

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Certifikace udržitelné výstavby se zaměřením na LEED z hlediska recyklovatelnosti materiálů
Jméno autora:	Rataj Jan
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Oponent práce:	Ing. Václav Tatýrek, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce je průměrně náročné, není sice typickým tématem BP, ale k danému tématu je dostatek dostupné literatury.	

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>	
Autor splnil zadání bez výhrad, práce obsahuje dostatečně rozpracované jednotlivé části uvedené v zadání.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student zvolil správný postup vypracování práce, postupoval systematicky od celku k detailu a jak teoretická část práce s popisem certifikačních systémů, tak i praktická, kde se zaměřil na jednu z oblastí certifikace, jsou logicky členěny.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce má velmi dobrou odbornou úroveň, autor v teoretické části postupně popsal hlavní systémy certifikace udržitelné výstavby, popsal jejich historii a vývoj. Provedl také jejich porovnání. V praktické části pak využil svých zkušeností z praxe a ukázal, jak lze prokázat splnění podmínek systému LEED pro získání bodů z kategorie Materiály a zdroje, část Nakládání se stavebním a demoličním odpadem. Dále pak vypracoval vhodný postup pro získání certifikace LEEDv4 Platinum.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce má logickou strukturu, bohužel se v ní na mnoha místech vyskytují špatné gramatické tvary slov, odkazy na tabulky, které jsou uvedené na dalších stranách (např. str. 28). Rozsah práce odpovídá požadavkům na BP.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Student v práci využil dostatečné množství relevantních zdrojů, celkem je to 48 zdrojů, včetně zahraničních. Student v práci odlišuje vlastní výsledky od převzatých. Bibliografické citace jsou v souladu s citačními zvyklostmi.	

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. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Předložená práce splňuje zcela zadání, má logickou strukturu a pro její sepsání autor zvolil vhodné zdroje. Zvolené téma je aktuální, neboť tlak na certifikaci budov, především komerčních, je v současné době velký a certifikace budovy je dnes již prakticky standardem.

V rámci obhajoby by student mohl odpovědět na následující otázky.

1. Řeší systém LEED nějak skutečné provedení recyklace odpadu, nebo jen stačí potvrzení likvidační firmy, že byl odpad převzat k recyklaci?
2. Jakým způsobem jste získával relevantní podklady pro evidenci odpadů, u některých subdodavatelů se mi jejich 0 produkce odpadů zdá poněkud „podezřelá“ (např. dlažby a zařizovací předměty).

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

Datum: 24.1.2022

Podpis: