

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Vliv použití ekologických stavebních materiálů na náklady stavebního díla

Autor práce: Bc. Hana Rutarová

Vedoucí práce: doc. Ing. Alena Tichá, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce řeší aktuální problematiku ekologických stavebních materiálů a jejich použití v tradiční stavební výrobě. Pro řešení si diplomantka vybrala aplikaci tradičních a ekologických materiálů na rodinný dům, a to pro izolace tepelné, pro střešní krytinu a vnitřní omítky. Pro vyhodnocení variant byly zpracovány položkové rozpočty vybraných konstrukcí a také zpracována dokumentace k hodnocení rodinného domu z pohledu environmentální certifikace systémem SBToolCZ. Vyhodnoceny jsou posuzované veličiny - ceny a bodové environmentální hodnocení - porovnány pro variantu s tradičními materiály (varianta A) a s ekologickými materiály (varianta B). Ze závěru jasně vyplývá, že ekologické materiály jsou při výstavbě dražší než tradiční, ale naopak hodnocení objektu při použití environmentální ekologických materiálů je lepší než tradičních.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Diplomantka pracovala velmi pilně a cílevědomě na diplomové práci. Práce je zpracována velmi pečlivě jak po teoretické stránce, tak po stránce aplikace na praktickém příkladu. Práce je komplexní. Diplomantka představila schopnost propojit své stavebnětechnické, ekonomické i environmentální znalosti. Diplomová práce může být vhodnou pomůckou pro soukromé osoby, ale také pro právnické osoby a obce. Práce je nadstandardní po obsahové, jazykové i grafické stránce. Diplomantka zcela splnila zadání.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 22. ledna 2020

Podpis vedoucího práce.....