



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Konstrukce ozvučovacího systému pro simulaci vnitřního hluku automobilu		
Student:	Bc. Ondřej BUFKA	Std. číslo:	E14N0103P
Vedoucí:	Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	20
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	10
Formální zpracování práce	15	7
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Téma diplomové práce bylo koncipováno s ohledem na rozšíření možností akustických laboratoří FEL pro simulaci vnitřního hluku automobilu pro co nejširší okruh možných aplikací, s posouzením technických možností, které tyto aplikace budou vyžadovat. Jedna z častých oblastí využití simulace hluku automobilu je měření parametrů telekomunikační techniky používané v automobilech, není to však aplikace jediná. Diplomant začal kontinálněji řešit svoji diplomovou práci velmi pozdě, což zásadně omezilo návrh a realizaci možných technických řešení simulačního systému pro simulaci hluku automobilu. Prakticky bylo možné pro měření i reprodukci hluku použít pouze aktuálně dostupné vybavení v akustických laboratořích FEL. Nebylo možné řešit například návrh a realizaci složitějších kombinací reproduktorových soustav ani vícekanálové přehrávání zvuku. Z toho důvodu vyzkoušené metody simulace vnitřního hluku vychází ze zjednodušených metod, které jsou v akustických laboratořích již vyzkoušené a používány a které vychází z doporučení norem a specifikací používaných pro testování telekomunikační techniky v automobilech. Casová tíseň se bohužel projevila i na formálním zpracování diplomové práce. Téma by si zasloužilo podrobnější popis souvislostí při vyhodnocování naměřených výsledků, práce obsahuje řadu pravopisných chyb, nesoulad při kreslení grafů k jednotlivým výsledkům a řadu dalších formálních nedostatků. Zadáání diplomové práce tedy bylo formálně splněné, přínos pro akustické laboratoře FEL však lze považovat za minimální.

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

Dne: 31.5.2017

.....
podpis vedoucího práce