

Albertov 6
128 43, Praha 2

Vyjádření vedoucího práce

na diplomovou práci Bc. Petry Hastíkové: Vývoj vybraných fluvialních jezer v nivě Lufnice

Předložená diplomová práce, zpracovaná v rámci projektu NAZV "Retence vody v nivách a možnosti jejího zvýšení", si klade za cíl zmapovat vývoj vybraných fluvialních jezer a koryta toku v nivě Lufnice v úseku mezi státní hranicí a Suchdolem nad Lufnicí. Zmíněny jsou sledovány na základě zpracování podkladů z leteckého snímkování od roku 1949 do roku 2009, jejichž analýza probíhala v prostředí GIS. Vybraná fluvialní jezera byla potom mapována podrobně pomocí batymetrického mapování, přičemž se jedná o opakované mapování po cca 20 letech. Dále byl zvolen krátký úsek nivy s několika jezery pro detailní sledování změn morfologie terénu v závislosti na povodňových situacích (vybavení Lufnice z koryta). Nalezené změny ve vývoji fluvialních jezer byly dány do souvislosti s významnými povodňovými epizodami.

Práce je logicky členěná, obsahuje detailní popis a vymezení studovaného území, velmi podrobně se autorka zabývá literární rešerší o vzniku a vývoji fluvialních jezer. Více než polovinu práce potom tvoří vlastní autorina práce, kde jsou přehledně prezentovány výsledky zpracování leteckých snímků a batymetrického mapování. Velký objem práce, který autorka odvedla je patrný rovněž z rozsáhlé mapové plochy, která čítá 46 stran originálních autoriných map. Jako vedoucí práce nemám k práci výraznější připomínky, ty byly odstraněny v průběhu dokončení diplomové práce.

Petra Hastíková pracovala samostatně a svobodně, přičemž konzultovala jak rešeršní část, tak vlastní zpracování naměřených dat nejen s vedoucím práce, ale i s dalšími členy vědeckého týmu, kteří se v podobnou problematiku (morfometrie vybraných fluvialních jezer) zabírali v minulosti. Je potěšující zmínit značné úsilí, které autorka vyvinula jednak v terénu při terénním mapování v nekdý nepříliš přístupném terénu údolní nivy Horní Lufnice, zvládla techniku geodetického mapování. Dle mého názoru předložená diplomová práce splnila všechny své cíle a je i velkým úspěchem pro v úvodu zmíněný skončený projekt NAZV. Práci klasifikuji výborně.

RNDr. Miroslav Těšar, Ph.D.