

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Use of Plastic Waste in the Construction Industry
Jméno autora:	Jakub Stránský
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Vedoucí práce:	Ing. Martin Čásenský, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	FSv - Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	Zvolte položku.
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práce je vypracována v anglickém jazyce. Je zaměřena na aktuální téma využití odpadových plastů ve stavebnictví a to zejména expandovaného (EPS) a extrudovaného (XPS) polystyrenu, které zůstávají po odstranění starých zateplovacích vrstev budov. Diplomant na to pohlíží z ekonomických, energetických i environmentálních hledisek. Zadání je tedy poměrně náročnější.	

Splnění zadání	Zvolte položku.
<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>	
Předložená práce splňuje zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	Zvolte položku.
<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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Diplomant byl velice aktivní při shánění podkladů, což nebylo v tomto případě zcela jednoduché. Dále e jedná o téma nové doposud nezpracovávané v diplomových pracích.	

Odborná úroveň	Zvolte položku.
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň je velmi vysoká. Diplomant se orientuje v ekonomických, energetických i environmentálních hlediscích dané problematiky. Je zde provedena řada analýz, dále srovnání situace u nás a v jiných evropských zemích.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	Zvolte položku.
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální úroveň práce je bez připomínek. Pouze se v práci vyskytuje několik překlepů. Rozsah práce je více než dostatečný.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	Zvolte položku.
<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>	
Jak již bylo zmíněno výše, shánění podkladů bylo velice komplikované a zde diplomant prokázal vysokou aktivitu. Protože se jedná o téma nové, tak neexistují zde nějaké tištěné publikace.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a</i>

funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Jedná se o velice kvalitní diplomovou práci. Problematika užití odpadů z polystyrenu se stává velmi aktuální a diplomant označuje, kde má náš stát v této oblasti slabiny a čím je potřeba v blízké i vzdálené budoucnosti se zabývat.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **Zvolte položku.**

Datum: Klepněte sem a zadejte datum.

Podpis: