

OBSAH

ÚVOD.....	9
1 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI.....	10
1.1 ZÁKLADNÍ POJMY.....	10
1.2 OBECNÁ VÝCHODISKA PRO ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ...	10
1.3 DĚLENÍ A CHARAKTERISTIKA MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ.....	11
1.3.1 Naturogenní (přírodní) mimořádné události	12
1.3.2 Antropogenní mimořádné události:.....	16
1.4 REAKCE NA VZNIK MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI.....	20
1.5 LIKVIDACE NÁSLEDKŮ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ V ZAHRANIČÍ.....	20
2 KRIZOVÉ ŘÍZENÍ V ČESKÉ REPUBLICE	22
2.1 ZÁKLADNÍ POJMY KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ V ČR.....	22
2.2 KRIZOVÝ MANAGEMENT OBECNĚ.....	23
2.2.1 Obecné pojetí řízení	25
2.2.2 Funkce řízení.....	25
2.2.3 Řízení v krizových situacích	27
2.2.4 Charakteristické rysy operativního řízení při odstraňování následků mimořádných událostí	27
2.2.5 Metodiky činnosti.....	28
2.3 KRIZOVÉ ŘÍZENÍ V ČESKÉ REPUBLICE	29
2.4 ORGÁNY KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ STÁTU	30
2.5 KRIZOVÉ ŘÍZENÍ NA ÚROVNI PODNIKATELSKÝCH SUBJEKTŮ	35
2.5.1 Plán kontinuity podnikání	36
2.5.2 Legislativa vztahující se ke krizovému managementu.....	37
3 KRIZOVÉ PLÁNOVÁNÍ.....	41
3.1 HOSPODÁŘSKÁ OPATŘENÍ PRO KRIZOVÉ STAVY	41
3.1.1 Systém nouzového hospodářství.....	41
3.1.2 Systém hospodářské mobilizace	41
3.1.3 Státní hmotné rezervy	42
3.1.4 Soustava regulačních opatření.....	45
3.1.5 Infrastruktura.....	46
3.2 KRIZOVÝ PLÁN.....	46
3.3 PLÁN KRIZOVÉ PŘIPRAVENOSTI.....	48
3.4 PLÁN ŘEŠENÍ KRIZOVÉ SITUACE	49
3.5 VYBRANÉ PROBLÉMY OBRANNÉHO PLÁNOVÁNÍ.....	49
3.5.1 Mobilizační infrastruktura.....	49
3.5.2 Operační příprava státního území	50
3.5.3 Vybraná silniční a železniční síť	51

4	HAVARIJNÍ PLÁNOVÁNÍ	52
4.1	HAVARIJNÍ PLÁN KRAJE	52
4.1.1	Informační část	52
4.1.2	Operativní část	53
4.1.3	Plány konkrétních činností	53
4.2	VNĚJŠÍ HAVARIJNÍ PLÁN	54
4.2.1	Informační část	54
4.2.2	Operativní část	54
4.2.3	Plány konkrétních činností	55
4.3	VNITŘNÍ HAVARIJNÍ PLÁN	55
5	INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE PRO KRIZOVÉ ŘÍZENÍ	57
6	INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM, ARMÁDA ČESKÉ REPUBLIKY	68
6.1	INTEGROVANÝ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM	68
6.1.1	Tísňové volání	69
6.1.2	Řízení integrovaného záchranného systému	71
6.1.3	Operační řízení v integrovaném záchranném systému	71
6.1.4	Strategické a krizové řízení v integrovaném záchranném systému	72
6.2	ARMÁDA ČESKÉ REPUBLIKY	73
6.2.1	Použití armády k záchranným pracím	74
6.2.2	Vojenské záchranné útvary	75
6.2.3	Vojenský záchranný útvar	76
6.2.4	Regionální působnost záchranných útvarů	77
6.2.5	Ochrana obyvatelstva	79
6.2.6	Varování a vyznění	80
7	EVAKUACE OBYVATELSTVA, ZVÍŘAT A MAJETKU	81
7.1	CHARAKTERISTIKA A ZPŮSOBY DĚLENÍ EVAKUACE	81
7.2	ŘÍZENÍ EVAKUACE	84
7.3	PLÁNOVÁNÍ EVAKUACE OBYVATELSTVA	87
7.3.1	Základní pojmy používané při plánování evakuace	88
7.3.2	Obsah plánu evakuace obyvatelstva	89
7.3.3	Situační značky pro evakuaci	91
7.3.4	Zabezpečení plošné evakuace obyvatelstva	93
7.4	EVAKUACE ZVÍŘAT	95
7.5	EVAKUACE MAJETKU	100
7.6	ODBORNÉ ZABEZPEČENÍ EVAKUACE	102
7.6.1	Pořádková a bezpečnostních opatření	103
7.6.2	Zdravotnická opatření	103
7.6.3	Veterinární opatření	103
7.6.4	Zásobovací opatření	103
7.6.5	Dopravní opatření	104
7.7	DOPRAVNÍ ZABEZPEČENÍ EVAKUACE	105

