

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Environmentální certifikace bytového domu a její dopad na celkové náklady stavby
Jméno autora:	Bc. Jaroslav Hoch
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
Vedoucí práce:	doc. Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Dle zadání má diplomová práce obsáhnout problematiku stavebnictví, udržitelného rozvoje, environmentální certifikace, posuzování životního cyklu a nákladů životního cyklu. V rámci aplikace měl být certifikován projekt bytového domu.	

Splnění zadání	splněno
V teoretické části diplomové práce student uvedl definice udržitelného rozvoje a udržitelného stavebnictví, současně charakterizoval tři jeho pilíře – environmentální, sociální a ekonomický. Podrobně zpracoval problematiku environmentální certifikace a popsal certifikační nástroje SBToolCZ, BREEAM, LEED a DGNB. Zvláštní pozornost je věnována posuzování životního cyklu a nákladům životního cyklu staveb. Teoretická část je zpracována komplexně, vyčerpávajícím způsobem. V aplikační části diplomové práce je zpracována certifikace projektu bytového domu metodikou SBToolCZ. Podrobně je popsán princip hodnocení touto metodikou. Projekt je hodnocen ve všech kritériích s výsledkem 3,60 bodu, tzn. je přiřazen základní certifikát kvality. Diplomant navrhl tři varianty optimalizace projektu tak, aby bylo dosaženo bronzového certifikátu kvality. Pro navržené varianty je proveden odhad nákladů. V závěrečné části diplomant shrnul dosažené výsledky a doplnil je komentářem. Zadání bylo splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student byl při řešení aktivní, podrobně prostudoval většinu dostupné literatury, řešení průběžně konzultoval. Student prokázal, že je schopen samostatné tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
Diplomová práce je zpracována na vysoké odborné úrovni, jednotlivé části na sebe logicky navazují. Student při zpracování využil znalosti získané v rámci studia a konzultací, dále z odborné literatury a legislativy.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
K formální a jazykové úrovni nemám připomínky. Rozsah práce odpovídá požadavkům na diplomovou práci.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Student využil řadu českých i zahraničních monografií, odborných článků, konferenčních příspěvků a internetových zdrojů. Citace jsou označeny.	

Další komentáře a hodnocení

nejsou

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Jedná se o kvalitně zpracovanou diplomovou práci, velmi dobře použitelnou v praxi.

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

Datum: 29.1.2018

Podpis:

doc. Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D.