



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| Název práce: | Moderní technologie pro přenos elektrického výkonu | | |
| Student: | Tomáš ADENSAM | Std. číslo: | E09B0097P |
| Vedoucí: | Ondřej Král | | |

| 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 | 25 |
| Formální zpracování práce | 15 | 15 |
| Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia) | 15 | 15 |

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student při psaní bakalářské práce zvolil zdroje informací v souladu se zadanou problematikou. Jednotlivé kapitoly na sebe navazují a práce má celkově logickou strukturu. Student při psaní bakalářské práce v průběhu akademického roku spolupracoval. V některé z posledních kapitol ovšem postrádám podrobnější porovnání přenosových schopností stávajících vedení 400 kV s vedeními opatřenými některou z technologií FACTS a dále se stejnosměrnými vedeními HVDC.

Dotazy:

- kapitole č. 4 Aplikovatelnost FACTS a HVDC v ČR uvádíte na straně 37 v posledním odstavci, že rozvoj zmíněných technologií je v České republice omezen díky zákonu č. 180/2005 Sb. a vyhlášce č. 51/2006 Sb. o podmínkách připojení k elektrizační soustavě. Mohli byste podrobněji vysvětlit, proč zmíněný zákon a vyhláška omezuje rozvoj FACTS a HVDC v České republice?
- kapitole 2.2 Řízení jalového výkonu píšete o vzniku Ferrantiho jevu na odloučeném vedení. Vysvětlíte, co je podstatou tohoto jevu.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 12.6.2013


.....
podpis vedoucího práce