

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Technologie recyklace stavebního a demoličního odpadu
Jméno autora:	Rienessl Patrik
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	K122 – Katedra technologie staveb
Oponent práce:	Ing. Lukáš Tichý
Pracoviště opONENTA práce:	Arcibiskupství pražské, stavební odbor

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zvolené zadání „Technologie recyklačního stavebního a demoličního odpadu“ je velmi aktuálním tématem a recyklace je v dnešní době velmi skloňovaným termínem nejen ve stavebnictví, proto výběr takového tématu hodnotím velmi kladně.	

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>	
Zadání diplomové práce považuji za splněné, vybrané téma je řešeno v plné šíři a zabývá se postupně legislativou, vývojem, technologií recyklace, postupem recyklace, současnou recyklační technikou, druhy recyklátů (produkty recyklace) a jejich vlastnostmi a možným využitím a v závěru jsou na konkrétním příkladu posouzeny jednotlivé varianty recyklace objektu určeného k demolici.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup řešení je správný a respektuje zadání bakalářské práce. Práce je přehledná, zpracovaná logicky a systematicky.	

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>	
Odborná úroveň zpracovaných výstupů je velmi dobrá a odpovídá úrovni absolventa bakalářského studijního oboru fakulty stavební.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Bakalářská práce je po formální stránce vypracována správně a nevykazuje žádné zásadní nedostatky, několik překlepů lze přičítat spíše určitě nepozornosti. Grafické zpracování je jednotné a celkový dojem je dobrý.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádrěte 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>	
Autor bakalářské práce při zpracování využil široké spektrum zdrojů, jednak literaturu doporučenou v zadání diplomové práce, legislativu a dále také nejrůznější zdroje dostupné na internetu. Velmi kladně hodnotím také v seznamu literatury zmíněný metodický pokyn MŽP. V textu na str. 44 je také uveden metodický pokyn MP 208 Ministerstva dopravy, který však v seznamu literatury uveden není.	

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.

S ohledem na aktuálnost zpracovávané problematiky je zpracovaná bakalářská práce zajímavým shrnutím tohoto relativně mladého stavebního oboru. Absolventa tímto prokázal orientaci v části oboru, kterou se možná bude chtít zabývat i po dokončení studia.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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.

Při obhajobě bakalářské práce doporučuji diskutovat širěji otázku odpadu vzniklého při stavební činnosti, tedy bez omezení na demoliční činnost, na kterou je předmětná práce zaměřena. Možné otázky jsou následující:

Jaké druhy odpadů vznikají při stavební činnosti, tedy nejen při demolicích, ale také při nové výstavbě či při rekonstrukcích?

Jaké z těchto odpadů lze podle Vás recyklovat, jaké odpady lze druhotně využít a jaké odpady z Vašeho pohledu další využití nemají a je tedy nezbytné je ukládat na skládky?

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

Datum: 21.6.2018

Podpis: