



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| Název práce: | Řízení výkonových toků v elektroenergetické soustavě | | |
| Student: | Miroslav VRÁBÍK | Std. číslo: | E12B0123K |
| Vedoucí: | Ing. Martin Janda, Ph.D. | | |

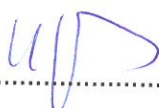
| Kritéria hodnocení práce vedoucím | Max. body | Přidělené body |
|--|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce | 40 | 35 |
| Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...) | 30 | 24 |
| Formální zpracování práce | 15 | 12 |
| Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia) | 15 | 13 |

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student zpracoval aktuální téma Řízení výkonových toků v elektroenergetické soustavě. Práce je logicky členěna. V úvodu práce je nastíněna motivace v souvislosti s přetoky, jsou vysvětleny principy řízení toku činného a jalového výkonu. Dále je provedena rešerše tradičních i moderních zařízení FACTS. Vedle tradičních prostředků pro regulaci toku výkonu (např. transformátory PST) student zahrnul do rešerše také moderní prostředky s výkonovými měniči, jako jsou UPFC nebo IPFC. Oceňuji samostatnost při zpracování BP včetně studia zahraniční literatury. Práci lze vytknout některé formální nedostatky.

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

Dne: 8.6.2016


.....
podpis vedoucího práce