



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vyvedení výkonu z fotovoltaické elektrárny - návrh lokální úpravy sítě vn		
Student:	Bc. Martin BURŠÍK	Std. číslo:	E10N0008P
Vedoucí:	Ing. Lucie Noháčová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	32
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	23
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	11

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Vlastní rozsah práce se 41 stranami textu s obrázky je dostačující pro DP. Celkově je práce zpracovaná na dobré úrovni jak po stránce odborné, tak jazykové a grafické. Neobsahuje stylistické, ani gramatické chyby, jednotlivé kapitoly práce jsou spolu logicky provázány. V přílohové části jsou informace vhodně doplněny výpočty, které bylo nutné v průběhu práce provést ve vyšetřovaných místech při připojení FVE do sítě. Student pravidelně, průběžně konzultoval postupy a vypočtené varianty řešení se svým konzultantem, postupoval rychle a samostatně při vlastním řešení bodů zadání DP. Velmi oceňuji u studenta jeho obsažného výpočtu několika možných způsobů návrhů kompenzace.

Připomínky:

1. V práci jsou převzaty naměřené hodnoty, získané od konzultanta, na str. 41, obr. 5.6., chybí jejich citace.
2. V seznamu u symbolů a zkratk, na str. 9, chybí popis jednotek., ve kterých tyto veličiny vycházejí.

Dotazy:

1. Z obr. 5.6 na str. 41 vysvětlíte proč při dodávce činného výkonu skokově vzroste dodávka kapacitního jalového výkonu?
2. Proč se FVE při malých výkonech chová vůči síti jako zdroj jalové energie kapacitního charakteru?

Předkládaná práce splňuje veškeré náležitosti kladené na DP. S využitím vhodných zdrojů informací student splnil body zadání práce. DP doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 27.5.2012

.....  
podpis vedoucího práce