

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Michaela Lontrasová**

Oponent diplomové práce: **Ing. Miroslav Bartoš**

Bc. Michaela Lontrasová vypracovala diplomovou práci na téma Investiční náklady dřevostaveb. Cílem práce bylo porovnání nákladů na výstavbu různých konstrukčních systémů dřevostaveb.

Teoretická část diplomové práce se věnuje popisu dřevostaveb, od jejich historické podoby, až po moderní konstrukční systémy, včetně charakteristiky v současnosti používaných materiálů. Autorka se dále zabývá definicí cen, cenotvorby a rozpočtu. Vymezuje různé druhy nákladů, zvláště pak náklady v životním cyklu projektu.

Praktickou částí diplomové práce je případová studie porovnávající dva konstrukční systémy dřevostaveb, srub a dřevostavbu s rámovou konstrukcí. Porovnání proběhlo na příkladu vznikající stavby v katastrálním území obce Prosetín. Autorka se zabývala srovnáním modelových objektů z hlediska kvalitativního a nákladového. Z hlediska kvalitativního byly obě konstrukce porovnány podle požárních, tepelně a akusticky izolačních vlastností. Zohledněna byla i doba výstavby, životnost staveb a jejich vliv na životní prostředí. V druhé části případové studie se autorka zabývá srovnáním nákladů vybraných konstrukcí u obou dřevostaveb, analyzuje celkové náklady včetně nákladů na provoz a případnou likvidaci objektu.

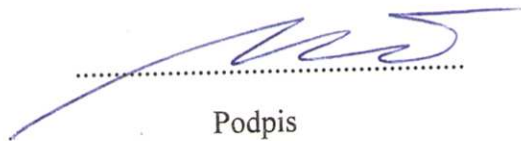
Diplomovou práci lze označit za kvalitně zpracovanou, práce s informačními zdroji je na dobré úrovni. Lze pouze vytknout drobné nedostatky formální úrovně textu.

Závěrem mohu konstatovat, že studentka Bc. Michaela Lontrasová splnila zadání diplomové práce v plném rozsahu a v souladu se zadáním. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

- 1) Jak v realizační fázi zabezpečit dřevostavbu vůči klimatickým vlivům? Jak se tato opatření projeví na ceně?
- 2) Rozeberte možné vedlejší rozpočtové náklady vznikající během realizace celého projektu výstavby dřevostavby.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/ 1,5*

V Brně dne 25.01.2017



Podpis

Klasifikační stupnice

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