



## Slovní hodnocení práce

Vybrané téma je adekvátní pro diplomovou práci a bude přínosem při výzkumu chování původního druhu raka kamenáče (*Austropotamobius torrentium*). Výsledky přispějí při ochraně tohoto kriticky ohroženého druhu.

Cílem práce je vyhodnocení krátkodobé migrace raka kamenáče na čtyřech lokalitách, frekvence migrací v závislosti na pohlaví, frekvence migrace v závislosti na směru, vyhodnocení délek migrací, délkové struktury vzorku raků na jednotlivých tocích, zastoupení velikostních kategorií kamenů na jednotlivých tocích a dlouhodobá migrace.

Získané údaje jak o délce raků, velikosti kamenů, směru migrace, tak i délce migrace byly vyhodnoceny statistickými metodami a výsledky znázorněny v grafech a migračních mapách. Výsledky jsou adekvátně diskutovány. V diskusi jsou dobře vyznačeny údaje a názory získané z odborné literatury, které můžeme odlišit od autorčiny teorie. Práci lze pouze vytknout, že v terénu byl sledován pouze krátký úsek toku, na což autorka sama v práci poukazuje. V metodice chybí datum, kdy probíhal dlouhodobější monitoring na Bzovském potoce. Rovněž chybí v textu odkaz na přílohy a vysvětlení údajů v přílohách 5 až 8. Autorka pracovala s velkým množstvím odborné literatury, která je i správně citovaná. Úroveň jazykového zpracování je až na dva drobné překlepy velmi dobrá.

**Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji jako výbornou.**

Datum: 22.8.2016

Podpis:

