



Oprema pod tlakom i europsko tržište

PRISTUPANJE EUROPSKOJ UNIJI PRUŽA BROJNE IZAZOVE, ALI I PRILIKE

Za svega nekoliko dana, kada se na graničnim prijelazima sa Slovenijom i Mađarskom ukine carinska kontrola, pred hrvatskim proizvođačima opreme (na žalost, sve malobrojnijim!), ali i inspekcijskim, ispitnim i tijelima za ocjenu sukladnosti pružit će se velike prilike na golemom tržištu Europske unije. No, kao i u svim drugim područjima, i pristupanje EU-u u području opreme pod tlakom nosi brojne nove izazove.

Pred hrvatskim proizvođačima opreme koja se u cijelosti ili djelomično ubraja u opremu pod tlakom kao što su, primjerice, razni spremnici, kotlovi, cjevovodi, posude pod tlakom, ali i inspekcijskim, ispitnim i tijelima za ocjenu sukladnosti pružaju se velike prilike na zajedničkom europskom tržištu. No, to ujedno otvara i brojne izazove. Uostalom, već sada u zemljama Europske unije više nema prepreka za hrvatska prijavljena tijela da svoj posao obavljaju u

svih 27 dosadašnjih članica. Ipak, pri tome se ne smije zaboraviti da kupci ne dolaze sami od sebe, već ih se mora tražiti, ali i da unatoč teškoj gospodarskoj krizi koja pritišće cijelu Europu ne treba zdvajati, nego neprestano ići naprijed i tražiti nova rješenja. To je bilo nekoliko najvažnijih naglasaka iz izlaganja koje je održao Dipl.-Ing. Johann DIETRICH, ugledni njemački stručnjak iz područja opreme pod tlakom i konzultant za prihvaćanje europske pravne stečevine, a koje je



Da zanimanje za problematiku opreme pod tlakom ne prestaje dokazao je ovogodišnji, jubilarni, 10. seminar...



... pri čemu je ugledni gost iz Njemačke, osim tijekom predavanja, prijenosom iskustava bio zauzet i tijekom pauze...

privuklo najveću pozornost svih okupljenih na ovogodišnjem, jubilarnom, 10. hrvatskom seminaru o tlačnoj opremi.

Uz to, gotovo 200 stručnjaka iz Hrvatske, ali i Slovenije, Bosne i Hercegovine te Makedonije koji su se i ove godine okupili u hotelu 'Antunović' u Zagrebu, također je moglo doznati da je, unatoč skorom pristupanju Hrvatske EU-u, i dalje nužno usklađivanje s europskom praksom. Naime,

to je u svojem izlaganju naglasio prof. dr. sc. Srećko ŠVAIČ, dipl. ing. s Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, pri čemu je također napomenuo da se periodički pregledi opreme pod tlakom u mnogim zemljama obavljaju kao tržišna djelatnost, što bi svakako trebalo uzeti u obzir pri daljnjem razmatranju kako riješiti tu problematiku u Hrvatskoj. Isto tako, najavio je da će 'Zbirka naputaka iz područja opreme pod tlakom', koju je još 2009. godine objavilo Ministarstvo gospodarstva, doživjeti izmjene i dopune, u skladu s promjenama u zakonodavstvu koje su se u međuvremenu dogodile. Konačno, još je jednom istaknuo da je učinkovit sustav u području opreme pod tlakom nužan za ispravno djelovanje cijelog gospodarstva, ali i da je upravo Hrvatski seminar o tlačnoj opremi mjesto koje ukazuje na postojeće nedostatke i daje smjernice kako ih ukloniti.

Vezano uz to, novosti iz regulative ukratko je prikazao Domagoj VALIDŽIĆ, dipl. ing. iz MINGO-a, pri čemu je napomenuo da je u proteklih godinu dana u području opreme pod tlakom učinjeno mnogo, ali da to nije dovoljno. Tako je najavio da će do kraja godine biti donesene izmjene i dopune pravilnika o tlačnoj opremi i o jednostavnim tlačnim posudama, na čije je tekstove Europska komisija imala primjedbe, što je jedan od razloga zašto se s njihovim donošenjem kasni. Isto tako, istaknuo je i da će se ubrzati donošenje novog pravilnika kojim se uređuje problematika periodičkih pregleda.

