



dr. sc. Ivica MIHALJEVIĆ, dipl. ing.
HEP Toplinarstvo d.o.o. Pogon Osijek
Ulica cara Hadrijana 3
31 000 Osijek
e-mail: ivica.mihaljevic@hep.hr

Rođen je 1966. godine u Zloselima pokraj Kupresa (Bosna i Hercegovina). Diplomirao je 1991. na studiju strojarstva na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, na smjeru Energetika. Uz to, magistrirao je 1998. i doktorirao 2016. godine također na FSB-u. Nakon završetka studija najprije je radio u HEP-u, u Odjelu za distribuciju toplinske energije Pogona TE-TO Osijek kao inženjer za eksploataciju, a zatim i kao rukovoditelj Odjela. Nakon toga, bio je tehnički rukovoditelj Pogona Osijek HEP Toplinarstvu, a od 2004. godine je i direktor Pogona. Objavio je nekoliko stručnih i znanstvenih radova i sudjelovao je na stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. Član je Hrvatske komore inženjera strojarstva, Društva energetičara Osijek i Lean Menadžment Inicijative. Govori engleski jezik.

REALIZACIJA EUROPSKOG PROJEKTA 'ZAMJENA SPOJNOG VRELOVODA OD TE-TO DO TOPLANE POGONA OSIJEK'

Stari spojni vrelvod od TE-TO Osijek do stare Toplane, duljine 4,4 km i nazivnog promjera NO 550, položen je 1987. godine. Zbog poddimensioniranosti predstavljao je 'usko grlo' za daljnji razvoj potrošnje, širenje vrelvodne mreže i snižavanje temperaturnog režima. Zbog starosti i dotrajalosti (nadzemni dio je na dosta mjesta bio oštećen tijekom Domovinskog rata) bila je ugrožena sigurnost opskrbe toplinskom energijom za više od 11 000 krajnjih kupaca priključenih na vrelvodni sustav Osijeka.

U Strategiji razvoja urbane aglomeracije Osijek povećanje učinkovitosti toplinarskog sustava u gradu je prepoznato kao jedan od važnih razvojnih prioriteta koji se može realizirati poduzimanjem mjera njegovog unaprjeđenja i revitalizacije.

Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europejske unije prihvatljivim je ocijenilo projekt HEP Toplinarstva pod nazivom 'Zamjena spojnog vrelovoda od TE-TO do toplane Pogona Osijek' koji se provodi u okviru Operativnog programa 'Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020.' i Specifičnog cilja 4c3 – Povećanje učinkovitosti sustava Toplinarstva.

HEP Toplinarstvo je u prosincu 2019. godine potpisalo ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za provedbu tog projekta u iznosu nešto većem od 6,1 milijuna eura, dodijeljenih iz Europskog fonda

za regionalni razvoj. Ukupna vrijednost projekta iznosi 11,5 mil. eura, a projekt prema svojem finansijskom i strateškom značenju predstavlja do sada najveće ulaganje HEP Toplinarstva u centralni toplinski sustav u Osijeku.

Unatoč brojnim izazovima koji su se u razdoblju provedbe projekta pojavili na nacionalnom i globalnom okruženju, zahtjevnim radovima s obzirom na veću dimenziju i prostorni smještaj novog cjevovoda te ograničenu mogućnost izvođenja radova izvan sezone grijanja, tijekom 2022. i 2023. godine uspješno je zamijenjeno 4,4 km magistralnog vrelovoda. Novi spojni vrelvod NO 800 ide istom trasom, većim dijelom je položen podzemno i izveden tehnologijom predizoliranih cijevi s ugrađenim sustavom za detekciju vlage.

Na projektu je sudjelovao veliki broj sudionika: relevantne institucije u sustavu pripreme i provedbe projekata sufinanciranih iz sredstava Europejske unije, zajednica pet izvođača radova, brojni pružatelji usluga i predstavnici HEP Toplinarstva.

Realizacijom projekta ostvareni su preduvjeti za daljnji razvoj i širenje centralnog toplinskog sustava u Osijeku, povećana je njegova energetska učinkovitost i ostvaren značajan doprinos za smanjenje negativnih utjecaja na okoliš.