

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh větracího systému ZUŠ Lounských
Jméno autora:	Bc. Barbora Kabátová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K125 – Katedra technických zabezpečení budov
Oponent práce:	Ing. Petr Vávra, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Trane Technologies s.r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Diplomová práce řeší projektovou dokumentaci nuceného větrání objektu Základní umělecké školy na Praha 4. Rozšiřující část tvoří studie na téma teplotně-vlhkostní mikroklima.	průměrně náročné
Splnění zadání <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.</i> Zadání bylo splněno. Bez připomínek. Experimentální měření kvality vzduchu bylo limitováno díky situaci s COVID-19, nicméně bylo rozšířeno o dotazníky a rozhovory s učiteli ZUŠ. Dále byla práce doplněna o aktuální situaci s onemocněním COVID-19 ve vztahu k VZT systémům a nucenému větrání.	splněno
Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> Bez připomínek.	správný
Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i> Bez připomínek.	A - výborně
Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i> Bez připomínek.	A - výborně
Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i> Bez připomínek.	A - výborně
Další komentáře a hodnocení Vložte komentář (nepovinné hodnocení).	

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.

V návrhu nuceného větrání Základní umělecké školy, tak i v rozšiřující části, která tvoří studie na téma teplotně-vlhkostní mikroklíma, studentka prokázala dobrou orientaci v problematice větrání. Navíc studentka doplnila práci o aktuální situaci s onemocněním COVID-19 ve vztahu k nucenému větrání v budovách a rizicích s tím spojených. Celou diplomovou práci hodnotím velmi dobře z pohledu jejího rozsahu, komplexnosti řešení, včetně výborného formálního zpracování.

Otázky:

Na čem je závislá tloušťka izolace VZT potrubí?

Jak byste spočítala/ověřila ideální tloušťku izolace VZT potrubí?

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

Datum: 11.6.2020

Podpis:

