

Oponentský posudek na bakalářskou práci: Využití soudobých 3D geoinformačních technologií pro historické rekonstrukce území: případová studie Zahrádka u Ledče nad Sázavou

Autor bakalářské práce: Rostislav Berka

Autor posudku: doc. RNDr. Přemysl Štych, Ph.D.

Předložená bakalářská práce Rostislava Berky se zabývá široce pojatou tematikou využití 3D geoinformačních technologií pro rekonstrukce území na případové studii Zahrádka u Ledče nad Sázavou.

Práce má jasně a konkrétně uvedené cíle. Úvod do problematiky a literární přehled vhodně rozvádí řešenou tematiku a obsahuje relevantní informace. Přehled je založen na původní domácí i zahraniční literatuře. Zvolená metodika práce v sobě skýtá originální řešení zvoleného výzkumného problému a je v práci popsána jasně a srozumitelně. V řešení práce se autor neubíral pouze cestou standardně užívaných metod, avšak přicházel s vlastními geoinformačními postupy, viz např. vytvořené algoritmy pro práci s DMT. Vytvořený model je velmi ilustrativně prezentován jak v práci samotné, tak i ve webovém prostředí. O svědomitém přístupu a chápání řešené tematiky v širších souvislostech svědčí kvalitně zpracovaná diskusní část, v rámci které se autor kriticky vrací k použitým metodám a dosaženým výsledkům. Práce má jasně definované závěry, které jsou podloženy a odpovídají na cíle práce.

Také formální stránka BP má vysokou úroveň jak stylistickou, tak i grafickou.

Předloženou bakalářskou práci Rostislava Berky možno považovat za vysoce zdařilé dílo vysoko překračující nároky kladené na BP. Hodnotím tedy odevzdanou práci vysoce pozitivně a navrhuji, aby práce byla nominovaná do některé ze studentských soutěží. Práci hodnotím známkou „**výborně**“. Níže uvádím komentáře a otázky.

Komentáře a otázky:

- Autor kriticky diskutuje použité metody a přesnost vytvořeného modelu, avšak dle mého názoru by mohla být též zařazena kritická diskuse k použitým prostorovým datům. Kterak autor hodnotí přesnost a vhodnost vojenských topografických map jako zdroj výškopisu?
- Jakým způsobem lze na práci navázat a rozšiřovat zpracovanou výzkumnou tematiku a dosažené výsledky?

V Praze, 1/9/2020

doc. RNDr. Přemysl Štych, Ph.D.

