

Hodnocení diplomové práceJméno oponenta: **Ing. Libuše Benešová, CSc.**datum **26. srpna 2013**

jméno příjmení název práce	Rodica Stegarescu Sezónní změny kvality vody v nádržích Litovicko-Šárecké kaskády	
kriterium	zdůvodnění (stávající text slouží jako návod přepište jej vlastním hodnocením)	známka
<u>Typ cíle a název DP</u>	Jde o experimentální práci – hodnocení kvality vody v Litovicko-Šárecké kaskádě. Cílem práce je monitoring vybraných fyzikálně-chemických parametrů a hodnocení společenstva fytoplanktonu. Hlavním kriteriem je sledování výskytu vodního květu v závislosti na kvalitě vody a ročním období.	výborně
<u>Vlastní přínos a náročnost</u>	Jde o mimořádně náročný a ambiciózní projekt, bylo odebráno a analyzováno 27 vzorků vody jednou měsíčně po dobu 11 měsíců. Analýza se týkala vybraných fyzikálně-chemických parametrů a zhodnocení složení a stavu společenstev fytoplanktonu. Kromě hlavních analýz v odběrových místech byly sledovány i hlavní zdroje znečištění. Byla provedena rekognoskace terénu, popsány hlavní nádrže (9 nádrží), a socioekonomická charakteristika hlavních sídel. Vlastní přínos autora je kromě prováděných analýz jak fyzikálně-chemických tak hodnocení společenstev fytoplanktonu, i celkový popis oblasti, mapování hlavních znečišťovatelů i charakteristika oblasti.	výborně
<u>Otázky a hypotézy</u>	Základní cíle práce, včetně předpokládaných hypotéz byly splněny. Z provedených analýz byly vyvozeny logické a správné závěry a byla doporučena vhodná opatření ke zlepšení stavu kvality vody v kaskádě.	výborně
<u>Design metody a data</u>	Sběr dat byl mimořádně náročný jak po stránce časové, tak po stránce technické. Vzorky byly odebrány pravidelně po dobu 11 měsíců, počet stanovení i použité metody odpovídají cílům práce. Odběrová místa byla vybrána kvalifikovaně a z výběru lze odvozovat správné závěry.	výborně
<u>Zpracování dat</u>	Výsledky jsou zpracovány ve formě tabulek a grafů, u rozhodujících ukazatelů je uvedena norma environmentální kvality. Kromě jednotlivých vyhodnocení vybraných fyzikálně-chemických parametrů je uvedena i přehledná tabulka průměrných hodnot a jejich rozdělení do tříd kvality podle normy ČSN 757221 a podle NEK - norem ekologické kvality.	výborně
<u>Presentace dat</u>	Prezentace dat je adekvátní získaným výsledkům. Tabulky jsou přehledné, barevně jsou rozlišeny třídy kvality podle ČSN 757221. Práce je doplněna pěknými fotografiemi odběrových míst.	výborně
<u>Interpretace dat</u>	Výsledky jsou přehledně zpracovány, vyvozené závěry jsou jasné a správné. Oceňuji návrhy opatření pro zlepšení situace v povodí.	výborně
<u>Literatura</u>	Literární rešerše je na velmi dobré úrovni. Jsou uvedeny základní literární zdroje jak v anglickém, tak v českém jazyce.	výborně
<u>Logika textu a formální úprava</u>	Práce je po formální i odborné stránce na dobré úrovni, drobné překlepy a jazykové nesrovnalosti jsou dány faktem, že autorka je cizí státní příslušník.	velmi dobře
výsledná známka	Předkládanou diplomovou práci lze doporučit k obhajobě s výslednou známkou výborně	výborně