

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	Technologicko-ekonomické aspekty zelených stěn
<b>Jméno autora:</b>	Bc. Filip Benedikt
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Lucie Brožová, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Dle zadání se má diplomová práce věnovat tématu zelených stěn a to jak z pohledu technologie provádění, tak z pohledu ekonomické náročnosti na investici a následný provoz.	

<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>	
Diplomová práce se zabývá velice zajímavou a v současné době aktuální problematikou zelených stěn. Obsah práce naplňuje zadání i jeho cíle.	

<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>	
Student pracoval samostatně a práci průběžně konzultoval.	

<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>	
Metodika práce je vhodně zvolená. Student prokázal výbornou orientaci v dané problematice a správně vystihl obsah práce dle zadání.	

<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>	
Diplomová práce je zpracována komplexně a uceleně, je zřejmé, že diplomant přistoupil k práci zodpovědně a téma řešil velmi podrobně.	

<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>	
V práci je využíváno dostatečné množství zdrojů. Citace jsou správně označeny.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

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

Diplomová práce se zabývá velice zajímavou a v současné době aktuální problematikou zelených stěn. Využití fasád objektů, je ideálním řešením pro navrácení zeleně zpět do měst. Tento trend je patrný i v zemích západní Evropy. Cílem této práce je přiblížit danou problematiku a vyčíslit investiční náklady a náklady na provoz a údržbu zelených stěn.

Práce se skládá ze dvou částí. Teoretická část se věnuje historii zelených stěn, vlastnostem a způsobům technologického provádění. V praktické části diplomant na konkrétní modelové fasádě bytového domu aplikuje čtyři typy ozelenění a vyčísluje náklady.

Práce je velice pěkně zpracována, doplněna o fotografie, tabulky a grafy. Student práci konzultoval a zpracovával s velkým zaujetím.

Práce splňuje formální náležitosti, je zpracovaná v dostatečném rozsahu a odpovídá zadání.

Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 12.6.2019

Podpis: