



**Velimir PERKUŠIĆ, dipl. ing., EWE, IWI**  
TÜV NORD Adriatic d.o.o.  
Bani 110, Buzin  
10 010 Zagreb  
e-mail: perkusic@tuv-nord.com

*Rođen je 5. svibnja 1979. godine. Diplomirao je 2004. godine na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Uz to, završio je i programe za međunarodnog inženjera (IWE) 2006. i inspektora za zavarivanje (IWI) 2008. godine. U razdoblju 2005. - 2009. radio je u tvrtki Pecon iz Zagreba, gdje je bio inženjer za zavarivanje i voditelj projekata, Od 2009. godine radi u tvrtki TÜV NORD Adriatic, gdje je danas tehnički inspektor u području opreme pod tlakom i voditelj Sektora tehničke inspekcije. Govori engleski, a služi se i njemačkim jezikom.*

## **EN 1591-4 - NORMA ZA SIGURNIJU I ČIŠĆU BUDUĆNOST!**

Zaštita okoliša, sigurnost ljudi i imovine postali su ključni u zakonima diljem svijeta, čime je porasla i potreba za uvođenjem niza normi koje će pooštriti kriterije pri rukovanju s opasnim medijima koji imaju negativan utjecaj na okoliš.

Europska norma EN 1591-4 posebno se odnosi na montažu metalnih industrijskih cjevovodnih sustava. Ta norma daje smjernice i zahtjeve za sklapanje prirubničkih, navojnih i zavarenih spojeva unutar industrijskih cjevovodnih sustava. Norma je osmišljena kako bi osigurala da sklapanje metalnih industrijskih sustava cjevovoda ispunjava određene zahtjeve za cjelovitost, sigurnost i radne značajke, uzimajući u obzir različite vrste priključaka koji se uobičajeno koriste u industrijskim cjevovodima i na taj način smanjila 'difuzijske emisije', ali i povećala sigurnost samog cjevovoda.

To zahtijeva da osoblje za instalaciju ima sposobnost rastavljanja, montaže i sastavljanja, odnosno zatezanja vijčanih prirubničkih spojeva pravilno i sigurno. Obuka vezana uz EN 1591-4 koju provodi TÜV NORD, koja bi se na njemačkom nazivala 'Flanschenschulung', fokusira se na montažu metalnih industrijskih cjevovodnih sustava. Takvo osposobljavanje pokriva zahtjeve i postupke prema EN 1591-4, a daje i posebne smjernice za sastavljanje prirubničkih, navojnih i zavarenih spojeva u industrijskim cjevovodnim sustavima.

Osposobljavanje također za cilj ima pružiti polaznicima znanja i vještine potrebne za izvođenje montaže prirubničkih, navojnih i zavarenih spojeva u skladu sa zahtjevima EN 1591-4 te ostvariti cjelovitost, sigurnost i radne značajke cjevovodnih sustava.