

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Vliv změny klimatu na teplotní stratifikaci vodních nádrží Josefův Důl a Souš</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Karolína Bejčková</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra hydrauliky a hydrologie
<b>Vedoucí práce:</b>	Josef Křeček
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra hydrauliky a hydrologie

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Studentka prostudovala poměrně obsáhlou literaturu k danému tématu, zvládla obsluhu sondy Hydrolab HL 4 a zúčastnila se ambulantního <i>in situ</i> měření parametrů kvality vody tímto multifunkčním přístrojem na studovaných nádržích.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Předložená diplomová práce zcela splňuje zadání.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka byla během řešení velmi aktivní a dodržovala vzorně dohodnuté termíny měření i zpracování dat.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Při zpracování této studie bylo plně využito poznatků získaných studiem předmětů na FSv ČVUT a studentka navíc prokázala vysokou úroveň práce s literaturou, kde využila řadu zdrojů podle vlastního výběru nad rámec literárních pramenů, doporučených vedoucím diplomové práce.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální stránce této práci nemohu nic vytknout, též po typografické a jazykové stránce práce odpovídá formálním požadavkům, obecně kladeným na zpracování diplomových prací.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjádrěte se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Studentka byla v práci s literaturou velmi aktivní a využila řadu zdrojů podle vlastního výběru. Použité zdroje v této diplomové práci přesně citovala a nedošlo v žádném případě k porušení citační etiky.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
<i>Vyjádrěte se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>

Předložená studie zpracovává relativně dlouhé časové období podložené pravidelným sběrem dat. Představuje tak cennou výpovědní informaci více než dvacetiletého období.

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.*

Předložená diplomová práce zcela splňuje všechny body zadání, studentka Karolína Bejčková při zpracování této studie plně využila dostupných poznatků literatury, kde použila řadu zdrojů podle vlastního výběru nad rámec doporučeného souboru prací vedoucím diplomové práce. Zvláště oceňuji účast diplomantky při terénním měření a zvládnutí obsluhy multifunkční sondy Hydrolab na zájmových nádržích v létě 2019. Předložená studie zpracovává více než dvacetileté období podložené pravidelným sběrem dat a zabývá se i prognózou dopadů klimatické změny. Také po formální stránce je tato studie zpracovaná velmi kvalitně, její typografická a jazyková úroveň plně odpovídá požadavkům, kladeným na zpracování diplomových prací.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 25.1.2019

Podpis:

