



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Konstrukce vícekanálového mikrofonního předzesilovače		
Student:	Bc. Ladislav ZUZJAK	Std. číslo:	E10N0202P
Vedoucí:	Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.		


Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant pracoval na řešení své práce zcela samostatně. Vzhledem k tomu, že již několik let aktivně působí při měření a realizaci měřicích metod v akustických laboratořích FEL ZCU, má značné znalosti a zkušenosti s používanou měřicí technikou. Volba mikrofonního předzesilovače ADA 8000, který se používá ve zvukové technice i pro měřicí účely, je optimální. Předzesilovač má zcela bezkonkurenční poměr ceny k možnostem a technickým parametrům. Návrh a realizace obvodových úprav mikrofonních vstupů předzesilovače ještě dále zlepšuje jeho parametry a přináší tak v dané cenové třídě zcela bezkonkurenční řešení. Vzhledem k dosaženým parametrům modifikovaného předzesilovače bude navržena úprava provedena na sedmi přístrojích. Ty budou kromě dozvukové komory akustických laboratoří ZCU FEL využity i při realizaci poměrně komplikované a rozsáhlé metody měření difuzity akustických prvků, což je součástí projektu MPO TIP, jehož řešení se od roku 2012 diplomant účastní.

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

Dne: 25.5.2012


.....
podpis vedoucího práce