

Najveće okupljanje u području opreme pod tlakom

JOŠ MNOGO TREBA NAPRAVITI



▲ ▼ Oko 180 sudionika najbolji je dokaz da zanimanje za problematiku opreme pod tlakom ne jenjava



Jubilarni, 15. po redu Hrvatski seminar o tlačnoj opremi okupio je stručnjake koji na bilo koji način u svojem svakodnevnom radu dolaze u doticaj s opremom pod tlakom. Pri tome je postalo jasno da i, više od godinu dana nakon što je područje pregleda i ispitivanja opreme pod tlakom u cijelosti 'liberalizirano', odnosno pušteno na tržište, još mnogo treba napraviti kako bi se ono posve dovelo na razinu kao što je u razvijenim europskim zemljama.



▲► Svoje nove proizvode i usluge ponovno je prikazalo nekoliko suorganizatora



Iskustva iz prvih godinu dana primjene Pravilnika o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom (NN 27/2017), kojim je konačno u cijelo područje pregleda i ispitivanja opreme pod tlakom uvedena potpuna 'liberalizacija', čime je ono sada u cijelosti uređeno kako je to u gotovo svim europskim zemljama, bila su u fokusu jubilarnog, 15. hrvatskog seminara o tlačnoj opremi. Riječ je o jednom od važnih tehničkih podzakonskih propisa koji je u područje opreme pod tlakom unio velike promjene pa danas pregledi i ispitivanja opreme pod tlakom visoke razine opasnosti više nisu u isključivoj nadležnosti jednog državnog tijela. Ipak, u proteklih godinu dana njegove primjene pokazalo se kako još mnogo toga treba riješiti. U skladu s time, već potkraj prošle godine započelo se s pripremom njegovih Izmjena i dopuna i u međuvremenu su objavljena već dva izdanja Tehničkih uputa za njegovu primjenu.

Seminar je i ove godine okupio sve koji su u svojem svakodnevnom radu na bilo koji način povezani s opremom pod tlakom pa ne čudi što se 24. svibnja u Kongresnom centru 'Antunović' okupilo oko 180 sudionika. Naravno, kao i proteklih nekoliko godina, Seminar su organizirali ENERGETIKA MARKETING i Hrvatska stručno-znanstvena udruga za energetiku, strojarske tehnologije i obnovljive izvore energije (HESO).

Prva tematska cjelina Seminara, osim predavanja, obuhvatila je i pozdravne govore predstavnika pokrovitelja i osvrt na proteklih 14 održanih Seminara. Pri tome je istaknuto da u Hrvatskoj već ima 10 ovlaštenih inspekcijskih tijela i najavljeno je da potkraj godine slijede Izmjene i dopune Pravilnika o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom. Time će, između ostaloga, biti razjašnjene neke od uočenih nedorečenosti i nedostataka u Pravilniku, a Dodatak VII. donijet će nove, strože kriterije stručno-tehničke osposobljenosti za ovlaštena inspekcijska tijela, njihove djelatnike i opremljenost. Isto tako, najavljeno je i vrlo skoro uvođenje u primjenu računalnog Registra opreme pod tlakom. I na kraju, tekst Pravilnika će izrijeком upućivati na ranije spomenute Tehničke upute (koje će također uskoro doživjeti treće izdanje), čime će se ukloniti dosadašnje nedoumice oko njihovog pravnog statusa. One će ujedno biti dopunjene s dva dodatka: jedan će biti osam kontrolnih lista za provođenje periodičkih pregleda, dok se drugi odnosi na kriogene posude pod tlakom.

Druga tematska cjelina Seminara obradila je pojedine praktične probleme vezane uz opremu pod tlakom kao što su alternative pri njezinim popravcima, valjanost rezultata mjerenja debljine stijenke, nadzor vijčanih spojeva, inspekcijski pregledi boca za ronjenje, katodna zaštita i sl.

Treća tematska cjelina Seminara ujedno je bila okrugli stol na kojemu su ponuđeni odgovori na neka od pitanja koja su uočena u proteklih godinu dana (npr. kako odrediti realnu cijenu sata rada za preglede i ispitivanja opreme pod tlakom i je li uopće moguće pronaći ispravan pristup). No, najviše zanimanja su privukla iskustva s provođenjem inspekcijskih pregleda, ali i općenit prikaz ustroja cijelog područja opreme pod tlakom u Njemačkoj.

