

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce	David Plaček
Studijní program	Ochrana obyvatelstva
Forma studia	prezenční
Akademický rok	2024/2025
Téma práce	Možnosti využití geografických informačních systémů v ochraně obyvatelstva
Autor posudku	Ing. Petr Svoboda, Ph.D.

	Kritéria hodnocení	Váha	Hodnocení
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,10	B
2	Úroveň teoretické části práce	0,30	B
3	Úroveň analyticko-empirické a návrhové části práce	0,20	B
4	Výstavba textu a jeho logická provázanost, kvalitativní a kvantitativní parametry práce	0,13	B
5	Splnění cílů práce a relevance závěrů	0,15	B
6	Jazyková úroveň práce	0,05	B
7	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,07	A
	Návrh hodnocení dle váženého průměru	1,00	B (1,46)

Bakalářská práce Davida Plačka se zabývá možnostmi využití GIS technologií v oblasti ochrany obyvatelstva. Autor se soustředí zejména na praktickou demonstraci využití nástroje QGIS pro zobrazení krizových scénářů, jako jsou povodně, únik nebezpečných látek, dopravní nehody a požáry.

Teoretická část podává přehled základních pojmů z oblasti geografických informačních systémů i rámce ochrany obyvatelstva. Zdroje jsou relevantní, text je přehledný a věcný, i když v některých částech by bylo vhodné propojit jednotlivé části výrazněji analyticky.

Analytická část práce zahrnuje praktickou tvorbu mapových výstupů v QGIS, které byly zpracovány pro čtyři typové situace. Autor prokázal schopnost samostatné práce s tímto nástrojem a vhodně ilustroval jeho možnosti. Přestože výstupy nejsou doplněny o hlubší interpretaci nebo metodické zdůvodnění jednotlivých vstupních dat, na úrovni bakalářské práce je tento přístup funkční a přínosný.

SWOT analýza působí formálně, bez přímé návaznosti na návrhovou část, ale dokresluje celkové zaměření práce a základní uvažování o přínosech GIS.

Jazyková stránka je celkově dobrá, text je čtivý. Práce splňuje formální požadavky, včetně správného formátování a citací.

Závěrem lze říci, že autor vytvořil prakticky zaměřenou práci, která naplňuje cíle a má potenciál být využita i jako základ pro další, odborněji laděnou aplikaci GIS v oblasti ochrany obyvatelstva. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

1. Jaké výhody a omezení jste při práci s QGIS nejvíce pocíťoval ve vztahu k využití v reálných podmínkách krizového řízení?
2. Váš návrh obsahuje vizualizace mimořádných událostí – jak byste realizoval validaci jejich přínosu pro praxi?

V Uherském Hradišti dne 19.05.2025

Podpis:

Hodnocení odpovídá následující stupnici:

A = 1,00-1,24 B = 1,25-1,50 C = 1,51-2,00 D = 2,01-2,50 E = 2,51-3,00 F = 3,01-...