



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Konduktivní proudy trakčního pohonu s vektorovým řízením		
Student:	Bc. Václav KORANDA	Std. číslo:	E13N0126P
Vedoucí:	Ing. Martin Janda, Ph.D.		

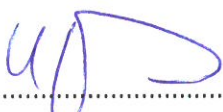
Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant zpracovával komplikovanou problematiku konduktivních proudů trakčního pohonu s vektorovým řízením. Pro získání výsledků bylo nutné zpracovat velké množství časově náročných simulací, na čemž diplomant odvedl obrovský kus práce, bohužel interpretaci výsledků nepovažuji za dostatečnou - často je uvedeno pouze grafické znázornění výsledků simulace.  
Za poměrně nevhodné považuji srovnání vlivu integrační metody při použité malé vzorkovací periodě matematického modelu motoru, mnohem zajímavější by bylo srovnání při vzorkování např.  $T_{vz} = T_{pwm}/2$ .  
Po formální stránce lze práci vytknout několik překlepů (např. chybné uvedení frekvencí V-křivek na s. 27 dole a s. 28 nahoře, "induktivní proudy" apod.) a stylistických neobratností (např. "PWM modulace").

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

Dne: 20.5.2015

  
.....  
podpis vedoucího práce