



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	<b>Metody pro měření superkapacitorů</b>		
Student:	Libor PELEŠKA	Std. číslo:	E12B0137P
Oponent:	prof. Ing. Daniel Mayer, DrSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>20</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>45</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>15</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>8</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V první části BP jsou uvedeny fyzikální principy superkapacitorů a stručně je naznačena problematika při jejich aplikacích v dopravě. V další části BP jsou uvedeny základní metody měření superkapacitorů, normy a testovací procedury. Některé z nich byly laboratorně ověřeny na superkapacitorech firmy MAXWELL a naměřené hodnoty byly přehledně zpracovány.

Celkové zpracování BP je přehledné, logické a na stylisticky dobré úrovni, mnohdy však poněkud stručné, až povrchní. Technické provedení BP hodnotím jako nadstandardní.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Co jsou to pseudokapacitory a hybridní kapacity (fyzikální principy, vlastnosti, použití)?
2. K čemu se používá elektrochemická impedanční spektroskopie?

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

Dne: 16.6.2015

podpis oponenta práce