

Obsah

I. ČÁST - Systémy kontroly vstupu	15
1 Funkce a požadavky na systémy kontroly vstupu	17
1.1 Úvod.....	17
1.1.1 Terminologie systémů kontroly vstupu.....	17
1.1.2 Standardizace v oblasti systémů kontroly vstupu	19
1.2 Architektura systémů kontroly vstupu.....	24
1.2.1 Komponenty systémů kontroly vstupu	25
1.3 Funkční požadavky na systémy kontroly vstupu.....	27
1.4 Shrnutí.....	29
2 Architektura systémů kontroly vstupu	31
2.1 Úvod.....	31
2.2 Dveře v systémech kontroly vstupu.....	33
2.3 Komponenty systémů kontroly vstupu	35
2.3.1 Řadiče	35
2.3.2 Čtečky karet.....	36
2.4 Softwarové řešení systémů kontroly vstupu.....	38
2.4.1 Softwarová struktura systému kontroly vstupu WINPAK.....	38
2.4.2 Přístupové úrovně a úrovně operátora.....	38
2.4.3 Postup SW programování WINPAKU	39
2.4.4 Pracovní plocha ve Winpaku.....	41
2.5 Integrace systémů kontroly vstupu a PZTS.....	42
2.6 Perspektivy systémů kontroly vstupu	43
3 Projektování systémů kontroly vstupu pro použití v bezpečnostních aplikacích.....	45
3.1 Úvod.....	45
3.1.1 Terminologie projektování systémů kontroly vstupu.....	45
3.2 Legislativní rámec projektování systémů kontroly vstupu	47
3.2.1 Požadavky na projektanty	47
3.2.2 Požadavky na projektovou dokumentaci	49
3.2.3 Požadavky na systémy kontroly vstupu.....	51
3.3 Postup zřizování systémů kontroly vstupu.....	52
3.3.1 Postup zřizování poplachových systémů	53
3.3.2 Postup zřizování systémů kontroly vstupu pro použití v bezpečnostních aplikacích.....	54
3.4 Shrnutí.....	61
4 Biometrické metody identifikace	62
4.1 Úvod.....	62
4.2 Identita a identifikácia.....	62
4.3 Identifikácia založená na vlastníctve.....	66
4.4 Identifikácia založená na znalostiach	70
4.5 Identifikácia založená na biometrických charakteristikách.....	70
4.6 Právne aspekty biometrickej autentizácie	71
4.7 Zhrnutie.....	77
5 Perspektívni technológie identifikačných systémů.....	80
5.1 Úvod.....	80
5.2 Biometrie chůze	80

5.3 Úvod do rozpoznávání osob podle chůze.....	83
5.4 Metodika provádění experimentů pro bezpečnostní praxi	86
5.4.1 Způsoby snímání a nároky	86
5.4.2 Nároky na snímání a probandy	88
5.5 Současný stav v oboru biomechaniky lidského pohybu pro bezpečnostní praxi.....	90
5.6 Multimodální systémy a forenzní aplikace biometrie.....	91
5.7 Shrnutí	92
II. ČÁST - IZS a krizové řízení	97
1 Krizový management	99
1.1 Úvod.....	99
1.2 Význam manažmentu pre súčasnú spoločnosť	99
1.3 Vznik krizových javov v spoločnosti	100
1.4 Vymedzenie termínu krizový manažment	106
1.5 Definovanie termínu krizový manažment	110
1.6 Úlohy krizového manažmentu v bezpečnostnom systéme štátu	112
1.7 Rozhodovanie v krizovom riadení.....	113
1.8 Zhrnutie.....	115
2 Integrovaný záchranný systém	117
2.1 Úvod.....	117
2.2 Vymezení, funkce a organizace integrovaného záchranného systému	119
2.2.1 Vymezení integrovaného záchranného systému	119
2.2.2 Organizace IZS.....	121
2.3 Řízení činnosti IZS.....	122
2.3.1 Typové činnosti IZS.....	122
2.3.2 Obsah činnosti složek IZS při řešení zásahu.....	123
2.3.3 Systém koordinace a řízení v IZS	126
2.4 Integrovaný záchranný systém Slovenské republiky.....	129
2.5 Shrnutí	131
3 Krizové řízení	133
3.1 Úvod do problematiky krizového řízení.....	133
3.2 Historie a vývoj krizového řízení v České republice.....	134
3.3 Základní pojmy krizového řízení.....	136
3.4 Funkce a fáze krizového řízení.....	138
3.5 Krizové orgány a jejich systém v České republice.....	139
3.6 Krizová opatření za krizových stavů v České republice	143
3.7 Slovenský systém krizového řízení (exkurz).....	145
3.8 Shrnutí	147
4 Ochrana obyvatelstva.....	149
4.1 Úvod.....	149
4.2 Historie ochrany obyvatelstva	149
4.3 Základní legislativa v oblasti ochrany obyvatelstva	151
4.4 Prvky určené k ochraně obyvatelstva	152
4.5 Úkoly pro naplňování ochrany obyvatelstva	155
4.5.1 Vyrozumění, varování a tísňové informování.....	156
4.5.2 Evakuace obyvatelstva.....	156
4.5.3 Ukrytí obyvatelstva a individuální ochrana.....	159
4.5.4 Nouzové přežití obyvatelstva.....	159
4.6 Koncepce ochrany obyvatelstva	161

