



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Čtyřvrstvá vinutí v elektrických strojích točivých		
Student:	Pavel PEKÁRNA	Std. číslo:	E13B0052K
Vedoucí:	Ing. Jan Laksar		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	27
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	14
Formální zpracování práce	15	9
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	8

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Použití čtyřvrstvých vinutí v elektrických strojích je zatím relativně neprobádanou oblastí a studentovým úkolem bylo hlavně shrnout dosud známá fakta a provést základní výpočet vinutí pomocí obdržného programu. Uvodní části věnující se dvouvrstvý vinutím jsou zpracovány přehledně bez větších chyb. Naopak definování nasazení čtyřvrstvého vinutí je popsáno velmi stručně a pro nezasvěceného čtenáře může být těžko pochopitelné. Student také úplně opomenul zmínit snížení činitele vinutí základní harmonické a jeho výpočet při použití čtyřvrstvého vinutí. Z porovnání tvaru pole a základních parametrů vinutí je patrné, že student plně nepochopil důvod použití čtyřvrstvého vinutí (např. u vinutí s plným krokem má zobrazené čtyřvrstvé vinutí úplně stejné vlastnosti jako jednodušší vinutí dvouvrstvé s krokem zkráceným). V závěru také diskutuje použití zlomkových vinutí v asynchronních strojích, přestože se výhradně používá u strojů synchronních. Proto hodnotím práci stupněm "dobře".

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

Dne: 14.6.2017

.....  
podpis vedoucího práce