

Vodeće okupljanje u plinskoj struci

KAKO DO TEHNIČKI ISPRAVNE, FINANCIJSKI PRIHVATLJIVE I SIGURNE POTROŠNJE PLINA?

Plinarski forum pokazuje da se zanimanje za problematiku plinske tehnike i gospodarstva ne smanjuje, naprotiv!



Može li biti gore? To je pitanje koje vjerojatno postavljaju svi, ne samo sudionici plinskog gospodarstva i tehnike, dimnjačarstva i svih povezanih područja i to ne samo u Hrvatskoj, već i u drugim europskim zemljama. Uistinu, može li biti gore? Ipak, 12. plinarski forum pokazao je da ne mora nužno biti tako i ukazao na neke od načina kako prevladati te probleme. Neki od njih su dobro poznati: stalno usavršavanje i stjecanje novih znanja i vještina, poboljšavanje suradnje svih sudionika 'plinskog lanca', isticanje samo tehnički prihvatljivih i sigurnih rješenja za primjenu plina i odvod dimnih plinova...

Već 12. po redu Plinarski forum koji je održan 28. ožujka ove godine u hotelu 'Antunović' u Zagrebu potvrdio je da zbog brojnih neriješenih problema koji se iz godine u godinu gomilaju i dalje postoji veliko zanimanje za stručne skupove iz područja plina, plinske tehnike i gospodarstva. Uostalom, kako drugačije objasniti činjenicu da u sadašnjoj teškoj gospodarskoj situaciji i u konkurenciji od još nekoliko stručnih skupova iz plinske i dimnjačarske struke, Plinarski forum privlači najveću pozornost stručne javnosti. Konačno, najbolji pokazatelj toga je više od 200 sudionika na ovogodišnjem Forumu.

Plinsko gospodarstvo: jučer, danas i sutra

U prvoj tematskoj cjelini dan je presjek hrvatskog plinskog gospodarstva u proteklim godinama, danas i u budućnosti. Tako je ukupna potrošnja plina u Hrvatskoj 2012. iznosila 2,82 milijarde m³, što je za 6% manje u odnosu na 2011. godinu. Za usporedbu, 2011. potrošnja je iznosila 2,99 mlrd. m³ plina, a 2010. godine 3,02 mlrd. m³. To su podaci koje je iznijela dr. sc. Kristina ČELIĆ, dipl. ing., načelnica Sektora za energetiku Ministarstva gospodarstva. U skladu s time, i potrošnja plina u industriji je u kontinuiranom padu pa je, primjerice, Petrokemija 2012. potrošila za 6% manje plina nego godinu prije. No, kako je naglasila dr. Čelić, prošla zima protekla je dobro s obzirom na opskrbu plinom, unatoč neuobičajeno dugom trajanju i obilnim oborinama.

Predsjednik Upravnog vijeća Hrvatske energetske regulatorne agencije, Tomislav JUREKOVIĆ, dipl. ing. naglasio je da je pri kraju izrada novih metodologija za izračun cijena transporta i distribucije plina, ali i najavio veću suradnju HERA-e kao energetske regulatora sa zainteresiranom javnošću.

O 'vrućoj' temi uvođenja trošarina na prirodni plin govorila je Vesna KUMPAR TASEVSKI, dipl. iur. iz Carinske uprave Ministarstva financija. Pri tome je istaknula da se trošarine za sve energente uvođe ulaskom u Europsku uniju. Isto tako, naglasila je da trošarina neće biti za plin za kućanstva, javne i državne ustanove te neposlovnu potrošnju kao što je, npr. za pogon vozila. Međutim, trošarine za plin grijanje poslovnih prostora iznosit će 4 HRK/(MW h), a neposlovnih postora 8 HRK/(MW h).

Govoreći o sigurnosti opskrbe, prof. dr. sc. Igor DEKANIĆ, dipl. ing. s Rudarsko-geološko naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu istaknuo je da će plin zbog skupoće obnovljivih izvora imati sve važniju ulogu u europskom energetske miksu, no problem je što to podrazumijeva snažnu uvoznost. Stoga Hrvatska treba izgraditi vršno skladište i novo sezonsko skladište, uspostaviti



Plinarski forum je uvijek bilo pravo mjesto za razmjenu iskustava i mišljenja...

strateške zalihe te planirati strateško skladištenje za naredno razdoblje.

Vezano uz to, važnost vlastitih skladišta plina istaknuo je i Krešimir MALEC, dipl. pol., direktor Podzemnog skladišta plina, dok se na buduću razvoj hrvatskog transportnog plinskog sustava osvrnuo Ratimir OREŠKOVIĆ, dipl. ing., član Uprave Plinacra.

Konačno, na značaj Uredbe (EU) 994/2010 o mjerama za očuvanje sigurnosti opskrbe plinom i njezinu primjenu u Hrvatskoj osvrnuo se Zvonimir JEROLIMOV, mag. ing. petrol. iz Hrvatske gospodarske komore.



... za što su pauze odlična prigoda, a još kada poziva Končar - Inženjering za energetiku i transport...



