

OBSAH

KATASTROFY DĚSÍCÍ SVĚT

ÚVODEM	5
I. KATASTROFY DĚSÍCÍ NAŠE PŘEDKY	7
Říkali jim „divoké ohně“	7
Tragické požáry slavných divadel.....	10
Omyly korunovaných hlav	12
Než byl zkrocen střelný prach	13
Nestačili opustit přístav.....	14
Velké důlní katastrofy	15
Námořní neštěstí	16
Zánik Titaniku	19
Nedokončené výlety	22
Železnice je bezpečnější!	23
Smrtící šípy	25
II. ZÁNİK VZDUCHOLODÍ	27
Tragická bilance zepelínů	27
Vzducholodí přes Atlantik	29
Tragický boj o prestiž.....	29
Nevyjasněná zkáza LZ-129.....	30
III. DŮLNÍ KATASTROFY	33
Když selžou záchranné práce	34
Výbuchy plynů a prachu neustávaly	34
„Lex Nelson“	35
Případ PLUTO II. znovu k prokurátorovi?.....	36
Drahé poučení z Dolu Barbora	37
Utonuli v dole.....	37
Zlatý hazard.....	38
Georoboty místo horníků	38
IV. „VYLÉTLY DO POVĚTRÍ!“	41
Výbuch v Bombaji.....	41
Smrt řádila v Texas City	42

Šok v Ludwigshafenu	43
Daň za nylonové košile.....	44
S propan-butanem nejsou žerty	44
Zdemolované ulice Quadalajaru	44
Když ti v bytě „bouchne“ plyn	45
Výbuch plynu smetl dva expresy	46
Jak ředitel Molnár o mlýn přišel.....	47
Atentát na mrakodrap	47
V. TRAGICKÉ SESUVY	49
Přírodní sesuvy jsou nejničivější	49
Sesuvy vyvolané člověkem	50
Evakuace v Handlové	52
Zavalený autokemp	52
Vražedná halda	52
VI. PROTRŽENÉ PŘEHRADY	55
Co prokazuje rozbor nehod?	55
Soudný den v Bílé Desné	56
Stavbaře Oros zaskočila stoletá voda	57
Hráze a zemětřesení	57
„Zradila mne rula!“	58
Apokalypsa Vaiontu	58
Uspěchané dílo na Snake River	60
Viníkem byl „malgoverno“	61
VII. SPADLÉ MOSTY	63
Tragédie u Edinburgu	64
Pozdní povel „Zrušit krok!“	64
Katastrofy železničních mostů	64
Chyby při stavbách mostů	65
Most ve vývrtce	66
Most poražený tankerem	67
VIII. S.O.S. NA OCEÁNECH	69
Lloydova tabule obětí	69
Černé schránky i na lodích?	69
Námořní tragédie, při kterých zahynulo více než 1000 osob	70
Osudný náklon	71
Špatně zavřená vrata trajektů	71
Katastrofa Titaniku se neopakovala	74
Měkká příď se neprosadila	74
Osudné radiolokátorové srážky	75
Požár na palubě	77
Nezkušný plavčík u kormidla	79
Záchranné čluny seskakují	80

	Tři havárie za měsíc	81
	Skaliska hrobem tankerů	81
	Zkáza Aljašského zálivu	83
	Havárie tankerů nekončí	83
IX.	NEBEZPEČÍ HLUBIN	85
	Rizika ponorek	85
	Pochybná jistota	86
	Zkáza Tresheru	87
	Záhadné zmizení Scorpionu	89
	Konec titanového zázraku	90
	Dramatická záchrana mužů z miniponorky	90
X.	ŽELEZNIČNÍ NEŠTĚSTÍ	93
	Nastupuje automatizace	93
	Vykolejení expresů	95
	Najely na sebe	97
	Lahev od vína v topeništi!	98
	Obávané čelní srážky	99
	Nešťastné přejezdy	100
	„Safety first!“	101
XI.	I METRO HAVARUJE	103
	Požár pařížského metra	103
	Do stěny tunelu	104
	První vůz nárazníkem	104
	Peklo v King's Cross	105
	Neuvěřitelné selhání řidiče	106
	Zkušenosti z pražského metra	107
XII.	LANOVKY JSOU NEJBEZPEČNĚJŠÍ, ALE	109
	Nepřetrhne se lano?	110
	Barevné balonky	110
	Když spadne vajíčko	111
	Selhání zpětné brzdy	112
	Nosné lano v roli nůžek	112
	Smrt pod Mt. Cermis	113
	Vytržené tažné lano	114
	Horor pod Lomnickým štítem	114
XIII.	SMRT ČÍHÁ NA SILNICÍCH	117
	První a druhá srážka	118
	Sedm smrtelných hříchů motoristů	121
	Kaskadéři dálnic	121
	Mikrospánek a dálnicová hypnóza	122

Hazardní pití	122
Hrozivá bilance u nás	122
Automobil je spolehlivější než řidiči	123
Havárie autobusů	124
Proč nevolaly o pomoc?	124
Velká autobusová neštěstí ve světě	125
Nedávné tragédie našich autobusů	125
Srážka se svítícím monstrem	126
Dvojitá srážka u Plovdivu	126
Nejlepší je inteligentní řidiči!	127
Nebezpečné náklady na silnicích	128
Inferno v Herbornu	129
Ohnivá vlna v campingu Los Alfaques	129
Nedostačující deklarace?	130
Dynamit a hořící cigareta	131
Dálnice se zbarvují krví	132
XIV. VELKÉ LETECKÉ KATASTROFY	133
Bezpečnost létání se zvyšuje	133
Největší letecká neštěstí	134
„Zázraky“ zkušených pilotů	136
Co způsobil vytržený šroub	137
Tragédie na Los Rodeos	138
Když letoun spadne do města	139
Automatické hasicí systémy	141
Animovaná katastrofa Jumba JAL-123	142
Zabíjet může i počítač	143
Podivné katastrofy Airbusů	144
XV. ZTRÁCÍ OHEŇ ŠANCE?	145
Předpisy nestačí	145
Požáry, o kterých se mluvilo	146
Utajované příčiny požárů	147
Na výškové budovy nestačíme	152
XVI. NEŠTĚSTÍ NA STADIONECH	155
Hořící tribunu viděly miliony	156
Brána do pekla	156
Nevydařená přehlídka v Ramsteinu	158
XVII. ROPNÉ „SLZY“ VRAŽDÍ	159
Havárie produkčních plošin	159
Blowout na plošine IXTOC-I	160
Chyběla jen jiskra!	161
Výbuch na PIPER ALPHA	161
Podmořský bezpečnostní systém SAS	162
Zkrocení kuvajtských „fontán“	162

XVIII. CHEMICKÝ „FALL-OUT“	163
Začalo to fosgenem	163
Rtuť příčinou „minimatské nemoci“	164
Nezničitelný jed ze Sevesa	165
Bhópál - průmyslová katastrofa století	166
Zamoření Rýna po požáru objektů SANDOZ	167
Co způsobili tři opilci.....	168
XIX. RADIOAKTIVNÍ FOBIE	169
Je radioaktivita dobrým služebníkem?.....	171
Filozofie zásady ALARA	171
Utajené radiační katastrofy Majáku	172
První oběti z amerických laboratoří	172
Tragédie pod reaktorem	173
S radioizotopy nelze žertovat!	174
Radioaktivní pohroma v Goianii.....	174
Trosky Kosmosu-945 nalezeny	175
XX. ČERNOBYL A JINÉ „UDÁLOSTI“	177
Hodnocení jaderných událostí	177
Bezpečnostní bariéry jaderných elektráren	178
Havárie v St. Laurent a v Bohunicích	179
Utajovaný požár reaktoru	180
„Prometheus“ v Harrisburgu	180
Drama v Černobylu.....	181
XXI. RIZIKA LETŮ DO KOSMU	185
Nebyla bezkonfliktní.....	185
Tvrdá přistání – častá exploze.....	186
Apollo hoří!	186
Katastrofa Challengeru.....	187
Bylo možno posádku zachránit?.....	189
XXII. ZAMYŠLENÍ NAD RIZIKY KOLEM TECHNIKY	191
Jaká má být bezpečnost techniky?.....	191
Nejistota „lidského faktoru“	192
Rozdíl v riziku	192
Tabulka rizik podle Rasmussena.....	193
O kolik dnů si zkracujete život?	194
Nebezpečné obory	194
Strategie snižování rizik.....	196
POUŽITÁ LITERATURA	197
OBSAH	198–202
PŘEHLED ZÁVAŽNÝCH TECHNICKÝCH KATASTROF NAŠEHO STOLETÍ	203–206