



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Konstrukce akustických zdrojů zvuku pro ověřování volného akustického pole		
Student:	Bc. Luděk FOLKMAN	Std. číslo:	E15N0061P
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	20
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Téma diplomové práce je poměrně široké a vyžadovalo provést značné množství práce jak teoretické - posouzení požadavků různých norem a návrh různých konstrukcí akustických zdrojů, tak praktické - realizace vhodných prototypů akustických zdrojů, měření a posouzení jejich parametrů a návrh vhodných zlepšení. Diplomant se sice řešení práce začal věnovat poměrně včas, ale bohužel dlouhou dobu trvalo řešení první části práce - stanovení požadavků na akustické zdroje, prostudování norem a především orientace v souvisejících oblastech akustiky a měření v akustice.

K vlastní realizaci prototypů zdrojů a ověřování jejich parametrů se dostal až poměrně pozdě a především z toho důvodu byly navrženy a změřeny jen různé varianty dvou ideových řešení akustických zdrojů.

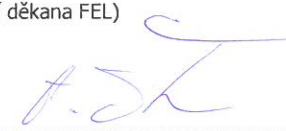
Za velmi pozitivní důsledek práce diplomanta lze považovat to, že po prostudování řady knih a článků s tematikou elektroakustických měničů odvodil jednak náhradní schémata těchto měničů a částečně i jejich další vyzařovací charakteristiky a odhalil v řadě dostupných knih a článků některé i poměrně podstatné chyby.

Po formální stránce je práce na průměrné úrovni, obsahuje řadu nevhodných a nepřesných termínů a konstatování.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 6.6.2018


.....
podpis vedoucího práce