



UNIVERZITA KARLOVA v Praze  
Přírodovědecká fakulta  
Katedra fyzické geografie a geoekologie  
CHARLES UNIVERSITY in Prague  
Faculty of Science  
Department of Physical Geography and Geoecology

128 43 Praha 2, Albertov 6  
tel.: 02/2195 2215 fax:02/2195 2341

Č.j. ....  
při odpovědi uveďte toto číslo

V Praze dne 23.5. 2007

**Posudek vedoucího práce na magisterskou práci Dagmar Uchytílové  
„Mapování upravenosti toku a hledání možností protipovodňové ochrany  
v oblasti horního povodí Svratky“.**

Předložená magisterská práce Dagmar Uchytílové sestává z celkem 159 stran textu včetně mapových, grafických a tabulkových příloh.

Cílem práce Dagmar Uchytílové je analýza faktorů činitelů průběh povodňových situací a zhodnocení možností efektivní protipovodňové ochrany a využití přirozeného retenčního a transformačního potenciálu povodí na konkrétním příkladu povodí horní Svratky.

Práce je členěna do 7 hlavních oddílů, doplněných o přílohy. Uspořádání a vnitřní členění práce je logické a usnadňuje čtenáři orientaci v textu. Po úvodní kapitole, shrnující cíle práce se autorka zabývá geografické charakteristice zájmového povodí. Podrobněji jsou analyzovány zejména ty faktory, které hrají roli v srážkoodtokovém procesu a které zároveň umožňují zhodnotit současný stav a změny využití krajiny v zájmovém povodí.

Důležitou část představuje rešerše faktorů, ovlivňujících průběh a následky povodní. Hodnoceny jsou jak přírodní, tak antropogenní činitele. Rešeršní část práce je vhodně doplněna o přehled systému protipovodňové ochrany v ČR jak z hlediska legislativních nástrojů, tak z pohledu aplikovaných preventivních a technických opatření.

Klíčová zjištění obsahuje kapitola 5. Zde jsou shrnuty výsledky vlastního terénního mapování upravenosti toků a následků povodní v povodí horní Svratky, prováděné pomocí metodiky MUTON, geoinformatického zpracování a vyhodnocení výsledků a jejich interpretace. Mapové výstupy jsou vhodně doplněny fotodokumentací úprav toků a nivy, které mají vztah k potenciálnímu ovlivnění odtoku při povodni. Autorka identifikuje potenciální riziková místa v zájmovém území – zejména nevhodně situované objekty a klasifikuje hodnocený tok z hlediska potřeb protipovodňové ochrany a možností využití retenčního potenciálu prostoru údolní nivy.

V diskusi se autorka zabývá vhodností aplikace různých přístupů k protipovodňové ochraně území – jak z obecného pohledu, tak na příkladu hodnoceného území.

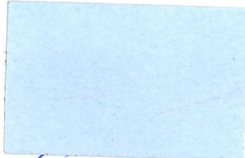
K práci nemám zásadní koncepční, věcné, ani formální připomínky. Většina připomínek byla odstraněna v průběhu vzniku práce při pravidelných konzultacích s autorkou.

Práce představuje zdařilou kombinaci literární rešerše, vlastního terénního průzkumu a mapování, geoinformatického zpracování a vyhodnocení a interpretace výsledků. Autorka se zabývá aktuální problematikou, která je v hodnocené oblasti mimořádně významná vzhledem k plánované výstavbě VD Borovnice. Výsledky i závěry práce jsou věcně správné a řádně podložené diskusí s dostupnými literárními podklady.

Autorka se v textu nevyvarovala drobných formálních chyb a občasných překlepů – tyto významně nesnižují kvalitu práce, přesto je však doporučuji před odevzdáním práce do knihovny odstranit.

Dagmar Uchytlová prokázala odborné znalosti, schopnost samostatné práce v terénu, zvládnutí geoinformačních technologií a především správného hodnocení a interpretace hodnocených procesů. Předložená práce je původní a přináší nové poznatky, které je navíc možné využít v praxi.

Magisterskou práci Dagmar Uchytlové z výše uvedených důvodů doporučuji přijmout k obhajobě s návrhem klasifikace **výborně**.



RNDr. ~~Jakub~~ Langhammer, Ph.D.