Konačno, ponovno je upozoreno na nužnost poštivanja normi i propisa i napuštanje prakse njihovog tumačenja kako kome trenutačno odgovara. ■

▼ **Kao i uvijek, tijekom pauze slijede rasprave i razmjena iskustava**



▼ **Središnji dio ovogodišnjeg Seminara bio je okrugli stol, na kojem su se okupili predstavnici nadležnih državnih tijela i ovlaštenih inspekcijskih tijela**



ZAKLJUČCI

Donošenje novog Pravilnika o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom početkom prošle godine bilo je preduvjet usklađivanja cijelog područja opreme pod tlakom sa stanjem u drugim europskim zemljama. Zahvaljujući tome, u posljednjih godinu dana bilo je manje nejasnoća i nedorečenosti, a ujedno je bitno povećana sigurnost opreme koja je nezamjenjiv dio energetskih, procesnih, termotehničkih i drugih postrojenja i sustava. Ipak, još će mnogo trebati napraviti u godinama koje slijede, kako bi sva oprema pod tlakom sigurno i pouzdano mogla ispunjavati svoje zadatke. Prvi korak u tome svakako će biti Izmjene i dopune Pravilnika koje su najavljene za kraj godine i treće izdanje Tehničkih uputa za njegovu primjenu.

S ciljem poboljšanja stanja svakako bi trebalo primjenjivati europsku praksu. Tako bi valjalo razmotriti

uvođenje različitih klasa, razreda ili kategorija inspektora, s obzirom na njihovu stručnu osposobljenost, iskustva i vrstu opreme. Isto tako, veću pozornost trebaće posvetiti sigurnosti opreme pod tlakom koja se koristi za ronjenje i disanje, jer njome u pravilu ne rukuju stručnjaci, već potpuni tehnički laici. I na kraju, svakako treba uvesti stroži nadzor nad obavljenim inspekcijama i pregledima, djelovanjem i unutarnjom organizacijom ovlaštenih inspekcijskih tijela. Naime, poznato je da tržišni odnosi uzrokuju 'rezanja cijena', što redovito dovodi do pada kvalitete obavljenih radova (baš kao što se to, primjerice, dogodilo s energetskim certificiranjem), što za posljedicu neminovno ima smanjenje sigurnosti i pouzdanosti opreme pod tlakom.






Internetska stranica www.em.com.hr/tlacna_oprema

Internetska stranica Seminara, na adresi www.em.com.hr/tlacna_oprema, ujedno je i portal za cjelokupnu problematiku opreme pod tlakom. Aktivna je i dostupna cijele godine i na njoj se može pretraživati baza podataka s pitanjima i odgovora sa svih dosadašnjih Seminara, ali i pogledati aktualno stanje europskih direktiva, međunarodnih propisa, domaćih zakona, podzakonskih propisa i normi.

- Baza pitanja i odgovora s dosadašnjih Seminara:
www.em.com.hr/tlacna_oprema/pio
- Direktive, zakoni, propisi, norme i akreditacija u području opreme pod tlakom, uključujući i novi Pravilnik i Tehničke upute za njegovu primjenu:
www.em.com.hr/tlacna_oprema/regulativa

Pokrovitelji i suorganizatori 15. hrvatskog seminara o tlačnoj opremi bili su:

Pokrovitelji:

-  Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Zagreb
-  HAA Hrvatska akreditacijska agencija, Zagreb
-  FSB Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb
-  Hrvatska komora inženjera strojarstva, Zagreb
-  Udruga energetičara Zagreb, Zagreb

Suorganizatori:

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Atesti i procjene, Split |  Numikon, Zagreb |
|  Bureau Veritas Croatia, Zagreb |  Oprema pod tlakom, Zagreb |
|  Croatiainspect, Zagreb |  PA-EL, Veliko Trgovišće |
|  Ecoplin Zadel, Višnja Gora, Slovenija |  Procesna oprema, Zagreb |
|  ESE Projekt, Sesvete |  Revena plus, Duga Resa |
|  Frigomotors, Dugopolje |  Sladović, Zagreb |
|  IDEF, Zagreb |  Specijalna oprema - Lučko, Lučko |
|  IMG Zagreb, Zagreb |  TPK Orometal, Oroslavje |
|  Inspekt, Zagreb |  TPK - Zavod, Zagreb |
|  Macel-plin, Zagreb |  Viessmann, Zagreb |
|  Metrolab OPT KBR Periodika, Zagreb |  ZIT, Zagreb |

Hvala!