

## ŽELJEZNIČKA INFRASTRUKTURA



**Snježana Krznarić**, glavna  
urednica

Cijenjeni čitatelji,

u ovome, posljednjemu ovogodišnjem broju stručnoga časopisa „Željeznice 21“ temu smo posvetili željezničkoj infrastrukturi. Željezničku infrastrukturu možemo definirati u užemu i širemu smislu, no najbolje je definira Pravilnik o željezničkoj infrastrukturi, u kojemu su definirani sastavni dijelovi željezničke infrastrukture u svrhu upravljanja i gospodarenja željezničkom infrastrukturom kao i u svrhu njezine izgradnje, osuvremenjivanja i održavanja.

Činjenica je da je to jedan vrlo složen i dinamičan sustav brojnih i različitih konstrukcija, građevina, uređaja, postrojenja i opreme koji zajednički djeluju u funkciji sigurnog tijeka željezničkog prometa, što može biti nepresušan izvor pisanoga stručnog izričaja.

Za ovaj broj odabrali smo četiri stručna rada širokog područja vezanog uz željezničku infrastrukturu s ciljem da napravimo odmak od uobičajenih tema i da prikazemo važnost i doprinos svakog različitog te pojedinačnog dijela ili elementa koji jednako djeluju prema zajedničkom cilju – sigurnome i funkcionalnome tijeku željezničkog prometa.

Danas često možemo čuti riječi „suvremeno“, „osuvremenjivanje“, „moderno“ ili „modernizirano“, što za sobom povlači to da se i kod svih željezničkih infrastrukturnih podsustava teži k njihovu osuvremenjivanju i usklađivanju s brzim napretkom tehnologije. Integracije modernih sustava koji se ugrađuju na željezničke pruge nose svoje velike izazove u primjeni, međutim važno je istaknuti to da u sebi nose velike komponente zaštite okoliša te na taj način primjenu nalaze i inovativna rješenja temeljena na obnovljivim energijama.

S obzirom na to da je u tijeku vrlo intenzivni razvoj željezničke politike na razini EU-a koji izravno utječe na željezničku politiku u Republici Hrvatskoj, svjedoci smo toga kako je u tijeku velik broj projekata izgradnje novih pruga i modernizacije postojećih željezničkih pruga. Budući da je željeznička infrastruktura složena, složena je i provedba postupaka pripreme infrastrukturnih projekata jer je za kvalitetnu i pravodobnu izradu potrebne dokumentacije potrebno dobro poznavati propise te zakonom propisane odredbe potrebne za uspješnu provedbu velikih infrastrukturnih projekata.

Toliko je toga za pisanje i objavljivanje, ali to neka ostane na nama, a vi uživajte u čitanju i blagdanima.

Želimo vam čestit Božić te sretnu Novu godinu uz puno zdravlja, uspjeha i zadovoljstva!