

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	Návrh větrání základní školy
<b>Jméno autora:</b>	Assylkhanova Botagoz
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra techniky prostředí
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Ondřej Hlaváček
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	TechOrg s.r.o.

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

**Zadání** **průměrně náročné**

*Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.*

Zadáním je vlastně kompletní projekt větrání základní školy. Z hlediska náročnosti práce se jedná o průměrně náročné zadání.

**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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.*

Projekt byl zpracován dle mého názoru precizně a nebyly opomenuty žádné podstatné aspekty projektu.

**Zvolený postup řešení** **správný**

*Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.*

Projekt byl zpracován dle mého názoru precizně, byly spočítány detailně tlakové ztráty, hlukové parametry a nebylo nic podstatného opomenuto.

**Odborná úroveň** **B - velmi dobře**

*Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.*

V teoretické části zprávy byla popsána problematika hluku a proudění vzduchu v obytných zónách, toto bylo následně aplikováno v projektu.

**Formální a jazyková úroveň, rozsah práce** **B - velmi dobře**

*Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.*

Z tohoto pohledu je práce v pořádku

**Výběr zdrojů, korektnost citací** **B - velmi dobře**

*Vyjáďte 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.*

Bez komentáře

**Další komentáře a hodnocení**

*Vyjáďte 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, 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.*

*Vzhledem k průměrně náročnému zadání volím stupeň hodnocení B – velmi dobře. Práce jako taková je zpracována správně, precizně a bez opomenutí podstatných aspektů, které měly být zhodnoceny. Práce je kvalitní i po grafické stránce.*

*Otázka k obhajobě: Jaká opatření v rámci provozování, nebo projektování vzduchotechnických systémů by jste navrhla v souvislosti se snahou omezit šíření nakažlivých onemocnění mezi uživateli tohoto vzduchotechnického systému.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 14.6.2020

Podpis: Ing. Ondřej Hlaváček

