



PLIN JE STIGAO U DALMACIJU... I ŠTO SADA?

Pitanje je to čiji se odgovor pokušao dati na 3. plinskoj energetske konferenciji koja je 10. i 11. studenoga ove godine održana u hotelu 'Le Méridien Lav' u Podstrani pokraj Splita. Unatoč gospodarskoj krizi koja je posljednjih godina glavni razlog smanjenom zanimanju za bilo kakve stručne skupove, Konferencija je ipak okupila brojne sudionike, a posebice predstavnike najvažnijih državnih tijela i ustanova te ključnih tvrtki iz hrvatskog plinskog gospodarstva.



Već treća po redu Plinska energetska konferencija održana je svega nekoliko mjeseci nakon što je plin konačno stigao u Dalmaciju (valja se prisjetiti, bilo je to 18. srpnja ove godine u Babindubu pokraj Zadra, kada je u pogon puštena Mjerno-redukcijska stanica Zadar, što je označilo dovršetak radova na drugoj dionici Plinovodnog sustava Like i Dalmacije) i svega nekoliko tjedana prije nego što bi na mrežu prirodnog plina trebali biti priključeni prvi potrošači u Zadru. U skladu s time, glavni naglasci na

Konferenciji bili su stavljeni na daljnji razvoj hrvatskog plinskog sustava, a posebice na plinifikaciju Dalmacije i na sve ono što još treba učiniti kako bi se potrošačima u tri dalmatinske županije konačno omogućile sve prednosti prirodnog plina kao ekonomičnog i ekološkog energenta. No, nisu zaobiđeni ni problemi koji muče distributere i opskrbljivače plinom kao ključne dijelove hrvatskog plinskog gospodarstva, a koji dovode u pitanje i razvoj i održavanje postojeće distribucijske mreže (pa i sigurnost!), ali i bilo kakva daljnja ulaganja u plinifikaciju.

Ovogodišnja Konferencija okupila je oko 150 sudionika, što je (ipak treba reći) manje nego prošlih godina, no u obzir treba uzeti sve težu gospodarsku krizu koja je glavni razlog zašto je smanjeno zanimanje za bilo kakve stručne skupove. Vezano uz to, kao negativnu činjenicu valja izdvojiti to što je predstavnika dalmatinskog gospodarstva i lokalne samouprave, odnosno onih kojima je tema plinifikacije Dalmacije prvenstveno bila namijenjena, na Konferenciji bilo razmjerno malo, unatoč višekratno upućenim pozivima svim najvažnijim predstavnicima hotelskih, turističkih, ugostiteljskih tvrtki, investitora, upravitelja i održavatelja stambenih, javnih i poslovnih zgrada te trgovačkih centara, industrijskih proizvođača i obrta.



Konferencija je okupila najvažnije sudionike hrvatskog plinskog gospodarstva





Prvi dan Konferencije

Ipak, na samom početku Konferencije sve okupljene je pozdravio zamjenik župana Splitsko-dalmatinske županije, Visko HALADIĆ, dipl. ing. i najavio plin u Splitu 2012. godine, ali i istaknuo odličnu suradnju s koncesionarem za izgradnju plinske mreže u tri dalmatinske županije (i skorim distributerom i opskrbljivačem plina), tvrtkom EVN Croatia plin (koja je ove godine bila glavni suorganizator Konferencije). Nakon toga su uslijedili osvrti na aktualno stanje hrvatskog plinskog gospodarstva. Već u izlaganjima predstavnika Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva, Nataše VUJEC, dipl. ing, državne tajnice za energetiku i rudarstvo te Darka HORVATA, dipl. ing, ravnatelja Uprave za energetiku, naglašeno je da će plin u 21. stoljeću postati i ostati najvažniji energent, za što se Hrvatska već sada priprema brojnim razvojnim projektima. Uz to, vezano uz stanje na tržištu plina, istaknuto je da ono 'uskoro više neće moći prihvaćati slabe i neorganizirane sudionike'. Potom je stanje plinifikacije Zadra i najave za gradnju plinske mreže u Splitu i Kninu (kao prvom u Šibensko-kninskoj županiji) ukratko je predstavila Mag. Evelyn PANIS, direktorica EVN Croatia plina. Pri tome je također istaknula razvoj suradnje s dalmatinskim stručnim srednjim školama, odnosno pripremu budućih stručnjaka za plin kao osnovni preduvjet plinifikacije. Konačno, najavljeno je da će prvi potrošači na mrežu prirodnog plina u Zadru biti priključeni do kraja 2011. i ponovila najavu da će distribucijska mreža u Splitu biti spremna za priključivanje prvih potrošača do ljeta 2012. godine. Uz to, Dunja TRAKOŠTANEC JOKIĆ, dipl. oec, direktorica Sektora za naftu i plin Hrvatske energetske regulatorne agencije ukratko je prikazala najnovije propise o tržištu plina i najavila njihovo skoro donošenje, dok je direktor Plinacra, Jerko JELIĆ BALTA, dipl. ing. predstavio stanje hrvatskog plinskog sustava i naglasio da je on u cijelosti spreman za nadolazeću i naredne sezone grijanja. Konačno, Mladen FOGEC, dipl. ing, direktor hrvatske podružnice Siemens, prikazao je sve ono što tvrtka može ponuditi za plinsko gospodarstvo, ali i energetiku općenito.

