



prof. dr. sc. Ivica GARAŠIĆ, dipl. ing.
Sveučilište u Zagrebu
Fakultet strojarstva i brodogradnje
Ulica Ivana Lučića 5
10 000 Zagreb
e-mail: ivica.garasic@fsb.hr

Voditelj je Laboratorija za zavarivanje Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu i zamjenik voditelja certifikacijskog odjela FSB ZK Cert koje ima akreditaciju i ovlaštenje Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine za radnje nadzora kontrole tvorničke proizvodnje. Uz to, u Međunarodnom institutu za zavarivanje (IIW) sudjeluje u radu Komisije II. -elektrolučno zavarivanje i dodatni materijali. U nizu studija i ekspertiza ostvario je suradnju i transfer tehnologije s domaćim i stranim tvrtkama na području zavarivanja i zavarenih konstrukcija. Objavio je oko 100 znanstvenih i stručnih radova. Zamjenik je glavnog urednika časopisa 'Zavarivanje'; znanstveni recenzent u nekoliko domaćih i stranih časopisa i tajnik Hrvatskog društva za tehnologiju zavarivanja (HDTZ).

ANALIZA ZAHTJEVA NORMI ZA PROVJERU OSPOSOBLJENOSTI LEMITELJA I ODOBRAVANJE POSTUPKA LEMLJENJA

Primjena tvrdog lemljenja kao tehnike spajanja uobičajena je u industrijskoj praksi, poglavito kod izrade cjevovoda. No, u usporedbi sa zavarivanjem, gdje su dobro poznate norme i metode kvalifikacije i provjere osposobljenosti, ista tehnička znanja nisu prisutna i za lemljenje. Štoviše, stručno osoblje često nije ni upoznato s postojanjem odgovarajućih normi i traženih ispitivanja.

Stoga valja prikazati osnovne zahtjeve provjere osposobljenosti lemitelja i rukovatelja lemljenjem prema HRN EN ISO 13 585 i odobranje postupka lemljenja prema HRN EN 13 134 i neke od primjera ispitivanja svojstava zalemljenih spojeva.