

Obrazložitev k oceni magistrskega dela

**»RAZISKAVA UVEDBE PROTOKOLA IPV6 V POENOTENO KOMUNIKACIJSKO OMREŽJE  
DISTRIBUTERJA ELEKTRIČNE ENERGIJE«**

avtorja

**Boštjana LENARČIČA**

Mag. Boštjan Lenarčič, univ. dipl. inž. el., se je v svojem magistrskem delu posvetil analizi pripravljenosti distributerja električne energije na uvedbo omrežnega protokola IPv6. Izdelal je strateški načrt naslovne sheme IPv6 in ga udeležil v pilotskem projektu na produkcijskem omrežju. Iz rezultatov raziskave je zaključil, da so tako omrežne naprave kakor tudi poslovne storitve pripravljene na prehod, tehnične storitve pa žal še ne.

Kandidat Boštjan Lenarčič je s svojim delom pripomogel k uvajanju novih omrežnih tehnologij pri distributerju električne energije. Protokol IPv6 bo distributerju električne energije omogočil uvajanje novih storitev za končne uporabnike električne energije v okviru pametnih elektroenergetskih omrežij, interneta stvari in pametnih zgradb.

Rezultati magistrskega dela kandidata Boštjana Lenarčiča imajo velik aplikativni pomen za podjetje, zato je po mojem mnenju Pomurska raziskovalna nagrada za leto 2016 prispela v prave roke.

Murska Sobota, 8. 5. 2017

pom. akad. dr. Mirjam Sepesy Maučec