

Obsah

Obsah	3
Předmluva	9
MUDr. Dana Hlaváčková, ÚVOD DO PROBLEMATIKY	11
1. Koncepční příprava rezortu zdravotnictví k dosažení krizové připravenosti pro řešení následků mimořádných událostí z hlediska postupů urgentní medicíny	12
Ing. Václav Fišer, ROLE ZDRAVOTNICTVÍ A PRVKŮ JEHO SYSTÉMU PŘI ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI V RÁMCI BEZPEČNOSTNÍHO SYSTÉMU STÁTU	15
Slovo úvodem	18
1. Úvod do studia, vysvětlení základních pojmů	19
1.1. Krizové řízení, krizový management	19
1.2. Základní pojmy	20
1.3. Mimořádná událost a krizová situace	23
1.4. Krizový manažer	23
2. Bezpečnostní systém státu, bezpečnostní legislativa	24
2.1. Bezpečnostní systém a jeho prvky	25
2.2. Role ústředních správních úřadů v bezpečnostním systému	26
2.2.1. Ministerstvo zahraničních věcí	27
2.2.2. Ministerstvo obrany	27
2.2.3. Ministerstvo vnitra	27
2.2.4. Ministerstvo financí	28
2.2.5. Další ústřední správní úřady	28
2.3. Role zdravotnictví a Ministerstva zdravotnictví	28
2.4. Orgány krizového řízení	29
2.5. Právní prostředí krizového řízení	29
3. Bezpečnostní systém při řešení mimořádných a krizových situací	30
3.1. Mimořádná událost, krizová situace a obecný přístup k řešení	30
3.2. Krizové štáby orgánů krizového řízení a právnických osob	31
3.3. Dokumentace a vybavení krizového štábu	31
4. Systém havarijního a krizového plánování	32
4.1. Bezpečnostní systém a plánování	32
4.2. Havarijní plán	33
4.2.2. Traumatologický plán	33
4.2.3. Plán hygienických a protiepidemických opatření	37
4.3. Krizové situace a krizový plán	37
4.3.1. Typový plán	38
4.3.2. Plány krizové připravenosti	39
5. Struktura, kompetence a úkoly prvků zdravotnictví při zajištění bezpečnosti	40
5.1. Systém zdravotnictví	41
5.2. Ministerstvo	41

5.3. Kraje a obce	42
5.4. Orgány a zařízení ochrany veřejného zdraví	42
5.5. Poskytovatelé léčebně-preventivní péče	43
5.6. Občané	43
5.7. Organizace krizového řízení ve zdravotnictví	43
6. Nástroje a metody	44
6.1. Koncepce krizové připravenosti	44
6.2. Management rizika ve zdravotnictví	45
6.3. Cvičení	46
6.4. Informační podpora	46
Závěrem	48
Použitá literatura	49
Abecední seznam zkratk použitých v textu	50
Přílohy	51

MUDr. Josef Štorek, Ph.D.,

KRIZOVÁ PŘIPRAVENOST ZDRAVOTNICTVÍ, KRIZOVÁ PŘIPRAVENOST REZORTU,

KRIZOVÝ MANAGEMENT, MEDICÍNA KATASTROF

.....	61
1. Východiska připravenosti rezortu čelit mimořádným událostem a krizovým situacím	64
1.1. Úvod	64
1.2. Rámec řešení	64
1.3. Přístup k řešení	64
1.4. Smysl řešení	65
2. Zásady traumatologického plánování ve zdravotnictví	65
2.1. Úvod	65
2.2. Postavení přednemocniční neodkladné péče	66
2.3. Integrace přednemocniční neodkladné péče	66
2.4. Koordinace složek PNP	68
2.5. Napojení PNP na NNP	69
2.6. Havarijní plánování ve zdravotnictví	70
3. Zdravotnická záchranná služba	71
3.1. Úvodní ustanovení	71
3.2. Řízení střediska	71
3.2.1. Režim traumatologického plánu se zpravidla vyhláší	72
3.3. Řízení zásahu	72
3.3.1. Prostředky zásahu	73
3.3.2. Předurčenými prostředky střediska pro TP jsou	73
3.4. Vnitřní vazby traumatologického plánu	74
3.5. Přílohy	74
4. Lůžkové zdravotnické zařízení	75
4.1. Úvod	75
4.2. Informování nemocnic	75
4.2.1. Obsah výzvy	75
4.2.2. Reakce ústředny nemocnice	75
4.3. Vyhlášení poplachu	75
4.4. Reakce na poplach	76
4.5. Centrum zásahu	76
4.6. Úprava režimu nemocnice	76

