

SLIJEDE VELIKE PROMJENE U PODRUČJU OPREME POD TLAKOM

Brojni sudionici ovogodišnjeg, devetog po redu Hrvatskog seminara o tlačnoj opremi svakako mogu biti zadovoljni najavama predstavnika nadležnih tijela o velikim promjenama koje su u području opreme pod tlakom predviđene do kraja godine. Pri tome se na prvom mjestu misli na konačno ustrojavanje Agencije za opremu pod tlakom kako bi ona svoj posao mogla obavljati u punom opsegu u kojem je to zamišljeno, ali i na donošenje više novih propisa.



Ispunjena dvorana i na ovogodišnjem Seminaru odličan je dokaz velikog zanimanja za područje opreme pod tlakom, no na žalost, i velikog broja neriješenih problema u tom području...

Najkasnije do kraja godine trebala bi konačno do kraja biti ustrojena i s radom u punom opsegu započeti Agencija za opremu pod tlakom, a također bi, u skladu sa skorim pristupanjem Europskoj uniji i zahtjeva koji proizlaze iz novodonesenih europskih direktiva, trebalo donijeti izmjene i dopune postojećih podzakonskih propisa iz područja opreme pod tlakom. To su bili najvažniji naglasci 9. hrvatskog seminara o tlačnoj opremi, a te svakako dobre vijesti su dale nadu da će se u području opreme pod tlakom nakon više godina konačno krenuti s mrtve točke. Možda baš zato što stručna javnost očekuje upravo takve vijesti, ali i zato što i dalje postoje mnogobrojni problemi koje treba riješiti u tom, široj javnosti manje poznatom, ali za posrnulo hrvatsko gospodarstvo ključnom stručnom području, seminar je bio odlično posjećen. Naime, Seminar je 24. svibnja 2012. godine u hotelu 'Antunović' okupio više od 200 sudionika, što danas, u vrijeme gospodarske krize, kada je sve manje vremena koje se može odvojiti i sredstava koja se mogu izdvojiti za prisustvovanje stručnim skupovima, svakako predstavlja velik uspjeh.

Već u uvodnom izlaganju koje je održao prof. dr. sc. Srećko ŠVAIČ, dipl. ing. s Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, istaknuti su problemi koji postoje već godinama i na koje struka stalno ukazuje, ali koji se unatoč svemu ne rješavaju. Pri tome je na prvom mjestu



... a upravo stoga je izlaganje predstavnika MINGO-a (ujedno i novog člana UV-a OPT-Agencije) privuklo veliku pozornost...



*... no, sva izlaganja ove godine
bila su iznimno zanimljiva...*

upravo činjenica što OPT Agencija postoji već 3,5 godine, ali i dalje ne radi u opsegu u kojem je to predviđeno, što stvara brojne probleme u poslovanju svih koji se bave opremom pod tlakom, a ujedno predstavlja i potencijalnu opasnost za sigurnost ljudi, imovine i okoliša. Isto tako, naglašeno je da, iako je cjelokupno područje opreme pod tlakom uređeno odgovarajućim zakonima i podzakonskim propisima, i dalje ostaje problem njihove provedbe. Tako je istaknuto da se, kada je riječ o sklopovima koji sadržavaju opremu pod tlakom, stalno ne poštuje oblik i sadržaj dokumentacije i da redovito dolazi do propusta izvođača radova, a i da se u glavnom projektu nerijetko i dalje ne navodi da on sadržava takvu opremu, što u konačnici uzrokuje značajne troškove. Ipak, na tom problemu trenutačno rade Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja i Hrvatska komora inženjera strojarstva pa bi se

uskoro moglo očekivati i njegovo rješavanje. Konačno, upućena je poruka mjerodavnicima da se konačno shvati da OPT-Agencija uskoro mora početi raditi onako kao što je to zamišljeno jer njezini stručnjaci (kojih je svega desetak, a trebalo bi ih biti barem 4 - 5 puta više) vode računa o više od 100 000 elemenata opreme pod tlakom visoke razine opasnosti.

Ipak, da se u posljednje vrijeme nešto počelo mijenjati, i to na bolje, naglašeno je u izlaganju Domagoja VALIDŽIĆA, dipl. ing. iz Ministarstva gospodarstva i ujedno novoimenovanog člana Upravnog vijeća OPT-Agencije. Tako je istaknuto da uskoro treba uslijediti 1. sjednica novog UV-a, a zatim i donošenje Statuta i konačni dovršetak ustrojavanja OPT-Agencije. Također su najavljene brojne promjene, odnosno izmjene i dopune postojećih propisa iz područja opreme pod tlakom, što se također mora obaviti do kraja 2012. godine.

