

**Posudek na DP práci studenta:** Bc. Karolína Jeníšová

**Školitel:** Petra Horká

Cílem DP Karolíny Jeníšové bylo vyhodnotit, jak jednotlivé faktory spojené s eutrofizací působí na společenstva ryb v řekách.

Prvotními daty, se kterými Karolína začala pracovat byla data z odlovů ryb na různých lokalitách českých řek, poskytnutá Dr. Švátorou a prof. Pivničkou. Tato data se ve výsledku ukázala jako příliš nekonzistentní, jak časově, tak i umístěním lokalit a nejasným vyjádřením rybářského úsilí. To byla škoda, protože uspořádání těchto údajů bylo časově (a věřím, že i psychicky) náročné a v DP se později nevyužila.

V současné práci Karolína využila data poskytnutá Rybářským svazem, z nichž bylo pro větší přehlednost vybráno šest druhů ryb, u kterých Karolína pomocí zobecněných lineárních modelů vyhodnotila vliv environmentálních faktorů na ryby v povodí sedmi řek. Součástí tohoto hodnocení byla nejen samostatná statistická analýza dat, ale i jejich časově náročná příprava s účelem jejich přiřazení k faktorům prostředí měřených na jednotlivých profilech, která nám byla poskytnuta ČHMÚ a zohledněním rybářského úsilí na jednotlivých revírech.

Výsledkem je z mého pohledu velmi kvalitní práce, která obsahuje jak kvalitní úvod, tak i dostatečně robustní statistiku a pečlivou diskusi s dostatečným množstvím použité literatury. Formální úroveň práce je velmi dobrá, bez pravopisných chyb, logicky dobře uspořádaná a čtivá.

Karolína pracovala po celou dobu zcela samostatně a velmi konzistentně, příprava DP byla prokládána mnoha konzultacemi a obecně mohu konstatovat, že velmi oceňuji její přístup k práci, který bych si přála zažít u všech studentů.

**Práce splňuje požadavky kladné na diplomovou práci a doporučuji ji jako podklad k udělení titulu Mgr.**

V Praze dne 16. 1. 2022