... a valja spomenuti i zajednički objed na koji su sve okupljene pozvali operatori plinskog transportnog i skladišnog sustava

Okrugli stol
bio je kruna
ovogodišnjeg
Foruma



Kako do učinkovitije i sigurnije primjene plina

U drugoj tematskoj cjelini vodeći proizvođači plinske i dimovodne opreme i uređaja prikazali su nova rješenja, proizvode i dostignuća. O multivalentnosti kao realnosti budućnosti govorio je Dino JURISA, dipl. ing. iz Boscha, dok je mogućnosti primjene i ekonomski značaj mikrokogeneracijskih uređaja i plinskih dizalica topline prikazao Tomislav ĐURAK, mag. ing. mech. iz Vaillanta. Hibridne sustave u tehnici grijanja predstavila je Ivana ŠONJE, dipl. ing. iz Viessmanna, dok je Mirjana RELJIĆ, dipl. ing. iz Weishaupta pojasnila izvedbu plamenika Multiflam s namještanjem broja okretaja i regulacijom udjela kisika. Konačno, o novom servisnom centru za mjerne uređaje Ecom govorio je Hrvoje NIKL, dipl. ing. iz tvrtke Cerium, dok je tvrtku Jeremias kao novog partnera za sustave dimnjaka na hrvatskom tržištu predstavio Zvijezdan HRŠAK.

Od kućnog priključka do ispusta dimnih plinova

Treća tematska cjelina bila je, kako joj naziv kaže, posvećena izvođenju i ispitivanju plinskih i dimovodnih instalacija. Tako je najprije zanimljiv projekt prelaska plinovoda preko Save na Podsusedskom mostu prikazao Petar IVANČIĆ iz Gradske plinare Zagreb, a zatim se Davor BELAS, dipl. ing. iz Centra za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja 'Ivan Vučetić' pri Ministarstvu unutarnjih poslova osvrnuo na rezultate ispitivanja nesretnih slučajeva trovanja ugljičnim

monoksidom. Značaj praćenja učinkovitosti odoriranja prirodnog plina naglasila je Jasna KUFRIŃ, struč. spec. oec., također iz GPZ-a, a razliku prakse i stvarnih potreba za ventilacijom kada se radi o projektiranju plinskih kotlovnica pojasnio je Tomislav PAVIĆ, dipl. ing. iz tvrtke Energonova. Konačno, zanimljivo rješenje kaminske jedinice za grijanje integrirane u dimnjaka prikazao je Zvonimir BRKOVIĆ, ing., iur. iz Schiedela.

Lanac je jak koliko i njegova najslabija karika

Posljednja tematska cjelina, zapravo, bila je okrugli stol o tome kako suradnjom svih sudionika plinskog lanca postići veću sigurnost primjene prirodnog plina. Započelo je izlaganjem o problemima koji muče plinoinstalateri i plinoservisere pri obavljanju svakodnevnih poslova, na što se osvrnuo Zvonko BABIĆ, potpredsjednik Udruženja obrtnika Grada Zagreba, a zatim je Ivan STRELAR, dipl. ing. pokazao značaj cjeloživotnog obrazovanja dimnjačara, ali i svih drugih sudionika 'plinskog lanca'.

U nastavku je održan Okrugli stol u pravom smislu te riječi. U skladu s time je Dubravko DUVANČIĆ, dipl. ing. prikazao što stručnjaci GPZ-a, kao vodećeg hrvatskog operatora plinskog distribucijskog sustava čine kako bi primjena plina ne samo na njezinom distribucijskom području, već i u cijeloj Hrvatskoj, bila sigurnija i pouzdanija. Dakako, nakon izlaganja su uslijedili pitanja, komentari i prijedlozi brojnih sudionika Foruma. ■

Hvala!

Kao što je uobičajeno nakon svakog stručnog skupa, valja zahvaliti svima koji su poduprli njegovu organizaciju. Na 21. plinarskom forumu su to bili:

a) pokrovitelji

- Ministarstvo gospodarstva, Zagreb
- Udruženje obrtnika Grada Zagreba, Zagreb
- Gradska plinara Zagreb, Zagreb

b) suorganizatori:

- Cerium, Zagreb
- Dräger Safety, Zagreb
- Elektroobjekti, Zagreb
- Jeremias, Dugo Selo
- Končar - Inženjering za energetiku i transport, Zagreb
- Pet-prom, Zagreb
- Plinacro, Zagreb
- Podzemno skladište plina, Zagreb
- Prvo plinarsko društvo, Vukovar
- Robert Bosch, Zagreb
- Schiedel, Golubovec
- Sladović, Zagreb
- Stopaq Adriatic, Zagreb
- Termoplin, Varaždin
- Univel, Zagreb
- Vaillant, Zagreb
- Viessmann, Zagreb
- Weishaupt, Zagreb.

Naravno, za uspjeh Foruma zaslužni su i svi predavači. Hvala svima!



... Schiedel ...

Kao što je već uobičajeno, na Forumu su brojni proizvođači plinskih, dimovodnih i mjernih uređaja i opreme ponovno prikazali nova rješenja, proizvode i dostignuća ...



