

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Přírodovědecká fakulta**

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky**  
**Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2015/2016

**Student:** Bc. Lucie Skrčená  
**Datum narození:** 20.04.1991  
**Identifikační číslo studenta:** 79700241

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Geografie  
**Forma studia:** prezenční  
**Studijní obor:** Fyzická geografie a geoekologie  
**Identifikační číslo studia:** 420668  
**Datum zápisu do studia:** 20.09.2013

**Název práce:** Analýza a dynamika fluviálního systému Roklanského a Javořího potoka

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** doc. RNDr. Zdeněk Kliment, CSc.  
**Oponent(i):** doc. RNDr. Jakub Langhammer, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 23.05.2016      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** A) Schéma průběhu obhajoby: 1) Bc. Lucie Skrčená představila cíle, popsala průběh výzkumu, způsob zpracování studie a shrnula hlavní výsledky magisterské práce, 2) vedoucí práce doc. Kliment přenesl pozitivní vyjádření a oponent doc. Langhammer presentoval kladný posudek (originály obou posudků viz v příloze), 3) autorka práce odpověděla na připomínky uvedené v posudcích oponenta a vedoucího práce, 4) členové zkušební komise a další účastníci obhajoby komentovali studii a položili autorce dotazy, na které Bc. Skrčená stručně odpovídala, 5) po neveřejném jednání zkušební komise byl autorce sdělen výsledek obhajoby této magisterské práce.  
B) Odborné aspekty a resumé obhajoby: Byla zkoumána fluviální dynamika šterkových horských toků v povodí Roklanského potoka na Šumavě a v části povodí jeho přítoku Javořího potoka. Analýza byla zaměřena zejména na charakteristiku průběhu říčního koryta, říční nivy a fluviálních erozních a akumulacních tvarů. Byly zjišťovány přírodní procesy a také antropogenní faktory, které ovlivňují charakter a dynamiku lokálního fluviálního systému. Použité metody byly založeny na terénním mapování koryt a fluviálních tvarů, zrnitostním rozložení uloženin, lidarových datech a historických leteckých snímcích (1949 – 2015) a dále na plnokapacitním průtoku, studiu starých map a dalších historických dokumentech. Bylo zjištěno, že rozmístění erozních a akumulacních tvarů v údolí Roklanského potoka má blízký vztah k podélnému sklonu koryta a geologickým útvarům. Trasa toku se také často měnila po antropogenních zásazích. V nivě Javořího potoka byla identifikována četná dříve existující koryta. Byly též vypočítány

průtoky, při nichž může docházet k podstatným změnám koryta.

Prezentace metodiky a výsledků výzkumu byla autorkou výborně připravena a sporadické připomínky oponenta a vedoucího práce k diplomové studii byly akceptovány. Dotazy členů komise a dalších přítomných byly autorkou práce s vysokou odbornou erudicí zodpovězeny. Dosažené poznatky z této výzkumné práce lze po příslušných úpravách doporučit k publikaci v odborném časopisu.

**Výsledek obhajoby:**

**Předseda komise:**

výborně  
prof. RNDr. Jan Kalvoda, DrSc. (přítomen) .....

**Členové komise:**

prof. RNDr. Bohumír Janský, CSc.  
(přítomen) .....

RNDr. Marek Křížek, Ph.D. (přítomen) .....

doc. RNDr. Zdeněk Kliment, CSc. (přítomen) .....

RNDr. Radan Huth, DrSc. (přítomen) .....

RNDr. Dušan Romportl, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Luděk Šefrna, CSc. (přítomen) .....