POSUDEK KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Políčko lze zaškrtnout dvojím poklepáním levým tlačítkem myši

---

Titul: Vířníci nádrží Jizerských hor v období acidifikace a zotavování z acidifikace

Autor práce: Veronika Kreidlová

Autor posudku: Jiří Kout

---

1. Jsou v souladu titul a obsah práce se zadáním práce?	☒ ano		☐ ne
2. Nechybí v práci formulář *Zadání* ?	☒ nechybí		chybí ☐
Nechybí v práci *Prohlášení* ?	☒ nechybí		chybí ☐
Nechybí v práci *Obsah* ?	☒ nechybí		chybí ☐
Nechybí v práci kapitola *Literatura*?	☒ nechybí		chybí ☐
3. Je členění práce logické a přehledné?	☒ ano	☐ ne zcela	☐ ne
4. Je diskuse logická a s dobře zdůvodněnými závěry?	☒ ano	☐ ne zcela	☐ ne
5. Je kapitola závěr jasně formulovaná?	☒ ano	☐ ne zcela	☐ ne
6. Jsou správně citované zdroje informací v textu práce?	☒ ano	☐ ne zcela	☐ ne
7. Je seznam použitých zdrojů informací bez chyb	☒ ano	☐ ne zcela	☐ ne
a úplný?	☒ ano	☐ ne zcela	☐ ne
8. Je cizojazyčné resumé bez chyb?	☒ ano	☐ ne zcela	☐ ne
9. Jsou všechny obrázky, tabulky a přílohy nezbytné?	☐ ano	☒ ne zcela	☐ ne
10. Jsou všechny tabulky, obrázky a přílohy dostatečně kvalitní?	☒ ano	☐ ne zcela	☐ ne
11. Je jazyk a gramatika práce bez chyb?	☒ ano	☐ ne zcela	☐ ne
12. Jsou taxonomické pojmy bez chyb?	☒ ano	☐ ne zcela	☐ ne
13. Doporučujete práci k obhajobě?	☒ ano		☐ ne
14. Doplňte hodnocení práce:	☒ výborně		
	☐ velmi dobře		
	☐ dobře		
	☐ nevyhovující		

15. Do diskuse navrhuji otázku ve znění: Jak si vysvětlit dominanci vířníka *Keratella hiemalis* u hráze (JD) až do července, když v zátoce (JDZ) už v červnu nastoupily např. druhy rodu *Polyarthra* (viz Obr 8.)?

Nedílnou a povinnou součástí hodnocení kvalifikační práce je slovní vyjádření se k práci s podrobným uvedením připomínek a zdůvodněním navrhovaného hodnocení na samostatném listě nebo zadní straně tohoto formuláře.

Doplňující komentář k magisterské diplomové práci Veroniky Kreidlové

Magisterská práce shrnuje na 63 číslovaných stranách výsledky jedné sezóny sledování zooplanktonu, zejména vířníků, v jizerskohorské nádrži Josefův Důl. Součástí práce je i rešerše studia zooplanktonu těchto nádrží od jejich založení. Výběr lokality souvisí s bakalářskou prací, kdy Veronika sledovala rybník s kyselou reakcí vody. Dostala se tak do problematiky acidifikace a následné fáze tzv. *recovery* – obnovy chemických i biologických parametrů vodního prostředí. Profesně se Veronika střetla s kolegy z Univerzity Karlovy, Danem Vondrákem a Zuzanou Hořickou, kteří se dlouhodobě věnují výzkumu acidifikovaných nádrží Jizerských hor a s kolegy z Jihočeské univerzity (především dr. M. Šorf), kteří sledují šumavská jezera. Ačkoli vznik práce nebyl jednoduchý a přímočarý, Veronika si vždy vedla zodpovědně a cílevědomě. Oceňuji její snahu řešit problematiku v kontextu všech dostupných dat.

Výsledky magisterské práce přispěly k pochopení fungování společenstva zooplanktonu acidifikované lokality Josefův Důl. Hlavním faktorem ovlivňujícím vířníky se ukázala koncentrace chlorofylu-a, míra biomasy fytoplanktonu. Chlorofyl-a vysvětluje více než jednu třetinu variability dat. Kvantitativní zpracování vzorků navíc umožnilo vyhodnotit prostorovou variabilitu v rámci nádrže. Výsledky budou zúročeny jako součást publikace v odborném časopise.

Je radostí konstatovat, že Veronika ušla od dob bakalářských studií kus cesty správným směrem hydrobiologa a dnes může směle konkurovat studentům čistě biologických oborů na Přírodovědeckých fakultách.

Magisterskou práci Veroniky Kreidlové doporučuji přijmout k obhajobě s hodnocením **výborně (1)**.

Datum: 29. května 2017

Podpis: