

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|-----------------------------------|--|
| Název práce: | Geodetické zaměření a vytvoření 3D modelu Leopoldovy brány na Vyšehradě |
| Jméno autora: | Anton Igonin |
| Typ práce: | bakalářská |
| Fakulta/ústav: | Fakulta stavební (FSv) |
| Katedra/ústav: | Katedra geomatiky |
| Oponent práce: | Ing. Lenka Línková, Ph.D. |
| Pracoviště oponenta práce: | Katedra speciální geodézie |

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

| | |
|---|-------------------------|
| Zadání | průměrně náročné |
| <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> | |
| Zadání bakalářské práce je průměrně náročné, jedná se o běžnou geodetickou zakázku se zaměřením a početním i grafickým zpracováním. | |

| | |
|--|----------------|
| 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 bakalářské práce bylo splněno. | |

| | |
|--|----------------|
| Zvolený postup řešení | správný |
| <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> | |
| Autor práce vybral vhodnou metodu pro geodetické zaměření, získaná data zpracoval a vyhotovil požadované výkresy a 3D model. Zvolený způsob řešení je správný. | |

| | |
|---|------------------|
| Odborná úroveň | C - dobře |
| <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> | |
| Odborná úroveň bakalářské práce je dobrá. Anton Igonin dobře zvládl měřické práce v terénu, což dokládá i závěrečné hodnocení přesnosti 3D modelu. V textu práce, který je věnován zpracování naměřených dat, však autor popisuje pouze práci se softwarem bez obecného popisu odborných problémů. Za zásadní považuji, že v kap. 14 není u žádného z okótovaných řezů (s. 36 – s. 39) uvedeno měřítko. | |

| | |
|--|------------------|
| Formální a jazyková úroveň, rozsah práce | C - dobře |
| <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> | |
| Předložená práce je psána spisovnou češtinou s častými překlepy, občas se objeví gramatické chyby (např. souřadnicový systém na s. 11, poslední věta na s. 31). V práci chybí odstavec 7.1, k popisu obrázků bylo zvoleno trochu nezvyklé zarovnání vpravo. Textový rozsah odpovídá tomuto typu práce. | |

| | |
|---|------------------------|
| 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 použité literatury odpovídá řešené problematice, v textu jsou převzaté prvky řádně odlišeny a citovány. K bibliografickým citacím mám výhradu – prameny nejsou v seznamu literatury uvedeny v pořadí tak, jak se na ně v textu odkazuje ani abecedně. | |

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Předložená bakalářská práce splňuje všechny potřebné formální i obsahové náležitosti. K práci mám tyto připomínky:

- na deskách i titulním listu práce je chybně uveden obor Geodézie a kartografie (má být Geodézie, kartografie a geoinformatika)
- na s. 11 ve 2. odstavci autor používá termín zaměření „bezodrazově“ místo „bezhranolově“
- na s. 20 pod tab. 1 je nesprávně použitý statistický termín „střední hodnota“ (popisuje základní soubor), lépe by bylo použít „průměrná odchylka“

K práci mám následující dotaz, který by měl být zodpovězen při obhajobě:

s. 30: V kapitole 11 uvádíte „Kolem brány byl vytvořen terén, který přibližně odpovídá terénu skutečnému.“ Byl okolní terén zaměřen? Byly zaměřeny stromy, které modelujete?

Datum: 7.2.2019

Podpis: