

## RECENZIJAZ TEHNIČKOG REŠENJA

### Podaci o tehničkom rešenju:

Naziv tehničkog rešenja	Industrijski prototip dvostrukog trofaznog analizatora snage sa funkcijama merenja kvaliteta električne energije – tipska oznaka MM2
Autori tehničkog rešenja	Vladimir Vujičić, Duško Davidović, Nebojša Pjevalica, Velibor Pjevalica, Dragan Pejić, Ivan Župunski, Marjan Urekar, Platon Sovilj, Zoran Mitrović, Slobodan Milovančev, Bojan Vujičić, Božidar Vujičić
Realizatori	Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu
Podtip tehničkog rešenja	Industrijski prototip (M 82)

### Podaci o recenzentu:

Ime, prezime i zvanje	prof. dr Božidar Dimitrijević, red. prof. u penziji
Ustanova	Elektronski fakultet u Nišu

### Stručno mišljenje recenzenta:

Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu je projektovao i razvio industrijski prototip "Dvostrukog trofaznog analizatora snage sa funkcijama merenja kvaliteta električne energije – tipska oznaka MM2". Oblast na koju se ovaj industrijski prototip odnosi je elektrotehnika i računarstvo. Problem koji se rešava je redundantno merenje tokova električne snage i energije u elektrodistributivnoj mreži. Recenzentu nije poznato slično rešenje u svetu.

Ovaj industrijski prototip sa dovoljnom pouzdanošću i preciznošću prepoznaje prijemnike definisanih nazivnih snaga i potom omogućuje određivanje tačaka u kojima se odvijaju stohastički procesi njihovog uključenja – isključenja, kako se može videti iz priloga.

Ima detaljne tehničke specifikacije industrijskog prototipa, podaci o posebnim zahtevima, pomoćnoj opremi, proizvođaču, verifikaciji i primeni u PD "Elektrovojvodina" Novi Sad.

Stoga sam mišljenja da industrijski prototip "Dvostrukog trofaznog analizatora snage sa funkcijama merenja kvaliteta električne energije – tipska oznaka MM2" u potpunosti ispunjava sve kriterijume za industrijski prototip:

- originalnost, tehnički nivo, upotrebljivost, dovoljna tačnost i efikasnost u primeni.

U Nišu, 28.12.2012.



Prof. dr Božidar Dimitrijević