

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Větrání kostela Svatého Bernarda
Jméno autora:	Bc. Viktorie Kolářová
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:	Ingersoll-Rand Technologies s.r.o.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b> <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	<b>náročnější</b>
Diplomová práce řeší koncept vytápění a větrání kostela sv. Bernarda. Teoretická část je rozšířena o rešerši požadavků na vnitřní prostředí kostelů a postupů pro jejich zajištění.	

<b>Splnění zadání</b> <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>	<b>splněno</b>
Zadání bylo splněno. Bez připomínek.	

<b>Zvolený postup řešení</b> <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	<b>správný</b>
Bez připomínek.	

<b>Odborná úroveň</b> <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>	<b>A - výborně</b>
Rozšiřující část - problematika vlhčení varhan je zpracována na základě měření vybraných parametrů vnitřního prostředí ve třech kostelech. Praktická část pak řeší návrh větrání a vytápění v kostele s. Bernarda. V obou případech studentka prokázala dobrou orientaci v problematice větrání, včetně měření vnitřních parametrů prostředí a jejich vyhodnocení.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b> <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	<b>A - výborně</b>
Bez připomínek.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b> <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>	<b>A - výborně</b>
Bez připomínek.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b> 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.*

*Studentka prokázala na zajímavém projektu zmapovat současný stav vnitřního klimatu kostelů na třech konkrétních případech ve vztahu k potřebám vlhkostního mikroklimatu varhan. Dále zapracovala projekt větrání a vytápění novostavby kostela sv. Bernarda.*

*Celou diplomovou práci hodnotím velmi kladně z pohledu jejího rozsahu, komplexnosti řešení, včetně velmi dobrého formálního zpracování.*

*Otázka: Jaké znáte typy velkoplošného vytápění/chlazení? Zdůvodněte výběr Vašeho systému podlahového vytápění, případně jaké by byly další alternativy vytápění?*

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

Datum: 10.1.2020

Podpis:

