

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: KRÁČALÍK FRANTIŠEK **Vedoucí práce:** Ing. David Šaur, Ph.D.

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Studijní obor/Specializace: Bezpečnostní technologie

Akademický rok: 2021/2022

Téma diplomové práce: Využití softwarových nástrojů pro návrh protipovodňových opatření

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Splnění všech bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost zvolené metody řešení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Úroveň jazykového zpracování	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Formální úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Kvalita zpracování teoretické části	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Kvalita zpracování praktické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Dosažené výsledky práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Přínos práce a její využití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Spolupráce autora s vedoucím práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem 6 % shodnosti. Práce není/je plagiát.

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Tato práce byla zaměřena na popis problematiky povodní, jejíž výstupy by bylo možné využít pro podporu tvorby nebo aktualizaci povodňových plánů. Téma této práce byla vybráno také z důvodu aktuálních potřeb praxe, kde výsledky získané z více softwarových nástrojů by bylo možné využít pro podporu návrhu a realizace protipovodňových opatření na úrovni obce.

V teoretické části práce byla detailně popsána problematika povodní z hlediska krizového řízení státu a povodňového plánování. Součástí teoretické části byla také stručná rešerše o použitých softwarových nástrojích v rámci této práce.

V praktické části student navrhl obecné postupy pro práci s vybranými softwarovými nástroji pro řešení této problematiky. Na závěr, student vytvořil scénář podle těchto návodů pro vybrané zájmové území, pro které uvedl současná a navrhovaná protipovodňová opatření.

Velmi kladně hodnotím přístup studenta ke zpracování diplomové práce, zejména v rovině zpracování praktické části z hlediska výstupů získaných z použitých softwarových nástrojů pro oblast krizového řízení a povodňového plánování pro obec Ústí ve Zlínském kraji. V neposlední řadě bych chtěl diplomanta pochválit za příkladnou komunikaci s vedoucím a vynaložené úsilí pro řešení jeho diplomové práce.

Datum 1. 6. 2022

Podpis vedoucího diplomové práce