



Aleš GRAČNAR, dipl. gosp. inž.  
Weishaupt d.o.o.  
Teharje 1  
SI-3000 Celje  
Slovenija  
e-mail: ales.gracnar@weishaupt.si

Rođen je 13. studenoga 1975. godine. Diplomirao je gospodarsko inženjerstvo 2002. godine na Smjeru strojarstvo na Fakultetu za strojarstvo Sveučilišta u Mariboru (Slovenija). U razdoblju 2002. - 2006. bio je tehnički voditelj proizvodnog programa i 2006. - 2009. voditelj Energetike i održavanja u tvrtki Aero, dok je 2009. - 2015. bio voditelj Tehnike u tvrtki ETIKS. Od 2015. godine radi u tvrtki Weishaupt, gdje je voditelj Tehnike za plamenike i sustave grijanja za područje država s prostora nekadašnje Jugoslavije.

## AUTOMATIKA W-FM 1000 KOJA OMOGUĆAVA ISTODOBNO IZGARANJE FOSILNIH I OBNOVLJIVIH ENERGENATA

Područje energetike koje pokriva proizvodnju električne energije, grijanje, hlađenje i promet proizvodi više od 3/4 emisija stakleničkih plinova, a grijanje i hlađenje zgrada čini 40% ukupne potrošene energije u Europskoj uniji. Povećanje primjene obnovljivih izvora energije ključno je za drastično smanjenje emisija u energetici i postizanje ambicioznog cilja EU-a o klimatskoj neutralnosti do 2050 i smanjenja stakleničkih plinova za 55% do 2030. u usporedbi s 1990. godinom.

Energetskom učinkovitošću, zamjenom fosilnih goriva, elektrifikacijom i povećanom primjenom ob-

novljivog vodika, bioplina i biometana u industriji moglo bi se uštedjeti do 35 milijardi m<sup>3</sup> prirodnog plina do 2030. godine.

Uz tako heterogene vrste goriva bitno je imati postojenja koja mogu koristiti više različitih vrsta goriva, pogotovo ako mogu koristiti različita goriva istodobno i prelaziti iz jednog na drugog bez zauzajanja rada postrojenja.

Nova automatika W-FM 1000, koju valja predstaviti, bez problema može ispuniti sve te uvjete.