

Najveće okupljanje u području opreme pod tlakom

NOVODONESENI PRAVILNIK VEĆ ČEKAJU IZMJENE I DOPUNE



Tradicionalni susret struke, Hrvatski seminar o tlačnoj opremi, i u svojem 17. izdanju ponovno je potvrdio važnost opreme pod tlakom, njezine uloge u današnjim industrijskim i energetske postrojenjima i, naravno, njezinog ispravnog izvođenja, održavanja, inspekcija i ispitivanja. No, najvažniji naglasak s ovogodišnjeg skupa, koji je itekako bio obilježen teškim okolnostima uzrokovanim pandemijom koronavirusa, svakako je bilo predstavljanje novog i dugočekivanog Pravilnika o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom visoke razine opasnosti.



Izobrazba inspektora za opremu pod tlakom i njihovo razvrstavanje u kategorije (stupnjeve) ovisno o stažu i iskustvu, mogućnost primjene posebnih programa za preglede i ispitivanje određene opreme pod tlakom u velikim postrojenjima, definiranje obveza izvođača pripreme za preglede i ispitivanje boca za disanje i ronjenje i vatrogasne opreme samo su neke od novosti koje donosi novi Pravilnik o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom visoke razine opasnosti (NN 75/2020). Njegovo predstavljanje i sve te novosti ujedno su bile glavne teme već 17. po redu Hrvatskog seminara o tlačnoj opremi, tradicionalnog susreta struke iz tog za cijelo gospodarstvo važnog područja.

Valja se podsjetiti, riječ je o ključnom podzakonskom propisu za očuvanje sigurnosti opreme pod tlakom koji je struka već dugo očekivala, posebice imajući na umu činjenicu da je još prije dvije godine prošao svu potrebnu proceduru u za to nadležnim tijelima Europske komisije. *“Kako je i on napravljen prije više od dvije godine, već je sada vidljivo da će biti potrebno u njega unijeti određene izmjene i dopune kako bi se obuhvatila problematika uočena u prethodnom razdoblju. Uz Pravilnik već tradicionalno izlaze i Tehničke upute kao dopuna, u kojima su dana pojašnjenja i upute za njegovu provedbu”*, istaknuo je već u uvodnom dijelu skupa predsjednik Organizacijskog odbora Seminara, prof. dr. sc. Srećko Švaić, dipl. ing., umirovljeni profesor Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu i predsjednik Hrvatske sekcije za opremu pod tlakom.

UČINKOVITOST I SIGURNOST NA PRVOM MJESTU

Ovogodišnji Seminar održan je 16. srpnja, u Kongresnom centru ‘Antunović’ u Zagrebu u organizaciji tvrtke ENERGETIKA MARKETING i Hrvatske stručno-znanstvene udruge za energetiku, strojarske tehnologije i obnovljive izvore energije (HESO) i ponovno je okupio sve koji na bilo koji način u svojem svakodnevnom radu dolaze u doticaj s problematikom opreme pod tlakom, tj. raznih cjevovoda, posuda, spremnika, energetske i procesne opreme u nizu industrijskih i energetskih postrojenja.

“Vjerujemo kako se poboljšala situacija u odnosu na prethodni Pravilnik”, rekao je na početku Seminara Robert Blažinović, struč. spec. oec., načelnik Sektora za industrijsku politiku u Ministarstvu gospodarstva i održivog

▼ Naravno, na Seminaru su poštivane sve preporučene higijenske i zdravstvene mjere, a bilo je moguće dezinficirati i grlo (uz to, za pročišćavanje zraka od mikroorganizama u dvorani pobrinula se oprema koju je ustupila tvrtka EMA)



▲ ▼ I u novim uvjetima neizbježno je druženje i razmjena mišljenja i iskustava tijekom pauzi



razvoja, kako je međuvremenu preimenovano ministarstvo nadležno za područje opreme pod tlakom.

