

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor práce: Matěj Turek
Název práce: Mapování terénních reliktních zaniklé obce Palohlavy (VVP Ralsko) s využitím starých map a leteckého laserového skenování

Cílem bakalářské práce Matěje Turka bylo zmapovat terénní relikty zaniklé obce Palohlavy v bývalém VVP Ralsko, přičemž byly využity staré mapy, data leteckého laserového skenování i terénní šetření s využitím GNSS. Student přišel s tématem sám a od začátku bylo patrné jeho nadšení pro věc.

Obecně lze konstatovat, že autor uchopil celou problematiku velmi dobrým způsobem. Struktura práce je logická. V úvodu je nejprve podrobně představena mapovaná lokalita. Lze ocenit, že se autor snaží o určitý přesah ve smyslu vysvětlení historických souvislostí a problematiky mapování zaniklých obcí obecně, a dále speciálně v oblasti Sudet a VVP Ralsko. Následující část pak představuje nutnou geoinformatickou teorii potřebnou k praktickému zvládnutí práce. I tato část je z pohledu obsahu víceméně v pořádku a autorovi se podle mého názoru správně podařilo vybrat jen to podstatné.

Další kapitola se věnuje datovým zdrojům použitelným pro mapování zaniklé obce. Jsou zde uvedeny jednak jejich obecné vlastnosti, ale pozitivně hodnotím zejména skutečnost, že se autor podrobně vyjadřuje k praktické použitelnosti konkrétních zdrojů dat pro zpracovávané území. Úroveň této kapitoly poněkud snižují chyby a nelogičnosti vyplývající pravděpodobně z nedůsledné kontroly textu, např. na obr. 13 není digitální model reliéfu, ale povrchu, na str. 28 se tvrdí, že „*LMS z roku 1938 je jediný pořízený obraz obce z letadla*“, přičemž ale dále na str. 32 jsou uvedeny další roky, kdy byla lokalita snímkována. Pro zpracování byl využit i náčrt obce z regionální literatury. Celkově lze tuto část práce hodnotit jako poměrně zdařilou.

V následující kapitole je pak popsána vlastní tvorba geodatabáze zachycující lokalitu: od georeferencování starých map (s tím, že jsou v přílohách správně uvedeny parametry transformace, vlíčovací body a dosažená přesnost, byť uvádět jí s přesností na setiny mm jako na str. 45 nedává příliš smysl), popis metodiky vlastního terénního šetření, návrh geodatabáze, jejíž kompletní struktura je uvedena v příloze a její naplnění daty. Speciálně návrh databáze považuji za velmi zdařilý (zejména s ohledem na to, jak zachází s časovou složkou dat) a obecně aplikovatelný i na jiné lokality. Poněkud zvláště působí stručná (jednostránková) kapitola č. 5 výsledky, kterou by pravděpodobně bylo vhodnější zařadit jako podkapitolu do předcházející či následující kapitoly.

Zdařile zpracovaná je i diskuse, byť mohla proběhnout konfrontace dosažených výsledků s větším množstvím prací obdobného zaměření. Výsledkem celé práce je jednak geodatabáze reprezentující území zaniklé obce Palohlavy, jednak tematická mapa, která z obsahu této databáze vychází. Mapu považuji za povedenou, použité kartografické vyjadřovací prostředky jsou v pořádku a jedinou vážnější výhradu mám ke značně nestandardnímu použitému základnímu intervalu vrstevnic, který činí 3 m. Zvážil bych také do mapového pole „stav před vysídlením“ zařadit informace z citovaného ručně kresleného náčrtu lokality z regionální literatury (minimálně umístění hostince a školy). Co se týká příloh, transformovaný rastr v příloze na str. 79 rozhodně není císařský otisk Stablního katastru.

Z formálního hlediska práce značně trpí velmi nezvládnutou stylistikou. Autorovi místy činí velké potíže udržet odborný styl textu a formulovat své myšlenky srozumitelně a terminologicky správně. V kontrastu s tím je množství překlepů a pravopisných chyb zanedbatelné, kvalita grafických příloh je rovněž v pořádku.

Celkově lze shrnout, že student odvedl značné množství kvalitní praktické práce, k níž přistupoval velmi zodpovědně a kterou v průběhu zpracování konzultoval. Výsledný dojem z celého díla ovšem narušuje styl, kterým je napsán vlastní text. Práci doporučuji k obhajobě a výše uvedených důvodů ji navrhuji hodnotit známkou **výborně** až **velmi dobře** v závislosti na průběhu obhajoby.

V Praze dne 1. 6. 2018

RNDr. Jakub Lysák, Ph.D.