

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Řešení zelených fasád a jejich aplikace
<b>Jméno autora:</b>	Helena Patyiová
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra technologie staveb K122
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Petr Formáček
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra technologie staveb

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Autorka se zabývá rešerší a multikriteriálním zhodnocením zelených fasád, zavěšených fasád a vrstvených fasád oproti tradičním systémům. Téma zelených fasád je vlivem neustále se zpřísňujícím environmentálních požadavků velice dobře rozebráno a popsáno v odborných učebnicích a navazujících vědeckých pracích. Dále byla provedena analýza tří různých typů fasády na vzorovém bytovém domě. Zadání hodnotím jako průměrně náročné.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno s menšími výhradami</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>	
Teoretická část práce (rešerše a technologické informace) byla provedena důkladně a bez výhrad. K praktické části multikriteriálního zhodnocení bych doporučil se více zaměřit a více rozebrat jednotlivá kritéria, či případně zhodnotit na více různých modelech než pouze klasický bytový dům (průmyslový objekt, výrobní hala, apod.).	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Saatyho metoda je vhodným nástrojem pro provádění multikriteriálního hodnocení.	

<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>	
Práce se z velké části opírá o informace dostupné na webových stránkách, nikoliv o informace zjištěné z odborných textů či článků. Zároveň by bylo vhodné si v praktické části informace zjišťovat u více subjektů, kteří se realizací a údržbou zelených fasád zabývají.	

<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>	
Formální stránka práce bez výhrad.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>D - uspokojivě</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 majoritně čerpáno z informací dostupných na webových stránkách výrobců či prodejců daných typů fasád či případně informačních databází. Pro daný rozsah práce jsou to informace relevantní, ale tématem zelených fasád i ostatních typů fasádních systémů se zabývá spousta odborných publikací či případně článků, ze kterých je vhodnější pro akademické práce čerpat informace.	

**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.*

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uved'te případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

*Otázky:*

- 1) Jaké znáte zhotovitele zelených fasád v ČR a světě?*
- 2) Z multikriteriálního hodnocení vyplývá že zelené fasády jsou na posledním místě, proč by se tedy měli projekty v tržním systému ČR vůbec realizovat?*
- 3) Jak jsou na tom zelené fasády s ohledem na tepelně technické vlastnosti?*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 10.6.2022

Podpis: