

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Technická 3058/10, 61600 Brno 16

Posudek vedoucího bakalářské práce

Ústav:	Ústav telekomunikací	Akademický rok: 2015/16
Student:	Jan Burda	
Studijní program:	Audio inženýrství (B3961)	
Studijní obor:	Audio inženýrství (3901R074)	
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Jiří Schimmel, Ph.D.	
Konzultant bakalářské práce:	Ing. Rostislav Daněk	

Název bakalářské práce:

Návrh a realizace akustického řešení poslechového prostoru

Celkové hodnocení bakalářské práce

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.
Celkový počet bodů: 100.

Slovní hodnocení:

Student Jan Burda splnil požadované zadání. Byl proveden akustický návrh poslechového prostoru studia Forza 2000 v programu EASE. Po realizaci akustických úprav bylo provedeno měření akustických parametrů v programu EASERA a dále byl proveden návrh dodatečných úprav pro finalizaci akustických parametrů. Součástí navrženého řešení byl i výpočet a nákres akustických šterbinových rezonátorů 60/80/100 a 120 Hz a dále kmitacího panelu s $f_r = 130$ Hz. Též byl navržen a optimalizován poslech v systému 5+1.

Student se přímo aktivně podílel na návrhu i instalaci akustických obkladů ve studiu Forza 2000 a provedl samostatně akustické měření a jeho vyhodnocení ve formě protokolu v souladu s ČSN EN ISO 3382-2. Tím naplnil i praktickou část bakalářské práce.

Práce doporučuji k obhajobě s hodnocením A - výborně.

V Jindřichově Hradci dne 8. 6. 2016

Ing. Rostislav Daněk
Konzultant bakalářské práce



Nušlova 65/V
377 01 Jindřichův Hradec
DIČ: CZ28608011
www.ava-jh.cz, info@ava-jh.cz
AVA - Ing. Rostislav Daněk s.r.o.