



Robert MARINIĆ, dipl. ing.

Energo-Aqua j.d.o.o.
Ulica Matije Gupca 45
43 500 Daruvar
e-mail: robertmarinic.da@gmail.com

Rođen je 1971. godine. Diplomirao je strojarstvo 2016. na dodiplomskom i 2019. godine na diplomskom studiju na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Do sada je radio u tvrtki Elektromaterijal, komunalnoj tvrtki Darkom iz Daruvara, a 2018. - 2019. bio je direktor operatora plinskog distribucijskog sustava Pakrac-plin iz Pakraca i 2019. - 2023. godine bio je direktor tvrtke Vodoprivreda Daruvar. Od 2023. godine radi u tvrtki Energo-aqua iz Daruvara.

prof. dr. sc. Davor LJUBAS, dipl. ing.

Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

prof. dr. sc. Hrvoje JURETIĆ, dipl. ing.

Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

OPASNOSTI OD ONEČIŠĆENJA BAKTERIJAMA RODA LEGIONELLA U STROJARSKIM I VODNIM INSTALACIJAMA I NJIHOVO RJEŠAVANJE

Za razne namjene u građevinama se koriste različiti sustavi koji za obavljanje svoje funkcije koriste vodu kao što su, npr. sustavi toplovođenog grijanja, hlađenja, klimatizacije, sustavi bazenske tehnike, razvodi pitke vode (vodovodnih instalacija hladne i potrošne tople vode) i dr. Zbog toga što se u njima mogu pojaviti različiti povoljni uvjeti za razvoj patogenih mikroorganizama, potrebno je projektirati takva tehničko-tehnološka rješenja koja će omogu-

ćiti njihovu inaktivaciju. Tehničko-tehnološka rješenja trebaju se uzeti u obzir u fazi idejnog projektiranja različitih sustava kao konstrukcijska rješenja ili uz odabir i naknadnu primjenu odgovarajućeg postupka dezinfekcije vode.

Stoga valja prikazati moguću primjenu nekih od fizikalno-kemijskih postupaka dezinfekcije kod postojećih instalacija kako bi se spriječila proliferacija bakterija roda Legionella.