

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Marek Vrbka

Oponent diplomové práce: Ing. Aleš Tajbr, Ph.D.

Student ve své diplomové práci analyzoval náklady na rodinný dům v různých konstrukčních i materiálových variantách a stupních dokončení a získané výsledky využil pro sestavení dynamické karty rozpočtového ukazatele včetně zpracování do podoby interaktivního rozhraní použitelného pro projektanty a architekty.

Teoretická část definuje převážně prostřednictvím citací literatury základní pojmy vztahující se ke stavbě rodinného domu, k požadavkům na návrh i výstavbu a k ceně domu včetně způsobu jejího výpočtu a tvorby.

Praktická část práce vč. příloh (elektronické i papírové) je velice obsáhlá a komplexní. Autor vybral vhodné specifické domy (11), pro něž zpracoval výkazy výměr, zvolil několik stavebních systémů (11) a specifikací rozsahu dodávky (6). Vstupní informace použil pro vytvoření metodiky THU_{KV2} sloužící k výpočtu ceny na základě přirovnání plánovaného rodinného domu k vhodnému konkretizovanému modelu a dílčím modelům. Vliv individuálních parametrů plánovaného domu je popsán celou řadou koeficientů definovaných soustavou indexů. Praktickým přínosem práce je aplikace (dyKRU) běžící v rozhraní programu Microsoft Excel, která umožňuje poměrně rychle a přesně ocenit rodinný dům na základě relativně málo přesných podkladů (studie) v různých konstrukčních i materiálových variantách a stupních dokončení.

Po jazykové stránce hodnotím práci jako průměrnou s několika drobnými chybami, z formálního hlediska shledávám nejednotnost v systému citací.

Vzhledem ke své odbornosti, komplexnosti a obsáhlosti hodnotím práci jako vysoce nadprůměrnou. Velmi oceňuji praktický výstup v podobě aplikace dyKRU.

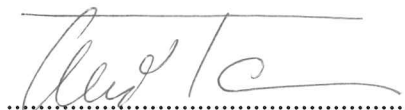
Možná témata k diskusi:

Cenové srovnání přízemního rodinného domu (120 m²) v provedení dřevostavby a keramického zdiva vč. přepočtu na podlahovou plochu.

Možnosti a spolehlivost predikce ceny pro větší přízemní domy (150 - 200 m²).

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 26.1.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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