

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. KRUTIL Jan

Oponent: Ing. HRŮZA Petr, Ph.D.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**

Akademický rok: **2017/2018**

Téma diplomové práce: **Možnosti zlepšení informační podpory velitele zásahu z pohledu operačního řízení**

Hodnocení práce:

Cílem diplomové práce Bc. Jana KRUTILA na téma „*Možnosti zlepšení informační podpory velitele zásahu z pohledu operačního řízení*“ bylo analyzovat působnost, organizační strukturu a typy řízení Hasičského záchranného sboru České republiky, specifikovat a analyzovat způsob provádění záchranných a likvidačních prací na místě mimořádné události s orientací na organizaci místa zásahu. Dále vyspecifikovat, co je informační podpora velitele zásahu a jaké možnosti v současné době existují k jejímu zajištění. Hlavním cílem bylo analyzovat stav a možnosti, které mají velitelé zásahu v současnosti z pohledu Hasičského záchranného sboru Zlínského kraje. Identifikovat základní problémy a nedostatky. Následně navrhnout způsob řešení identifikovaných problémů zajištění informační podpory velitelů zásahu v rámci Hasičského záchranného sboru Zlínského kraje.

Autor diplomové práce se v teoretické části v první kapitole zaměřil na strukturu Hasičského záchranného sboru České republiky, jeho činnost, výkon služby a na práva a povinnosti velitele zásahu. Ve druhé kapitole analyzoval činnost hasičů, jejich práva a povinnosti při záchranných a likvidačních pracích na místě mimořádné události. Ve třetí kapitole provedl přehlednou deskripci současných informačních zdrojů pro podporu rozhodování velitele zásahu doplněnou vhodnými obrázky základních informačních zdrojů. Teoretická část je zpracovaná přehledně a na odpovídající úrovni.

Teoretické poznatky autor využil v praktické části práce. Autor nejdříve zhodnotil analýzu současného stavu informační podpory pro velitele zásahu. Provedl dotazníkové šetření u HZS Zlínského kraje. Cílem šetření bylo zjistit možné nedostatky v informační podpoře při řízení velitelem zásahu. Do šetření zahrnul velitele čet, velitele družstev a jejich zástupce. Dotazník obsahoval 15 otázek. Výsledky na jednotlivé otázky autor okomentoval a zanesl do grafů. Na základě výsledků šetření autor v poslední kapitole doporučil návrhy ke zlepšení informační podpory velitelů zásahu. Návrhy jsou podloženy analýzou současných vhodných informačních technologií. Autor své návrhy zpětně konzultoval s veliteli jednotek a příslušníky KIS Zlínského kraje. Pro komplexnost návrhu (i když není součástí zadání) postrádám finanční rozvalu pro realizaci obměny navržených zařízení u HZS Zlínského kraje.

Základní struktura diplomové práce je logická a jednotlivé kapitoly práce na sebe navazují. V závěru práce autor sumarizuje zjištěné poznatky. Seznam literatury zahrnuje adekvátní množství relevantních zdrojů. Autor splnil zadaný cíl a práci je možné charakterizovat jako původní. Postup

řešení, který autor zvolil, byl správný a logický. Seznam použitých symbolů a zkratek mohl být pro lepší přehlednost v abecedním pořadí.

Při obhajobě prosím o zodpovězení následujících otázek:

1. Proč jste si pro analýzu vybral právě zásah při požáru firmy Remiva (kap. 2.4.1)?
2. Jaký objem finančních prostředků by stála obměna vámi navržených zařízení u HZS Zlínského kraje?

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

A - výborně.

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

Datum 1. 6. 2018

Podpis oponenta diplomové práce