



**Dragan GRBA, dipl. ing.**  
Rittal d.o.o.  
Samoborska cesta 145B  
10 090 Zagreb  
e-mail: dragan.grba@rittal.hr

*Diplomirao je elektrotehniku 1999. godine na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Uz to, završio je više programa stručnog usavršavanja. U razdoblju 2006. - 2001. godine radio je u (tadašnjoj) tvrtki ALSTOM u Karlovcu kao inženjer za ispitivanja i puštanja turbina u pogon, dok je 2011. - 2012. radio za tvrtku Projektis iz Slovenije kao programer programabilnih logičkih kontrolera (PLC) proizvođača Knapp. Od 2012. godine radi u tvrtki Rittal, gdje je specijalist za područje industrije. Govori engleski i njemački jezik.*

## PIONIRSKA RJEŠENJA ZA ENERGETSKU TRANZICIJU

### PIONEERING SOLUTIONS FOR THE ENERGY TRANSITION

#### Sažetak

Transformacija energetske sustava zahtijeva procese stvaranja vrijednosti koji skraćuju vrijeme i snižavaju troškove, zajedno sa standardiziranim i sustavima koji su provjereni u industriji. Na sajmu Hannover Messe koji je održan ove godine Rittal i Eplan prikazali su specifične i praktične primjere koji pokazuju kako se projektiranje i instaliranje sustava mogu značajno ubrzati i kako oni koji ostvaruju projekte mogu imati koristi od povećane troškovne učinkovitosti. Tako su predstavljena rješenja za infrastrukturu za punjenje električnih vozila, pohranu energije, fotonaponske ili vodikove sustave.

#### Abstract

The transformation of energy systems requires time and cost-saving value creation processes along with standardised and industry-tested systems. At Hanover Trade Fair 2022, Rittal and Eplan have presented specific and practical examples that show how the engineering and installation of systems can be significantly accelerated and how project developers can benefit from improved cost efficiency. Solutions for e-charging infrastructures, energy storage, photovoltaic systems or hydrogen systems were presented.