



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh řešení provozu uzlu kabelových sítí VN		
Student:	Bc. Jan SRBENÝ	Std. číslo:	E11N0133P
Vedoucí:	Ing. Lucie Noháčová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	37
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	29
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Vlastní rozsah práce je 57 stran textu s obrázky, což svědčí o její snaze o podání rozsáhlých podrobností k danému tématu zadání.

Celkově je práce zpracovaná na výborné úrovni jak po stránce odborné, tak jazykové a grafické. Jen občas obsahuje stylistické a drobné gramatické chyby a překlepy, které však nenarušují kvalitu předložené práce. Jednotlivé kapitoly práce jsou spolu logicky provázány. V přílohové části jsou informace vhodně doplněny tabulkami výpočtů, které bylo nutné v průběhu práce provést ve vyšetřovaných místech sítě.

Student pravidelně, spolehlivě a iniciativně konzultoval postupy a vypočtené varianty řešení se svým konzultantem a vedoucím práce. Průběžně postupoval rychle a samostatně při vlastním řešení bodů zadání DP. Velmi oceňuji u studenta jeho snahu o co nejpodrobnější výčet informací a vypočtených variant k zadanému tématu DP.

Dotazy:

1. V praxi se tlumivka neladí přesně, vysvětlíte proč. Co vede provozovatele k tomu, aby ve skutečnosti tlumivku rozladil? A jak velké toto rozladění bývá?
2. Jak je v praxi realizováno u kompenzovaných sítí krátkodobé zvýšení hodnoty činné složky poruchového proudu a proč se toto vlastně dělá?
3. Jak principiálně pracuje kompenzace s tlumivkou s dodatečným připínáním odporů?
4. Na str. 15 vysvětlíte prosím pojem "Zemní transformátor".

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: 14.5.2013

.....
podpis vedoucího práce