



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Realizace mikrofonního pole pro měření parametrů ozvučovacích systémů v automobilech		
Student:	Luboš BĚHAL	Std. číslo:	E13B0446P
Oponent:	Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	25
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	7
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

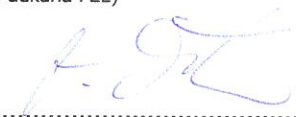
Bakalářská práce popisuje návrh konstrukce mikrofonního pole, které má být využíváno v měřicím systému pro měření akustických parametrů ozvučovacích systémů automobilů. Zadání práce obsahuje jeden z bodů značně zkomolený, nicméně cíl bakalářské práce je patrný a vysvětlený v anotaci i v úvodu. Problematika návrhu mikrofonních polí pro různé měřicí aplikace je poměrně složitou záležitostí, takže řešení formou bakalářské práce přináší logicky značná zjednodušení. V práci jsou popsány typy měřicích mikrofonů, které mohou být pro mikrofonní pole využity. Vlastní návrh geometrie mikrofonního pole je zjednodušený zřejmě pro účel průměrování některých měřitelných parametrů zvukových polí, což je však pro daný účel dostačující. Práce bohužel působí značně nesourodým a především nedokončeným dojmem. Vlastní návrhy dvou variant mikrofonních polí jsou uvedené pouze v náčrtcích, přestože zvolená geometrie i rozložení měřicích mikrofonů jsou navrženy logicky a pro požadované účely naprosto použitelně. V práci bohužel chybí podrobný výkres celého přípravku, případně návrh řešení kabelového propojení. Po formální stránce obsahuje práce řadu terminologických nepřesností a některé obrázky nižší kvality.

Dotazy oponenta k práci:

Pro měření jakých parametrů ozvučovacích systémů v automobilech lze navržené mikrofonní pole využít?
Jaké další komponenty měřicího systému budou za mikrofonním polem následovat?

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

Dne: 8.6.2016


.....
podpis oponenta práce