



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh a optimalizace aktivních reproduktorových soustav pro počítačové pracoviště		
Student:	Bc. Michal JIRÁK	Std. číslo:	E12N0140P
Vedoucí:	Ing. Jiří Stifter, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	35
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	9
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10


Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Cílem DP bylo navrhnout a realizovat aktivní reproduktorovou soustavu vhodnou pro kontrolní poslech na počítačovém pracovišti. Autor v DP provedl návrh vhodné ozvučnice včetně její optimalizace s podporou návrhového systému a také provedl návrh aktivních elektronických obvodů soustavy ve dvou cenových variantách. Dražší cenovou variantu prakticky zrealizoval a provedl měření technických parametrů celé soustavy. Výsledky všech měření však nejsou uvedeny v DP, protože dokončení funkčního vzorku a některých měření bylo zpožděno díky problémům s realizací nákupů konstrukčního materiálu.

Diplomant pracoval samostatně, byl schopen pracovat s odbornou literaturou a navrhnout vhodná technická řešení. Předložený text DP však ojediněle obsahuje pravopisné chyby a na některých místech nevhodné/nepřesné formulace, také autor vždy nedodržel zaužívanou odbornou terminologii a ve schématech zapojení se vyskytují malé chyby. Grafická úprava Dp je velmi dobrá. Diplomant při řešení DP odvedl velké množství práce, neboť zrealizoval kompletní mechanickou konstrukci soustavy včetně výroby DPS a všech elektronických obvodů.

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

Dne: 29.5.2014


.....
podpis vedoucího práce