8	OCHRANA PŘED POVODNĚMI	114
8.1	POVODŇOVÉ ORGÁNY A KOMISE	114
8.1.1	Úkoly povodňových orgánů obce (povodňových komisí obcí)	115
8.1.2	Krizové stavy při povodni	116
8.1.3	Stupně povodňové aktivity	117
8.2	DRUHY OPATŘENÍ K OCHRANĚ PŘED POVODNĚMI	117
8.3	ORGANIZACE ZÁCHRANNÝCH A LIKVIDAČNÍCH PRACÍ V MÍSTĚ ZÁSAHU	118
8.4	POVODŇOVÝ PLÁN	119
8.5	OCHRANA PŘED ZVLÁŠTNÍMI POVODNĚMI	122
9	KRIZOVÉ ŘÍZENÍ V RESORTU DOPRAVY A SPOJŮ	124
9.1	MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI V DOPRAVĚ	124
9.2	ODBOR KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ	125
9.3	SUBJEKTY HOSPODÁŘSKÉ MOBILIZACE V RESORTU DOPRAVY	126
9.4	MÍSTO A ÚLOHA KRAJSKÉHO ÚŘADU V SYSTÉMU NOUZOVÉHO PLÁNOVÁNÍ A HOSPODÁŘSKÉ MOBILIZACE	126
9.5	MOŽNÝ OBSAH DOPRAVNÍCH INFORMACÍ PRO KRIZOVÝ PLÁN KRAJE	127
9.6	OPATŘENÍ K ŘEŠENÍ KRIZOVÝCH SITUACÍ V TELEKOMUNIKACÍCH A POŠTĚ	129
9.6.1	Krizová opatření	129
9.6.2	Rozsah poskytovaných služeb	129
9.6.3	Subjekty hospodářské mobilizace v telekomunikacích a poště	130
10	DOPRAVA VE STAVU OHROŽENÍ A VÁLEČNÉM STAVU	131
10.1	SILNIČNÍ DOPRAVA A SILNIČNÍ HOSPODÁŘSTVÍ	131
10.2	ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA	131
10.3	LETECKÁ DOPRAVA	132
10.4	VNITROZEMSKÁ VODNÍ DOPRAVA	132
10.5	TECHNICKÁ OCHRANA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ	132
10.5.1	Obnova a údržba pozemních komunikací	132
10.5.2	Určená silniční síť	133
10.6	TECHNICKÁ OCHRANA ŽELEZNIC	133
10.6.1	Plán technické ochrany železnic	133
10.6.2	Určená železniční síť	134
10.6.3	Hlavní objekty technické ochrany železnic	134
10.6.4	Zvláštní obnovovací závody MD ČR	135
10.6.5	Předpoklady rozrušení železniční sítě ve válečném stavu	136
10.6.6	Obnova rozrušené železniční sítě	137
10.6.7	Síly a prostředky určené pro technickou ochranu železnic	137
11	ŽIVELNÍ A HAVARIJNÍ UDÁLOSTI V DOPRAVĚ	139
11.1	SNĚHOVÁ, MRAZOVÁ KALAMITA, NÁMRAZA A ZÁMRAZA	139
11.1.1	Plán zimní údržby pozemních komunikací	141
11.1.2	Plán zimní údržby letiště	144

11.2	POVODNĚ	145
11.3	VICHŘICE	146
11.4	SESUTÍ A SESUVY PŮDY	146
11.5	PLOŠNÉ POŽÁRY	147
11.6	HAVÁRIE V DOPRAVĚ S KOMBINOVANÝM ÚČINKEM	147
11.7	DOPRAVNÍ KONGESCE	148
11.8	NÁSILNÁ KRIMINALITA	150
11.9	TERORISMUS	150
11.10	METODIKA TVORBY HAVARIJNÍHO PLÁNU PROVOZNÍHO ZAŘÍZENÍ V DOPRAVĚ	150
11.10.1	Rámcový výklad havarijního plánu nádraží	151
11.10.2	Struktura havarijního plánu nádraží obecně	152
12	NEHODOVÉ UDÁLOSTI	155
12.1	MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI V SILNIČNÍ DOPRAVĚ - SILNIČNÍ DOPRAVNÍ NEHODY	155
12.1.1	Postup při dopravních nehodách v silniční dopravě	155
12.1.2	Chování účastníků po vzniku dopravní nehody	155
12.1.3	Systém záchranných prací při silničních dopravních nehodách	157
12.1.4	Úkoly záchranných složek a vybraných pohotovostních služeb systému	157
12.1.5	Zásady řízení součinnosti složek integrovaného záchranného systému	158
12.1.6	Kvantitativní posuzování bezpečnosti v silniční dopravě	159
12.2	MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI V PROVOZOVÁNÍ DŘÁŽNÍ DOPRAVY	160
12.3	MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI V LETECKÉ DOPRAVĚ	162
12.3.1	Protiprávní činy v letecké dopravě	163
12.3.2	Letecké nehody	164
12.3.3	Pátrání a záchrana při leteckých nehodách	165
12.3.4	Postupy při pátrání a záchraně	165
12.3.5	Postupy pro záchranné jednotky a jejich velitele	166
12.3.6	Šetření leteckých nehod	166
12.4	MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI VE VNITROZEMSKÉ VODNÍ DOPRAVĚ	167
12.4.1	Vodní cesty	168
12.4.2	Šetření plavebních nehod	168
13	MATERIÁLNÍ PROSTŘEDKY A TECHNICKÉ PROSTŘEDKY PRO ŘEŠENÍ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ V DOPRAVĚ	169
13.1	VOJENSKÉ TECHNICKÉ PROSTŘEDKY PRO ŘEŠENÍ KRIZOVÝCH SITUACÍ V SILNIČNÍ DOPRAVĚ	169
13.1.1	Automobil mostní AM-50	169
13.1.2	Mostní tank MT-55	170
13.1.3	Pontonová mostová souprava PMS	172
13.2	MATERIÁLNÍ PROSTŘEDKY Z OBLASTI SILNIČNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ	174
13.2.1	Těžká mostová souprava TMS	174
13.2.2	Mostová souprava MS	177

