



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Rozbor vypínání velkých proudů při nesymetrických zkratech		
Student:	Vladimír VAJNAR	Std. číslo:	E09B0093P
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:

Bakalářská práce je zaměřena na „Rozbor vypínání velkých proudů při nesymetrických zkratech“. Student splnil zadání v plném rozsahu. Rozsah práce je 32 stran. Téma práce je nové a student navazuje na publikované práce z hlediska obvodových dějů a vhodně je rozšiřuje o analýzu parametrů ve vztahu k vypínací schopnosti vypínače. Student pracoval samostatně, iniciativně a formuloval mnohé dotazy ke konzultacím s vedoucím práce. Problematika je poměrně obtížná na pochopení tří nezávislých dějů. Jedná se o interakci elektrického obvodu, mechanické funkce vypínače a řízení vypínače ochranami. Cílem bylo stanovení kritických parametrů pro požadovanou vypínací dobu vypínače i s ohledem na narušené vypínání nesymetrických zkratů.

### Dotazy:

- 1) Jak se projeví interval vypínací schopnosti ITI u vypínačů tlakovzdušných, SF6 a vakuových?
- 2) Vysvětlete obr. na straně 28

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

Dne: 11.6.2012

.....  
podpis vedoucího práce