



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Testování akumulátorů a superkapacitorů pro projekt pikosatelitu PilsenCUBE		
Student:	Petr SVOBODA	Std. číslo:	E08B0411P
Vedoucí:	Ing. Ivo Veřtát		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	7
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	7

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student se v předložené práci zabýval testováním akumulátorů a superkapacitorů z hlediska stárnutí jejich parametrů během nabíjecích a vybíjecích cyklů. K dispozici měl nově navrženou měřicí aplikaci a starší verzi algoritmu vyhodnocování parametrů testovaných akumulátorů a superkapacitorů. Práci hodnotím spíše průměrně až lehce podprůměrně vzhledem k několika nedostatkům z hlediska kvality některých obrázků (někde bez popisu os, nejednotné měřítko souvisejících obrázků), nedostatečným popisům parametrů testů (chybějící výpočet zatěžovacích proudů, neuvedení koncového nabíjecího napětí - uvedeno pouze napětí zdroje, neuvedena hloubka cyklů vzhledem k nominální kapacitě) a také k malé pečlivosti při nastavování parametrů testů (žádný z akumulátorů nebyl patrně plně dobíjen vlivem nastavení koncového napětí). Student na tématu pracoval dva roky.

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

Dne: 11.6.2012

.....
podpis vedoucího práce