

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh větracího systému střední školy
Jméno autora:	Bc. Petra Koubovská
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	průměrně náročné
---------------	-------------------------

Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.

Diplomová práce řeší projekt vzduchotechniky v objektu střední školy.

Splnění zadání	splněno
-----------------------	----------------

Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.

Zadání bylo splněno. Bez připomínek. Práce je doplněna o měření kvality vnitřního prostředí v objektu školy.

Zvolený postup řešení	správný
------------------------------	----------------

Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.

Bez připomínek.

Odborná úroveň	A - výborně
-----------------------	--------------------

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

Bez připomínek.

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
---	--------------------

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost

Bez připomínek.

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
--	--------------------

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.

Bez připomínek.

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 teoretické části studentka popsala problematiku větrání škol. Ve vybrané škole studentka provedla měření kvality vnitřního prostředí. Z naměřených hodnot vyhodnotila výsledky a analýzou několika možných VZT systémů vybrala nejvhodnější variantu – centrální systém větrání, který následně zpracovala v projektu vzduchotechniky. Celou diplomovou práci hodnotím velmi dobře z pohledu jejího rozsahu, komplexnosti řešení, včetně velmi dobrého formálního zpracování. Studentka prokázala výbornou orientaci v problematice větrání škol.

Otázky:

Jaké znáte typy vzduchotechnických vyústek?

Jaké vyústky byste doporučila do prostor učeben škol a proč?

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

Datum: 9.6.2020

Podpis:

