

# ČISTA PITNA VODA JE ČLOVEKOVA PRAVICA

**P**itna voda je pokvarljiva prehrabna tekočina, ki je nujna za življenje in ključna za naše zdravje. Njene lastnosti se spreminjajo v stiku z zrakom ali materiali, segrevanjem ali mirovanjem. Ob tem pitno vodo lahko spremlja razmnoževanje bakterij. Zakoni in pravilniki dovoljujejo majhne koncentracije pesticidov, nitratov in nitritov, ki naj ne bi škodili zdravju ljudi, so pa lahko zadosten vir energije za razmnoževanje mikroorganizmov.

## Pitna voda naj vselej kroži

Ker so poleg varčevanja z vodo v središču pozornosti tudi ukrepi za varčevanje z energijo, so lahko razmeroma nizke temperature vode v vodovodni inštalaciji nevarne za razvoj bakterij. Idealne razmere za razvoj nevarnosti v pitni vodi so v temperaturnem območju od 25 do 45 stopinj Celzija. Z višjim temperaturnim režimom ogrevanja sanitarne vode zmanjšujemo nevarnosti za pojav in razmnoževanje nevarnih bakterij, zaradi česar je potrebna skrbnost pri projektiranju, izbiri materialov in sami izvedbi.

Da bi se izognili nevarnostim, je treba že med načrtovanjem najeti strokovnega in usposobljenega projektanta, ki poleg želja naročnika upošteva veljavne predpise in standarde za pitno vodo. Osnovno pravilo projektiranja je, da mora biti pitna voda na vsakem priključku v zadostni količini in primerne kakovosti. Zagotoviti je treba, da pitna voda neprenehoma kroži.

## Pomembni so preverjeni materiali

Prav tako ne smemo zanemariti izvajalcev vodovodnih inštalacij.

Štern Akademija investitorjem in izvajalcem ponuja brezplačne seminarje ali individualna posvetovanja, v okviru katerih jih seznanijo s predpisi, tehnikami izvedbe in rešitvami.

Ti morajo biti strokovno usposobljeni, poznati predpise in materiale ter dela izvajati tako, kot jih je predvidel in opredelil projektant. Nedopustno je, da izvajalci samovoljno spremenijo ali zamenjajo materiale, najpogosteje zaradi nižje cene, saj je še kako pomembno, da se v inštalacijah ne uporabljajo različni ali celo neustrezni materiali. Takšno ravnanje vodi v nastajanje korozije, čezmernega nabiranja vodnega kamna, nenadzorovanega zastajanja vode in do neustreznih pretokov v inštalaciji.

Pri izvedbi inštalacij pitne vode se priporočajo naslednji materiali in tehnike spajanja: Sanpress-inox, Raxofix ter navojni fittingi in podaljški iz rdeče litine, ki preprečujejo galvanske tokove v inštalaciji.

## Nizki stroški investicije, drago vzdrževanje

Zaradi neustreznih inštalacij za pitno vodo so v Sloveniji že bili objavljeni primeri slabih praks in njihove posledice, na primer legionela. Tako se v zadnjem času dviguje raven ozaveščenosti in zavedanje odgovornosti investitorjev. Postopki načrtovanja in izvedbe inštalacij so vključevali predvsem vidik najnižjih cen. Če ob tem želimo zagotoviti ustrezno kakovost pitne vode, to dolgoročno prinaša višje stroške vzdrževanja.

Trenutno se izvaja več večjih projektov, ko se predvsem bodoči uporabniki že zavedajo, da je pri načrtovanju in izvedbi inštalacij pitne vode treba upoštevati veljavne predpise in standarde. Pripravljena je bila ekonomsko-finančna študija, iz katere izhaja, da so ustrezno izvedene inštalacije že v prvotni investiciji stroškovno najugodnejše.

