



**dr. sc. Ivan ANDROČEC, dipl. ing., DSM**  
Hrvatska elektroprivreda d.d  
Sektor za strategiju i razvoj  
Ulica grada Vukovara 37  
10 000 Zagreb  
e-mail: ivan.androcec@hep.hr

Rođen je 1978. godine u Zagrebu. Diplomirao je 2001. godine na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, u području elektroenergetike (energetskih tehnologija). Na FER-u je također magistrirao 2005. i doktorirao 2012. godine. Uz to, na FER-u je 2005. - 2006. godine pohađao i poslovnu školu DSM, dok je tijekom poslijediplomskog i doktorskog studija boravio na SINTEF Energy Research pri Norveškom tehničkom i znanstvenom sveučilištu (NTNU) u Trondheimu (Norveška). Od 2001. godine radi u HEP-u, u Sektoru za strategiju i razvoj, pri čemu je najprije bio samostalni inženjer u Odjelu za razvoj termoeenergetskih i nuklearnih objekata i postrojenja, a zatim koordinator poslova u Službi za elektroenergetske analize i bilance, Sektoru za strateško planiranje i razvoj poslovnog sustava, Direkciji za korporacijski razvoj i strategiju, rukovoditelj Službe za strateške analize, planiranje i optimiranje u Sektoru za strategiju, planiranje investicija i korporativni razvoj, savjetnik u Sektoru za strategiju i korporativni razvoj, rukovoditelj Službe za upravljanje projektima u Sektoru za strategiju i korporativni razvoj, dok je danas voditelj Službe za investicijsku strategiju i nove tehnologije u Sektoru za strategiju i razvoj. Njegove glavne teme interesa su energetska tržišta, razvoj poslovanja, razvoj energetske i investicijskih projekata. Uz to, od 2002. godine je i vanjski suradnik na FER-u na nekoliko predmeta, a također i asistira na nekoliko predmeta na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Autor je više od 50 znanstvenih i stručnih radova. Član je Hrvatskog odbora Međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave (CIGRÉ) i Hrvatskog nuklearnog društva.

## VODIK I OBNOVLJIVI SCENARIJ HEP-a

### HYDROGEN AND THE RENEWABLE SCENARIO OF HEP

#### Sažetak

Strateški ciljevi obnovljivog scenarija pod nazivom HEP2030 obuhvaćaju brojne planirane investicije, ali i mnoge koje su već u tijeku. Pri tome se ponajviše misli na VE Korlat, prvu HEP-ovu vjetroelektranu, više sunčanih elektrana širom Hrvatske, Hidroenergetski sustav Kosinj / HE Senj 2, visokoučinkovito kogeneracijsko postrojenje u EL-TO Zagreb itd. U svakom slučaju, više su nego brojni izazovi za realizaciju svih tih ciljeva u području iskorištavanja obnovljivih izvora do 2030. godine.

#### Abstract

The strategic goals of the renewable scenario HEP2030 include a number of planned investments, but also many that are already underway. This mostly refers to VE Korlat, HEP's first wind power plant, several solar power plants throughout Croatia, HES Kosinj / HE Senj 2 hydropower system, high-efficiency cogeneration plant in combined heat and power plant EL-TO Zagreb, etc. In any case, there are more than many challenges for implementation all these goals in the field of exploitation of renewable sources by 2030.