



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh a realizace pracoviště pro automatizované měření parametrů elektroakustických měničů		
Student:	Bc. Jakub MAJOR	Std. číslo:	E13N0018P
Vedoucí:	Ing. Jiří Stifter, 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	25
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	0

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Cílem DP bylo navrhnout a zrealizovat systém pro automatizované měření parametrů elektroakustických měničů včetně možnosti importu naměřených dat do návrhového systému LEAP. V první části DP student stručně a výstižně shrnul význam TS parametrů reproduktorů a představil jeho náhradní obvodový model, dále stručně shrnul možnosti tvorby matematických modelů měničů v návrhovém systému LEAP a popsal problematiku importu naměřených dat do návrhového systému. Další část DP se zabývá popisem možných metod měření komplexní impedance měničů včetně možnosti měření oteplení kmitací cívky reproduktoru. V poslední části DP je proveden návrh měřicího hw a sw pro automatizované měření včetně diskuse výsledků měření.

Diplomant pracoval samostatně, je schopen práce s odbornou literaturou, text DP je na přijatelné úrovni bez zásadních obsahových a pravopisných chyb. Bohužel největší úskalí pro diplomanta představuje dodržování časového plánu řešení DP, kdy sice odvedl značné množství práce, ale až v závěru řešení DP, kdy již nebylo možné z časových důvodů provést vhodné úpravy tak, aby byl celý systém plně funkční a vykazoval přijatelně malé měřicí chyby.

DP práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm velmi dobře.

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

Dne: 28.5.2016

.....  
podpis vedoucího práce

