

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Využití map pro analýzu vývoje zástavby obce
Jméno autora:	Eva Frommeltová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra geomatiky
Vedoucí práce:	Ing. Petr Soukup, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT – Fakulta stavební, Katedra geomatiky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání předpokládalo zpracovat řadu historických mapových podkladů, vytvořit z nich mapy vývoje zástavby a výsledky prezentovat vhodným způsobem na webu. Přestože základní postupy zpracování byly stanoveny zadanou metodikou, bylo potřeba uplatnit individuální přístup, zejména v oblasti prezentace výsledků.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo splněno. Požadované výstupy byly vytvořeny pečlivě a kvalitně. Prostorové zobrazení území včetně 3D modelů staveb přesahuje rámec zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Studentka byla během řešení práce aktivní, dodržovala dohodnuté termíny, využívala přiměřeně konzultací. V oblasti tvorby webových aplikací prokázala schopnost samostatné tvůrčí práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce využívá soudobé možnosti technologií a úspěšně je aplikuje v konkrétních praktických situacích. V oblasti tvorby mapových výstupů byl dodržen zavedený postup. V oblasti prostorových prezentací byly testovány nové možnosti a postupy. Získané výsledky rozšíří stávající výstupy řešeného projektu a budou vyhotovovány i v dalších zpracovávaných lokalitách.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Jazyková stránka práce doznala během zpracování velký progres. Finální text je napsaný přehledně a srozumitelně v logickém uspořádání. Text obsahuje minimum překlepů – nadpis čtvrté kapitoly je pověstná výjimka potvrzující pravidlo.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Seznam použitých zdrojů je přiměřeně obsáhlý, zdroje jsou uvedeny a citovány obvyklým způsobem. Mohly být zařazeny i zdroje uvedené v seznamu doporučené literatury zadání.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Výsledky práce jsou na požadované úrovni. Vyhotovené mapy budou součástí vytvářené mapové sady, webové mapové aplikace jsou funkční a názorné.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Studentka splnila všechny zadané úkoly. Zobrazení rovinných mapových vrstev zástavby na zvlněné ploše digitálního modelu terénu pokrytého ortofotem je velmi názorné a poskytuje zajímavé informace i historikům spolupracujícím na projektu. Naopak, napohled velmi atraktivní prostorové zobrazení budov, bylo historiky hodnoceno jako potenciálně zavádějící, vzhledem k fiktivnímu tvaru parametricky modelovaných budov. Lze to považovat za typickou situaci, kdy je potřeba pečlivě zvažovat vhodnost praktického použití dostupných technologií. To nijak nesnižuje vytvořený výstup, který v mnoha jiných oblastech nachází velké uplatnění.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 6.2.2019

Podpis: