

Sklopovi opreme pod tlakom

# ŠTO SVE TREBA ZA OCJENU SUKLADNOSTI?



■ prof. dr. sc. Srećko ŠVAIĆ, dipl. ing.

Prema Direktivi 97/23/EZ o opremi pod tlakom, sklop opreme pod tlakom mora biti podvrgnut postupku ocjene sukladnosti. Sklop je definiran kao skup takve opreme (posuda, cjevovoda, tlačnog i sigurnosnog pribora itd) povezane u funkcionalnu cjelinu s točno određenom namjenom. Ne postoje ograničenja za veličinu sklopa pa on može biti aparat za gašenje požara, ali i rafinerijsko postrojenje. Prema veličini sklopa, razlikuju se i procedure za ocjenu sukladnosti, koje se kreću od jednostavnih pa sve do složenih i dugotrajnih. Zato je potrebno da proizvođač sklopa unaprijed s korisnikom definira njegove granice. To je bitno kako bi se utvrdile dužnosti tijela za ocjenu sukladnosti i ostalih inspekcija.



U svakom slučaju, proizvođač je taj koji definira granice sklopa opreme pod tlakom. Pri tome se preporučuje da se funkcionalne cjeline odaberu kao što manje jedinice. Tako se složeni sklop može podijeliti na više manjih cjelina (podsklopova), a iako Direktiva 97/23/EZ o opremi pod tlakom (eng. PED, Pressure Equipment Directive) kao pojam poznaje samo sklop, ti se podsklopovi mogu ocijeniti zasebno i kasnije povezati u cjelinu.

## Dokumentacija

Proizvođač za sklop mora minimalno osigurati sljedeću tehničku dokumentaciju (može biti opsežnija, ako to traži postupak za ocjenu sukladnosti):

- a) dokumentaciju za odobrenje konstrukcije:
  - opis sklopa s namjenom i predvidivim opasnostima
  - listu opreme sklopa s podacima o radnim parametrima (najviši dopušteni tlak i temperatura, fluid, kategorija itd)



**CIJELI ČLANAK  
PROČITAJTE U TISKANOM  
IZDANJU ČASOPISA**