



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Rozšíření laboratorních úloh s PLC Simatic		
Student:	Bc. Jan VÍTEK	Std. číslo:	E10N0201P
Oponent:	Ing. Jiří Fořt, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce se věnuje rozšíření laboratorních úloh realizovaných na výukovém mechatrickém systému řízeném PLC Simatic. Diplomant navázal na svou bakalářskou práci a doplnil výukové texty pro studenty Gymnázia a SOS Rokycany o složitější úlohy. Vlastní práce popisuje několik samostatných příkladů, které však postupně vytváří ucelený systém řízení výukového modelu výrobní linky. Autor se zaměřil zejména na oblasti, které jsou pro studenty problémové. Vznikl tak doplňující studijní materiál pro laboratorní výuku PLC, probíhající na vybraném PLC a modelu průmyslové výrobní linky.

Dotazy oponenta k práci:

1. Popište podrobněji jednotlivé úkony jednoho celého pracovního cyklu modelu výrobní linky (pokud tento popis nezařadíte jako součást prezentace). Bez jasného cíle nemusí být vlastní řešení zcela zřejmé.
2. Můžete, s ohledem na 2. a 3. bod zadání práce, ukázat a popsat jak vypadá kompletní zadání jedné vybrané laboratorní úlohy? Předložená práce obsahuje užitečný doplňující studijní materiál k vybraným úlohám, ale vlastní zadání jednotlivých úloh není zcela konkrétní (jasné body zadání, úplný postup řešení pochopitelný i pro méně nadané studenty, popis a uspořádání HW či schéma zapojení, atd.).

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 24.5.2013


.....
podpis oponenta práce