

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv řešení větracího systému v bytovém domě na akustické mikroklíma
Jméno autora:	Lukáš Kloc
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technických zařízení budov
Vedoucí práce:	Ing. Zuzana Veverková, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra technických zařízení budov

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
V rámci DP byl realizován experiment, pro který bylo nezbytné zajistit materiálové vybavení a následné sestavení experimentálního modelu v několika variantách, včetně využití měřicího vybavení a následná práce s naměřenými daty, což je ve výuce používáno a řešeno jen okrajově.	

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 diplomové práce bylo splněno. Rešerše se může jevit stručná, nicméně vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o teoreticky velmi rozsáhlou problematiku, nebyla tato rozvedena do detailů a byl dán důraz na experimentální část, která byla realizačně náročná.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student se pravidelně účastnil konzultací, na které chodil vždy velmi dobře připraven, pracoval samostatně, v průběhu řešení práce byl aktivní, aktivně studoval nové informace a tyto aplikoval na svou DP. Student jednoznačně prokázal schopnost samostatně tvůrčí a analytické práce.	

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>	
Student využíval informace a znalosti získané nejen studiem, ale sám je velmi aktivně doplňoval samostudiem a z praxe. Velmi zapáleně se věnoval sestavení a zprovoznění experimentálního modelu a studiu potřebných informací a jejich aplikaci. Student jednoznačně prokázal schopnost vnímat danou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Rešerše je stručná, jedná se o teoreticky velmi rozsáhlou problematiku, jelikož byl dán důraz na experimentální část, která byla realizačně náročná.	

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>	

Bez komentáře

Další komentáře a hodnocení

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student pracoval na diplomové práci velmi zodpovědně a se zaujetím. Oceňuji jeho nasazení a kreativitu při tvorbě experimentálního modelu a jeho variant pro potřeby experimentu, včetně zajištění potřebného materiálu a prostoru. Oceňuji též nasazení při studiu ovládnutí používaného vybavení, hledání a objevování možných postupů a řešení při realizaci experimentu i následné analýze dat a v neposlední řadě nadšení, které při tom nikdy neztrácel. Svým přístupem jednoznačně prokázal schopnost inženýrského myšlení a schopnost vnímat problematiku v širších souvislostech.

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

Datum: 29.1.2024

Podpis: