

# OBSAH

Úvod	3
<b>1 Mimořádné události</b>	<b>3</b>
1.1 Přírodní mimořádné události	3
1.1.1 Požár	3
1.1.2 Záplavy a povodně	3
1.1.3 Vichřice a silné větrné poryvy	4
1.1.4 Námrazy, náledí, dlouhodobé a silné mrazy	4
1.1.5 Sněhové kalamity	5
1.1.6 Svahové pohyby	5
1.1.7 Bouřky a další elektrické jevy v atmosféře	6
1.1.8 Sněhové a sněhokamenité laviny	6
1.1.9 Propad zemských dutin	7
1.1.10 Zemětřesení	7
1.1.11 Únik plynů ze zemského nitra	8
1.1.12 Obtížná vedra a sucha	8
1.1.13 Krupobití a přivalové deště	9
1.1.14 Teplotní inverze	10
1.1.15 Půdní eroze	10
1.1.16 Biologické mimořádné události	11
1.1.17 Pohyb říčního koryta, jezerní splazy a posuny	11
1.1.18 Zvýšené radioaktivní pozadí krajiny	12
1.1.19 Magnetické anomálie	12
1.1.20 Kosmické záření	13
1.1.21 Pád kosmického tělesa na zemský povrch	13
1.2 Antropogenní mimořádné události	14
1.2.1 Požár	14
1.2.2 Havárie jaderně energetického zařízení	15
1.2.3 Havárie v chemickém objektu	16
1.2.4 Protržení přehradní hráze	17
1.2.5 Havárie v dopravě	17
1.2.6 Havárie v dopravě s kombinovaným účinkem	18
1.2.7 Výbuchy plynů a jiných výbušných směsí	18
1.2.8 Úniky ropných produktů	19
1.2.9 Poruchy v zásobování vodou, plynem, palivou a elektřinou	20
1.2.10 Působení toxických odpadů	21
1.2.11 Násilné sociální pohyby	21
1.2.12 Emigrační vlny	22
1.2.13 Teroristická a diverzní činnost	23
1.2.14 Mezistátní a válečné konflikty	23
1.2.15 Chemizace zemědělství	24
<b>2 Forma a obsah krizového plánu:</b>	<b>25</b>
2.1 Obsah krizového plánu	25
2.2 Základní ustanovení	25
2.3 Základní údaje o subjektu hospodářské mobilizace	25
2.4 Varianty možných ohrožení	25
2.5 Reakce na vzniklou situaci	25
2.6 Popis a zhodnocení zdrojů, sil a prostředků	25
2.7 Údaje o koordinační činnosti předpokládané v krizových plánech navazujících subjektů hospodářské mobilizace	26
2.8 Údaje o postavení, pravomoci a odpovědnosti uvnitř subjektu hospodářské mobilizace	26
2.9 Další přílohy krizového plánu	26
2.9.1 Plán vytýčení Určené silniční sítě (USS)	26
2.9.2 Plán provizorních úprav (PPU)	26
2.9.3 Plán činnosti	26
2.10 Aktualizace krizového plánu	27
2.11 Nová forma zpracování krizového plánu	27
2.11.1 Tabulka X	27
2.11.2 Tabulka Y	27
2.11.3 Krizová karta HM subjektu hospodářské mobilizace	29



