



Dario Bognolo, viši predavač  
(Marko Kršulja, Matej Seidl, Josip  
Knežević)

## Kratki životopis

Dario Bognolo diplomirani je inženjer strojarstva s višedesetljetnim iskustvom u tehničkim, industrijskim i obrazovnim sustavima, s posebnim naglaskom na vatrogastvo, sigurnost u procesnoj industriji i visokoškolsko obrazovanje. Karijeru je gradio u industriji i obrazovanju, a od 2007. kontinuirano sudjeluje u nastavi na visokoškolskim ustanovama. Od 2011. nositelj je kolegija iz područja mehanike, sigurnosti i procesne industrije, a od 2015. do umirovljenja obnašao je dužnost višeg predavača na Veleučilištu Rijeka te pročelnika Odjela sigurnosti na radu. Kao vanjski suradnik Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli i Sveučilišta u Zagrebu (Metalurški fakultet Sisak), nositelj je kolegija Vatrogasna taktika u proizvodnji, Vatrogasna operativa i taktika te Vatrogasna oprema i uređaji, gdje povezuje teorijska znanja s realnim industrijskim rizicima i naglašava prevenciju te sigurnost vatrogasaca u složenim tehnološkim sustavima.

## TEHNIČKA POTPORA U SLUČAJU POPLAVE NA KONKRETNOM PRIMJERU GRADA HRVATSKE KOSTAJNICE

### Sažetak

Poplave su među najsloženijim prirodnim nepogodama koje pogađaju Republiku Hrvatsku, posebice kontinentalnu regiju uz veće vodotoke. Grad Hrvatska Kostajnica, smješten uz rijeku Unu, desetljećima se suočava s ponavljajućim poplavama koje su uzrokovale znatne materijalne štete i zahtijevale iznimne napore

vatrogasnih i tehničkih službi. Cilj je ovoga rada analizirati poplavnu ugroženost toga područja s naglaskom na ulogu tehničke potpore, osobito suvremenih montažno-demontažnih barijera uvedenih krajem 2023. godine, te procijeniti njihovu učinkovitost u odnosu na ranije korištene klasične metode (zečji nasipi, intenzivan angažman ljudstva). Metodologija se temelji na pregledu literature, službenih izvješća i usporednoj analizi poplavnih događaja iz 2014. i 2018. godine s novim sustavom obrane. Zaključuje se da su montažno-demontažne barijere značajno unaprijedile zaštitu urbanog područja – omogućuju bržu pripremu, zahtijevaju manje ljudstva i fizičkog napora te smanjuju opterećenje operativnih snaga. Primjer Hrvatske Kostajnice potvrđuje ključnu ulogu suvremenih tehničkih rješenja u smanjenju poplavnog rizika te naglašava važnost integriranog pristupa koji uključuje preventivno planiranje, koordinaciju službi i vatrogastvo kao temeljne sastavnice održivog sustava zaštite.