



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Spolehlivost vypínačů VVN včetně mimořádných stavů		
Student:	Bc. Vladimír VAJNAR	Std. číslo:	E12N0127P
Vedoucí:	prof. Ing. Zdeněk Vostracký, DrSc. Dr.h.c.		

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

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Téma práce je aktuální – Spolehlivost vypínačů VVN včetně mimořádných stavů – zejména v souvislosti s interakcí elektrických a mechanických procesů. Student splnil zadané téma v plném rozsahu. Práce má 80 stran a popisuje přehledně systematicky danou problematiku. Struktura práce je logická. V průběhu zpracování diplomové práce byl student iniciativní a pracoval samostatně. Práce má vazbu na praktickou realizaci v podniku CEZ (velké generátory) i CEPS. Práce vychází z teoretického rozboru spolehlivosti a zabývá se hodnocením tří časových intervalů spínacího procesu. Student analyzuje spektrum zkratů a teoreticky hodnotí parametry sítě, jež porovnává s charakteristikami vypínací schopnosti vypínače. Výsledky práce i aktivita studenta byla mimořádná a zaslouží si ocenění. Téma práce je originální, má logickou skladbu, graficky je nadprůměrně zpracována a odborně je na vysoké úrovni. Je v souladu s aktuálním tématem, doporučuji ji publikovat, navrhuji ji k ocenění.

Při obhajobě doporučuji komentovat jaký mají výsledky práce význam u vypínačů vakuových a vypínačů SF6.

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

Dne: 24.5.2014


.....
podpis vedoucího práce