



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Analýza magnetického pole v okolí venkovních vedení		
Student:	David ŘEZÁČ	Std. číslo:	E13B0078P
Vedoucí:	Ing. Tomáš Nazarčík		

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	26
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student David Řezáč byl při řešení bakalářské práce „Analýza magnetického pole v okolí venkovních vedení“ aktivní. Pracoval průběžně a pravidelně docházel na konzultace. V bakalářské práci nejprve provedl stručnou rešerši používaných stožárů a poté se zabýval popisem zkratových poruch. Pro analýzu magnetického pole v okolí vedení vytvořil v softwaru MATLAB výpočetní program, který produkoval časoprostorové rozložení intenzity magnetického pole. Pomocí tohoto programu student provedl řadu variantních výpočtů pro provozní stavy, kde zkoumal vliv jednotlivých faktorů na výsledky pro 3 vybrané stožáry. Další provedené výpočty se zabývaly vlivem jednofázových zkratových poruch na rozložení magnetického pole.

Po formální stránce lze práci vytknout občasné používání ne úplně vhodných jazykových termínů či spojení a také občasný výskyt překlepů.

S ohledem na náročnost spojenou s velkým množstvím provedených variantních výpočtů a jejich následným grafickým zpracováním, které student dokázal kriticky zhodnotit a vyvodit z nich závěry, hodnotím tuto práci známkou výborně.

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

Dne: 2.6.2016

.....
podpis vedoucího práce