

ODRŽAVANJE FLEKSIBILNIH CIJEVI I PRIKLJUČNIH ELEMENATA

Kako bi se maksimalno mogle iskoristiti kvalitete pojedinih fleksibilnih cijevi i priključnih elemenata treba voditi računa ne samo o njihovim karakteristikama i dimenzijama, već i o uvjetima njihovog održavanja.

Pritom tokom vremena dolazi do promjena njihovih fizičkih karakteristika. Brzina tih promjena ovisi kako o materijalima i ojačanjima fleksibilnih cijevi, odnosno pojedinim komponentama priključnih elemenata, tako i o vanjskim utjecajima (jednom ili više njih).

Redovito održavanje nadopunjuje pravilno skladištenje, montažu i instalaciju. Učestalost postupaka održavanja ovisi o primjeni i načinu korištenja fleksibilnih cijevi i priključnih elemenata.

Kontrola

Kod normalne kontrole posebnu pažnju treba obratiti na priključke i na vanjska oštećenja fleksibilnih cijevi.

Pritom su slijedeći najčešći razlozi mogućih nepravilnosti:

- oštećenja vanjskog sloja (pukotine, napuknuća, rezovi, istrošenost, razderotine) uslijed kojih se vide ojačanja fleksibilnih cijevi
- deformacije i mjestimična napuhnutost
- otvrdnuti i omekšani dijelovi
- gubici

Te nepravilnosti opravdavaju zamjenu fleksibilnih cijevi. Nju treba provesti i kada one vizuelno dobro izgledaju, ukoliko se po natpisu na njima vidi da im je istekao rok u kojem ih treba zamijeniti.

Popravci

Popravci fleksibilnih cijevi se u niukom slučaju ne preporučuju. Eventualno je moguće samo skratiti cijevi (naravno ukoliko to instalacija omogućuje).

Dok je ponovno korištenje priključaka za visokotlačne cijevi strogo zabranjeno, priključci za niskotlačne cijevi se nakon pomnog pregleda mogu koristiti i sa više puta.

Čišćenje

Vanjsko čišćenje cijevi je moguće samo sa vodom i sapunom, a treba izbjegavati čišćenje sa različitim rastvorima (petrolejem, parafinom itd) i deterđentima, kao i sredstvima za mehaničko čišćenje (metalne četke, brusni papiri itd).

Čišćenje unutrašnjosti cijevi jako ovisi o namjeni za koje su one namijenjene (npr. parom se čiste gumene cijevi za prehrambene tekućine).