4.7. Příprava lůžek	77
4.8. Zásoby	77
4.8.1. Ukazatelé zásob	77
4.9. Příjem postižených	77
4.10. Čekárny	77
4.11. Registrace a dokumentace	78
4.12. Kuchyně	78
4.13. Obecný rámec	78
5. Zdravotnická záchranná služba	79
5.1. Úvod	79
5.2. Krizový management rezortu	79
5.2.1. Krizový štáb rezortu (RKŠ)	79
5.2.2. Institut krizového managementu rezortu	79
5.3. Krajské zdravotnictví a krajský bezpečnostní systém	80
5.4. Krizový management ZZS	80
5.4.1. Krizový útvar (ÚKM), krizový štáb	80
5.4.2. Koordinace KM	81
5.5. KM zdravotnictví kraje	81
5.5.1. Tabulka přehledu opatření	83
5.5.2. Úkoly KM ZZS	84
5.5.3. Traumatologická připravenost ZZS	84
5.5.4. Havarijní připravenost ZZS	84
5.5.5. Tabulka kapacit připravenosti	85
5.5.6. Krizová připravenost ZZS	86
5.5.7. Připravenost opatření civilní ochrany	87
5.6. Krizová logistika ZZS	88
5.6.1. Koncepce ochrany obyvatelstva	88
Závěrem	89
5.7. Schéma KM nositele PNP	90
Přílohy	92
6. Lůžkové zdravotnické zařízení	97
6.1. Úvod	97
6.2. Krizový management nemocnice (KM NEM)	98
6.3. Krizový štáb nemocnice (KŠ NEM)	98
6.4. Klíčové postavení nemocnice	99
Přílohy	100
7. Připravenost rezortu čelit mimořádným událostem a krizovým situacím	
– oblast dokumentační	104
7.1. Úvod	104
7.2. Pozice KM v úrovních řízení	105
7.3. Národní bezpečnostní systém (NBS)	105
7.4. Plánovací dokumenty	106
7.5. Dokumentace IZS	108
7.6. Profesionalita KM v rezortu – způsobilost KM rezortu	109
8. Platná legislativa	109
8.1. Krizová připravenost	109
8.2. Připravenost k obraně státu	109
8.3. Připravenost havarijní	110
8.4. Atomová energie, chemické, biologické a bakteriologické zbraně	110