4.7	Problematika ochrany obyvatelstva ve Slovenské republice.....	163
4.8	Shrnutí.....	165
5	Ochrana kritickéj infraštruktúry.....	167
5.1	Úvod.....	167
5.2	Kritická infraštruktúra.....	167
5.2.1	Európska Únia.....	167
5.2.2	Smernica rady 2008/114/ES.....	168
5.2.3	Česká republika.....	169
5.2.4	Slovenská republika.....	170
5.3	Ochrana kritickéj infraštruktúry v ČR.....	170
5.3.1	Zákon č. 430/2010 Sb. kterým se mění zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení.....	171
5.4	Vybrané metodiky ochrany a odolnosti kritickéj infraštruktúry.....	176
5.4.1	Metodika zaistenia ochrany kritickéj infraštruktúry v oblasti výroby, prenosu a distribúcie elektrickej energie.....	176
5.4.2	Metodika hodnotenia odolnosti prvku kritickéj infraštruktúry.....	177
5.5	Zhrnutie.....	179
III.	ČÁST - Právo a komerční bezpečnost.....	183
1	Vývoj SBS v ČR a geneze zákona o SBS.....	186
1.1	Úvod.....	186
1.2	Vývoj soukromých bezpečnostních služeb v České republice.....	186
1.3	Sdružování soukromých bezpečnostních služeb.....	190
1.4	Minulost, geneze a důvody potřeby zákona o soukromých bezpečnostních službách v České republice.....	190
1.5	Shrnutí.....	196
2	Kvalifikace pro práci v komerční bezpečnosti.....	198
2.1	Úvod.....	198
2.2	Kvalifikační standardy.....	198
2.2.1	Strážný (Kód 68-008-E).....	199
2.2.2	Detektivní koncipient (KÓD 68-009-M).....	200
2.2.3	Psovod bezpečnostní služby (Kód: 68-001-H).....	201
2.2.4	Pracovník dohledového centra (Kód: 68-003-H).....	204
2.2.5	Vedoucí detektiv (Kód: 68-002-T).....	205
2.3	Shrnutí.....	207
3	Instalace a provozování kamerových systémů.....	208
3.1	Úvod.....	208
3.2	Legislativní podmínky pro instalaci a provozování kamerových dohledových systémů.....	208
3.3	Požadavky na návrh a provoz VSS z hlediska ÚOOÚ.....	209
3.3.1	Oznamovací povinnost.....	210
3.3.2	Případy zpracování osobních údajů, na které se nevztahuje oznamovací povinnost.....	210
3.4	Norma ČSN EN 50132.....	211
3.4.1	ČSN EN 50132 - 1 - Systémové požadavky.....	212
3.4.2	ČSN EN 50132 - 5 - Přenos videosignálu.....	213
3.4.3	ČSN EN 50132 - 7 - Pokyny pro aplikaci.....	214
3.5	Závěr.....	216

4	Zadržení v podmínkách PKB z hlediska legislativy	217
4.1	Úvod.....	217
4.2	Legislativní podmínky zadržení pachatele trestného činu	217
4.3	Legislativní podmínky zadržení pachatele přestupku.....	219
4.4	Legislativní podmínky svépomocí dle ustanovení § 14 občanského zákoníku.....	221
4.5	Limity provedení zadržení v praxi.....	222
4.6	Zadržení v praxi	223
4.7	Shrnutí.....	225
5	Profesní obrana a právo v PKB.....	227
5.1	Úvod.....	227
5.2	Pět druhů přístupu k profesní obraně.....	227
5.2.1	Společenská a politická korektnost profesní obrany.....	228
5.2.2	Obavy z trestního postihu.....	228
5.2.3	Ekonomická síla subjektu podnikajícího v privátní bezpečnosti	229
5.2.4	Orientace managementu v problematice profesní obrany.....	229
5.2.5	Osobní zaujetí pro výcvik v profesní obraně.....	230
5.3	Problematika instruktorů profesní obrany.....	230
5.3.1	Legislativní podmínky podnikání v profesní obraně	230
5.4	Situace profesní obrany a právo.....	231
5.5	Interní směrnice pro provádění kamerového bezpečnostní služby.....	233
5.5.1	Směrnice výkonu ostrahy	233
5.5.2	Etický kodex.....	234
5.5.3	Komunikace s pracovníky médií.....	234
5.5.4	Řešení mimořádných událostí.....	235
5.5.5	Směrnice klíčového hospodářství.....	236
5.5.6	Směrnice pro předávání kamerového záznamu.....	236
5.5.7	Směrnice pro nález nebo telefonické ohlášení o uložení nástražného výbušného systému.....	236
5.6	Shrnutí.....	237
IV.	ČÁST - Mechanické zábranné systémy.....	239
1	Mechanické zábranné systémy.....	242
1.1	Úvod.....	242
1.2	Integrovaný bezpečnostní systém	242
1.3	Rozdělení technických ochrany MZS.....	246
1.4	Zkoušení a certifikace MZS.....	247
1.5	Taktika při návrhu mechanické ochrany objektů.....	249
1.6	Průlomová odolnost MZS	254
1.7	Historie zámkových systémů.....	256
1.8	Elektromotorický zámkový systém.....	262
1.9	Magnetické cylindrické vložky.....	263
1.10	Komorové trezory	267
1.11	Bezpečnostní skla.....	269
1.12	Dveřní systémy.....	271
1.13	Vstupy, vjezdy a jiné vstupní jednotky.....	274
1.14	Chemická ochrana předmětů a dokumentů.....	275
1.15	Shrnutí.....	276
2	Mechanické zábranné systémy a jejich použití v praxi	277
2.1	Úvod.....	277
2.2	Bytové objekty – byty	279

