

OBSAH

ÚVODEM

1. KATASTROFY, KTERÉ DĚSILY

NAŠE PŘEDKY

Apokalypsa ničivých požárů – Tragické požáry slavných divadel – Omyly korunovaných hlav – Než byl zkrocen střelný prach – Pod zemí čekalo nebezpečí – Neštěstí na mořích – Ani na řekách nebývalo bezpečno – Železnice se zdá nejbezpečnější! – Draze zaplacené zkušenosti

2. ZÁNİK VZDUCHOLODÍ

Neutěšená bilance prvních zepelínů – Vzducholodí přes Atlantik – Tragický boj o prestiž – Helium americkým vzducholodím nepomohlo – Nevyjasněná zkáza L.Z.129 – Renaissance vzducholodí opět v Německu?

3. NÁMOŘNÍ KATASTROFY

Zánik Titaniku – Mezinárodní dozvuky velké katastrofy – Dnešní lodě vydrží víc než Titanic – Ročně se potopí 300 námořních plavidel – Lloydův lodní registr – Novodobí piráti bez vlajky s lebkou – Lusitania přiměla Ameriku k vyhlášení války – Osudný náklon – Tragédie způsobené špatně zavřenými vraty – Famy kolem katastrofy trajektu Estonia – Katastrofy trajektů i na jezerech – Prokletí ostrých přídí – Osudné radiolokátorové srážky – Požár na palubě – Skandinávská hvězda vyhořela – Nezkušený plavčík u kormidla – Havárie tankerů – Skaliska hrobem tankerů – Zkáza Aljašského zálivu – Havárie tankerů nekončí – Ekologům dochází trpělivost – Vysokorychlostní lodě zvýší riziko plavby – Musí kapitán opouštět loď jako poslední?

4. PLOVOUCÍ RAKVE

Nebezpečí hlubin – Fiasko parních ponorek – Marný boj o posádku HMS-Thetis – I ponorka může zmizet beze stopy – Zkáza Thresheru – Záhadné zmizení Scorpionu – Černá listina sovětských atomových ponorek – Golfský proud v radiačním ohrožení – Konec titanového zázraku – Utajení bylo důležitější než životy

5. KATASTROFY NA ŽELEZNICÍCH

Vyloučí automatizace lidské omyly? – Nejobávanější čelní srážky – Nemohli najít telefonní číslo vlaku – Čelní srážky na našich tra-

5 tích – Najely na sebe – Láhev od vína v topeništi! – Havárie, o kterých se psalo i u nás – Vykolejené expresy – Německý strojevůdce trojnásobně překročil rychlost – Neštěstí v tunelech – Rus prošel pod průlivem La Manche – Obávané přejezdy – Safety first – bezpečnost především – Budou vysokorychlostní železnice bezpečnější? – Železniční Černobyl u Eschede – Okamžité opatření – Při havárii ve vysoké rychlosti pomohou jen airbagy

6. I METRO HAVARUJE

Požár pařížského metra – Náraz do stěny tunelu – První vůz narázníkem... – Peklo v King's Cross – Řidič pod vlivem drogy – Požár soupravy v Baku – Metra cílem útoku šílenců a teroristů – Zkušenosti z pražského metra – Automatické metro pro 21. století

7. LANOVKY JSOU NEJBEZPEČNĚJŠÍ, ALE...

Může se lano přetřhnout? – Barevné balonky – Když spadne „vajčko“ – Tragická jízda pozpátku – Nosné lano v roli nůžek – Tragédie v Cavalese – Vytržené tažné lano v Tbilisi – Horor pod Lomnickým štítem – „Politická“ havárie opět v Cavalese – Bez dvou lan to nepůjde

8. VELKÉ LETECKÉ KATASTROFY

Bezpečnost létání se zvyšuje – Co dokáže zkušený pilot – Tragická srážka dvou Boeingů na letišti Los Rodeos – Obávané vzdušné kolize – Nevydařený letecký den v Ramsteinu – Smrt přišla z nebes! – Animovaná katastrofa jumba JAL-123 – Hora neustoupí! – Když se objeví kouř – okamžitě dolů! – Vražedné turbulence – Utržené motory, špatně uzavřené dveře a tzv. technické příčiny havárií – Puzzle za 50 milionů dolarů – Neuvěřitelná selhání „lidského činitele“ – Piloti versus elektronika – Bilance leteckého pirátství – Jednu katastrofu týdně neuneseme

9. SMRT ČÍHÁ NA SILNICÍCH

Jak automobil zaskočil svět – Stoprocentně bezpečný automobil neexistuje, ale... – Sedm smrtelných hříchů motoristů – Vzkaz z Bruselu: nechoďte pěšky – Pirátství, nezodpovědnost a alkohol za volantem – Otřesné havárie autobusů – Závažné havárie českých autobusů doma i v zahraničí – Nebezpečné náklady na dálnicích – V Herbornu to vypadalo jako po bombardování – Ohnivá

