

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

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

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Diplomová práce se zabývá velice zajímavou a v současné době aktuální problematikou zelených střech. Zelené střechy přinášejí určité řešení v době, kdy dochází ve městech k masivnímu zastavování zelených ploch. Kromě ekologických aspektů, je jejich výhodou i zvýšení atraktivity prostředí. Tímto směrem se ubírá i výstavba v některých zemích západní Evropy.	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Na začátku práce student seznámil s historií zelených střech a s důvody pro které byl tento způsob zastřešení volen. Následně seznamuje se současnou výstavbou, s trendem ozeleňování střešní konstrukce a způsobem využívání střech k relaxaci a odpočinku. Dále se v této části zabývá dělením zelených střech z nejrůznějších pohledů, ukazuje jejich výhody, nevýhody a konstrukční řešení. V závěru teoretické části se student zmiňuje o možných způsobech podpory. V praktické části student zpracovává ceny za m ² pro skladby střešních konstrukcí standardních a zelených střech. Jednotlivé varianty dále aplikuje na konkrétní stavbu a porovnává, jakým způsobem volba střešní konstrukce ovlivnila výši pořizovacích nákladů na bytové jednotky v obytném souboru. Podařilo se mu také vyčíslit provozní náklady na údržbu a opravy jednotlivých střešních pláštěů a jejich promítnutí do měsíčních poplatků za bydlení.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<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.	

Odborná úroveň	A - výborně
<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 dobrou orientaci v dané problematice.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce má dobrou jazykovou úroveň. Rozsah práce je dostatečný.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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.

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 A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Uvažoval jste u varianty zelené intenzivní střechy jako o odpočinkové zóně? Čím by bylo potřebné střechu vybavit, aby byla pro obyvatele atraktivní a jak by to ovlivnilo pořizovací náklady a náklady na údržbu?

Věděli byste, jaké jsou v tomto objektu poplatky do fondu oprav? K jakému navýšení by došlo, pokud by měl bytový dům intenzivní střešní konstrukci?

Je výstavba zelených střech podporována nějakými dotačními programy?

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

Datum: 21.1.2019

Podpis: