

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Akustika nových typů výukových prostorů
Jméno autora:	Michal Macko
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	K13137
Vedoucí práce:	Vojtěch Jandák
Pracoviště vedoucího práce:	K13102

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadání práce sestává ze tří částí: rešerše, návrhu metodiky hodnocení a ověření metodiky měřením v konkrétních prostorech. Pro rešerši bylo nutno vyhledat a čerpat z většího množství cizojazyčných zdrojů, i rozsah měření a objem získaných dat byly vzhledem k typu práce poměrně větší.	

Splnění zadání	splněno
Práce splňuje všechny body zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student v rámci bakalářské práce navázal na předešlé projekty zadané na témže pracovišti a uplatnil zkušenosti, které v nich získal. Dodržoval dohodnutý harmonogram a pravidelně konzultoval. Připomínky a návrhy vedoucího vždy patřičně zapracoval. Student má všechny předpoklady pro samostatnou tvůrčí práci.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Student se odpovídajícím způsobem zorientoval v dané oblasti problematiky a propojil informace získané z norem a doporučení s výstupy výzkumu prezentovanými v současných odborných člancích. Podobně se podařilo i změřená a vyhodnocená data porovnat vzhledem k oběma výše uvedeným typům publikací. Ze změřených dat bylo možné vytěžit více informací detailního charakteru, patrně by to ale bylo nad rozsah této práce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Po stylistické stránce je většina práce velmi kvalitní. Celkový dojem snižují menší nepřesnosti např. v matematické sazbě.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Zvolené zdroje vzhledem k rozsahu práce výstižně charakterizují současné trendy v designu a prostorové akustice učebních prostor nové generace. Podobně student vyhledal a v práci uvedl dokumenty a směrnice platné pro danou oblast v současné době v České republice.	

Další komentáře a hodnocení	
------------------------------------	--

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student dokázal propojit informace z odborných článků a norem. Na základě daných informací navrhl metodiku a připravil měření. V rámci měření se studentem skvěle spolupracovalo, při měření student vypracoval vyčerpávající zápis nastavení a uspořádání, data tak mohou být využita při dalším výzkumu. Oceňuji, že z textu práce je patrné, že student dokázal její téma zařadit do širšího kontextu.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 1.6.2018

Podpis: