

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zvuková izolácia medzi obytnými miestnosťami v rámci jedného bytu
Jméno autora:	Bc. Daniel Dinga
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	konstrukcí pozemních staveb
Oponent práce:	Ing. Jan Klečka
Pracoviště oponenta práce:	Metrostav a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání řeší aktuální téma akustiky bytové výstavby a hledá odpovědi na otázky, které aktuální praxe nezná. Složitost zadání vnímám v jeho komplexnosti, tj. že neobsahuje jen teoretickou část, ale i praktickou, která je k získání poznatků a formulování závěrů nezbytná.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo dle mého názoru v celém rozsahu splněno a DP obsahuje i nad rámec zadání i rešerši zahraničních požadavků, podrobnou analýzu možných výrobků a materiálů a v rámci měření i úskalí při měření in-situ.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
S postupy v DP jsem spokojen. DP má logický postup od analýz přes výpočty a finální měření a následné formulování závěru.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň DP je za mě vysoká, student projevil orientaci v daném problému a práci s podklady a jejich interpretaci učinil správně. Získané zkušenosti z měření jej vedli ke správné formulaci závěrů.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Při čtení textu jsem nezaznamenal formální ani jazykové nedostatky.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Podle mého názoru student použil nezbytné podklady a správně je v rámci DP citoval.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>

Nejvíc hodnotím vývojové diagramy na konci, to je největší přidaná hodnota dané práce a jsou aplikovatelné v praxi při navrhování staveb. Během práce na DP si osvojil výpočtový SW a práci měřicího technika na stavbě k získání relevantních výsledků. Za mě práci hodnotím na výbornou a získané informace jsou využitelné pro praxi jak pro potřeby navrhování bytových staveb, tak i pro potřeby provádění a pro řešení případných reklamací a zpětné analýzy problému.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Oceňuji splnění nelehkého zadání a komplexního přístupu k danému tématu. DP obsahuje vše nezbytné a především skvělé jsou vývojové diagramy jako pomůcka pro projektanty staveb. DP může přispět k růstu kvality vnitřního prostředí bytové výstavby v ČR, ale jistě i na Slovensku.

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

Otázky:

- Pokud byste neměl žádná omezení, jak by podle vašich zjištění měla vypadat ideální dispozice BJ a jaké byste použil stavební materiály, výrobky a prvky, abyste dosáhl spolehlivě požadovaný vlastností příčky.
- Popište, jak si představujete, že by projektant při projektování postupoval s vaší pomůckou.

Datum: 2.2.2024

Podpis:

