

## 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>Oponent práce:</b>	Ing. Petra Bokorová
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	STEP spol. s r.o.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem DP bylo posoudit technologicko- ekonomické aspekty zelených stěn, tady vysvětlit rozdíly mezi jednotlivými typy a porovnat náklady na jejich pořízení a údržbu.	

<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>	
Autor detailně vysvětlil pojem zelené stěny, rozlišil jednotlivé druhy a porovnal jejich náklady.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Autor správně porovnal nejen počáteční pořizovací náklady, ale také dlouhodobé náklady na údržbu. Pořizovací náklady konzultoval přímo s odborníky na dané systémy stěn.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Autor se při vysvětlování pojmu zelené stěny nezaměřil jen na trvale udržitelný rozvoj společnosti a města, aby užitoval své teoretické vlastnosti, které získal z odborné literatury, ale zaměřil se také na tepelnou techniku, s jejichž problematikou se setkává v praxi.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
DP obsahuje pár drobných překlepů. Barva popisů pod obrázky, tabulkami a grafy není vhodně zvolena. Čísla stránek u seznamu vzorců neodpovídají skutečnosti.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>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.</i>	
Byly vybrány zdroje odpovídající tématu práce. Uvádění citací je korektní a v souladu s citačními zvyklostmi a normami. Styl uvádění zdrojů je jednotný.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
<i>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.</i>

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.*

Diplomová práce se věnuje poměrně novému tématu zelených stěn. Díky způsobu výkladu dané problematiky by mohla sloužit pro širokou veřejnost jak dostatečně podrobné seznámení se s tímto tématem. Pro úplnost zhodnocení problematiky a výhodnosti jednotlivých variant zelených stěn mi v DP chybí část zabývající se detailněji dlouhodobým vlivem na budovu.

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

**Otázka:**

Jaké jsou předpokládané životnosti jednotlivých druhů zelených stěn a čím je to případně podmíněno?

Datum: 7.6.2019

Podpis: