



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Napěťové profily v distribuční soustavě s decentralními zdroji		
Student:	Josef HLAD	Std. číslo:	E12B0024P
Vedoucí:	doc. Ing. Miloslava Tesařová, Ph.D.		

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	15
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná bakalářská práce řeší poměrně aktuální otázku ovlivnění napětí připojenými decentralními zdroji. Uvodní část práce (14 stran) stručně popisuje vliv decentralních zdrojů na chod ES a uvádí principy a prostředky pro regulaci napětí v distribuční soustavě. Podstatná část práce je věnována případové studii, která má za cíl dokumentovat vliv decentralních zdrojů na napětí v síti a účinek regulačních prvků pro dodržení napěťových odchylek. Práce má logickou strukturu, poměrně dobrou grafickou i jazykovou úroveň, dílčí výsledky jednotlivých variant řešených stavů jsou srozumitelně uvedeny a zhodnoceny. Student pravidelně docházel a konzultoval postup a výsledky řešení práce. Bylo však nutné ho důsledně vést a korigovat dílčí výsledky, neboť v jeho práci převládá pasivní přístup, ať už to bylo při vyhledávání vhodné literatury, samostatného řešení dílčích problémů či zpracování výsledků.


Otázky:

Na str.12 tvrdíte, že FYE "se řadí na 3. místo v podílu vyráběné elektřiny hned za parní a jaderné elektrárny". Vaše tvrzení se týká ČR? Jaký je skutečný podíl FVE na výrobě elektřiny a na instalovaném výkonu v ČR za minulý rok?

Na TR 110kV/vn je možné na regulátoru napětí nastavit necitlivost a časové zpoždění regulace. Oba tyto parametry mají omezit počet přepnutí přepínače odboček, každý se však zaměřuje na jiné druhy dějů, které mohou způsobit přepnutí odbočky. Vysvětlíte, v práci vaše tvrzení není zcela přesné.

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

Dne: 5.6.2015


.....
podpis vedoucího práce