

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Terezie Vahalová

Oponent: Ing. Lucie Kozumplíková

Diplomová práce je vypracována v rozsahu 78 stran a dále obsahuje 2 přílohy, znázorňující studie půdorysu konkrétní stavby. Cílem práce bylo stanovení doby návratnosti investice do energetických úprav.

V teoretické části diplomantka nejprve přistoupila k identifikaci jednotlivých investičních pojmů souvisejících s daným tématem, tj. charakterizovala investici, kapitál, výnos, riziko, časovou hodnotu peněz a diskontní sazbu. V úvodní části se diplomantka zabývala také metodami hodnocení investic a stanovením ceny nemovitosti. V další části diplomantka přistoupila k popisu energetických úprav, kdy nejprve definovala jednotlivé možnosti, energetické úpravy rozčlenila a popsala možnosti využití. Na závěr teoretické části se diplomantka zabývala výpočtem tepelných ztrát a možnostmi využití termografie při návrhu energetických úprav.

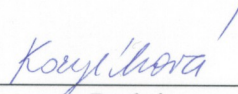
V praktické části diplomantka nejdříve popsala nemovitost, pro kterou navrhovala energetické úpravy a počítala tepelné ztráty. Diplomantka provedla průzkum v oblasti energetických úprav, zabývala se především úpravou způsobu vytápění, zateplením domu a úpravou výplní otvorů. Pro všechny tyto úpravy spočítala vliv na celkové tepelné ztráty a na úsporu nákladů na vytápění. Dále si diplomantka vybrala z každé kategorie energetických úprav jednu variantu, kterou detailněji popsala z pohledu tepelných ztrát a úspor nákladů na vytápění a následně stanovila dobu návratnosti. V další části práce diplomantka z vybraných energetických úprav zvolila čtyři kombinace, pro něž se také rozhodla spočítat dobu návratnosti. Závěrem diplomantka provedla vyhodnocení, která z energetických úspor, z hlediska výše investice, životnosti, úspory a doby návratnosti, je nejefektivnější a nejvhodnější.

Z diplomové práce je patrné, že diplomantka věnovala dostatek času k prostudování odborné literatury související s danou problematikou a je schopná získané teoretické poznatky implementovat do praktické části své práce. Diplomová práce je zpracována strukturovaně a koncepčně. Po stylistické a grafické stránce je práce na dobré úrovni. Drobnou výtkou může být množství překlepů, které se v práci objevuje a také číslování použitých zdrojů literatury v textu, které neodpovídá seznamu použitých zdrojů. Také by bylo vhodné doplnit seznam použitých tabulek, pro lepší orientaci a přehlednost celé diplomové práce.

Diplomovou práci přesto hodnotím velmi kladně a doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5 – velmi dobře

V Brně dne 25. 1. 2012


Podpis