<b>3 Metodika tvorby havarijního plánu provozního zařízení v dopravě</b>	31
3.1 Realizace havarijního plánu má za cíl:	31
3.2 Požadavky na zpracování havarijního plánu	31
3.3 Rámcový výklad havarijního plánu nádraží	31
3.3.1 Obecné cíle	31
3.3.2 Požadavky na zpracování havarijního plánu	32
3.4 Struktura havarijního plánu (HP) nádraží obecně	34
3.5 Struktura havarijního plánu nádraží:	34
3.5.1 Úvodní položky:	34
3.5.2 Informačně analytická část	37
3.5.3 Operativní část	37
3.5.4 Databázová část	37
3.5.5 Informativní položky nezbytné k sestavení evakuačního plánu	38
3.6 Závěr kapitoly	39
<b>4 Povodňový plán</b>	39
4.1 Titulní strana	39
4.2 Úvodní část	39
4.3 Charakteristika zájmového území objektu	40
4.4 Druh a rozsah ohrožení	41
4.5 Organizace povodňové ochrany	41
4.5.1 Organizace povodňové služby	41
4.5.2 Opatření k ochraně před povodněmi	42
4.5.3 Předpovědní, hlásné a hlídkové povodňové služby, hlášení	42
4.6 Stupně povodňové aktivity	42
4.7 Nutný rozsah opatření při jednotlivých stupních povodňové aktivity	45
4.8 Způsob vyhlášení stupňů povodňové aktivity	45
4.9 Organizace dopravy:	45
4.10 Způsob vyžádání pomoci při povodni	46
4.11 Informační zabezpečení	46
4.11.1 Schéma toků informací	47
4.12 Přílohy:	48
<b>5 Počítačová podpora tvorby přepravního plánu</b>	48
5.1 Výchozí předpoklady pro tvorbu přepravního plánu	49
5.2 Omezující podmínky pro zpracování přepravního plánu z hlediska bezpečnosti práce řidičů	49
5.2.1 Řízení vozidla a bezpečnostní přestávky.	50
5.3 Vyhodnocení potřeby dopravních prostředků pro subjekty hospodářské mobilizace	53
5.4 Podpora tvorby přepravního plánu z hlediska informací o využitelných dopravních prostředcích	53
5.4.1 Automatizovaný informační systém sítě stanic technické kontroly	55
5.4.2 Zápis kategorie vozidla (úplný)	56
5.5 Problematika krizového plánování přepravy na teritoriu okresu	56
5.5.1 Problematika přístupu OkÚ a ACR do centrální databáze STK	56
5.5.2 Databáze pro hledání jednotlivých dopravních prostředků – DKS	57
5.5.3 Jednoduchý nástin dalšího postupu při využití dat z STK při sestavě přepravního plánu	58
5.6 Automatizovaná podpora tvorby přepravního plánu z hlediska rozvozu nutných produktů	58
5.6.1 Geografické vymezení přepravního plánu	60
5.6.2 Lokalizace center a míst obsluhy	62
5.6.3 Omezení použití přepravních tras	62
5.6.4 Požadavky na přepravu	63
5.6.5 Disponibilní vozový park	64
5.6.6 Podmínky pro tvorbu optimálního přepravního plánu	64
5.7 Výstup přepravního plánu	65
5.8 Moderní technologie pro zlepšení kvality realizace přepravního plánu	65
5.9 Závěr kapitoly	66
<b>6 Vyhodnocování úniku nebezpečných látek</b>	66
6.1 Určení a zakreslení hloubek zamořených oblastí	69
6.2 Určení doby příchodu oblaku zamořeného ovzduší	69
6.3 Rozloha oblasti zamořené nebezpečnou látkou	70
6.4 Závislost rozlohy zamořeného území na množství a rychlosti úniku nebezpečné látky	70
6.5 Závislost rozlohy zamořeného území na druhu nebezpečné látky a jejích fyzikálně-chemických a toxických vlastnostech	70
6.6 Závislost rozlohy zamořeného území na meteorogických podmínkách	70



6.7	Vliv vertikální stálosti atmosféry na rozlohu zamořeného území	71
6.8	Vliv konfigurace a pokrytosti terénu v šíření oblaku na rozlohu zamořeného území	72
<b>7</b>	<b>Vyprošťovací prostředky</b>	<b>73</b>
7.1	Vyprošťování a odsuny silničních motorových vozidel	73
7.1.1	Stupně uváznutí techniky	73
7.1.2	Stanovení velikosti odporu uváznuté techniky	73
7.1.3	Samovyprošťování techniky	75
7.1.4	Vyprošťování techniky	76
7.1.5	Vyprošťování a odsun techniky zpravidla zahrnuje:	76
7.1.6	Způsoby vyprošťování techniky	76
7.2	Technické prostředky vyprošťování techniky	77
7.2.1	Vyprošťovací a odsunová technika	77
7.2.2	Souhrnné parametry vyprošťovací techniky	80
7.2.3	Podvalníky	81
7.2.4	Navijáky a vijáky	81
7.2.5	Kladkostroje	81
7.2.6	Lana	81
7.2.7	Kotvy	82
7.3	Odklizování nehod na železnici	84
7.3.1	Nehodové pomocné prostředky na železnici	84
<b>8</b>	<b>Plán evakuace obyvatelstva</b>	<b>88</b>
8.1	Názvosloví	88
8.2	Plánování evakuace obyvatelstva	90
8.3	Obsah plánu evakuace obyvatelstva	91
8.4	Zabezpečení plošné evakuace obyvatelstva	93
8.5	Situační značky	95
<b>Závěr</b>		<b>99</b>
<b>Přílohy</b>		<b>100</b>
<b>Literatura:</b>		<b>104</b>