Nastavljeno je s izlaganjima o sigurnosti opskrbe hrvatskog plinskog gospodarstva. Najprije je direktor Sektora za pripremu proizvodnje HEP Proizvodnje, mr. sc. Nenad ŠVARC, dipl. ing. govorio o mogućnostima koje proizlaze iz sinergije HEP-ovih termoenergetskih objekata i plinskog gospodarstva, pri čemu je naglasio da nema uravnoteženja rada plinskog sustava bez rada plinskih elektrana, dok je Vlatko BILIĆ-SUBAŠIĆ, dipl. ing, direktor Sektora razvoja i investicija PSP-a ukratko prikazao kolika je spremnost



Izlaganja prvoga dana održali su predstavnici vodećih energetskih tvrtki



podzemnog skladišta plina Okoli za nadolazeću sezonu grijanja, ali i najvažnije razvojne planove te istaknuo nužnost dogradnje skladišta Okoli (dvije nove bušotine) i gradnje novog, vršnog skladišta u Grubišnom Polju. O ulozi operatora transportnog sustava na tržištu plina i o sigurnosti objekata hrvatskog plinskog sustava govorili su stručnjaci Plinacra: Ivana MARKOVIĆ, dipl. ing. i Ivan RADOŠ, dipl. ing, dok je Dipl.-Ing. Reinhold GUTHIER iz Siemensovog Odjela Energetika iz



Vrijeme
tijekom pauze
odlično je za
raspravu



Erlangena u Njemačkoj ukratko predstavio mogućnosti za smanjivanje rizika plinskih projekata primjenom upravo Siemensovih rješenja.

Radni dio prvoga dana Konferencije završio je okruglim stolom posvećenim problematici distribucije i opskrbe plinom.

Nakon radnog dijela, sudionici Konferencije imali su prigodu obići termotehničke instalacije

Spaladium Arene, po opremljenosti i tehničkim značajkama svakako najsuvremenije hrvatske višenamjenske dvorane, čija je kotlovnica već spremna za prihvata i korištenje prirodnog plina, kada on dođe u Split. Pri tome je sve tehničke pojedinosti detaljno izložio Dejan BOBIĆ, dipl. ing. iz Konstruktor-inženjeringa, koji je bio među najzaslužnijima za izvođenje termotehničkih instalacija Arene.

Drugi dan Konferencije

Drugi dan konferencije započeo je izlaganjima predstavnika EVN Croatia plina, pri čemu su iznesena zanimljiva iskustva iz dosadašnjeg tijeka plinifikacije Zadra. Tako je Goran JURILJ, dipl. ing. govoro o problemima do kojih je dolazilo pri izvođenju prekopa prometnica i zbog nedostatnog katastra vodova, ali i istaknuo da je prvi tehnički pregled do sada izgrađene mreže u Zadru proveden 3. studenog 2011. godine. Uz to, Dipl.-Ing. Joachim GASSER osvrnuo se na izvođenje kućnih priključaka, pri čemu je istaknuo nužnost izvođenja radova 'korak po korak', ali i naglasio: 'Ako sve rade ovlašteni inženjeri, cijeli posao oko uvođenja plina u kućanstvo gotov je za tri mjeseca' (poruka je to koju bi svakako trebali uzeti u obzir i neki distributeri koji su već desetljećima prisutni na hrvatskom tržištu). O samoj tehnici izvođenja plinske mreže i kućnih instalacija govorio je Nediljko BEŠLIĆ, dipl. ing, dok je Mag. Panis istaknula neke izazove greenfield-projekta plinifikacije Dalmacije (prvog takvog u Europi).

