



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	<b>Způsoby provozování uzlů elektrických sítí</b>		
Student:	Bc. David JÍLEK	Std. číslo:	E10N0024P
Vedoucí:	Ing. Lucie Noháčová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	34
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	27
Formální zpracování práce	15	11
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	14

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V první části práce se student zabýval způsobem provedení uzemnění uzlů v České republice. V další části se zaměřil na provedení výpočtů zemních poruch v sítích VN venkovních i kabelových. Na základě získaných informací a znalostí v poslední části student porovnal vlastnosti těchto sítí VN. Celkově je práce zpracovaná na dobré úrovni jak po stránce odborné, tak jazykové a grafické. Neobsahuje stylistické chyby, gramatické chybičky se sice vyskytují, ale nijak nenarušují kvalitu předložené práce. Jednotlivé kapitoly práce jsou spolu logicky provázány. V přílohové části jsou informace vhodně doplněny průběžnými výpočty pro různé provozované soustavy na úrovni VN. Použitá literatura a prameny a také použité obrázky z textů jsou dobře ocitovány.

#### Připomínky:

Obr. 2-1, str. 13. Nejedná se o přenosovou soustavu.

V obrázcích na str. 22, 25 chybí v obrázcích popis parametrů v jednotlivých fázích.

#### Dotazy:

1. Jaký je dle Vás rozdíl mezi kovovým a odporovým zemním spojením?
2. Co vede provozovatele k tomu, aby ve skutečnosti tlumivku rozladil? A jak veliké toto rozladění bývá? Vysvětlete prosím také obrázek na straně 57.
3. Jak principiálně pracuje kompenzace s tlumivkou s dodatečným připínáním odporníku?

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

Dne: 21.5.2012

.....  
podpis vedoucího práce