



Přírodovědecká fakulta

UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE

Katedra fyzické geografie a geoekologie

Vyjádření vedoucího bakalářské práce

Tereza Vacková: Využití distančních dat pro hydromorfologické hodnocení na příkladu Labe

Bakalářská práce Terezy Vackové je zaměřena na zhodnocení možností využití veřejně dostupných distančních dat využitelných jako podklad pro hydromorfologické hodnocení pomocí metodiky HEM, používané jako standard pro hydromorfologické hodnocení v ČR.

Autorka v bakalářské práci hodnotí jednotlivé parametry metodiky HEM z hlediska možností jejich stanovitelnosti na základě distančních zdrojů dat, hodnotí distanční datové zdroje z hlediska jejich dostupnosti a vhodnosti pro stanovení jednotlivých parametrů.

Na vybraných úsecích toku Labe autorka provedla vyhodnocení hydromorfologického stavu na základě výhradně distančních dat. Pro hodnocení využila metodiku HEM, přičemž omezení, plynoucí z limitovaného pokrytí parametrů distančními daty promítla do vlastního návrhu úpravy mechanismu hodnocení, využitelného pro distanční data. Výsledky vlastního vyhodnocení z distančních dat porovnála s výsledky terénního mapování hydromorfologického stavu, nezávisle provedeného na identických úsecích v roce 2012. V diskusi autorka hodnotí využitelnost distančních podkladů a limity i nejistoty spojené s jejich aplikací.

Tereza Vacková řešila bakalářskou práci v souladu se stanoveným zadáním, při jejím zpracování postupovala aktivně a samostatně, vývoj práce průběžně konzultovala. Práce je původní a přináší nové poznatky a zároveň výsledky, které budou přímo využity v zastřešujícím výzkumném projektu.

Práci Terezy Vackové doporučuji přijmout k obhajobě s návrhem klasifikace výborně.

V Praze dne 5.6.2013

Doc. RNDr. Jakub Langhammer, Ph.D.