

**Oponentský posudek**  
**bakalářské práce Kateřiny Kujanové**  
**„Ekomorfologický monitoring a zhodnocení antropogenní upravenosti říční sítě**  
**v povodí Slubice“**

Předložená bakalářská práce čítá 86 stran textu. Text je doplněn 6 tabulkami, 13 grafy, 15 mapami, 45 fotografiemi a 4 přílohami.

Práce se zabývá ekomorfologickým monitoringem a upraveností říční sítě v povodí řeky Slubice, levostranného přítoku Chrudimky. Je založena na zhodnocení výsledků terénního mapování toků metodou EcoRivHab.

Práce obsahuje 5 kapitol. V úvodu jsou formulovány její hlavní cíle. Je zde vysvětlen autorčin výběr povodí, který byl ovlivněn potřebností mapování pro Správu CHKO Žďárské vrchy, která předkládá návrhy revitalizací do právě zpracovávaných Plánů oblastí povodí a potýká se s nedostatkem dat o úpravách toků a jejich současném stavu. Jsou zde uvedeny hlavní zdroje dat.

Ve druhé kapitole jsou velmi přehledně zpracovány fyzickogeografické poměry povodí Slubice. Je zde přehledně zpracována geologická stavba, geomorfologické členění území, klimatické poměry, biogeografická charakteristika území a informace o ochraně přírody. Kapitola je doplněna přehlednými a názornými mapami a grafy. Dále jsou v kapitole podrobně zhodnoceny charakteristiky říční sítě a morfometrické charakteristiky povodí. V této kapitole postrádám informace o využití území v povodí, které představuje jednu ze základních charakteristik území. Zajistě by se dala využít data Corine Landcover (dostupná na MŽP) nebo data z Databáze dlouhodobého vývoje landuse Česka, kterou zpracovala Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje PřF UK.

Třetí kapitola je věnována upravenosti říční sítě a plošnému odvodnění v povodí. Je zde hodnocena upravenost jednotlivých toků a druh opevnění. U plošného odvodnění pozemků je velmi zajímavý nástin časového vývoje nárůstu odvodněných ploch.

Čtvrtá kapitola je uvedena obecnými informacemi o ekohydrologickém hodnocení toků, o metodě EcoRivHab a revitalizacích a jejich hodnocení. Hlavní část kapitoly se zabývá výsledky ekohydrologického mapování toků, které je rozděleno do zón koryta vodního toku, doprovodných vegetačních pásů a údolní nivy. Následuje zhodnocení celkového ekomorfologického stavu. Závěr kapitoly je věnován hodnocení dosud provedených

revitalizací, jejich kladům a záporům a novému záměru revitalizace v povodí. I zde jsou výsledky přehledně graficky zpracovány v prostředí GIS a procentuální zastoupení jednotlivých ekomorfologických stupňů je přehledně znázorněno grafy. V poslední kapitole je diskutována možnost využití metodiky EcoRivHab pro mapování ekomorfologického stavu toků a konkrétní výsledky monitoringu v povodí Slubice.

Největším přínosem práce je samotný výzkum v terénu. Z práce je patrné, že autorka strávila v terénu stovky hodin. Povodí Slubice velice dobře poznala a nashromáždila velké množství informací, které dokázala přehledně zpracovat. Dále shromáždila množství informací od správce toku, Správy CHKO, ČRS a jiných institucí. Všechny informace uvedené v bakalářské práci budou využitelné nejen pro Správu CHKO Žďárské vrchy při případném navrhování úseků toků k revitalizaci, ale i správcům vodních toků a dotčeným orgánům státní správy při jejich rozhodování.

Podle mého názoru mohl být v práci dán větší prostor diskusi s literaturou. Teoretická a praktická část práce mohla být výrazněji oddělena.

Vysoce hodnotím grafickou stránku práce. Práce je psána odborným slohem bez věcných chyb. V textu se však vyskytuje množství drobných překlepů, které je nutné opravit.

Závěr: Cíl práce vytknutý v úvodu byl splněn. Autorka prokázala schopnost pracovat s odbornou literaturou, získávat data náročným terénním monitoringem, zpracovávat data a ovládá programy GIS. Přes výše uvedené drobné připomínky doporučuji práci k obhajobě a navrhuji ohodnocení stupněm výborně.

Dne 8. 6. 2008

Mgr. Petra Havlíková  
Správa CHKO Žďárské vrchy

