

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Lukáš Zapletal

Oponent: Ing. Ondřej Svoboda, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2019/2020

Téma diplomové práce: Využití softwarových nástrojů v problematice ochrany před povodněmi

Hodnocení práce:

Diplomová práce s názvem „Využití softwarových nástrojů v problematice ochrany před povodněmi“ se zabývá aktuálním tématem problematiky ochrany před povodněmi. Kromě komparace šesti softwarových nástrojů je na příkladu zájmového území ORP Litovel hodnocena využitelnost tří vybraných softwarových nástrojů (POSIM, SITUNET, PRACTIS). Diplomant nejprve stručně popisuje možnosti zkoumaných nástrojů a dále ukazuje jejich využití v rámci scénáře hypotetické povodňové události. V závěru práce na základě výstupů z uvedených nástrojů usuzuje na vhodná protipovodňová opatření.

Pozitivem práce lze hodnotit především uskutečněný výběr vhodné varianty bezdrátového rozhlasu pomocí Saatyho metody párového porovnání. Práce neobsahuje žádné významné formální a gramatické nedostatky. Za možné negativum práce je možné považovat drobné stylistické a formulační chyby. V textu práce je například několikrát použito sousloví „živelné katastrofy“, přestože správně by mělo být uvedeno „živelní katastrofy“. Otázkou je také to, zda by nebylo vhodnější lépe specifikovat nadpisy některých kapitol. Např. kapitola 1.3.2 pojednává o krizových orgánech kraje, ale nadpis kapitoly obsahuje velmi obecnou formulaci „orgány kraje“ (to samé platí o kapitolách 1.3.3 a 1.3.4). Přes uvedené drobné nedostatky je práce vypracována na dostatečné úrovni pro uskutečnění obhajoby diplomové práce.

Dotazy k obhajobě: Na straně č. 67 je uvedena tabulka č. 4. Jaká východiska vedla diplomanta ke stanovení v tabulce uvedených Saatyho hodnot?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent 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.

Datum 30. 8. 2020

Podpis oponenta diplomové práce