



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Realizace přípravku pro měření akustického výkonu		
Student:	Tomáš FLACHS	Std. číslo:	E12B0257P
Vedoucí:	Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.		


Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	7
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Cílem bakalářské práce bylo navrhnout a zkonstruovat přípravky, které by byly využitelné pro polohování měřicích mikrofonů při měření akustického výkonu v bezodrazové akustické komoře ZČU FEL. Měření akustického výkonu je možné provádět v souladu s řadou norem. Student všechny podstatné normy prostudoval a navrhl ideové řešení řady přípravků pro polohování mikrofonů, které tvoří solidní kompromis mezi univerzálností v použití a realizovatelností. Během roku docházelo k upřesňování výsledného konstrukčního řešení. Student se zpočátku dopouštěl některých i relativně elementárních chyb v návrzích konstrukcí, které však byl schopen postupně opravovat a postupně nacházel i řadu možných zlepšení. Z toho důvodu někdy docházelo i ke změně celé koncepce mechanického řešení, což však ve výsledku vedlo k vytvoření návrhu přípravků, které lze z hlediska použití hodnotit jako velmi efektivní. Student zároveň zajišťoval i veškerou komunikaci s řadou firem a Regionálním technologickým institutem ZČU, které disponují příslušnými technologiemi pro obrábění a sváření hliníkových profilů, ze kterých jsou podstatné části přípravků vytvořené. Po formální stránce je velmi podstatné to, že práce obsahuje skutečně jen nezbytné teoretické informace, které souvisí s řešeným tématem. I přes velké množství informací, které bylo nutné prostudovat, je práce členěná smysluplně a přehledně. Kvalitu bohužel snižuje nemalé množství překlepů a pravopisných chyb.

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

Dne: 19.6.2016

  
.....  
podpis vedoucího práce