



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Návrh monitorovacího systému palivového článku PEM v LabVIEW		
Student:	Jan STANĚK	Std. číslo:	E13B0222P
Vedoucí:	Ing. Pavel Štekl, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	28
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student na této práci začal pracovat už na hodinách nového předmětu APE, začal se zajímat o další rozšíření semestrálních úloh z tohoto předmětu a nabídka této bakalářské práce jej výrazně oslovila. Prostudoval samostatně kompletní metodologii o systému LabVIEW, dále prostudoval a v laboratoři se i prakticky seznámil s funkčností stávajícího systému s palivovým článkem a samostatně navrhl nová vylepšení.

Průběžně předkládal naprogramované verze a v laboratoři je průběžně ladil. Volba ovládacích prvků, barev a rozsahů byla průběžně konzultována včetně všech navržených změn. Vznikl tak plně funkční a profesionální produkt s novými vlastnostmi a novým designem navíc v nové verzi LabVIEW pro nový operační systém.

Vzhledem k ukončení prací na tématu navrhuji doporučit práci k obhajobě a hodnotím stupněm **výborně**.

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

Dne: 14.6.2017

.....
podpis vedoucího práce