

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza povodňového rizika v povodí Chao Phraya v Thajsku
Jméno autora:	Kateřina Čermáková
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

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Studentka prostudovala poměrně obsáhlou literaturu k danému tématu, zejména problematiku geneze a modelování katastrofických jevů a protipovodňových opatření v odlišných geografických a socioekonomických podmínkách ve srovnání se situací středoevropskou. Součástí této diplomové práce byla i dlouhodobá zahraniční stáž včetně místní terénní rekognoskace zájmových povodí.	

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>	
Předložená diplomová práce zcela splňuje zadání.	

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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Studentka byla během řešení velmi aktivní a dodržovala vzorně dohodnuté fáze zpracování dat a konzultací.	

Odborná úroveň	A - výborně
<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 rozšířených během několika zahraničních misí. Diplomantka prokázala vysokou úroveň práce s literaturou (prostudovala obsáhlý materiál nad rámec doporučených zdrojů v zadání práce) a byla schopna s těmito poznatky dále samostatně pracovat. Výsledky studie jsou přehledně prezentovány v tabelární i grafické formě, a podrobně diskutovány v návaznosti na praktické využití.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<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.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
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.	

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.

Předložená studie vychází z kvalitní rešerše dostupné literatury (59 citovaných zdrojů) a podrobné rekognoskace zájmového povodí. Použitá metodika je adekvátní a získané výsledky dostatečně diskutovány s ohledem na jejich praktické využití v místních podmínkách.

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 Kateřina Čermáková provedla kvalitní rešerši dostupné literatury a seznámila se problematikou matematického modelování katastrofických povodňových jevů s výstupem hodnocení možných povodňových škod. Výsledky této studie jsou dostatečně diskutovány se zřetelem jejich praktického využití. 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: 25.5.2019

Podpis:

