

# Inovacije, izazovi i baština: Vatrogastvo u 21. stoljeću

Poštovani čitatelji,

Suvremeno vatrogastvo suočeno je s brojnim izazovima koji zahtijevaju kontinuiranu prilagodbu i razvoj. Od povijesnih istraživanja do najsuvremenijih tehnoloških rješenja, svaki aspekt vatrogasnog djelovanja odražava spoj tradicije i inovacija. Ovog puta, poseban naglasak stavljamo na pitanja zaštite kulturne baštine, tehnoloških inovacija, dobrovoljnog rada i kriznog komuniciranja.

## **ZAŠTITA POVIJESNE BAŠTINE: IZAZOVI I PRILIKE**

Kulturna baština, kao u slučaju UNESCO-vog grada Trogira, nosi dodatnu odgovornost. Povijesne jezgre, poput Trogira, suočavaju se s velikim požarnim rizicima. Korištenje metoda poput ARICA-e, predstavljenih u ovom broju, pružaju novi način procjene ugroženosti i kreiranja strategija za očuvanje neprocjenjivih spomenika. ARICA metoda ističe se kao primjer kako integrirati znanstvena istraživanja u praktične mjere zaštite povijesnih gradova od požara. ARICA metoda, detaljno predstavljena u ovom broju, dokazala se kao učinkovita u analizi sigurnosnih prijetnji. Ona omogućuje kvantificiranje rizika i usporedbu sa standardima, pružajući alat za bolju zaštitu povijesnih građevina. Primjena ARICA metode na primjeru Trogira nije samo tehnička analiza, već i simbol brige za našu kulturnu baštinu. Kad god vatrogasna zajednica radi na zaštiti takvih prostora, to je više od profesionalnog zadatka – to je služenje budućim generacijama. Očuvanje povijesnih gradova predstavlja odgovornost koja nas potiče na daljnje istraživanje i implementaciju najboljih praksi.

## **INOVACIJE U VATROGASNOM PLANIRANJU**

U ovom broju ističemo i razvoj prototipa za prostorno-vremensku analizu vatrogasnih intervencija. Aplikacija izrađena za Grad Trogir predstavlja potencijal da transformira način na koji vatrogasne postrojbe planiraju svoje resurse. Dinamička vizualizacija intervencija putem toplinskih karata omogućuje identificiranje zona visokog rizika, ali i strategijsko planiranje budućih mjera. Ova inovacija ukazuje na neograničene mogućnosti koje suvremena tehnologija nudi vatrogastvu. Standardizacija ovakvih rješenja može osnažiti vatrogasne postrojbe širom Hrvatske, pružajući im alate za brže reakcije i preciznije planiranje.

## **KRIZNO KOMUNICIRANJE – KLJUČNO ZA USPJEH**

U kriznim situacijama, jasnoća i brzina informacija mogu spasiti živote. Suvremena istraživanja ukazuju na potrebu za profesionalizacijom odnosa s javnošću unutar vatrogasnih postrojbi. Trenutno su zapovjednici često primarni komunikatori tijekom intervencija, što može stvoriti dodatno opterećenje. Postavljanje educiranih stručnjaka za odnose s javnošću moglo bi značajno unaprijediti komunikaciju s medijima i građanima, omogućavajući zapovjednicima da se usmjere na operativne aspekte intervencija. Jasnoća i pravodobnost informacija u kriznim situacijama ključni su za povjerenje javnosti i uspješnu koordinaciju.

## **DOBROVOLJNI VATROGASCI – SNAGA SUSTAVA**

Dobrovoljni vatrogasci čine okosnicu brojnih postrojbi. Istraživanje o izazovima s kojima se suočavaju otkrilo je kako sukobi između privatnih obveza i volonterskog angažmana predstavljaju značajnu prepreku. Ipak, unatoč tim izazovima, njihova predanost ostaje ne-

upitna. Podrška dobrovoljnim vatrogascima ne bi trebala biti samo moralna, već i sustavna. To uključuje prilagodbu zakonskog okvira, bolje financiranje i promociju volonterstva. Oni nisu samo članovi zajednice, već i simbol solidarnosti i humanosti.

### **POGLED UNATRAG: POVIJEST VATROGASNIH PJENILA**

Vatrogasne pjene, nekoć revolucionarno sredstvo za gašenje požara na tekućim gorivima, i danas imaju svoje mjesto u vatrogastvu. Osvrt na njihov povijesni razvoj podsjeća nas na važnost inovacija u vatrogastvu i na to kako se znanost koristi za spašavanje života i imovine. Usporedba s današnjim inovacijama, poput digitalnih aplikacija i novih metoda procjene rizika, pokazuje koliko daleko smo stigli – i koliko još možemo postići.

### **ZAKLJUČAK – POGLED U BUDUĆNOST**

Ovaj broj časopisa stavlja naglasak na potrebu za sinergijom tradicije, inovacija i zajednice. Kroz povijesne lekcije i suvremene tehnologije, vatrogasna zajednica postaje snažnija, spremnija i otpornija. Teme koje obrađujemo u ovom izdanju pokazatelj su da hrvatski vatrogasci i stručnjaci prepoznaju važnost modernizacije i očuvanja kulturne baštine, dok istovremeno rade na jačanju sustava koji služi zajednici. Vatrogastvo je više od zanimanja – ono je misija i poziv. Kroz predanost i suradnju svih dionika, možemo osigurati sigurniju budućnost za sve građane i očuvati našu zajedničku baštinu.

Pozivam vas da istražite članke i pridružite nam se u raspravama o budućnosti vatrogastva.

Srdačno,  
Izv. prof. dr. sc. Ivana Kružić  
Glavna urednica