

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Digitálně ovládané inteligentní ozvučení prostoru
Jméno autora:	Petr Martinek
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra mikroelektroniky
Vedoucí práce:	Ing. Vít Záhlava, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra mikroelektroniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Jedná se o průměrně náročnou inženýrskou práci konstrukčního, aplikačního typu, ve které je třeba skloubit znalosti a zkušenosti z oblasti hardware (analogového i číslicového) a oblasti software (návrh firmware, optimalizace výběru součástek atd...).	

Splnění zadání	splněno
Zadání považuji za splněné, nenašel jsem v podané písemné práci rozvahu na téma optimalizace spotřeby a hmotnosti zařízení, nicméně navržené řešení lze považovat za úspěšné.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Diplomant přistupoval k zadané problematice velmi aktivně a iniciativně. Na konzultace chodil pravidelně, výborně připravený a prokazoval vždy vynikající schopnosti samostatné tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Závěrečná práce má odbornou úroveň odpovídající náročnosti konstrukčně orientovanému tématu zadání. Ve výsledcích práce se zrcadlí velké množství předchozích praktických zkušeností, vyhodnocování měřených dat a následných úprav zapojení i programového vybavení.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Formální stránka práce je v pořádku, splňuje požadavky kladené na práci tohoto typu. Je zpracovaná přehledně, poutavě a jednoznačně z ní vyplývá vlastní přínos diplomanta. Vadou na kráse jsou ojedinělé pravopisné chyby. Ocenil bych rozsáhlejší kapitolu zabývající se měřením vlastností přístroje.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Výběr citací a jejich zpracování považuji za korektní, jsou v souladu s citačními zvyklostmi. Diplomant díky vytyčeným cílům musel využít značné množství zdrojů do velké hloubky a detailů. Převzaté zdroje jsou odlišeny od vlastních výsledků.	

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Výsledkem konstrukční práce diplomanta je funkční exemplář ekvalizéru a zesilovače s efekty, využitelné v praxi.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 15.1.2018

Podpis: