

Posudek vedoucího bakalářské práce

Hodnocení změn koryta řeky na základě historických geografických dat

autorka bakalářské práce: Denisa Černá

Předkládaná bakalářská práce se zabývá tématem využití Geografických informačních systémů, dat dálkového průzkumu Země (DPZ) a historických map k hodnocení změn v krajině, konkrétně k hodnocení změn v toku řek.

Text práce není přehnaně obsáhlý, je psaný věcně a je logicky členěný. Informace, čerpané z jiných zdrojů, jsou správně opatřeny citacemi. Po formální stránce je práce celkově zvládnuta dobře, studentka se nevyhnula pouze několika drobným formálním nedostatkům, jako nejednotné odsazení textu od číslování v nadpisech 2. úrovně, nebo nesmyslný údaj „autor neznámý“ v seznamu publikací u publikace č. 12. Také Wikipedie citovaná v odkazu č. 15 není nejvhodnějším zdrojem pro práci tohoto typu, obdobnou informaci by bylo možno najít i ze spolehlivějšího zdroje.

Obsahová stránka práce je podle mého názoru zvládnuta velmi dobře, jen bych v rešerši uvítal o něco více příkladů praktických aplikací GIS a DPZ v dané oblasti (kap. 4). Téma bylo pro studentku nové a vyžadovalo studium teorie a seznámení s terminologií i praktickými postupy při zpracování dat DPZ v geografickém informačním systému. Zřejmě i díky tomu se v jinak dobře napsané práci popis klasifikačních metod (kap. 2.3.2) může čtenáři jevit jako poněkud nepřehledný, protože není zcela jasně oddělen popis klasifikace multispektrálních dat a dat Lidar.

Práce obsahuje také krátkou praktickou část, jejímž cílem bylo hlavně to, aby si studentka prakticky vyzkoušela některé z postupů probíraných v teoretické části. Tento cíl byl splněn a navíc závěry vyplývající z této praktické ukázky jsou poměrně zajímavé. Ke zpracování praktické části nemám žádné připomínky.

Závěrem konstatuji, že předkládaná práce splňuje všechny body zadání, doporučuji ji proto k obhajobě a hodnotím známkou **v ý b o r n ě - m i n u s**.

V Pardubicích 27.7.2012

Ing. Tomáš Brunclík, Ph.D.

