

## RECENZIJIA TEHNIČKOG REŠENJA

### Podaci o tehničkom rešenju:

Naziv tehničkog rešenja	Industrijski prototip linearnog naponskog mernog transformatora bez jezgra za 35 kV naponski nivo
Autori tehničkog rešenja	Slobodan Milovančev, Dušan Čomić, Vladimir Vujičić
Realizatori	Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu
Podtip tehničkog rešenja	Industrijski prototip (M 82)

### Podaci o recenzentu:

Ime, prezime i zvanje	Dragutin Salamon
Uža naučna oblast za koju je izabran u zvanje, datum izbora u zvanje i naziv fakulteta	Električna merenja, 2011. godina, Elektrotehnički fakultet, Beograd
Ustanova gde je zaposlen	Elektrotehnički fakultet, Beograd

**Stručno mišljenje recenzenta:**

Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu je projektovao i razvio industrijski prototip "Linearnog naponskog mernog transformatora bez jezgra za 35 kV naponski nivo".

Oblast na koju se ovaj industrijski prototip odnosi je elektroenergetika. Problem koji se rešava je linearno merenje srednjih (visokih) napon do 35 kV. Recenzentu nije poznato slično rešenje u svetu.

Ovaj industrijski prototip meri napon bez unošenja dodatnih izobličenja tokom merenja jednakom tačnošću kao standardni merni naponski transformatori. Verifikaciju realizovanog prototipa su uradile dve laboratorije: akreditovana laboratorija Instituta Nikola Tesla iz Beograda i ispitna laboratorija fabrike maenih transformator "ABS" iz Zrenjanina, koja je ujedno i napravila prototip.

Date su tehničke specifikacije industrijskog prototipa, podaci o posebnim zahtevima, pomoćnoj opremi, proizvođaču i verifikaciji. Razvijen je i poseban postupak za merenje fazne greške uglova bliskih uglo od 90°.

Mišljenja sam da industrijski prototip "Linearnog naponskog mernog transformatora bez jezgra za 35 kV naponski nivo" u potpunosti ispunjava sve kriterijume za industrijski prototip:

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

U Beogradu, 28.12.2012.



Van. prof., dr Dragutin Salamon