13.2.3	Obecný postup při stavbě mostního provizória TMS nebo MS	178
13.2.4	Pilíř PIŽMO	181
13.2.5	Střední mostová souprava SMS	182
13.3	OSTATNÍ PROSTŘEDKY Z OBLASTI SILNIČNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ	183
13.3.1	Most montovaný týlový MMT	183
13.3.2	Bailey Bridge a Mabey - Johnson	185
13.3.3	Obojíživelné prostředky	187
13.4	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O MATERIÁLU Z OBLASTI ŽELEZNIČNÍ DOPRAVY:	187
13.4.1	Mosty ŽM 16	188
13.4.2	Modernizovaná konstrukce mostu ŽM 16 M	189
13.4.3	Mostní konstrukce z IP nosníků	190
13.4.4	Hydraulické zdvihací zařízení (HYRA M)	190
13.4.5	Pracovní soulodí 50 (PS 50)	191
13.5	VYPROŠŤOVACÍ PROSTŘEDKY	191
13.5.1	Vyprošťování a odsuny silničních motorových vozidel	191
13.5.2	Stanovení velikosti odporu uvážené techniky	192
13.5.3	Vyprošťovací a odsunová technika	194
13.5.4	Samovyprošťování	194
13.5.5	Vyprošťování	195
13.5.6	Způsoby vyprošťování techniky	195
13.5.7	Některé vyprošťovací a odsunové prostředky	196
13.5.8	Podvalníky	199
13.5.9	Navijáky a vijáky	199
13.5.10	Kladkostroje	199
13.5.11	Lana	200
13.5.12	Kotvy	200
13.6	NEHODOVÉ PROSTŘEDKY NA ŽELEZNICI	201
13.6.1	Těžké kolejové jeřáby	201
13.6.2	Hasičský záchranný sbor ČD (HZS ČD)	203
14	POUŽITÍ DALŠÍCH DRUHŮ DOPRAVY V KRIZOVÝCH SITUACÍCH	204
14.1	VNITROZEMSKÁ VODNÍ DOPRAVA	204
14.2	LETECKÁ INFRASTRUKTURA A DOPRAVA	204
14.2.1	Využití vrtulníků a letadel v mimořádných situacích	204
14.2.2	Signály pro spojení ohrožených občanů s vrtulníky	204
14.2.3	Příprava a vytyčování provizorních vzletových a přistávacích ploch pro vrtulníky	205
14.3	LANOVÉ DRÁHY	207
14.3.1	Typy lanových drah	207
14.3.2	Další členění lanových drah	207
14.3.3	Základní technické a technologické prvky lanovky	208
14.3.4	Projekt trasy lanové dráhy	209

14.3.5	Podpěry a kotvení lanovek	210
14.3.6	Montáž a demontáž lanovky	210
14.4	POTRUBNÍ DOPRAVA	211
14.4.1	Charakteristika polního potrubí.....	211
14.4.2	Organizace výstavby potrubní linky.	214
15	PŘEPRAVNÍ PLÁN	215
15.1	NÁROKOVATELE PŘEPRAVY	215
15.2	VÝCHOZÍ PŘEDPOKLADY PRO TVORBU PŘEPRAVNÍHO PLÁNU.....	216
15.3	OMEZUJÍCÍ PODMÍNKY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI PRÁCE ŘIDIČŮ	217
15.4	VYHODNOCENÍ POTŘEBY DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ PRO SHM.....	217
15.5	POČÍTAČOVÁ PODPORA TVORBY PŘEPRAVNÍHO PLÁNU	218
	ZKRATKY	219
	LITERATURA	222