



Vodeće okupljanje u plinskoj struci

# NA RJEŠAVANJU PROBLEMA STRUČNJACI MORAJU RADITI ZAJEDNO

**P**linarski forum još se jednom potvrdio kao središnje mjesto za okupljanje svih koji se bave plinskom tehnikom i gospodarstvom, energetikom, dimnjačarstvom i svim srodnim strukama. Kao i svaki put u proteklih 17 godina, koliko se Plinarski forumi održavaju, okupljeni stručnjaci pozvali su sve članove plinskog lanca na zajedničko rješavanje problema.

Ovogodišnji, već 17. po redu Plinarski forum u organizaciji tvrtke ENERGETIKA MARKETING i Hrvatske stručno-znanstvene udruge za energetiku, strojarne tehnologije i obnovljive izvore energije (HESO) u hotelu 'Antunović' u Zagrebu okupio je nešto više od 250 sudionika, čime se još jednom potvrdio kao središnje mjesto za okupljanje svih sudionika 'plinskog lanca', ali i svih koji su na bilo koji način povezani s plinskom tehnikom i gospodarstvom.

◀ Od brojnih uzvanika na ovogodišnjem Forumu, svakako valja izdvojiti predstavnike nove Uprave HEP-a na čelu s novim predsjednikom Uprave, Franom Barbarićem, dipl. iur.



Odredbe europskih propisa o ekološkoj izvedbi uređaja za grijanje ne prestaju uzrokovati probleme korisnicima tzv. turbo-bojlera koji su u stambenim zgradama spojeni na zrakodimovode (tzv. LAS/LAF dimnjake), istaknuto je na 17. plinarskom forumu. Naime, još je otvoreno pitanje traženja iznimke od Europske komisije u slučaju kada bi postojeći, dotrajali ili pokvareni turbo-bojler trebalo zamijeniti kondenzacijskim (kakvi se jedino sada mogu pronaći na tržištu), koji se pak ne može priključiti na postojeći zrakodimovod u zgradi. Tim se problemom trenutačno bave nadležna ministarstva i druga nadležna tijela, no struku i tržište bi mogao uskoro pogoditi novi problem. Naime, već od 2020. godine trebala bi na snazi biti obveza ugradnje isključivo visokoučinkovitih crpki (tzv. HE crpki) u plinske kotlove, čak i u slučaju zamjene postojećih crpki koje se pokvare. Kako je pojašnjeno na Forumu, ušteda koju daju nove crpke manja je od troška njihove nabave i ugradnje, a da sve bude apsurdno - nove crpke su takvih dimenzija da uopće ne mogu biti ugrađene u postojeće kotlove! Stručnjaci na Forumu upozorili su da je to potencijalno bitno veći problem od potrebe za sanacijom postojećeg dimnjaka zbog ugradnje novih kondenzacijskih kotlova, koji uostalom, nije ograničen samo na Hrvatsku (npr. takvih slučajeva - kombinacije turbo-bojlera i zrakodimovoda samo u Njemačkoj ima čak tri milijuna!). No, nova bi obveza ugradnje isključivo HE crpki pri zamjeni postojećih pogodila čak 85 milijuna (!) korisnika plinskih i drugih kotlova u Europi, zbog čega su europska strukovna udruženja još krajem 2017. od EK-a zatražila odgodu primjene tih propisa za 2030. godinu, kada bi glavni niti postojećih kotlova trebao isteći vijek trajanja.

Središnji dio Forumu, koji je privukao najveću pozornost, bio je okrugli stol posvećen novostima koje donosi nedavno objavljeni Zakon o tržištu plina (NN 18/2018). Tako je dr. sc. Nikola Vištica, dipl. ing., direktor Sektora za plin i naftu Hrvatske energetske regulatorne agencije, najavio skoro predstavljanje i javnu raspravu o metodologiji za određivanje regulirane cijene plina u obvezi javne usluge, ali i prethodno savjetovanje o novim Općim uvjetima za opskrbu plinom i Mrežnim pravilima plinskog distribucijskog sustava. Početkom travnja bi se u primjeni mogao naći model raspodjele količina plina za obračunska mjerna mjesta bez dnevnog mjerenja, najavila je Ivana Marković, dipl. ing., direktorica Sektora upravljanja transportnim sustavom i prodaje transportnih kapaciteta Plinacra. Ipak, Antonija Glavaš, dipl. oec., članica Uprave Prvog plinarskog društva, naglasila je da će trebati još neko vrijeme da se tržište razigra i da bi deregulacija cijene plina za kućanstva svakako bila korak naprijed.

► Pauze su uvijek odlična prigoda za razmjenu iskustava i mišljenja, druženje i obilazak izložbenih prostora suorganizatora...

▼ Uoči Forumu izašlo je novo izdanje EM literature - 'Podsjetnik za izvođenje i održavanje plinskih instalacija', nezamjenjivo djelo za svakog plinskog stručnjaka



▼ ... pri čemu je najveću pozornost privukla bespilotna letjelica ('dron') za kontrolu propuštanja ukopanih plinovoda koja je u cijelosti hrvatski proizvod



Na činjenicu da su još 2015. godine gotovo svi sudionici na tržištu bili protiv liberalizacije i deregulacije, dok je danas priča posve drugačija, podsjetio je Mladen Čavić, dipl. ing., direktor za regulatorna pitanja u tvrtki RWE Hrvatska. No, da tržišni odnosi znače veliku odgovornost svih, primijetio je Marko Blažević, dipl. ing., direktor HEP Opskrbe plinom, naglasivši da bi se moglo dogoditi da plin bude jeftin ljeti, a skup zimi. Tijekom 2017. došlo je do porasta promjena opskrbljivača kod kućanstava za čak 76% i te je godine bilo

25 916 zahtjeva za promjenu opskrbljivača, napomenula je Maja Ivanišević, dipl. ing., voditeljica Samostalnog odjela organiziranja tržišta plina Hrvatskog operatora tržišta energije. Uz to, HROTE bi do kraja godine trebao napraviti registar obračunskih mjernih mjesta kojim će se ubrzati procedura promjene opskrbljivača, a bit će olakšano i praćenje i veće mjere zaštite kupaca.

Od izlaganja s Foruma vrijedi izdvojiti ono koje je održala Dragica Bago, dipl. ing., rukovoditeljica Nacionalnog dispečerskog centra Plinacra, koja je govorila o primjeni novih pravila uravnoteženja sustava koja su u primjeni gotovo godinu dana. Ta su pravila u praksi znatno smanjila aktivaciju energije uravnoteženje, a posredno i njezin trošak. Tako je 2016. godine energija uravnoteženja bila aktivirana gotovo svaki dan, a 2017. svega nekoliko puta. Trendove u trgovini ukapljenim prirodnim plinom (LNG) prikazala je prof. dr. sc. Daria Karasalihović Sedlar, dipl. ing. s Rudarsko-geološko naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i istaknula sve veću primjenu LNG-ja u kopnenom i pomorskom prometu, pri čemu Hrvatska u slučaju izgradnje terminala za LNG na Krku može iskoristiti svoju priliku za razvoj.

Na Forumu su spomenute brojne novosti iz plinske i dimnjačarske tehnike i prikazani zanimljivi primjeri mogućnosti primjene plina (npr. plinski kondenzacijski kotlovi i apsorpcijski rashladni uređaji za vanjsku ugradnju, najsuvremenija rješenja regulacije sustava grijanja, rješenja za rekonstrukciju kotlovnica), ali je i upozoreno da bi najavljeni novi Zakon o komunalnom gospodarstvu, koji je upravo u saborskoj proceduri i u kojem više nema dimnjačarstva kao komunalne djelatnosti mogao donijeti brojne probleme, ali i ugrozio sigurnost građana i imovine. ■

▲ Održana su i dva okrugla stola: jedan s temom novog Zakona o tržištu plina i promjenama koje donosi...



► ... i drugi o razlikama u onome što piše u propisima i što se radi u praksi kada je riječ o izvođenju plinskih instalacija

**Pokrovitelji i  
suorganizatori  
17. plinarskog  
forumu bili su:**

**Pokrovitelji:**



Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta, Zagreb



Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja, Zagreb



Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Zagreb

**Suorganizatori:**



Ariston, Zagreb



Belmet '97, Zagreb



Dimnjačarska obrtnička zadruga, Zagreb



Đuro Đaković Kotlovi, Slavonski Brod



EkoFluid, Zagreb



EVN Croatia plin, Zagreb



Gradska plinara Zagreb, Zagreb



HEP, Zagreb



Hrvatski operator tržišta energije, Zagreb



INA, Zagreb



Jeremias, Dugo Selo



Končar Inženjering za energetiku i transport, Zagreb



LNG Hrvatska, Zagreb



Međimurje-plin, Čakovec



MRU, Zagreb



PA-EL, Veliko Trgovišće



PGM, Poznanovec



Plinacro, Zagreb



Plinotehnika, Čakovec



Prvo plinarsko društvo, Vukovar



Podzemno skladište plina, Zagreb



Robert Bosch, Zagreb



RWE, Zagreb



Schiedel, Novi Golubovec



Sladović, Zagreb



Tehnokom, Zagreb



Termoplin, Varaždin



Terragaz, Beč, Austrija



Tokamak, Zagreb



Udruženje obrtnika Grada Zagreba, Zagreb



Univel, Zagreb



Vaillant, Zagreb



Viessmann, Zagreb



Weishaupt, Zagreb

**Hvala!**