



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	<b>Analýza využití výkonových polovodičových měničů v praxi</b>		
Student:	Jan ŠVEC	Std. číslo:	E10B0084K
Oponent:	doc. Ing. Pavel Drábek, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>12</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>10</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>7</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>7</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Cílem práce měl být popis vývoje elektrických regulovaných pohonů a výkonových měničů, včetně cenové rozvahy. Při porovnání zadaných bodů bakalářské práce a vypracované verze BP musím konstatovat, že se student převážně zabýval prvními dvěma body zadání a třetímu a čtvrtému bodu věnoval "pár" stránek. Celkově hodnotím úroveň bakalářské práce jako materiál pro prvotní letmé seznámení s regulovanými pohony. Obsahově je práce velmi strohá, vlastní text začíná na straně 6 a končí na straně 32, kdy řada stran je velmi řídky popsána. Kvalita práce odpovídá spíše semestrální práci. Z tohoto důvodu hodnotím známkou DOBŘE.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Na straně 20 je uveden popis topologie HVDC a formulace, že stejnosměrný přenos přináší nižší ztráty než střídavý přenos .... vysvětlit důvody, proč tomu tak je.
- 2) Kde se v dnešní době ještě používají tyristory ?

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

Dne: 31.8.2012

  
.....  
podpis oponenta práce