

OBSAH

1. SEZNAM ZKRATEK	6
2. PŘEDMLUVA.....	12
3. ABSTRAKT.....	15
4. ÚVOD	17
5. CÍL A METODIKA PRÁCE	18
6. VYUŽITÍ PROSTOROVÝCH INFORMACÍ A NÁSTROJŮ PRO PRÁCI S NIMI.....	25
6.1. ÚVOD DO GEOGRAFICKÝCH INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ A PROSTOROVÝCH ANALÝZ DAT	25
6.1.1. Geografické informační systémy.....	25
6.1.2. Prostorové analýzy dat	27
6.2. VYBRANÉ METODY A POSTUPY	29
6.2.1. Hot Spot analýzy	29
6.2.2. Heat mapy	34
6.2.3. Repeat victimisation	35
6.2.4. Risk terrain modeling	37
6.2.5. Geografické profilování	39
6.2.6. Data mining	41
6.3. Analýza dat v policejní praxi	44
6.3.1. Analýza v prediktivním zajišťování bezpečnosti	44
7. PROGRAMOVÉ PROSTŘEDKY	48
7.1. HUNCHLAB.....	49
7.1.1. Data.....	49
7.1.2. Výsledky predikcí	53
7.2. CRIMEVIEW DASHBOARD	54
7.2.1. Prediktivní mise	56
7.3. PREDPOL.....	57
7.4. NEAR-REPEAT CALCULATOR.....	59
7.5. CRIMESTAT	60
7.6. ArcGIS.....	61
7.6.1. ArcGIS for Desktop.....	61
7.6.2. Vybrané nadstavby pro ArcGIS.....	63
7.6.3. ArcGIS Server.....	64
7.7. GEOTIME.....	66
7.8. IBM SPSS	67
7.8.1. Moduly IBM SPSS Statistics	68
7.8.2. IBM SPSS Modeler.....	69
7.9. ORACLE	70
7.10. PRECOBS.....	72

8.	PŘÍKLADY Z JEDNOTLIVÝCH ZEMÍ.....	73
8.1.	ČESKÁ REPUBLIKA.....	73
8.1.1.	Výchozí situace (se zaměřením na Policii ČR).....	73
8.1.2.	Struktura Policie ČR.....	73
8.1.3.	Analytická činnost v rámci Policie ČR.....	76
8.1.4.	Geografický informační systém Policie ČR.....	77
8.1.5.	Kolín.....	80
8.1.6.	Uherské Hradiště.....	87
8.1.7.	Pardubice.....	95
8.2.	VELKÁ BRITÁNIE.....	102
8.2.1.	Londýn.....	103
8.2.2.	Greater Manchester.....	109
8.2.3.	Hrabství Kent.....	115
8.2.4.	Cambridgeshire.....	121
8.2.5.	Home Office.....	124
8.3.	SPOJENÉ STÁTY AMERICKÉ.....	129
8.3.1.	Los Angeles.....	130
8.3.2.	San Diego.....	137
8.3.3.	Lancaster.....	144
8.3.4.	Tempe.....	152
8.4.	RAKOUSKO.....	160
8.4.1.	Spolková země Štýrsko.....	161
8.4.2.	Vídeň.....	165
8.4.3.	CriPA - Criminal Predictive Analysis.....	168
8.5.	ŠVÝCARSKO.....	175
8.6.	NĚMECKO.....	180
8.7.	ITÁLIE.....	185
8.8.	POLSKO.....	192
8.9.	SLOVENSKO.....	199
9.	ZHODNOCENÍ PŘÍSTUPŮ A DOPORUČENÍ PRO ČR.....	208
9.1.	ZÁKLADNÍ SHRNUÍ.....	208
9.1.1.	Základní souhrn přínosů jednotlivých příkladů.....	214
9.2.	VÝCHOZÍ POZNATKY.....	219
9.2.1.	Shrnutí poznatků ze zahraničí a ČR.....	219
9.2.2.	Shrnutí poznatků cílových skupin z odborných workshopů.....	221
9.2.3.	Kritéria hodnocení.....	223
9.3.	DOPORUČENÍ PRO ČESKOU REPUBLIKU.....	224
9.3.1.	Organizační doporučení.....	224
9.3.2.	Technologické doporučení.....	225
9.3.3.	Metodické doporučení.....	227
9.3.4.	Návrh pilotního řešení.....	228

10. FINANČNÍ ANALÝZA	231
10.1. PREDIKČNÍ SYSTÉMY	231
10.1.1. HunchLab.....	231
10.1.2. CrimeView Dashboard	232
10.1.3. PredPol.....	233
10.2. SW PRO GEOGRAFICKÉ INFORMAČNÍ SYSTÉMY	233
10.3. STATISTICKÝ A ANALYTICKÝ SOFTWARE.....	233
11. ZÁVĚR	235
12. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	236
13. SEZNAM OBRÁZKŮ, GRAFŮ, TABULEK, PŘÍLOH.....	242
14. PŘÍLOHY	245
14.1. SCÉNÁŘ ROZHOVORU/SEZNAM OTÁZEK	245
14.2. INFORMACE ZE ZAHRANIČNÍ SLUŽEBNÍ CESTY K PROBLEMATICE MAPOVÁNÍ, ANALÝZ A PREDIKCE KRIMINALITY V USA REALIZOVANÉ MV ČR.....	248
14.2.1. Memphis Police Department (MPD), Blue CRUSH, RTCC - 22. 10. 2014.....	248
14.2.2. Memphis Police Department, porada Blue TRAC - 23. 10. 2014.....	252
14.2.3. Orlando, IACP Conference and Expo 2014 24. – 26. 10. 2014.....	253
14.2.4. Shrnutí.....	256