8.5. Povodňové plánování	110
8.6. Záchrané a humanitární operace	111
8.7. Správní agenda	111
8.8. Související zdravotnická legislativa	111
8.9. Retrospektivní legislativní podklady	111
MUDr. Dana Hlaváčková,	
ORGANIZACE ČINNOSTI NA MÍSTĚ ZÁSAHU	113
1. Obecné zásady činnosti zdravotnické složky na místě mimořádné události	115
1.1. Základní typy prostředí pro činnost zdravotnické složky	115
1.2. Základní typy činností velitele základní složky IZS – zdravotnické záchrané služby (dále jen ZZS)	116
1.3. Základní zdravotnické vazby velitele zdravotnické složky – nemocniční neodkladná péče, ochrana veřejného zdraví	119
1.4. Opakované problémy a komplikace při řízení zásahu velitelem zdravotnické složky	119
2. Specifické zásady činnosti zdravotnické složky v místě mimořádné události dle jednotlivých typů postižení	120
2.1. Mechanická poranění	120
2.2. Termická traumata	123
2.3. Intoxikace – resp. toxické trauma	125
2.4. Chemická poranění	127
2.5. Radiační poranění	128
2.6. Epidemie a vysoce virulentní nákazy	130
2.7. Psychická postižení	135
2.7.1. Psychologické následky mimořádných událostí a katastrof	135
2.7.2. PSYOPS	136
2.8. Válečná, vojenská medicína	137
3. Závěr	138
4. Literatura	139
Přílohy	140
Ing. Vlasta Neklapilová,	
VLOŽENÉ ČLÁNKY	143
Gutierrez de Ceballos JP et al.:	
11 March 2004: The terrorist bomb explosions in Madrid, Spain – an analysis of the logistics, injuries sustained and clinical management of casualties treated at the closest hospital	
(11. března 2004: Teroristické bombové útoky v Madridu, Španělsko – analýza logistiky, typů poranění a klinické péče o pacienty ošetřované v nejbližší nemocnici)	145
Julian Redhead, Patricia Ward, Nicola Batrick	
The London attacks – response. Prehospital and hospital care.	
(Útoky v Londýně – odezva. Přednemocniční a nemocniční péče)	156
Michael Rawlings	
From „Ground Zero“. NYU Downtown Hospital’s engineering director gives first-hand account of Sep. 11	158
Ing. Vlasta Neklapilová	
Informace o 25. jubilejním kongresu Německé společnosti medicíny katastrof (DGKM) „Kritické infrastruktury“ (Berlín, 28.–29.5.2005)	161

H. H. Schauwecker, U. Schneppenheim, Hp. Bubser

Organisatorische Vorbereitungen im Krankenhaus für die Bewältigung eines Massenanfalls von Patienten

(Organizační opatření v nemocnici pro zvládnutí hromadného příjmu pacientů)	164
Burgess JL, Kirk MK, Borron SW, Cisek J	
Emergency department hazardous materials protocol for contaminated patients	
(Postupy oddělení urgentního příjmu při péči o pacienty kontaminované nebezpečnými škodlivinami)	172
Evakuační plán kojenecké jednotky intenzivní péče Dětské nemocnice v Oaklandu, Kalifornie, USA	180

Hana Vraspírová,

OCHRANA OBYVATEL, PRO PŘÍPAD OHROŽENÍ **183**

1. Vývoj civilní obrany a ochrany v posledních dvou časových etapách 1990–1992 a 1993–1999 až po současnost	185
1.1. Současný stav v České republice	187
1.2. Nová koncepce ochrany obyvatelstva	188
1.3. Sebeochrana obyvatelstva	189
1.4. Ochrana hlavy	190
1.5. Ochrana obličeje a očí	190
1.6. Ochrana trupu	190
1.7. Ochrana rukou a nohou	190
1.8. Závěr	191
Literatura	191
2. Pro případ ohrožení	192
2.1. Důležitá telefonní čísla tísňového volání	192
2.2. Obecné zásady	192
2.3. Varovný signál	193
2.4. Zvuk sirény	193
2.5. Když zazní siréna	193
2.5.1. Okamžitě se ukryjte	193
2.5.2. Zavřete dveře a okna	193
2.5.3. Zapněte rádio nebo televizi	193
2.6. Co dělat, když bude nařízena evakuace	194
2.6.1. Zásady pro opuštění bytu nebo rodinného domu v případě evakuace	194
2.6.2. Evakuační zavazadlo	194
2.7. Havárie v chemickém závodě, ve skladu chemikálií nebo při dopravní havárii s únikem nebezpečných látek	194
2.8. Havárie v jaderném energetickém zařízení nebo jiná havárie s únikem radioaktivních látek do životního prostředí	195
2.9. Ochrana před povodněmi	195
2.10. Biologické zbraně	195
2.11. Chemické zbraně	196
2.12. Prostředky improvizované ochrany osob v radioaktivně, chemicky a biologicky zamořeném prostředí	196
2.13. Teroristické akce	196
2.14. Ukrytí obyvatelstva	197
2.14.1. Chování obyvatel v úkrytech	197
2.14.2. Příprava improvizovaného úkrytu	197
2.15. Integrovaný záchranný systém	198
2.16. Kde získat informace	198