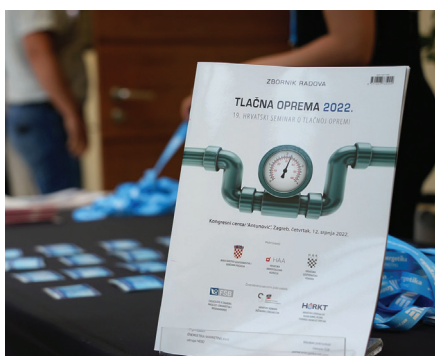


Najveće okupljanje u području opreme pod tlakom

KLJUČNO JE BITI SPREMAN ZA PROMJENE

Ovogodišnji, već 19. po redu hrvatski seminar o tlačnoj opremi okupio je sve kojima je oprema pod tlakom na bilo koji način dio svakodnevnog posla i pokazao kako o toj problematici treba neprestano raspravljati, na dobrobit i korist svih korisnika te opreme, bez koje se najveći dio suvremenog gospodarstva ne može zamisliti.



▲▶ Ispunjena dvorana najbolji je pokazatelj uvijek velikog zanimanja za problematiku opreme pod tlakom





Postojeći Pravilnik o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom visoke razine opasnosti (NN 75/2020), unatoč tome što je najavljivano drugačije, neće biti zamijenjen novime barem još godinu dana. Istaknuto je to na 19. hrvatskom seminaru o tlačnoj opremi koji je u organizaciji tvrtke ENERGETIKA MARKETING održan 12. srpnja ove godine u Zagrebu. Valja se podsjetiti, taj dugoočekivani Pravilnik donio je više promjena koje su se pokazale nužnima. No, kako je pripreman više od četiri godine, da bi konačno bio donesen 2020., danas su već potrebne nove promjene, pri čemu ponajviše treba ispraviti dijelove koji su se tijekom njegove dosadašnje primjene pokazali neučinkovitima, ali i dodati dijelove koji će poboljšati sigurnost opreme pod tlakom i njezinu primjenu.

Uostalom, kako je to naglasio predsjednik Organizacijskog odbora Seminara i ujedno predsjednik Hrvatske sekcije za opremu pod tlakom, prof. dr. sc. Srećko Švaić, dipl. ing., *“Oprema pod tlakom zauzima drugo mjesto po brojnosti u industriji Europske unije, a njezina konstrukcija, proizvodnja, inspekcija i održavanje iznimno su bitni za sigurnost ljudi, materijalnih dobara i okoliša i za ekonomičan rad postrojenja.”*

KADA ĆE NOVI PRAVILNIK?

Donošenjem novog Zakona o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanje sukladnosti (NN 126/2021) koji, između ostalog, traži koji traži reviziju svih podzakonskih propisa iz područja opreme pod tlakom, stvoren je prostor za izmjene i dopune (točnije, za donošenje novog) dosadašnjeg Pravilnika.

▲ Naravno, kao i na svim stručnim skupovima, najviše ideja, razmišljanja i novosti razmijeni se uz ugodne razgovore na pauzi...



▲... ili na ručku

“U tom smislu je Hrvatska sekcija za opremu pod tlakom već u siječnju pokrenula aktivnosti za te izmjene, razmjenom mišljenja s inspekcijskim tijelima i nadležnim Ministarstvom gospodarstva i održivog razvoja,” naglasio je prof. Švaić.

Najavljene promjene u zakonodavstvu bile su ujedno u fokusu okruglog stola kojim je zaključen Seminar. Pri tome je Mirta Pokršćanski Landeka, dipl. ing. voditeljica Službe za tehničko zakonodavstvo, održivi razvoj i offset u Upravi za industriju, investicije i inovacije MINGOR-a izjavila kako se očekuje da će Pravilnik biti u završnoj fazi tijekom 2023. godine. *“Međutim, bitno je istaknuti da se svi uključe u javnu raspravu. Stoga, pozivam sve da se s prijedlozima i mišljenjima jave prije, a ne kasnije, kao što je bio slučaj nakon izlaska novog Pravilnika,”* napomenula je.

