



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh vyvedení výkonu a rezervního napájení JE Temelín		
Student:	Bc. Tomáš KLOR	Std. číslo:	
Oponent:	Luboš Piterka		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce se zabývá návrhem vyvedení výkonu a rezervního napájení NJZ v JETE. V úvodu práce je popsáno základní elektrické schéma jaderné elektrárny a jsou zde představeny jednotlivé projekty z nichž bude NJZ vybrán. Následuje popis postupu pro návrh vedení, kde jsou uvedeny vztahy podle kterých bude návrh realizován, veličiny, které budou kontrolovány a normy, z kterých autor čerpal. Samotný návrh je přehledně rozdělen mezi tepelnou a mechanickou část a mezi vedení 400 kV a 110 kV. Při kontrole jednotlivých parametrů návrhu byly uvažovány všechny tři projekty. K práci je přiložena situační mapa se zakreslenými uvažovanými vedeními.


Práce je zpracována velice důkladně, v mnoha aspektech přesahuje rozsah zadání. To že výpočty byly realizovány pro všechny tři varianty NJZ dává dobrou představu o náročnosti jednotlivých bloků. Jediné co lze práci vytknout je v některých případech nepřehledná interpretace výsledků.

Dotazy oponenta k práci:

Jaké možnosti vyvedení výkonu by přicházely v úvahu za předpokladu, že ani poslední z řady svazkových vodičů 400 kV by neprošel kontrolou na oteplení?
Jaké dopady může mít výstavba NJZ na rozvodnu Kočín?

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

Dne: 28.5.2012


.....
podpis oponenta práce