2.3	Bytové objekty – rodinné domy	281
2.4	Nebytové objekty	281
2.5	Nejběžnější mechatronické prvky pro zabezpečení objektů	283
2.6	Shrnutí	284
3	Normalizace pro oblast úschovných objektů – úloha, postavení a harmonizace	286
3.1	Úvod	286
3.2	Geneze norem pro úschovné objekty	286
3.3	Normy pro úschovné objekty	288
3.4	Shrnutí	300
4	Hybridné zámkové systémy v komerčnej sfére MZS	301
4.1	Úvod	301
4.2	Hybridné zámkové systémy so špeciálnym zámkom	301
4.3	Mechanické zámkové systémy	301
4.4	Heslové kombinačné zámkové systémy	302
4.5	Mechanické heslové zámky	302
4.6	Elektronické heslové zámky	303
4.7	Hybridné zámkové systémy so špeciálnou cylindrickou vložkou	303
4.8	Cylindrická vložka kombinovaná s posuvnými magnetmi	304
4.9	Cylindrická vložka kombinovaná s otočnými magnetmi	304
4.10	Cylindrická vložka kombinovaná s elektronickým ovládaním	305
4.11	Hybridné prístupové uzamykacie systémy	306
4.12	Ostatné hybridné zámkové systémy	310
4.13	Biometrické zámkové systémy	312
4.14	Zhrnutie	313
V. ČÁST -	Prostředky pro bezpečnostní prohlídky	315
1	Detekce a identifikace výbušnin	318
1.1	Úvod	318
1.2	Základní pojmový slovník	318
1.3	Základní rozdělení výbušnin a jejich využití	321
1.3.1	Průmyslové trhavy	323
1.3.2	Vojenské trhavy	325
1.4	Prostředky používané k identifikaci a detekci výbušnin	326
1.5	Použití vycvičených psů pro detekci výbušnin	332
1.6	Shrnutí	334
2	Detekce chemických látek a terénní analýzy	335
2.1	Úvod	335
2.2	Vymezení základních pojmů	335
2.3	Požadavky na prostředky detekce a terénních analýz	336
2.4	Rozdělení prostředků detekce a terénních analýz	336
2.4.1	Rozdělení podle principu	337
2.4.2	Rozdělení podle matrice vzorku	337
2.4.3	Rozdělení podle způsobu vyhodnocení	337
2.5	Jednoduché detekční prostředky	338
2.6	Univerzální detektory	340
2.7	Selektivní analyzátoři	342
2.8	Multikomponentní analyzátoři	344
2.9	Některé perspektivní trendy vývoje prostředků detekce a terénní analýzy	347
2.10	Shrnutí	348

3	Rentgeny pro bezpečnostní prohlídky	350
3.1	Úvod.....	350
3.2	Princip vytvoření rentgenového záření a generace rentgenových přístrojů	351
3.3	Výstupní obraz rentgenových přístrojů	355
3.4	Rozdělení rentgenů.....	359
3.5	Rentgeny používané v ČR a ve světě	360
3.6	Závěr.....	363
4	Detektory kovů v bezpečnostních aplikacích	365
4.1	Úvod.....	365
4.1.1	Význam použití detektorů kovů.....	365
4.1.2	Historie detektorů kovů	366
4.2	Principy činnosti detektorů kovů.....	369
4.2.1	Magnetické pole.....	369
4.2.2	Princip činnosti detektorů kovů.....	371
4.3	Klasifikace detektorů kovů pro použití v bezpečnostních aplikacích.....	372
4.3.1	Klasifikace detektorů dle principu činnosti.....	372
4.3.2	Klasifikace detektorů kovů dle způsobu použití.....	373
4.4	Požadavky na detektory kovů	377
4.5	Shrnutí	379
	Resumé – summary	381
	Představení autorů kapitol	382