

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Pavel Koukal

Oponent bakalářské práce: Ing. Eva Vacková

Student Pavel Koukal předložil k obhajobě bakalářskou práci na téma Dokumentace budovy pro účely rekonstrukce v rozsahu 59 stran, členěnou na 8 hlavních kapitol. Bakalářská práce je dále doplněna o formální náležitosti jako jsou seznam použitých zdrojů, seznam obrázků, seznam použitých zkratk, seznam příloh a DVD s přílohami.

Hlavním cílem této práce bylo vytvoření dokumentace stávajícího stavu rodinného domu č.p. 15 v Herolticích, v rámci níž byly analyzovány a v možné míře využity dochované původní výkresy, a popsání vývoje zákresu hranic pozemku označeného parcelním číslem st. 15 a jeho bezprostředního okolí.

V práci jsou podrobně popsány všechny získané podklady a jejich využití, postup a metody měření i zásady zpracování výkresové části. Text je až na výjimky logicky členěn, např. kapitola 1.2.4.2 Zpracování výměnných formátů by lépe ucelila kontext kapitoly 6 Zpracování podkladů.

V kapitole 6 Zpracování podkladů uvádíte, že pro zpracování rastrových souborů využíváte MicroStation a pro zpracování vektorových souborů program VKM5. Proč jste volil dva softwary?

Dále v kapitole 6.1 uvádíte tři metody transformace rastru, které nabízí MicroStation. Tyto metody transformace by bylo vhodné popsat pomocí pojmů (translace, rotace, měřítková změna) a ne pomocí pojmů jako je úkos rastru apod.

V kapitole 5 Technická nivelace popisujete výškové připojení a nenalezení třech zničených nivelačních bodů. Provedl jste hlášení závad na výškovém bodovém poli?

Velice zdařile je zdokumentován stav vývoje hranic pozemků na podkladě dříve a dnes platných katastrálních map, kde autor při práci s KM-D v souřadnicovém systému Sv. Štěpán prokázal zdatnost při transformaci vektorové kresby. Vývoj hranic byl dokumentován i na podkladě řady ZPMZ. Autor se značnou částí věnuje ZPMZ 763 a nezobrazení změny v něm navrhované do katastrální mapy. Byla prošetřena možnost, že by navrhované dělení pozemku nikdy nebylo předmětem zápisu do katastru, soudě dle popisového pole a nevyplněné položky výkazu změn?

Z jakého důvodu není na výkresu č. 5 „Pohled od severozápadu“ zobrazen komín? Kromě této nejasnosti jsou výkresové přílohy zpracovány velmi zdařile.

Pokud student zodpověděl výše položené otázky, doporučuji bakalářskou práci k obhájení a hodnotím C/2.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 10.6.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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