Tematska cjelina pod nazivom 'Plin kao ekono- mičan i ekološki energent' obuhvatila je izla- ganja o projektantskim rješenjima za primjenu plina i za pripremu dimovodnih sustava za nje- gov prihvata, ali i o mogućnostima financiranja plinskih projekata te o školovanju budućih struč- njaka za plin. Pripreme za prijelaz industrijskih postrojenja s ukapljenog naftnog plina i loži- vog ulja na prirodni plin ukratko prikazao Jakov BAKIĆ, dipl. ing, ovlašteni projektant iz Zadra, dok je o plinskim kompresorskim dizalicama topline i kogeneratorima na plin kao rješenju za grijanje i hlađenje govorio Davor BENKOVIĆ, dipl. ing. iz tvrtke K.H.G. Systems. Isto tako, plinske uređaje za grijanje i hlađenje s brojnim primjerima primjene predstavio je Miljenko BABORSKY, dipl. ing. iz Tehnokoma, dok je Nikola BLAŽEKOVIĆ, dipl. ing. iz Fonda za zaštitu okoliša i energet- sku učinkovitost ukratko prikazao ulogu Fonda u projektima plinifikacije u Hrvatskoj. Uz to, o sanacijama dimnjaka kao osnovnom preduvjetu za prijelaz ložišta na plin kao energent govorio je Nenad KUZMAN, dipl. ing, vlasnik Plinoservisa Kuzman, dok se Mirjana ŠKUGOR, dipl. ing. iz Industrijsko-obrtničke škole Šibenik osvrnula na



*Veliku pozornost
privukao
je obilazak
termotehničkih
instalacija
Spaladium
Arene...*

*... pri čemu su
obiđene strojarnice
sa sustavima
hlađenja, ventilacije i
klimatizacije...*

problematiku obrazovanja plinoinstalatera. Pri tome je istaknut problem obavljanja praktične nastave jer nedostaju plinoinstalaterski obrti, ali i naglašeno veliko zalaganje EVN Croatia plina na obrazovanju budućih kadrova i to donacijama i uspostavom suradnje sa strukovnim školama.



*... i kotlovnica
koja je spremna
za korištenje
prirodnog plina*



Dosadašnji tijek i planove za plinifikaciju Dalmacije podrobno su prikazali stručnjaci EVN Croatia plina



Prikazana su i najzanimljivija projektantska rješenja za primjenu plina...



... ali i za pripremu dimovodnih instalacija za korištenje plina



Zanimljivo je bilo čuti odakle se i kako mogu dobiti sredstva za financiranje plinifikacije...



... i kako se odvija školovanje stručnjaka za plin u Šibeniku



Konferencija je završila drugim okruglim stolom, pod nazivom 'Prirodni plin - novi izvor energije u Dalmaciji'. Na žalost, kao što se moglo primijetiti, zanimanje šire javnosti, odnosno predstavnika lokalne uprave i samouprave te

gospodarstva za tu temu bilo je prilično malo. Zašto je to tako? Tko zna, možda je ipak (kao što je spomenuto) razlog u mentalitetu pa će se za plin zanimanje pokazati tek kada stigne pred vrata. ■



Konačno, prikazana je ponuda vodećih proizvođača opreme

Ne treba zaboraviti izložbene prostore suorganizatora na kojima se mogla razgledati ponuda plinske opreme i uređaja





Siemensov coffee-break također je bio prigoda za razgovore



Hvala!

Na kraju svakoga stručnog skupa uobičajeno valja zahvaliti svima: pojedincima, državnim tijelima, ustanovama, stručnim udrugama i tvrtkama bez kojih njegovo održavanje nipošto ne bi bila moguće. Na 3. plinskoj energetske konferenciji su to bili:

organizator

- Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva, Zagreb

glavni suorganizator

- EVN Croatia plin d.o.o., Zagreb

suorganizatori

- Agria d.o.o., Osijek
- Dräger Safety d.o.o., Zagreb
- Elimp d.o.o., Zagreb
- Hrvatska gospodarska komora, Zagreb
- Hrvatski operater tržišta energije d.o.o., Zagreb
- Macel plin d.o.o., Zagreb
- Montmontaža d.d., Zagreb
- Plinacro d.o.o., Zagreb
- Plinoservis Kuzman, Zagreb
- Podzemno skladište plina d.o.o., Zagreb
- Prvo plinarsko društvo d.o.o., Vukovar
- Robert Bosch d.o.o., Zagreb
- Siemens d.d., Zagreb
- STOPAQ Adriatic d.o.o., Zagreb
- Tehnokom d.o.o., Zagreb
- Vaillant GmbH, Predstavništvo u Hrvatskoj, Zagreb
- Viessmann Hrvatska d.o.o., Zagreb
- Weishaupt-Zagreb d.o.o., Zagreb.

Još jednom: hvala svima!

