



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Topologie měničů pro trakční pohony		
Student:	Filip DOMIN	Std. číslo:	E13B0179P
Vedoucí:	Ladislav Poljak		

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	8
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V prvním bodě práce student popsal současně používané měniče. Jsou zde uvedeny základní měniče rozdělené podle motoru, který napájí. V další části je popsán simulační model vybraných měničů popsaných v první části práce, který byl vytvořený v programu Simulink. Student si pro simulaci vybral spojení diodového usměrňovače s napětovým střídačem doplněným o brzdový odpor. Tento měnič pak napájel asynchronní motor. Simulace byla poměrně složitá a dobře zvládnutá. Její popis však mohl být detailnější. Dalším nedostatkem bylo grafické zpracování obrázků výkonového obvodu, řízení a výsledků simulace.

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

Dne: 9.6.2017

.....  
podpis vedoucího práce