

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Tomáš Hanyk

Oponent bakalářské práce: Ing. Eva Oslíková

Zadáním bakalářské práce bylo zpracovat téma „Vliv ceny zateplení na celkovou cenu a kvalitu rodinného domu“. V práci se student zabýval cenami, jejich vlivem na kvalitu řešení a dosažení vzájemně si vyhovujícího poměru. Rozdělil práci na dvě části a to na teoretickou a praktickou část.

V teoretické části se student zaměřuje na druhy cen ve stavebnictví, jejich tvorbu a rozdělení. Poté provádí analýzu nákladů ve stavebnictví. Posléze se zaměřuje na kalkulaci cen stavebních prací v ČR. Dalším bodem práce je uvedení do problematiky zateplování staveb, energetické náročnosti a dotačního programu Zelená úsporám. Poslední bod této části tvoří přehled zateplovacích systémů a dílčích řešení pro zlepšení tepelně-izolačních vlastností rodinného domu.

Praktické část bakalářské práce popisuje objekt rodinného domu ve Smiřicích, a na něm použitý zateplovací systém. Student navrhuje tři vlastní alternativní řešení pro tento objekt. Navržená řešení zhodnotí z hlediska kladů a záporů a porovnává je mezi sebou. Student se zaměřuje na technické vlastnosti materiálů, životnost stavby a náročnost samotné výstavby. Pro každé řešení provádí kalkulaci ceny zateplení a určí prostupy tepla konstrukce a hodnotu tepelného odporu. Závěrem provádí celkovou analýzu a zhodnocení všech popsaných zateplovacích systémů.

### Doplňující otázka:

Ve své práci jste se zabýval vlivem zateplení obvodového zdiva na cenu a kvalitu. Jaké další stavební úpravy byste dále navrhl pro zlepšení tepelné pohody v domě?

Bakalářská práce v obou částech splnila zásady pro vypracování i definovaný cíl práce. Oceňuji množství použité literatury a grafické provedení. Po stránce stylistické a gramatické se jedná o text srozumitelný. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 7.6.2016



Podpis

### Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4