oko 5 milijuna kuna platili za troškove prijevoza na otoke!

Gosp. Ivica KOSTANJEVEC*Kostanjevec Dimovodni sustavi, Zagreb*

Kao i uvijek, zadovoljan sam Plinarskim forumom. No, imam i kritike. Dosta pričamo o najmodernijim stvarima, prezentiramo nove uređaje i sl, a imamo toliko problema u struci, dimnjačarskoj pogotovo. Postoje stvari koje uvijek ponavljamo, a nema konačnih rješenja! U tom pogledu na Forumu treba neki pomak. Što se tiče aktualnih problema u struci, npr. neispravno postavljenih instalacija i sl, smatram da bi svi trebali raditi na najbitnijoj stavci, a to je da krajnjeg korisnika zaštitimo da se ne događa ovo što se događa: trovanja! Kada dođe proljeće, bit će opet toga i previše. Baratamo s podacima da se 70 000 Zagrepčana sada neposredno truje. Kordinaciju između Gradske plinare Zagreb i koncesionara dimnjačara bi trebalo spojiti tako da brže reagiraju gdje su veliki problemi, da se zatvori plin i stanare prisili na popravke. Trebalo bi napraviti neki pomak da zaštitimo tog krajnjeg korisnika i to koliko god možemo. Tu je i pitanje pričuve. Ako nema novaca u pričuvi, to znači da se čovjek može ugušiti? Kako taj problem riješiti? Vjerujem da postoji krovna institucija koja se bavi tim problemima, ali i da bi trebalo donijeti neki zakon. Dimnjačara u Hrvatskoj ima 200. To je nikakav broj da se ne bi mogla provesti edukacija. To je prvi potez. Drugi potez je da plinare selektiraju opasne slučajeve i urgiraju na vrijeme. Isto tako, netko mora reći po kojim pravilima struke možemo raditi.

**Gosp. Rikard MARTINKO***Fasek d.o.o., Zagreb*

Lijepo je ovdje pojaviti se: ostvare se kontakti i definitivno je ovo prilika da se družimo i malo popričamo. Nama je od velike koristi izložbeni prostor. Puno nam je ljudi pristupilo, postavili smo temelje za neke buduće suradnje. Spoj tvrtke na izložbenom prostoru i sama nazočnost na Forumu nam definitivno pomaže u daljnjoj suradnji prema ljudima. Moram pohvaliti Forum!



Željko MEDVED, dipl. inf.

Konting, Kunovec Breg

Za mene je Forum novo iskustvo. Sva očekivanja su mi ispunjena, čak i više od toga. Osim što je bila prezentacija programa, kolege koji prodaju opremu, recimo za snimanje dima, plina itd. sklopili su nove dogovore, stvorene su nove ideje kako nešto još bolje napraviti. U svakom slučaju zadovoljan sam. Dogovoreno je, barem načelno, da ćemo vrlo uskoro u Hrvatskoj dimnjačarskoj udruzi, tj. pred njihovim odborom imati prezentaciju pa ćemo vidjeti što nakon toga.

Gosp. Ivo MEŠTROVIĆ

Eko energo d.o.o., Rijeka

Na Forumu sam prvi put i mislim da je vrlo koristan. Informacije su iz života, tj. govori se o svim problemima koji tište plinoinstalatore i ostale izvođače. Uvijek se sazna neka nova informacija. U svakom slučaju, zadovoljan sam.



Đorđe NINEVSKI, dipl. ing.

AD Toplifkacija, Skopje, Makedonija

Drugi put sam na Plinarskom forumu i to s ciljem da dobijem neka iskustva jer je u Makedoniji korištenje prirod-



nog plina u širokoj potrošnji tek u začetku. Forum je prilika da se vide trenutačna događanja što se tiče plinske struke. Moj cilj je da stečena saznanja prenesem u Makedoniju. Također, puno znače i ostvareni kontakti. Sva iskustva s Foruma su pozitivna i to će mi puno koristiti prilikom realizacije plinifikacije Makedonije.



Roman PODOBNIK, dipl. ing.

Geberit prodaja d.o.o., Ruše, Slovenija

Prvi put sam na Forumu, no Geberit je prisutan već tri godine. Interesantna su druženja, naročito po stručnoj osnovi. Vidim da se događa puno toga, ne samo iz Hrvatske, nego i iz drugih zemalja. Možemo upoznati nove ljude, uspostaviti nove kontakte i dobiti neke nove informacije.



Davor POZNIĆ, dipl. ing.

Pet prom d.o.o., Zagreb

Možda je mala zamjerka što se uvodni dio odužio, no inače sve najbolje. Puno ljudi je ovdje i odlučili smo svake godine biti prisutni. Smatram da je to vrlo korisno: obavimo razgovore, podijelimo kataloge itd.



Silvestar ŠANTAK, dipl. ing.

SPEA Trgovina d.o.o., Zagreb

Ovo je već treći put da se pojavljujemo na Plinarskom forumu kao izlagači - suorganizatori. Takav stručno-komercijalni skup vrlo nam je bitan kao proizvođaču plinskih aparata koji se probija na tržištima zemalja bivše države. On nam je kao firmi prilika da se predstavimo prisutnim profesionalcima: projektantima, serviserima i instalaterima, ali i meni kao voditelju tehničke službe ovo je dragocjena mogućnost da se upoznam s novostima plinarske i s njom usko povezane dimnjačarske struke. Za razliku od prethodna dva foruma, kada je većina sudionika tek uočavala naše proizvode i izlaganje, ove godine smo već prepoznati kao stari znanci uz komentare: 'Što ima novo u vašem programu?'



Gosp. Davor TUSTIĆ

Reus inženjering d.o.o., Zagreb

Odlična manifestacija i dobro organizirana. Puno interesa, puno kontakata. Ovdje su uglavnom ljudi iz prakse što znači da je ciljana skupina 'direktni korisnici', a to je izvršna prilika za promociju naših proizvoda.

Ilustracija 33

Naši vjerni sudionici iz susjedne BiH uputili su nam pismo zahvale...

From: INDOK <igtmarc@bih.net.ba>
Reply-To: INDOK <igtmarc@bih.net.ba>
Date: Wed, 02 Apr 2008 11:07:21 +0200
To: <plinarski-forum@ege.hr>
Subject: Pozdrav

Poštovani!

Izuzetno nam je drago što već dugi niz godina kraj mjeseca marta rezerviramo za Plinarski forum. Već sedam godina kroz prezentacije, diskusije i razgovore čine se veliki iskoraci u pravcu unapređenja suradnje, kako između plinskih stručnjaka iz Hrvatske, tako i regiona, što predstavlja preduvjet za dalji napredak u oblasti plinskog gospodarstva. I s ovog Skupa zaključak je jasan: Sigurnost i pouzdanost svih učesnika u plinskom gospodarstvu na prvom mjestu.

Kao što je u jednom predavanju rečeno - dosta se uradilo, ali postoji još prostora za nove izazove. Jednako smo mišljenja da je potrebno ubrzati donošenje novih zakona, uredbi, strukovnih propisa / tehničkih pravila iz svih područja plinske tehnike, dimnjačarstva, klimatizacije, energetike općenito - pri čemu je potrebno uvažavati riječ struke, tj. stručnjaka iz prakse. Do sada to nije uvijek bio slučaj. Ovo se, manje ili više, odnosi na sve zemlje regiona.

Također, ne smijemo zanemariti vrlo važnu kariku za dalji napredak plinskog gospodarstva, a to je edukacija kadrova, odnosno školovanje projekatana, izvođača, servisera, dimnjačara, distributera plina, te javna promocija tehnologija i sigurnosnih aspekata za krajnje korisnike plina. Gasne kompanije su te koje bi trebale dati punu podršku školovanju stručnjaka i pružiti korisnu informaciju krajnjem korisniku plina kroz kontinuirani dijalog. Ne može se govoriti o potpunoj implementaciji EU direktiva i normi ukoliko ne znamo na koji način obrazovati stručnjake iz svih subjekata plinskog gospodarstva prema EU direktivama i normama.

Pohvaljujemo vašu suradnju sa zemljama iz regiona, jer pored nas, na vašem forumu smo sreli i dosta kolega iz Srbije i Makedonije.

Naravno, ovim putem se zahvaljujemo na srdačnom dočeku, čestitamo na odličnoj organizaciji i do sljedećeg susreta u V. Toplicama, a u međuvremenu, nadamo se i na jednom skupu u Sarajevu.

Lijep pozdrav od cijele ekipe iz Bosne i Hercegovine!

Ismeta Hasanbegović
 IGT Marketing

IGT- Istraživačko-razvojni centar za gasnu tehniku
 Gradačka 142
 BA-71000 Sarajevo
 Tel. ++387 33 61 06 00
 Fax. ++387 33 65 05 93
 E-mail: igtmarc@bih.net.ba <mailto:igtmarc@bih.net.ba>



Ilustracija 34

... dok se Gradska plinara Krapina za priznanje koje je dobila zahvalila na svojim internetskim stranicama (za koje je priznanje i dobiveno!)

7. PLINARSKI FORUM
 Vazdušnica Toplica, 27. i 28. ožujka 2008.

Svečano 7. plinarskog foruma
 dodjeljuje posebno

PRIZNANJE

Gradska plinara Krapina d.o.o., Krapina
www.gpk.hr

Posebna mi je čast i zadovoljstvo ovim putem izvijestiti naše posjetitelje web-stranice da smo na 7. Plinarskom forumu, održanom u Vazdušnim Toplicama 27. i 28. ožujka 2008. godine, u organizaciji ENERGETIKA MARKETING Zagreb, Termoplin d.d. Varaždin, Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu - Razred inženjera strojarstva, Hrvatske obrtničke komore, Hrvatske dimnjačarske udruge i Udruženje obrtnika grada Zagreba, dobili posebno priznanje za iznimno informativne, tehnički dobro razrađene i za uporabu jednostavne internetske stranice distributera plina čime je tvrtka posebno doprinijela informatizaciji plinske struke, a time i sigurnosti uporabe plina.

Ukoliko Vas ova tema interesira i želite saznati više informacija o forumu, posjetite link Plinarski forum.

Ovu priliku koristim da se još jednom zahvalim svim članovima komisije Savjeta, koja je ocjenjivala naš rad, na dodjeli ovog, prvog vrijednog priznanja, a posebno kada znamo da novo-osnovano poduzeće GPK d.o.o. Krapina djeluje tek 87 dana, te nam je ovo veliki poticaj za daljnji rad i još uspješniju prezentaciju kako našim korisnicima usluga tako i cijeloj plinskoj i dimnjačarskoj struci.

Vas,
 Zoran Smojčić zsmojc@dgk.hr

Novosti

Dragi potrošači
 14. ožujak 2008.

Preporučeni browser
 13. ožujak 2008.

Dobrodošli na stranice GPK.hr
 01. siječanj 2008.

Dobivene sve dozvole
 30. prosinac 2007.

Stare vijesti
 01. siječanj 2007.

Zaključci 7. plinarskog foruma

1. Novi zakoni i podzakonski propisi iz područja plinske tehnike, plinskog gospodarstva i dimnjačarstva, ali i srodnih struka (npr. graditeljstva) u svakom slučaju predstavljaju dobar temelj za daljnji razvoj struke i plinskog gospodarstva s jedne, ali i ostvarenje sigurnosti primjene plina s druge strane. Pri tome se ponajviše misli na zakone i propise koji su doneseni 2007. godine kao što su Zakon o tržištu plina (NN 40/2007), Zakon o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/2007), Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu (NN 117/2007) i Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 3/2007) te na Pravilnik o uvjetima i mjerilima za davanje suglasnosti za započinjanje obavljanja djelatnosti građenja (NN 89/2006) koji je donesen 2006, ali je na snagu stupio 1. travnja ove godine, a o kojima je bilo riječi u predavanjima ovogodišnjeg Plinarskog foruma.

Ipak, kao što je to slučaj s brojnim drugim zakonima i propisima, tek nakon njihovog donošenja uočene su mnoge nedorečenosti i s obzirom na sam smisao i ciljeve pojedinih odredbi, ali i na mogućnosti njihovog (ne)provođenja u praksi. Zbog toga su već na Forumu na neke od odredbi spomenutih zakona i propisa upućene primjedbe.

Za očekivati je stoga da će nadležna ministarstva (prije svega Ministarstvo prostornog uređenja, zaštite okoliša i graditeljstva, Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva te Ministarstvo unutarnjih poslova), unatoč tome što na ovogodišnjem Forumu njihovi predstavnici nisu bili prisutni u većem broju, uskoro započeti s postupkom njihovih izmjena i dopuna u skladu s primjedbama i mišljenjima struke.

Isto tako, pozivaju se i nadležna ministarstva na donošenje propisa koji se već neko vrijeme najavljuju (npr. propisa o održavanju dimovodnih sustava, propisa o plinskim instalacijama koji će biti na razini državnog propisa, a ne pravila struke), ali i izmjene i dopune nekih propisa koji su preuzeti još iz bivše države i čije su pojedine odredbe zahvaljujući tehničkom razvoju već zastarjele (npr. propisa o plinskim kotlovnica).

2. Unatoč brojnim nastojanjima predstavnika struke i stručnih udruga pa i stalnim pozivima na dosadašnjim plinarskim forumima, još se može primijetiti da brojne plinske instalacije, uređaje i opremu i dalje izvode, postavljaju i servisiraju tzv. fušeri. Osim što time država ostaje bez dijela poreznih prihoda (radi se o tzv. sivoj ekonomiji), time se značajno smanjuje sigurnost primjene plina, odnosno ugrožavaju građani i njihova imovina.

Zbog toga se pozivaju nadležna državna tijela (npr. Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva, Agenciju za zaštitu tržišnog natjecanja) na donošenje odgovarajućih mehanizama (propisa, postupaka ispitivanja i sl) kojima bi se osiguralo da plinske uređaje nakon njihove nabave mogu postavljati i servisirati isključivo za to osposobljene, školovane i ovlaštene tvrtke i obrtnici. Pri tome bi trebalo koristiti iskustva nekih europskih zemalja (Italije, Austrije i sl).

3. Iako se u posljednjih nekoliko godina, zahvaljujući stalnom zalaganju stručnih udruga plinoinstalatera, plinoservisera i dimnjačara, a što je također redovito isticano na plinarskim forumima, u medijima poboljšalo informiranje građana o potrebi održavanja plinskih uređaja i dimovodnih sustava, problem još nije do kraja riješen.

Pri tome se ponajviše misli na to da se u praksi često zaboravlja na krajnjeg sudionika 'plinskog lanca', odnosno na korisnika o čijim obvezama u vezi s ispravnosti rada plinskih uređaja i dimnjaka govore odgovarajući zakoni i propisi (npr. članak 18. Zakona o zaštiti od požara, NN 58/93, 33/2005 i 107/2007). Zbog toga se ponovno pozivaju mediji na to da svoje čitatelje, slušatelje i gledatelje i dalje upozoravaju na njihove obveze u vezi s održavanjem ispravnosti i sigurnosti svojih plinskih uređaja i dimnjaka, ali i na značaj njihovog redovitog servisiranja, odnosno ispitivanja i čišćenja.

Isto tako, odgovarajućim propisima treba jasnije obvezati krajnje korisnike na potrebu održavanja plinskih instalacija i uređaja te dimovodnih sustava, ali i odrediti tijela koja će u takvim slučajevima provoditi nadzor.

4. Kada se radi o daljnjem razvoju plinskog sustava u Hrvatskoj, odnosno razvoju distribucijske mreže prirodnog plina u područjima Hrvatske koja još nisu bila plinificirana (Istra, Dalmacija), svakako treba koristiti iskustva uspješnih hrvatskih distributera plina. Ipak, bez širokog programa školovanja i obuke projekatnata, servisera, instalatera, dimnjačara, djelatnika distribucije itd. te budućih korisnika o prednostima, ali i mogućim opasnostima pri primjeni plina uspješna i sigurna plinifikacija neće biti moguća.

Zbog toga se nadležna državna (npr. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, Agencija za strukovno obrazovanje) i tijela lokalne samouprave, srednje strukovne škole, sveučilišta, veleučilišta i druge obrazovne ustanove pozivaju na usku suradnju sa stručnim udrugama, ali i vodećim hrvatskim tvrtkama iz plinskog gospodarstva kako bi se svi na vrijeme mogli pripremiti na (vrlo skoro!) uvođenje prirodnog plina u gradove Istre i Dalmacije.

5. Određena poboljšanja mogu se primijetiti i u dimnjačarskoj struci, a svakako treba pohvaliti to što, primjerice, Grad Zagreb od prošle školske godine daje stipendije za školovanje budućih dimnjačara. Ipak, mnogi problemi postoje i dalje, pri čemu se ponajviše misli na (ne)razvidnost provođenja natječaja za dodjelu koncesija za obavljanje dimnjačarske službe u nekim hrvatskim gradovima, ali i nepoštivanje dimnjačarstva kao struke i komunalne službe u nekim jedinicama lokalne samouprave. Zbog toga se daje puna potpora strukovnoj udruzi dimnjačara u njezinim nastojanjima na vraćanju mjesta koje dimnjačarskoj struci u današnjem društvu pripada.

Savjet 7. plinarskog foruma