Uz to, voditelj Tehničkog ureda u Petrokemiji Miroslav Vukčević, dipl. ing. u svojem je izlaganju istaknuo kako još prije isteka vijeka trajanja opreme pod tlakom treba planirati njezinu zamjenu kako bi se ostvario siguran, pouzdan i učinkovit rad industrijskih i energetske postrojenja. *“Vlasnik, odnosno korisnik opreme temeljem analize i preporuka stručne osobe donosi odluku o izradi, odnosno nabavi nove opreme i terminu njene ugradnje. U cilju postizanja visoke kvalitete, pouzdanosti i sigurnosti rada nove opreme pod tlakom, stručna osoba utvrđuje tehnički zahtjev i specifikacije potrebne za izradu, odnosno nabavu i ugradnju nove opreme. Nepotpuno i nestručno definirani tehnički zahtjevi mogu dovesti do problema tijekom izrade, ugradnje i eksploatacije opreme pod tlakom visoke razine opasnosti”*, pojasnio je.

VODIK KAO SVETI GRAL

Predavanje koje je privuklo najveću pozornost na ovogodišnjem Seminaru svakako je bilo ono koje je održao Stjepan Nikolić, dipl. ing., operativni direktor Rafinerija i marketinga INA-e. Pri tome je naglasio kako je tvrtka u svrhu unaprjeđenja rafinerijskog poslovanja donijela program ‘Novi smjer 2023.’ kojim se tradicionalna prerada nafte koncentrira u Rafineriju nafte Rijeka, dok će

se rafinerija u Sisku pretvoriti u industrijski centar. *“Jesam domoljub, ali dvije rafinerije nisu nam potrebne”*, napomenuo je, dodajući kako će INA uložiti znatna sredstva u financiranje tranzicije prema ‘zelenoj’ energiji, naprednim biogorivima, specijalnim kemijskim proizvodima i rješavanju emisija ugljičnog dioksida. *“Vodik je Sveti gral koji može zamijeniti dizel, posebice kao gorivo u kamionima, brodovima i, primjerice, lokomotivama”*, naglasio je.

SANACIJA ILI REKONSTRUKCIJA

U sklopu Seminara održan je i okrugli stol o iskustvima iz prakse vlasnika i korisnika opreme pod tlakom, problematici ‘nelegalizirane’ opreme i dr. Kao i na Seminaru održanom prošle godine, Zdravko Skočić, dipl. ing., CIWE, IWIP-C, zamjenik direktora i voditelj Odjela tehničkog biroa u TPK - Zavodu, ponovio je važnost uske suradnje naručitelja i nadležnih inspektora pri odluci o tome kreće li se u sanaciju ili, pak, u rekonstrukciju opreme pod tlakom, osobito u velikim sustavima.




Na to se nadovezao Velimir Perkušić, dipl. ing., IWE, IWI, voditelj Sektora tehničke inspekcije u tvrtki TÜV Croatia, i napomenuo da novi Pravilnik predstavlja značajan napredak u odnosu na prethodni, posebice u području edukacije inspektora te, posljedično, podizanju razine usluge svih koji se bave inspekcijama, pregledima i ispitivanjima opreme pod tlakom. ■

▼ Na okruglom stolu, uz raspravu su obrađene zanimljive teme, a i pruženi su odgovori na postavljena pitanja





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















Pokrovitelji:

-  Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zagreb
-  HAA Hrvatska akreditacijska agencija, Zagreb
-  Hrvatska gospodarska komora, Zagreb

Znanstveno-stručni pokrovitelji:

-  Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb
-  Hrvatska komora inženjera strojarstva, Zagreb

Suorganizatori:

-  Bureau Veritas, Zagreb
-  Croatiainspect, Zagreb
-  Đuro Đaković Centar za istraživanje i razvoj, Slavonski Brod
-  Đuro Đaković Kotlovi, Slavonski Brod
-  EMA, Zagreb
-  ESE Projekt, Sesvete
-  INA, Zagreb
-  Macel plin, Zagreb
-  Metrolab, Zagreb
-  Numikon, Zagreb
-  Petrokemija, Kutina
-  Procesna oprema, Zagreb
-  Revena plus, Duga Resa
-  Sladović, Zagreb
-  TPK Orometal, Oroslavje
-  TPK - Zavod, Zagreb
-  TÜV Croatia, Zagreb
-  Viessmann, Zagreb

Hvala!