



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Model nesymetrické zátěže		
Student:	Jaroslav ŠACH	Std. číslo:	E10B0252P
Oponent:	Viktor Majer		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Hodnocená bakalářská práce splňuje zadání v celém svém rozsahu a je přehledně rozdělena do čtyř kapitol. První kapitola práce obsahuje teoretické předpoklady, ze kterých dále autor vychází. Ve druhé kapitole jsou vypočteny parametry vedení pro účely modelování v softwaru Dynast. Třetí kapitola poté obsahuje vlastní tvorbu modelu spolu se simulacemi připojení nesymetrické zátěže. Na této kapitole oceňuji konfrontaci výsledků simulací s vlastními výpočty, které poukazují na správnost řešení. Poslední kapitole poté autor popisuje možnosti omezení nesymetrické zátěže. Všechny části práce jsou zpracovány kvalitně s minimem formálních a odborných nepřesností.

Dotazy oponenta k práci:

- 1/ Jaké typy náhradních dvojbranů se používají pro modelování vedení různých délek, jaké chyby se dopustíme pokud místo Steinmetzova článku použijeme pi článek?
- 2/ Jaké další softwarové nástroje lze použít pro Vámi prováděné simulace?

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

Dne: 18.6.2013


.....
podpis oponenta práce