

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Detekce povodňových jevů v oblasti Jizerských hor pomocí historické hydrologie
Jméno autora:	Karolína Kohoutová
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra hydrauliky a hydrologie
Vedoucí práce:	Josef Křeček
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra hydrauliky a hydrologie FSv ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání považuji za průměrně náročné, nicméně řešení této diplomové práce vyžadovalo prostudování poměrně obsáhlých literárních zdrojů.	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Zadání této diplomové práce bylo splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<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 aktivní po celou dobu řešení, dodržovala dohodnuté termíny konzultací i plnění jednotlivých etap řešení, a potvrdila schopnost samostatné práce.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomantka provedla ve své diplomové práci rešerši relevantní literatury s dohledáním řady zdrojů mimo doporučených zadáním, kde kromě historických pramenů uvedla také možnosti dendrochronologie a paleohydrologie. Tuto část studie by bylo možné doplnit ještě kritickým hodnocením. Při vlastní analýze dostupných dat je odpovídajícím způsobem využito znalostí získaných během studia a formulované závěry jsou adekvátní.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Studentka použila ve své práci správnou odbornou terminologii, jazyková a typografická úprava jsou bez zásadních chyb, pouze místy se objevují překlepy.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete 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>	
Diplomantka využila všechny doporučené literární zdroje a byla iniciativní v jejich rozšíření podle vlastního výběru v souladu se záměry studie. Převzaté údaje jsou odlišeny od vlastních výsledků, citace jsou správné a korektní, pouze několik citací není uvedeno v seznamu literatury. K porušení citační etiky nedošlo.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete 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.

Dosažené výsledky přispívají k rozšíření poznatků o genezi povodňového průtoku v oblasti Jizerských hor a vlivu klimatu na povodně.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Studentka prokázala schopnost orientace v poměrně rozsáhlém souboru informací na téma analýzy historických údajů na téma povodňových průtoků v tocích Jizerských hor a jejich praktického využití v současné protipovodňové ochraně. Jedná se o téma přesahující možnosti diplomové práce, a proto by bylo možné získané výsledky podrobit širší diskuzi s využitím obsáhlých informací domácích historických pramenů.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 24.1.2023

Podpis:

