



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Posuzování elektromagnetického hluku pohonu psychoakustickými veličinami		
Student:	Bc. Jan BENEK	Std. číslo:	E15N0064P
Vedoucí:	Ing. Martin Janda, Ph.D.		

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	30
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce se věnuje aktuálnímu tématu elektromagnetického hluku pohonů. Pro účely efektivní optimalizace spínacího kmitočtu a jeho případného rozmítání je nutný nástroj pro posouzení kvality zvuku pohonu, předkládaná práce demonstruje použití psychoakustických veličin k tomuto hodnocení včetně aplikace na zvuk generovaný konkrétním pohonem v laboratořích KEV. Použití psychoakustických veličin v oblasti elektrických pohonů je řešení inovativní a téměř nepublikované. Při zpracování diplomant pracoval převážně s cizojazyčnou literaturou, kterou si sám aktivně vyhledával.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 1.6.2017

  
.....  
podpis vedoucího práce