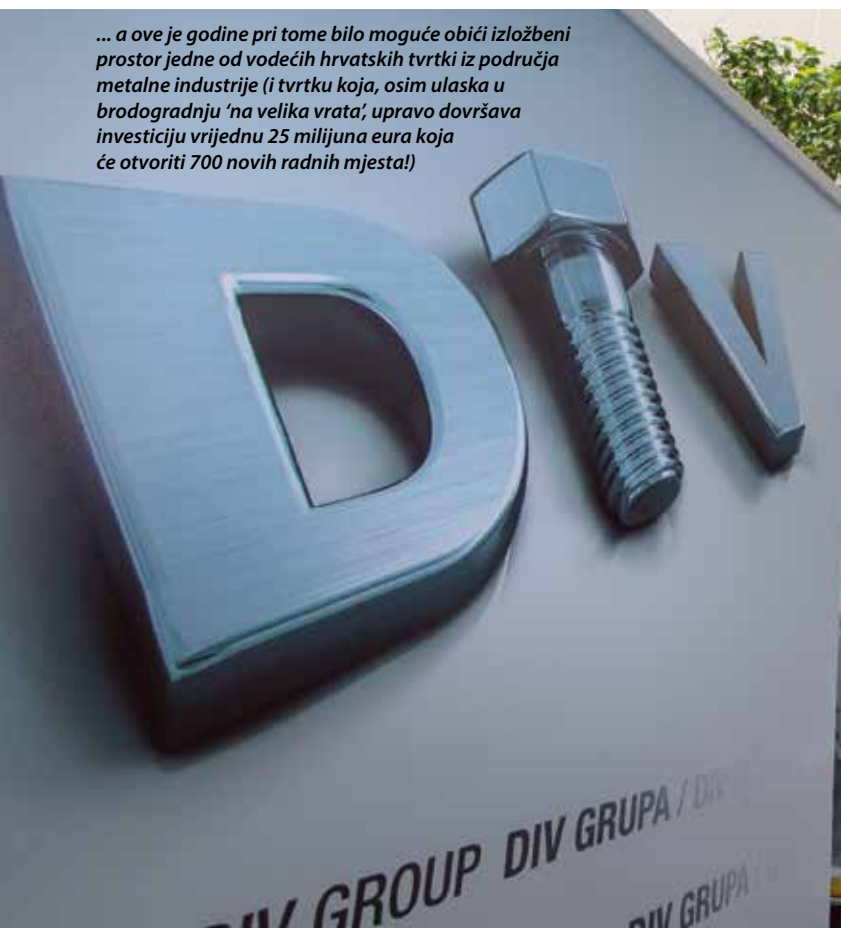


... kada je i inače najbolje vrijeme za raspravu o izloženoj problematici...

U nastavku Seminara bilo je riječi o tome kako se provode pregledi i ispitivanja cjevovoda te što sve treba pripremiti za pregled opreme pod tlakom, o čemu su govorili predstavnici Agencije za opremu pod tlakom, Zdravko MILETIĆ, dipl. ing. i Ante DIZDAR, dipl. ing. Isto tako, iskustva vezana uz akreditaciju opreme pod tlakom u Hrvatskoj, Sloveniji i Makedoniji prikazali su Vladimir MUCKO, dipl. ing. iz Hrvatske akreditacijske agencije, Marko VERBOVŠEK iz Slovenske akreditacije i Dejan STOJANOVSKI, dipl. ing. iz makedonskog Instituta za akreditaciju (IARM), dok je rad tehničkih odbora Hrvatskog zavoda za norme i Europskog normizacijskog odbora (CEN) predstavila Tatjana BRICA ŽILIĆ, dipl. ing. iz HZN-a. Također je pokazano što sve treba ispuniti za ocjenu sukladnosti za sklopove opreme pod tlakom, na što se osvrnuo prof. Švaić, a prikazana su i svojstva sigurnosnog ventila kojima je određen proračunski tlak posude o čemu je govorio prof. dr. sc. Mladen ANDRASSY, dipl. ing. s FSB-a. Protueksplozijska zaštita postrojenja za ukapljeni naftni plin bila je tema izlaganja koje je održao predstavnik Agencije za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom, dr. sc. Slavko RUMBAK, dipl. ing., dok je kriterije za akreditaciju tijela koja se bave ispitivanjem i inspekcijom sigurnosnih ventila pojasnila prof. dr. sc. Ivanka BORAS, dipl. ing., također s FSB-a.

Uz to, Zdravko IVANČIĆ, dipl. ing. iz tvrtke Numikon je predstavio najsuvremeniju metodu za izradu trodimenzionalnih računalnih modela cjevovoda, a na rad Sekcije za opremu pod tlakom Hrvatske komore inženjera strojarstva u proteklom vremenu osvrnuo se Milivoj DRUSANY, dipl. ing. Potom je mr. sc.

