



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh transformovny 110/22 kV letiště Ruzyně		
Student:	Bc. Pavla JAROŠOVÁ	Std. číslo:	E10N0120P
Vedoucí:	doc. Ing. Miloslava Tesařová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	33
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V diplomové práci je řešen návrh nové transformovny 110/22 kV, která bude napájet areál Letiště Praha. V úvodní části diplomantka zmapovala současný stav napájení provozu letiště (letiště doposud napájeno ze sítě 22 kV), shromáždila dostupná data o trendu nárůstu spotřeby jednotlivých provozů a provedla kontrolu zatížitelnosti napájecích kabelů 22 kV vzhledem k nárůstu spotřeby. Tyto údaje pak využila pro návrh začlenění nové transformovny 110/22 kV do stávající sítě 110 kV a etapizaci výstavby. Podle používaných standardů bylo navrženo schéma transformovny, včetně osazení přístrojů v odbočkách, a trasy napájecích kabelů 110 kV. Dále bylo provedeno dimenzování kabelů 22 kV spojujících novou TR 110/22 kV se stávajícími rozvodnami 22 kV v areálu letiště.

Potřebná data a informace byly konzultantem poskytovány s velkým časovým zpožděním, tudíž studentka musela hledat alternativní zdroje informací, což ovlivnilo plynulý průběh zpracování DP během ak.roku. I přes tyto problémy diplomantka dokončila práci včas a splnila zadání práce.

K práci mám tyto připomínky:

Číslování vzorců se obvykle dává do oblých závorek.

Pojem indukční odpor je poněkud zastaralý odborný termín.

V textu, např. na str.29, je místo procentní úbytek napětí uváděno poměrný úbytek napětí.

Otázka:

Jakým způsobem jsou řešeny stávající transformovny uvnitř areálu letiště (venkovní v. vnitřní provedení, olejové v. suché transformátory, kobkové v. rozvaděčové rozvodny)?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 22.5.2012

.....
podpis vedoucího práce