- vlna v kempu Los Alfaques – Hořící benzin, cigareta a dynamit – Ohnivé peklo v autotunelech – Naše autotunely jsou bezpečnější – Budoucnost vyžaduje inteligentní dopravní systémy
- 10. POŽÁRŮ NEUBÝVÁ** 167
Požární předpisy – Požáry vysokých budov – Požár, na který se nezapomíná – Utajované příčiny některých požárů u nás – Zásah v hotelu Olympic – Litvínovský „požár století“
- 11. UŠLAPÁNÍ V PANICE** 181
Tragédie na stadionech – Miliony diváků sledovaly drama na hořící tribuně – Brána do pekla – Děsivý výsledek zápasu, který se nehrál – Nekončící tragédie na parketech a diskotékách – Co způsobila prasklá žárovka – Ohnivá pomsta v Soho – Na ostrově Man platily jiné předpisy – Studentská oslava se změnila v ohnivě peklo – Oslava Halloweenu stála život 62 mladých lidí – Nejvíce zkázy napáchaly vysoké podpatky – Privilegium smrti na gigantických poutích
- 12. ZA ŽIVA ZASYPÁNÍ** 191
Když se dá svah do pohybu – Přírodní sesuvy jsou nejničivější! – Zmizet může celé město – Vražedná halda v Aberfanu – Bahnem zavalené autokempy – Laviny si nevybírají – Domy zřícené bez varování
- 13. PROTRŽENÉ PŘEHRADY** 200
Co prokazuje rozbor havárií přehrad? – Jen dvě katastrofy bez předchozího upozornění – Soudný den v Bílé Desné – Stoletá voda zaskočila stavbaře na Orosu – Spěch na Tetonu přišel na 400 milionů dolarů – Jsou přehrady ohroženy zemětřesením? – „Zradila mne rula!“ – Když spadne hora do přehrady – Katastrofu století má na svědomí „malgoverno“ – Pod našimi přehradami nebezpečí nehrozí
- 14. MOSTY SE NELÁMOU PŘETÍŽENÍM, ALE...** 213
Tragédie u Edinburghu – Katastrofy železničních mostů – Mosty poražené loděmi – Zřícení přetěžovaného mostu v Soulu – Vykojení na mostech – Chybami se i mostaři učí – Vývrтка přispěla k zdokonalení visutých mostů
- 15. DŮLNÍ KATASTROFY** 221
Největší důlní neštěstí – Výbuchy plynu a prachu neustávají – Důlní neštěstí nás nevynechávají – Kauza Nelson – Případ Pluto II – Drahé poučení z dolu Barbora – Utonuli v dole – Lassingský zázrak – Zlatý hazard – Georoboty místo horníků
- 16. „VYLÉTLY DO POVĚTRÍ!“** 230
„Mont Blanc“ smetl Halifax – Zkáza Bombaje – Co dokáže amonitnítrát – Dynamit zabíjí i dnes – Smrt řádila v Texas City – Šok v Ludwigshafenu – Daň za nylonové košile – Nevítaný oh-
- ňostroj nad Enschedem – S propan-butanem nejsou žerty – Zdemolované ulice Guadalajary – Ohnivý týden v říjnu 1998 – Zemní plyn – skvělý služebník, ale zlý pán – Co všechno snese plynojem – Výbuch plynu smetl dva expresy – V Tegu létaly automobily vzduchem – Pekelné hvízdání ohlašuje výbuch plynovodů – Když ti v bytě „bouchne“ plyn... – Vybouchuje mouka, cukr i krmivo – Atentát na mrakodrap – Nejkrvavější útok na budovu v USA
- 17. HAVÁRIE ROPNÝCH PLOŠIN** 249
Nebezpečné „katedrály“ – Blow-out na plošině IXTOC-I – Spěch na Bravu ohrozil pobřeží Severního moře – Stopadesátimetrový plamen nad Piper Alpha – Převrat v podmořské těžbě ropy – Zkrocení hořících kuvajtských „fontán“ – Ropné „slzy“ vraždí přírodu
- 18. CHEMICKÝ „FALL-OUT“** 258
Začalo to fosgenem – Rtuť příčinou „minamatské nemoci“ – Nezničitelný jed ze Sevesa – Bhópál – průmyslová katastrofa století – Zamoření řek při požárech chemických závodů – Co způsobili tři opilci
- 19. RADIOAKTIVNÍ FOBIE** 266
Je radioaktivita dobrým služebníkem? – Nezbytné minimum o radiačním zatížení – Filozofie zásady ALARA – Utajené radiační katastrofy v SSSR – První oběti v amerických laboratořích – Poslední oběti v Tokaimuře 30. září 1999 – Tragédie pod jugoslávským reaktorem – S radioizotopy nelze žertovat! – Radioaktivní pohroma v Goiánii – Trosky Kosmosu-954 nalezeny
- 20. ČERNOBYL A JINÉ „JADERNÉ UDÁLOSTI“** 274
Hodnocení jaderných událostí – Bezpečnostní bariéry jaderných elektráren – Havárie stupně č. 4 v St. Laurentu a v Bohunicích – Utajovaný požár reaktoru – „Prometheus“ v Harrisburgu – Drama v Černobylu
- 21. RIZIKA LETŮ DO KOSMU** 283
Co stojí „být lepším“ – Komarov obětí zaseknutého krytu – Apollo vyhořelo! – Autopilot Challengeru to nezvládl – Bylo možné posádku zachránit?
- 22. RIZIKA JE NUTNÉ PŘEDVÍDAT** 289
O riziku – Nehoda není náhoda – Riziko očima matematiků – O kolik dnů si zkracujete život? – Pravda o nebezpečných povoláních – Pozor na to, co nás opravdu ohrožuje – Snižování rizik v civilizačním maratónu
- POUŽITÁ LITERATURA** 295
- PŘEHLED ZÁVAŽNÝCH TECHNICKÝCH KATASTROF 20. STOLETÍ** 296