ZNAČAJ IZOBRAZBE INSPEKTORA

Od zacrtanih aktivnosti u području opreme pod tlakom neke još nisu započete ili se u njihovoj provedbi pojavljuju određeni problemi. Tako se na spomenutom okruglom stolu razgovaralo i o izobrazbi inspektora i primjeni kontrolnih

listi u inspekciji. Naime, od pojedinih inspekcijskih tijela i korisnika dolaze prigovori na površno obavljanje periodičkih pregleda opreme pod tlakom ili na njihovo neprovođenje u skladu s propisanim točkama u kontrolnim listama. U vezi s najavljenim programom izobrazbe inspektora, prof. Švaić je najavio sljedeće: *“Sve potrebne radnje za početak izobrazbe su napravljene i s njom se kreće u jesen. Zatim, tu je izobrazba izvođača pripreme za vatrogasne aparate i boce za disanje, odnosno ronjenja. Ona je započeta koncem prošle godine i do sada je održano pet izobrazbi, tako da će u ovoj godini gotovo svo osoblje koje radi u tim tijelima biti educirano. Također, evidencija vatrogasnih aparata i boca za disanje, odnosno ronjenje još nije u potpunosti napravljena. No, može se reći da se nakon izobrazbe izvođača pripreme i seminara o tlačnoj opremi koje pohađaju inspektori inspekcijskih tijela evidencija uspostavlja.”*

Kao jedan od razloga za iznesene poteškoće istaknuta je nedovoljna koordinacija državnih tijela koja su nadležna za to područje, pri čemu je posebno izdvojen Državni inspektorat.

RASHLADNA OPREMA - OPREMA POD TLAKOM

Na ovogodišnjem Seminaru, kao što je uobičajeno, mogla su se poslušati zanimljiva izlaganja vezana uz ispitivanja i održavanje opreme pod tlakom, postupke njihove proizvodnje, zavarivanja i analize koja su održali predstavnici Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Uz to, bilo je riječi i o novostima u području proračuna takve opreme, što je predstavila tvrtka NUMIKON, a prikazani su i primjeri iz prakse pri inspekcijama opreme pod tlakom koje provode stručnjaci tvrtke TÜV NORD Adriatic. Veliku pozornost svakako je privuklo i izlaganje o kontroli zavarenih spojeva na jednom od najvećih domaćih infrastrukturnih projekata, izgradnji Pelješkog mosta, koje je i na licu mjesta i u Kini provodila tvrtka TPK - Zavod.

Na koncu, od zanimljivosti s ovogodišnjeg Seminar treba izdvojiti i problematiku rashladne i klimatizacijske opreme. Naime, zbog cilja dostizanja klimatske neutralnosti do 2050. godine, Europska unija želi izbjeći korištenje tvari koje oštećuju ozonski sloj i emisije fluoriranih stakleničkih plinova. Umjesto toga, u prvi se plan ‘guraju’ radne tvari kao što su ugljikov dioksid, amonijak i ugljikovodici koji rade pri bitno višim tlakovima nego do sada uobičajene radne tvari. Tako i rashladna oprema sve više postaje oprema pod tlakom, a na tu se problematiku, između ostaloga, u pozvanom izlaganju osvrnuo Didier Coulomb, glavni ravnatelj Međunarodnog instituta za hlađenje (IIF/IIR) iz Pariza. ■



◀▶ Kao što je već uobičajeno, i ovogodišnji je Seminar završio okruglim stolom, uz pitanja i raspravu u koju su se uključili mnogi sudionici

Pokrovitelji i suorganizatori 19. hrvatskog seminara o tlačnoj opremi bili su:

Hvala!

Pokrovitelji:



Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb



Hrvatska akreditacijska agencija, Zagreb



Hrvatska gospodarska komora, Zagreb

Znanstveno-stručni pokrovitelji:



Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb



Hrvatska komora inženjera strojarstva, Zagreb



Hrvatska udruga za rashladnu, klima tehniku i dizalice topline, Zagreb

Suorganizatori:



Atesti i procjene, Split



Brtvila-komerc, Zagreb



Bureau Veritas, Rijeka



ESE projekt, Sesvete



NUMIKON, Zagreb



Procesna oprema, Zagreb



Revena plus, Duga Resa



Sladović, Zagreb



TPK - Zavod, Zagreb



TÜV NORD Adriatic, Zagreb



Viessmann, Zagreb