



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.



HYDROBIOLOGICKÝ ÚSTAV

Na Sádkách 7, 370 05 České Budějovice

Školitelský posudek na diplomovou práci Daniela Bartoně

Danova práce se zabývá potenciálně negativním dopadem zvýšeného průtoku způsobeného tzv. špičkováním (nárazovým vypuštěním velkého množství vody pro účely energetické nebo sportovní). V průběhu vypracování této práce projevila Dan odhodlání a vytrvalost důležitou pro navazující studium (například při několikanásobném šnorchlování v 6 – 10 °C při monitoringu jiker na trdlišti nebo při vyčerpávajících experimentech v laboratoři trvajících mnohdy dlouho do noci). Při tvorbě této práce si osvojil Dan celou řadu dovedností a zjistil, že výzkum přináší daleko rychleji otázky nové, než odpovídá na otázky původní, což se odráží zejména v diskuzi jeho práce a jeho budoucím směřování. Téma se tak velice rychle rozvinulo a testování vlivu špičkování na jikry bolena dravého by tak mohlo místo diplomové práce vyústit v celou sérii článků obsáhlé disertační práce. V předložené diplomové práci se neomezuje pouze na základní statistiku a používá velice pokročilé statistické metody. Pečlivý přístup k vypracování práce může být demonstrován i na obrázkové příloze, která též není zpracovaná jednoduchým způsobem, ale využil při ní mimo jiné programy QGIS a GIMP. Vzhledem k tomu, že student podává přihlášku na doktorské studium, se Dan rozhodl jít tou složitější cestou a práci nepsat v rodném jazyce, ale formou manuskriptu v angličtině. Toto rozhodnutí také hodnotím velice pozitivně, ačkoliv práci je třeba před podáním poslat k editaci rodilým mluvčím. Přes drobné nedostatky doporučuji práci k obhajobě a navrhuji hodnocení "výborně".

Dne 15. 1. 2019 v Českých Budějovicích

RNDr. Marek Šmejkal, Ph.D.