

Oponentní posudek bakalářské práce

Ústav: Ústav elektroenergetiky Akademický rok: **2015/16**
Student(ka): **Milan Matouš**
Studijní program: Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (B2643)
Studijní obor: Silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika (2642R007)
Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Branislav Bátora, Ph.D.**
Oponent bakalářské práce:

Název bakalářské práce:

Nové laboratorní úlohy se systémovou elektroinstalací Foxtrot

Celkové hodnocení bakalářské práce:

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Celkový počet bodů: 90.

Slovní hodnocení:

Bakalářská práce odpovídá zadání (pokynům pro vypracování) v plném rozsahu. Práce je dobře členěna, jednotlivé kapitoly na sebe navazují a členění práce považuji za dobře provedené. Práce přesně, podrobně, někdy až polopaticky popisuje postup tvorby uživatelského programu pro realizovaný panel. Má jednotnou, velmi dobře provedenou grafickou úpravu obrázků a tabulek. Vlastní grafická úprava v editoru LD prostředí Mosaic je velmi dobře a pečlivě provedena, včetně jednoduché a přehledné grafiky ve Webmakeru. Práce se soustředila výhradně na popis panelu a podrobného průvodce tvorby programu, nenahrazuje výuku programování, ale nabízí podrobný návod vytvoření vlastního konkrétního programu. Po formální stránce také nemám výhrad, pouze zvolený font mi subjektivně přijde trochu hůř čitelný a přehledný, ve vlastní práci je minimum chyb. Student využil při své práci poměrně široký okruh studijních pramenů. Bakalářská práce je realizována jako velmi podrobný průvodce pro první naprogramování připravených úloh v prostředí Mosaic a takto ji i považuji za užitečnou pro první programování daných úloh spolu s výukovým panelem.

Otázky k obhajobě:

Na panelu je osazen i modul C-DL-0012S, o kterém jsem ale v práci další informace nezaznamenal. Proto bych se chtěl zeptat proč je modul na panelu osazen a zda se s ním uvažuje něco řídit.



Ing. Kubec Jindřich
Oponent bakalářské práce