



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Řídicí systémy pro průmyslové aplikace na bázi PLC		
Student:	Martin PŮTA	Std. číslo:	E12B0050P
Vedoucí:	Ing. Martin Sirový		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	36
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	24
Formální zpracování práce	15	11
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Bakalant pracoval v tříčlenném týmu na komplexním projektu laboratorního stanoviště fotovoltaických systémů. Jeho specializací byl vývoj centrální řídicí jednotky laboratorního pracoviště na bázi PLC. Na práci vysoce cením praktickou část, ve které si bakalant osvojil pokročilé techniky programování PLC včetně implementace automatických a manuálního režimu, místního a vzdáleného ovládání, komunikace s podružným PLC a multimetrem po protokolu MODBUS či archivace dat a logování. V teoretické části pak zpracoval zejména detailní rešerši - průzkum trhu - současných řešení pro aplikace na bázi PLC. Nicméně hodnocení práce sráží drobné formální i faktické nedostatky v teoretické části, v praktické části pak ne zcela dokončená fáze testování, komplexního vyzkoušení a uvedení do provozu. Bakalant si odnáší z řešení náročného zadání cenné zkušenosti nejen technického rázu, ale i organizace práce a práce v týmu. Práci jako celek klasifikuji stupněm velmi dobře a doporučuji ji k obhajobě.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 8.6.2016

  
.....  
podpis vedoucího práce