

DODATAK XIX

UPUTE ZA IZRADU DOKUMENTACIJE ZA STABILNU OPREMU POD TLAKOM KOJA NEMA KONSTRUKCIJSKU DOKUMENTACIJU, A UVEDENA JE U REGISTAR OPREME POD TLAKOM I REDOVITO PREGLEDAVANA

Ukoliko vlasnik/korisnik ne posjeduje tehničku dokumentaciju, dužan je istu napraviti ili dati napraviti u skladu s ovom uputom.

Tehnička dokumentacija opreme pod tlakom

a) Posude

Za posude je potrebno napraviti:

- Tehnički opis i namjenu;
- Prijepis podataka s pločice s tehničkim podacima;
- Sklopni crtež posude sa svim priključcima i osnovnim dimenzijama;
- Izvještaj o mjerenju debljina stijenka posude;
- Kontrolni proračun minimalne debljine stijenke plašta, podnice i debljine stijenka oko najvećih priključaka i izreza. Kao referentne norme koristiti HRN EN 13445, AD Merkblatt 2000 ili normu po kojoj je predmetna posuda rađena. Ukoliko materijal izrade nije poznat, proračun treba provesti s podacima za materijal propisan za opremu pod tlakom najmanje čvrstoće R_m ili $R_{p0,2}$ i koeficijentom zavarenog spoja 0,85.

b) Ložena oprema pod tlakom

Za loženu opremu je potrebno napraviti:

- Tehnički opis i namjenu;
- Prijepis podataka s pločice s tehničkim podacima;
- Sklopni crtež ložene opreme sa svim priključcima, otvorima i osnovnim dimenzijama;
- Izvještaj o mjerenju debljina stijenka bubnja i cijevne stijenke;
- Kontrolni proračun minimalne debljine stijenke bubnja, cijevne stijenke i debljine stijenka oko najvećih priključaka i izreza. Kao referentne norme koristiti HRN EN 12953, TRD ili normu po kojoj je predmetna oprema rađena. Ukoliko materijal izrade nije poznat, proračun treba provesti s proračunskom čvrstoćom čelika za povišene temperature najmanje čvrstoće R_m ili $R_{p0,2}$ i koeficijentom zavarenog spoja 0,85.

c) Cjevovod

Za cjevovod je potrebno napraviti:

- Tehnički opis i namjenu;
- Prijepis podataka s pločice s tehničkim podacima;
- Crtež i P&ID dijagram (ako je primjenjivo);
- Izvještaj o mjerenju debljine stijenka, ukoliko je prihvatljivo;
- Kontrolni proračun minimalne debljine stijenke cijevi i koljena. Kao referentne norme koristiti HRN EN 13480, AD Merkblatt 2000 ili normu po kojoj je predmetni cjevovod rađen. Ukoliko materijal izrade nije poznat proračun treba

provesti s podacima za materijal propisan za opremu pod tlakom najmanje čvrstoće R_m ili $R_{p0,2}$.

Verifikacija

Verifikaciju dokumentacije mora napraviti ovlašteno inspekcijsko tijelo s kojim vlasnik/korisnik ima ugovor za preglede opreme pod tlakom u skladu s Pravilnikom o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom.

Ovlašteno inspekcijsko tijelo sastavlja izvještaj u kojem mora potvrditi da oprema pod tlakom zadovoljava za daljnju uporabu. Zapisnik se ujedno smatra i potvrdom o sukladnosti za predmetnu opremu pod tlakom.