

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	Studie přeměny skladu v čisté prostředí optické laboratoře
<b>Jméno autora:</b>	Bc. Kateřina Roškotová
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra technických zařízení budov
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Daniel Adamovský, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra technických zařízení budov

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Náročnost zadání určuje širě záběr práce postihující měření, analýzu a navrzení variant řešení.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
V plném rozsahu a vysoké kvalitě.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Studentka prováděla veškeré kroky samostatně. Sama si plánovala průběh, organizovala potřebné zajištění v cílovém prostoru i provedení měření a analýz. Navržená řešení jsou jejím dílem, které si na konzultacích byla schopna obhájit. Konzultovala během semestru pravidelně a postup v práci byl patrný od samého počátku.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomová práce je na vysoké odborné úrovni. Vyváženě drží vysokou kvalitu v měřeních a jejich analýze, tak i v části návrhu řešení a jejich zhodnocení. Důkazem je vítězství studentky ve fakultním i národním kole soutěže SVOČ. V neposlední řadě i techničtí zástupci zadavatele práce (Hilase) byli spokojeni a práce je podkladem pro další řešení přeměny předmětného čistého prostoru.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je organizovaná přehledně a psaná čtivě. Text zřetelně provází řešením problému od počátečních hodnocení stavu až po výsledné řešení. Typografická i grafická stránka je na vysoké úrovni.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Studentka využila stěžejní zdroje popisující předmětnou problematiku čistých prostorů. Práce se získanými poznatky dokazuje schopnost analyzovat problém a uvádět zjištění do souvislostí. Citační formát je správný, k porušení citační etiky nedošlo.	

**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.*

Bez komentáře.

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.*

Diplomová práce Bc. Roškotové je všestranně vyváženým návrhem řešení problému přeměny čistého prostředí na vyšší stupeň čistoty. Zadaná práce je studií, nikoliv projektem a proto řeší více provozní podmínky a jejich řízení při užívání budoucí optické laboratoře. Práce je zpracována velmi kvalitně o čemž svědčí vítězství v národním kole soutěže SVOČ.

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

Datum: 18.6.2018

Podpis: