



Posudek vedoucího diplomové práce

Vrbecký Karel (2016) Technicko- ekonomická optimalizace rekonstrukce rodinného domu

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jiří Beranovský, Ph.D., MBA,
ČVUT, FEL, katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd, Technická 2, 166 27 Praha 6;
EkoWATT CZ s. r. o., Areál Štrasburk, Švábky 52/2, 180 00 Praha 8, jiri.beranovsky@ekowatt.cz

Jak diplomant splnil požadavky diplomového úkolu: Výborně – A.

Práce obsahuje všechny části požadovaného zadání a splňuje vytčené cíle: Autor postupuje podle zadání. V úvodní části energeticky charakterizuje jednotlivé typy budov, potom analyzuje zkoumaný objekt a na výpočtech demonstruje znalost platné legislativy, dále navrhuje opatření a formuluje smysluplné varianty řešení, které následně hodnotí.

Autor pracuje induktivní metodou a práci průběžně doplňuje o potřebné znalosti a matematický aparát. V průběhu práce průběžně diskutuje zjištěné výsledky. Na konci práce je uvedeno shrnující doporučení, které následují přehledné závěry.

Autor se tematice věnuje již od své bakalářské práce. Investované úsilí je na kvalitě práce velmi patrné. Práce je přehledně členěná a graficky upravená, diskutuje podstatné části a jednoznačně směřuje k řešení zadání. Obsahuje obrázky, schémata, grafy a shrnující tabulky.

Jak dalece postupoval diplomant při vypracování své práce samostatně a iniciativně: Výborně – A.

Diplomant pracoval velmi iniciativně a zároveň velmi samostatně. S vedoucím diplomové práce diskutoval práci průběžně a velmi často. Navštívil několikrát poradenské středisko EKIS MPO EkoWATT Praha a shromáždil řadu podkladů. Značné úsilí věnoval výpočtům a preciznímu nastudování problematiky.

Jak dovedl využít podkladů získaných z praxe a podkladů z odborné literatury: Výborně – A.

Diplomant shromáždil řadu podkladů, zpracoval velké množství dílčích výpočtů a ze získaných informací vytěžil maximum.

Práce s literaturou je příkladná. Citace jsou uvedeny velmi číselným odkazem. Na konci práce je uveden celkový přehled použitých citací, který odpovídá formátu ČSN ISO. Informace z literatury jsou přebírány správně a je s nimi i správně pracováno.

Jaká je odborná úroveň a přínos odevzdané diplomové práce: Výborně – A.

Odborná úroveň je vysoká. Autor prokazuje schopnost shromáždit a utřídit získané znalosti a využít je pro řešení zadaného problému. Velmi pěkně je provedena analýza, dílčí výpočty a diskuse průběžných výsledků. Závěrečné shrnující doporučení a přehledné závěry fungují pěkně jako „manažerské shrnutí“. Jazyk práce je vědecký a relativně čtivý.

Celkové hodnocení: „Výborně – A.“

V Praze 8. června 2016


Ing. Jiří Beranovský, Ph.D. MBA