

OBSAH

	ÚVOD	5
1.	MOTIVACE.....	7
2.	SOUČASNÝ STAV PROBLEMATIKY.....	8
2.1	Rich Internet Application	8
2.2	Servisně orientovaná architektura	10
2.3	Cloud computing	11
2.4	Krizový management a jeho legislativní vymezení.....	14
2.5	Geoinformační technologie v oblasti krizového řízení	16
2.6	Implementace webových řešení v oblasti krizového řízení.....	17
3.	METODY A POSTUP ZPRACOVÁNÍ.....	20
3.1	Centrální datový sklad HZS	20
3.2	Záměr praktické části	21
3.3	Metody řešení cílů práce	22
3.4	Postup zpracování.....	26
4.	TRENDY PRO OBLAST KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ.....	29
4.1	Smart klient	29
4.2	Adaptivní vizualizace	31
4.3	Vymezení konceptu WebGIS 2.0.....	36
5.	TECHNOLOGICKÝ ASPEKT	38
5.1	Nedostatky předcházející generace mapových portálů	38
5.2	Obecná východiska – aktuální trendy.....	43

5.3	Geoinformační technologie.....	44
5.4	Datové zdroje.....	55
5.5	Úložiště – cloud computing z pohledu bezpečnosti.....	69
5.6	Komunitní GIS.....	73
6.	ASPEKT UŽIVATELSKÉHO ROZHŘANÍ.....	81
6.1	User Experience (UX) a použitelnost.....	81
6.2	Uživatelské testování a konvence.....	87
6.3	Přizpůsobení rozhraní mobilním zařízením.....	91
6.4	User Interface (UI): kompozice.....	93
6.5	User Interface (UI): grafické elementy.....	97
7.	PILOTNÍ APLIKACE – PŘÍPADOVÉ STUDIE.....	101
7.1	Editační klient (Flex).....	103
7.2	Finální koncept Crismapp.....	106
8.	TESTOVÁNÍ.....	122
8.1	Editační klient (#1).....	124
8.2	Crismapp (#6).....	126
9.	NÁVRH HODNOTICÍ METODIKY.....	130
9.1	Heuristická analýza použitelnosti.....	131
9.2	Maslowova pyramida.....	133
10.	VÝSLEDKY.....	136
11.	DISKUZE.....	144
12.	ZÁVĚR.....	147
13.	SUMMARY.....	149
14.	BIBLIOGRAFIE.....	152
	Seznam zkratk.....	160