Uz to, u izlaganju Ante DIZDARA, dipl. ing., (i dalje) privremenog ravnatelja OPT-Agencije istaknuto je da ona, unatoč nedovršenom ustroju i kadrovskoj potkapacitiranosti, čini goleme napore kako bi se u području opreme pod tlakom ostvarila zahtijevana razina sigurnosti. Tako je, između ostalog, u protekle 3,5 godine obavljeno 34 463 pregleda i ispitivanja opreme pod tlakom, pri čemu se radi o prvim pregledima prije njezinog puštanja u pogon i o periodičkim pregledima opreme koja je u uporabi. Pri tome treba također naglasiti da je OPT-Agencija i u današnjem obliku omogućila nesmetani rad brojnih energetske i procesne postrojenja, bez ikakvih havarija na tako pregledanoj i ispitivanoj opremi pod tlakom čime je ujedno izbjegnuto ugrožavanje života i zdravlja ljudi, imovine i okoliša.

*... pri čemu su
rješenja za izradu
dokumentacije
cjevovoda koje nudi
tvrtka Numikon
uzrokovala brojna
praktična pitanja*



*Dakako, za
raspravu je bilo
vremena i u
pauzama između
predavanja*



Nakon tih uvodnih izlaganja koja su privukla najveću pozornost okupljenih, u nastavku Seminara održana su zanimljiva predavanja o raznoj problematici iz područja opreme pod tlakom. Najprije je Vladimir MUCKO, dipl. ing. iz Hrvatske akreditacijske agencije predstavio njezine aktivnosti u području opreme pod tlakom, dok je prof. dr. sc. Mladen ANDRASSY, dipl. ing. govorio o tome kako se odredbe Pravilnika o tlačnoj opremi (NN 58/2010) odnose na vakuumske posude. Na pristup ocjeni sukladnosti opreme pod tlakom prema raznim tehničkim specifikacijama osvrnuo se Velimir PERKUŠIĆ, dipl. ing. iz tvrtke TÜV Croatia, a ispitivanje sigurnosnih ventila na mjestu postavljanja metodom sile prikazala je prof. dr. sc. Ivanka BORAS, dipl. ing. s FSB-a, dok je o osposobljavanju i certifikaciji osoblja za provođenje nerazornih ispitivanja govorio Miroslav OMELIĆ, dipl. ing., također s FSB-a. Primjenu opreme pod tlakom u postrojenjima s eksplozivnom atmosferom prikazao je dr. sc. Slavko RUMBAK, dipl. ing. iz Agencije za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom, a na odredbe međunarodnih propisa o prijevozu opasnih tvari (ADR/RID) i Direktive 2010/35/EU o

pokretnoj opremi pod tlakom osvrnuo se Zoran SMOLJO, ing. iz tvrtke TÜV Croatia, dok je razvoj nove opreme za prijevoz ukapljenog prirodnog plina u skladu s Direktivom 2010/35/EU predstavio Mag. Mihael GRUDEN iz slovenske tvrtke Aerogel CARD. Na kraju je prikazano nekoliko primjera iz prakse pri čemu je najprije Milivoj DRUSANY, dipl. ing. iz tvrtke Inženjering za naftu i plin govorio o izradi dokumentacije za postojeće cjevovode, dok je Mislav RIBAR, dipl. ing. iz tvrtke TPK Nova prikazao postupke zaštite opreme pod tlakom inhibitorima korozije. Eksperimentalno i numeričko modeliranje zarez u polietilenu pojasnio je dr. sc. Ivica SKOZRIT, dipl. ing. s FSB-a, a postupke certifikacije sklopa opreme pod tlakom u INA Rafineriji nafte Rijeka mr. sc. Frane NOVAK, dipl. ing. iz INA-e. Konačno, Zdravko IVANČIĆ, dipl. ing. iz tvrtke Numikon podrobno je prikazao kako se brzo i jednostavno može doći do dokumentacije postojećih cjevovoda.

Dakako, kao što je to već uobičajeno, na kraju Seminara uslijedila je kraća diskusija s davanjem odgovora na nekoliko 'vrućih' pitanja koja trenutačno muče struku. ■

**'PITANJA I ODGOVORE S
OVOGODIŠNJEG I DOSADAŠNJIH
SEMINARA POTRAŽITE NA STRANICAMA
WWW.EM.COM.HR/TLACNA_OPREMA**