

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Marián Gad

Oponent bakalářské práce: Ing. et Ing. Martin Tuscher

Bakalářská práce je zpracovaná na téma „Vliv provedení izolací na cenu a kvalitu díla“.

Cílem práce bylo zhodnocení ceny a kvality u vybraných materiálů pro izolaci horní a spodní stavby. V teoretické části student popisuje co je to cena, její typy a tvorbu. Dále zde popisuje náklady, jejich kalkulaci a druhy rozpočtů.

V další části student popisuje technické parametry jednotlivých vybraných druhů izolací spodní stavby (asfaltové pásy, mPVC fólie), jejich rozdílnou montáž, výhody a nevýhody. Stejným způsobem student popisuje druhy tepelné izolaci pro spodní a horní stavbu. Jedná se o TI z: minerálních vláken, pěnového polystyreny, pěnového polyuretanu, pěnového skla aj.

V praktické části student vybral dva druhy izolace pro spodní a vrchní stavbu. Sestavil položkové rozpočty na konkrétní RD pro jednotlivé druhy izolací a konstrukcí. Na konec student ocenil rodinný dům pomocí rozpočtového ukazatele.

Cílem práce bylo porovnání cen vybraných materiálů a celkové zhodnocení zastoupení těchto konstrukcí v celkové ceně za dílo. Veškeré tyto výsledky jsou zpracovány v přehledných tabulkách a grafech.

Bakalářská práce splnila definovaný cíl a zásady pro vypracování dle oficiálního zadání bakalářské práce. Student v teoretické části byl schopen z dostupné literatury charakterizovat pojmy související s cenotvorbou. Následně v praktické části student prokázala schopnost aplikovat teoretické poznatky do roviny praktické na konkrétním projektu.

Po stránce stylistické je vše v pořádku. Pouze při rozpočtování TI v rozpočtech v tabulce 6.1 na straně 36, a tabulce 6.2 na straně 37 není započítané ztratné. Dále v tabulce 6.5 na straně 40 je špatně určeno množství penetračního nátěru pod NAIP. Mohu však konstatovat, že celková úprava bakalářské práce odpovídá požadavkům na bakalářském studiu.

Z bakalářské práce je patrné, že student věnoval dostatek času k prostudování dostupné literatury, což potvrdil v seznamu použitých zdrojů.

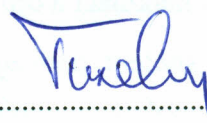
Celkově lze konstatovat, že práce splnila veškeré náležitosti a tímto ji doporučuji k obhajobě s klasifikačním stupněm:

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

**Doplňující otázky:**

1. Jaké výhody a nevýhody spatřuje student při provedení izolace spodní stavby z asfaltového pásu a z mPVC fólie, co do časové náročnosti provedení těchto izolací?
2. Má cenu řešit difúzně uzavřenou a otevřenou konstrukci u objektů, které nesplňují parametry pro nízkoenergetické či pasivní domy?

V Brně dne 11. června 2015



.....  
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