... Cerium ...



... Univel ...

... Weishaupt ...



... Viessmann ...



... Bosch ...



... Jeremias ...



... Pet-prom ...



... Vaillant ...

Zaključci

1. Sve manja prosječna potrošnja plina bitno utječe na poslovanje svih sudionika 'plinskog lanca': operatora distribucijskih sustava i opskrbljivača plinom, proizvođača i trgovaca opremom i uređajima, plinoinstalatera, plinoservisera i dimnjačara. To smanjenje potrošnje s jedne je strane uzrokovano teškom gospodarskom krizom, a s druge novim energetski učinkovitijim rješenjima primjene plina i mjera energetske učinkovitosti u zgradarstvu i industriji. Pri tome treba naglasiti da smanjenje prihoda operatora distribucijskih sustava koje je time uzrokovano u pitanje dovodi daljnji razvoj te rekonstrukciju i održavanje plinskih mreža čime se izravno ugrožavaju i opstojnost tržišta i sigurnost primjene plina kao energenta.

U skladu s time, nužno je pronaći rješenja kako istodobno na tehnički ispravan i financijski prihvatljiv način krajnjim korisnicima omogućiti sigurnu potrošnju plina.

2. U pravilu se tek nakon donošenja pojedinih zakona i podzakonskih propisa (npr. Zakona o tržištu plina, Tarifnog sustava za transport prirodnog plina, Zakona o trošarinama, lokalnih odluka o dimnjačarskoj službi), odnosno njihovih izmjena i dopuna, mogu primijetiti njihove posljedice koje se nerijetko nepovoljno odražavaju na poslovanje sudionika 'plinskog lanca'.

Stoga se postojeći način rasprave o novim zakonima i podzakonskim propisima u području plinskog gospodarstva i tehnike, ali i dimnjačarstva te njihovim izmjena i dopunama mora mijenjati kako bi se što više uvažavalo mišljenje struke i javnosti.

3. Teška gospodarska kriza uzrokovala je još dvije negativne pojave vezane uz potrošnju plina.

Prva je značajno povećanje slučajeva ilegalne potrošnje plina i broja načina koji je omogućavaju, a druga je izbjegavanje plaćanja za potrošeni plin zbog zakonskih rješenja koja onemogućavaju prekidanje opskrbe potrošaču koji nije platio račun, ali je uložio žalbu i/ili najavio promjenu opskrbljivača.

U prvom slučaju nerijetko nikako nije moguće dokazati ilegalnu potrošnju, a u drugom slučaju naplata se mora provesti prisilno, što

podrazumijeva skupe i dugotrajne sudske i ovršne postupke.

Kako bi se ti problemi uspješno riješili, treba pronaći nova tehnička i pravna sredstva te nastojati izmijeniti postojeće odredbe zakona i podzakonskih propisa.

4. Iako je pohvalno što je broj incidentnih slučajeva vezanih uz primjenu plina, kao što su trovanje s CO, požari ili eksplozije, na razini cijele Hrvatske manji, i dalje treba raditi na sustavnom upozoravanju korisnika i poticanju primjene rješenja kojima će se takvi slučajevi posve ukloniti.

Naime, i dalje su česta trovanja s CO u slučaju primjene plinskih trošila s atmosferskim plamenikom (vrste B) u kombinaciji s istodobnim radom kuhinjske nape i/ili kupaoničkih ventilatora, a posebice kada je u prostoru ugrađena tzv. plastična stolarija i kada se u isto vrijeme koristi trošilo na kruta goriva (što je rješenje koje je zbog snižavanja troškova za grijanje sve češće).

Stoga i dalje neprestano treba raditi na informiranju krajnjih korisnika plina, a pri redovnim pregledima i ispitivanjima plinskih i dimovodnih instalacija obvezno ukazivati na uočene nedostatke i na odgovarajući način uvjetovati njihovo ispravljanje, odnosno uklanjanje.

5. Zbog svega toga nužno je i dalje raditi na stalnom poboljšavanju struke i suradnje svih sudionika 'plinskog lanca', a posebice operatora i opskrbljivača, instalatera i servisera te dimnjačara kako bi se s jedne strane koristila isključivo tehnički prihvatljiva i sigurna rješenja primjene plina i odvoda dimnih plinova koji nastaju izgaranjem, a s druge svima omogućili zadovoljavajući prihodi i svakodnevno poslovanje.

Vezano uz to, i dalje treba nastojati na promjenama dosadašnjeg načina prodaje plinskih trošila kako bi se osiguralo da ih ugrađuju i servisiraju samo obučene i za to ovlaštene osobe: plinoinstalateri i plinoserviseri.

Sve to također podrazumijeva neprestano usavršavanje u struci, odnosno stjecanje novih znanja i vještina, ali i usku suradnju na rješavanju zajedničkih pitanja i pri donošenju odgovarajućih zakona i podzakonskih propisa.

Pitanja i odgovori

Pitanja i odgovori s ovogodišnjeg i svih dosadašnjih Plinarskih foruma mogu se pronaći na stranici:

www.em.com.hr/plinarski_forum/pitanja