

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Simona Múčková

Oponent diplomové práce: Ing. Miloslav Výskala, Ph.D.

Zvolené téma diplomové práce „Analýza nákladů stavebního objektu v důsledku variantních změn hliníkových konstrukcí“ patří mezi témata neobyčejně specifická, avšak využitelná zvláště pro odborníky ze stavební praxe. Cílem diplomové práce bylo analyzovat ceny různých typů hliníkových konstrukcí v rámci stavebního objektu.

V prvních, teoretických, částech diplomové práce se autorka zamyslela nad otázkami cen ve stavebnictví a kalkulaci. Zvláštní pozornost je věnována možnému využití hliníkových konstrukcí ve stavebnictví a tepelně-technickým vlastnostem těchto konstrukcí.

V praktické části diplomové práce se již autorka práce plně věnuje cenové kalkulaci fasádních plášťů. Přičemž uvádí čtyři základní varianty, pro něž vyčísluje náklady (respektive cenu) za m² včetně soustavy kotvení a tepelné izolace. Celkově pokládám práci za velice přínosnou a jako dobrý vstup do řešené problematiky. Autorka nicméně mohla volit pro cenovou kalkulaci klasický kalkulační vzorec uváděný v teoretické části práce, čímž by byly výsledky přehlednější a srozumitelnější. V práci také postrádám odkazy na získané číselné hodnoty. Optimální ani není zahrnutí tepelné izolace do celkové ceny konstrukce, jelikož tloušťka izolantu může být proměnlivá v závislosti na tepelně-technickém požadavku.

Doplňující otázka:

1. Jak se bude měnit cena kotevního systému v závislosti na tloušťce izolantu?
2. Jaký vliv na cenu konstrukce bude mít provádění detailů (ostění a podobně)?

Diplomová práce je zpracována na vyhovující odborné úrovni. Z hlediska metodologického, technického a ekonomického je diplomová práce v pořádku.

Autorka splnila zadání diplomové práce. Uvedená práce vyhovuje podmínkám diplomové práce z obsahového i formálního hlediska. Z tohoto důvodu ji doporučuji k závěrečné obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: **C/2**

V Brně dne

22. 01. 2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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