... a ove je godine pri tome bilo moguće obići izložbeni prostor jedne od vodećih hrvatskih tvrtki iz područja metalne industrije (i tvrtku koja, osim ulaska u brodogradnju 'na velika vrata', upravo dovršava investiciju vrijednu 25 milijuna eura koja će otvoriti 700 novih radnih mjesta!)



Frane NOVAK, dipl. ing. iz INA-e još jednom prikazao dio složenog projekta modernizacije INA Rafinerije nafte Rijeka, samo što je ovaj put naglasak bio na statističkim rezultatima, dok je u posljednjem izlaganju na Seminaru, predstavnik TPK - Zavoda, Zdravko SKOČIĆ, dipl. ing. pojasnio kako se ta ugledna tvrtka s tradicijom od 65 godina pripremila za poslovanje na golemom zajedničkom europskom tržištu.

Za kraj, valja spomenuti da je ovogodišnji Seminar započeo osvrtom na proteklih devet održanih seminara, pri čemu je istaknuta golema uloga koju je u svemu tome imao idejni pokretač Hrvatskog seminara o tlačnoj opremi i dugogodišnji glavni urednik našeg časopisa, Ante ŠIMUNOVIĆ, dipl. ing. Pri tome je također naglašeno da je u tom vremenu cjelokupno područje opreme pod tlakom uvelike izmjenjeno, počevši

Izlaganje o najsuvremenijoj metodi za izradu trodimenzionalnih računalnih modela cjevovoda također je privuklo veliku pozornost...



... što vrijedi i za posljednje izlaganje na ovogodišnjem Seminaru, pri čemu je pokazano što jedna ugledna tvrtka može ponuditi zajedničkom europskom tržištu

Hvala!

Za uspjeh još jednog Hrvatskog seminara o tlačnoj opremi zaslužna je bila podrška nekoliko nadležnih državnih tijela, visokoškolskih ustanova i tvrtki, ali i brojnih pojedinaca, prije svega predavača na seminaru. Bez svih njih održavanje i ovog, jubilarnog Seminara ne bi bilo moguće, a ove su godine to bili:

a) glavni pokrovitelji:

- Ministarstvo gospodarstva, Zagreb
- Agencija za opremu pod tlakom, Zagreb
- Hrvatska akreditacijska agencija, Zagreb
- Hrvatski zavod za norme, Zagreb
- Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb

b) suorganizatori:

- DIV Tvornica vijaka, Samobor
- Ecoplin Zadel, Višnja Gora, Slovenija
- ESE Projekt, Zagreb
- Henkel Croatia, Zagreb
- Numikon, Zagreb
- Sladović, Zagreb
- Tehnosoft, Zagreb
- TPK Orometal, Oroslavje
- TPK - Zavod, Zagreb
- TÜV Croatia, Slavonski Brod
- Viessmann, Zagreb.

od brojnih novih zakona, propisa i normi, preko promjena u ustroju nadležnih tijela državne uprave, do pokretanja sasvim novih područja poslovanja kao posljedice svega toga. U svemu tome nezamjenjiva je uloga Hrvatskih seminara o tlačnoj opremi nezamjenjiva, a internetska stranica www.energetika-net.com/tlacna_oprema pri tome je postala središnje mjesto za razmjenu informacija o području opreme pod tlakom. Naime, samo jednim klikom miša na toj se stranici jednostavno se dolazi do 'Zbirke naputaka iz područja opreme pod tlakom' koja se još od objavljivanja 2009. godine na tim stranicama nalazi u elektroničkom obliku, ali i do najažurnijeg popisa svih direktiva, zakona, podzakonskih propisa, normi i akreditiranih tijela iz tog područja te, na kraju, do opsežne baze odgovora na pitanja sa svih do sada održanih seminara. ■

Regulativa, normizacija i akreditacija

Stanje regulative, normizacije i akreditacije iz područja opreme pod tlakom iz svibnja 2013. godine može se pronaći na stranici:

www.em.com.hr/tlacna_oprema/regulativa

Zbirka naputaka

'Zbirka naputaka iz područja opreme pod tlakom' (iz svibnja 2009. godine) može se pronaći na stranici:

www.em.com.hr/tlacna_oprema/zbirka_naputaka

Pitanja i odgovori

Odgovori na pitanja sa svih do sada održanih Seminara mogu se pronaći na stranici:

www.em.com.hr/tlacna_oprema/pio