

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

Technická 3058/10, 61600 Brno 16

Oponentní posudek bakalářské práce

Ústav: Ústav telekomunikací Akademický rok: **2016/17**
Student(ka): **Kateřina Dobešová**
Studijní program: Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (B2643)
Studijní obor: Teleinformatika (2612R046)
Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Petr Mlýnek, Ph.D.**
Oponent bakalářské práce: **Ing. Ján Sláčík**

Název bakalářské práce:

Inteligentní systém pro dálkový sběr dat po PLC

Celkové hodnocení bakalářské práce:

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.
Celkový počet bodů: 80.

Slovní hodnocení:

Studentka Kateřina Dobešová vypracovala bakalářskou práci na téma Inteligentní systém pro dálkový sběr dat pro PLC. Zadání považuji za splněné. V práci jsou podrobně popsány provedená měření jak pro širokopásmové tak pro úzkopásmové technologie. Výsledky měření jsou přehledně zpracovány. V práci bych uvítal podrobnější zhodnocení dosažených výsledků a diskuzi u srovnání systémů G3/PRIME. Úroveň práce částečně snižují odborné nepřesnosti nebo nejasná tvrzení. Formální provedení práce je na odpovídající úrovni.

Otázky k obhajobě:

Jak možné dosáhnout vyšší spolehlivosti a stability PLC komunikace (například u použitých zařízení) ve zhoršených podmínkách komunikace?

Jak ovlivní celkovou komunikaci situace se současně aktivními BPL modemy a několika NB modemy? Například Linksys + TI + Atmel.

Ing. Ján Sláčík
Oponent bakalářské práce