



prof. dr. sc. Ivanka BORAS, dipl. ing.
Sveučilište u Zagrebu
Fakultet strojarstva i brodogradnje
Ulica Ivana Lučića 5
10 000 Zagreb
e-mail: ivanka.boras@fsb.unizg.hr

Rođena je 4. studenog 1967. godine u Mostaru (Bosna i Hercegovina). Diplomirala je 1991. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je i magistrirala 1994. i doktorirala 1998. godine. Od 1991. godine radi na FSB-u, gdje je danas redovita profesorica u trajnom zvanju na Zavodu za termodinamiku, toplinsku i procesnu tehniku, a uz to je i zamjenica predstojnika Zavoda i voditeljica Katedre za tehničku termodinamiku. Područje njezinog znanstvenog i stručnog djelovanja su prijelaz topline, toplinski aparati, posude pod tlakom i infracrvena termografija. Uz to, sudjeluje u realizaciji brojnih stručnih skupova iz područja energetske certifikacije osoblja i opreme pod tlakom i stručna je ocjeniteljica Hrvatske akreditacijske agencije. Objavila je brojne znanstvene i stručne radove u domaćim i inozemnim časopisima, odnosno na domaćim i međunarodnim stručnim skupovima te više stručnih projekata i ekspertiza. Govori engleski jezik.

ODZRAČIVANJE ATMOSFERSKIH I NISKOTLAČNIH SPREMNIKA - OSVRT NA ZAHTJEVE IZ HR EN ISO 28 300 : 2008 ZA TLAČNE I VAKUUMSKE VENTILE

Premda Pravilnik o pregledima i ispitivanju opreme od tlakom visoke razine opasnosti (NN 75/2020) jasno definira uvjete pod kojima se oprema svrstava u opremu pod tlakom visoke razine opasnosti, jedan dio vlasnika, odnosno korisnika traži od inspekcijских tijela i provedbu periodičkih ispitivanja tlačnih, odnosno vakuumskih ventila prema zahtjevima Pravilnika, iako oni (barem dijelom) po svojim

karakteristikama ne spadaju u opremu pod tlakom visoke razine opasnosti.

Zbog toga je važno poznavati i zahtjeve norma koje se odnose na tu skupinu ventila, u smislu njihova dimenzioniranja i funkcionalnih ispitivanja, kako bi stanje opreme na kojoj su postavljeni takvi ventili bilo u predviđenim sigurnosnim granicama.