

Posudek na diplomovou práci Věry Šilhánové

„Ekomorfologický průzkum vodních toků v chráněných oblastech – aplikace na povodí Klíčavy“

Diplomová práce Věry Šilhánové je zaměřena na hodnocení stavu vodních toků v povodí Klíčavy. Cílem práce bylo zmapovat a vyhodnotit stav drobného vodního toku Klíčavy včetně hlavních přítoků dvěma metodami ekohydromorfologického mapování. Dalšími cíly byla potom klasifikace a vytipování úseků toku vhodných k ochraně a návrh opatření k nápravě u úseků toku člověkem pozměněných. Práce obsahuje 111 strany textu a 17 stran příloh. Je členěna do 9 kapitol, zahrnuje množství obrázků, fotografií, tabulek, grafů a map.

V úvodu práce se autorka věnuje formulaci cílů, zasazení řešené problematiky do platného legislativního rámce a závazků ČR vůči EU, použitým metodám, zdrojům dat a použitému software. V další kapitole jsou velmi podrobně rozebrány různé metodiky průzkumu a hodnocení toků ve světě i v ČR, což svědčí o důkladném prostudování problematiky a širokém rozhledu autorky.

Následuje opět velmi detailní představení charakteristik vybraných metod EcoRibHab a River Habitat Survey, aplikovaných při vlastním průzkumu, jejich zásadních odlišností a specifik použití pro povodí Klíčavy. Dál se autorka zběžně dotýká stručné charakteristiky Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko, neboť většina zkoumaného povodí leží na jejím území, podrobněji potom rozebírá fyzicko-geografickou charakteristiku povodí. Zde je třeba ocenit, že se v charakteristice objevují jak archivní, tak nejaktuálnější možná data z různých zdrojů z období let 1960 – 2008. Data jsou přehledně uspořádaná, doplněná graficky zdařilými tabulkami, mapkami a grafy.

Nejobsáhlejší částí je popis a vyhodnocení výsledků terénního šetření – vlastního mapování, a to oběma výše zmíněnými metodami. Autorka zde částečně využila výsledků průzkumu metodou EcoRibHab, který v povodí Klíčavy prováděla již v roce 2007 v rámci bakalářské práce, výsledky byly aktualizovány a většina úseků byla přemapována a vyhodnocena znovu. Součástí vyhodnocení je zhodnocení kladů a záporů obou použitých metod a zhodnocení srovnatelnosti výsledků.

Jako velmi hodnotnou část DP považuji část věnovanou praktickému využití výsledků mapování. Jedná se o obsáhlý soubor jednotlivých částí toku, kde autorka na základě vyhodnocení skutečného stavu navrhuje velmi detailní praktická opatření ke zlepšení stavu toku i jeho okolí v duchu zvyšování ekologické stability. S ohledem na věk a zkušenosti autorky si vysoce cením realistického pohledu, praktické proveditelnosti i nezanedbatelnému posuzování jednotlivých opatření z pohledu finance x efekt, což nebývá obvyklé.

Práci hodnotím jako celek na výbornou z těchto důvodů:

- Práci s odbornou literaturou včetně velké řady domácích i zahraničních citací, což dokumentuje autorčinu velmi dobrou orientaci v dané problematice
- Vytvoření kvalitního souboru prakticky uchopitelných opatření ke zlepšení stavu toku/ů v zájmovém povodí

- Ověření kladů a záporů použitých metod mapování a vyhodnocení a jejich použitelnosti pro management a výzkum malých vodních toků na Křivoklátsku
- Kvalitní a logickou interpretaci výsledků včetně zdařilé diskuse a formulace závěrů práce
- Esteticky příjemné zpracování DP s řadou kvalitních grafických výstupů

Z hlediska drobných formálních chyb lze práci vytknout drobné překlepy v textu, či ojedinělé nepřesnosti v místních názvech a názvech druhů.

Závěrečné hodnocení:

Věra Šilhánová zpracovala velmi kvalitní diplomovou práci, která svědčí o jejím svědomitém a tvůrčím přístupu při řešení zadaného tématu i schopnostech kvalitního sběru dat v terénu. Práce přinesla cenné poznatky o kvalitě toků a přilehlého okolí v povodí Klíčavy včetně praktických návrhů opatření na zlepšení dílčích částí toků. Autorka se v průběhu celé doby řešení práce aktivně zajímala o zadané téma, o čemž svědčí množství citací a konzultací s odborníky na Správě CHKO Křivoklátsko i dalších institucí. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit klasifikačním stupněm **výborně**. Výstupy práce doporučuji publikovat v odborném časopise, např. Ochrana přírody.

Ve Zbečně, 10.9.2009

RNDr. Petr Hůla

