

OBSAH

Seznam zkratk	5
Předmluva	7
1. Úvod	8
2. Souhrn poznatků o přepravě nebezpečných látek	11
2.1. Nebezpečné látky a problémy s nimi spojené	11
2.1.1. Vlastnosti nebezpečných látek a jejich klasifikace	11
2.1.2. Dopady nebezpečných látek na živé organismy a životní prostředí	17
2.1.3. Ochrana před dopady nebezpečných látek	18
2.1.4. Bezpečnostní listy	19
2.2. Přeprava nebezpečných látek	33
2.2.1. ADR	36
2.2.2. UIC (471-I VE)	49
2.3. Kategorie nouzových situací spojených s přepravou nebezpečných látek	53
2.4. Výsledky analýzy velkých dopravních nehod s přítomností nebezpečných látek ve světě	55
3. Databáze dopravních nehod s přítomností nebezpečných látek v ČR	57
4. Metody zpracování dat	59
4.1. Určení kritických míst pomocí kontrolního seznamu	59
4.2. Metoda What, If	63
4.3. Dotazník pro posouzení odezvy na dopravní nehody s přítomností nebezpečných látek	64
4.4. Inspekce zaměřená na připravenost kritického objektu na zvládnutí dopravní nehody s přítomností nebezpečné látky	68
5. Výsledky výzkumu dopravních nehod s přítomností nebezpečných látek na pozemních komunikacích v České republice	69
5.1. Analýza databáze dopravních nehod s přítomností nebezpečných látek v ČR	69
5.2. Analýza databáze dopadů skutečných dopravních nehod s přítomností nebezpečných látek	70
5.3. Statistické vyhodnocení dopravních nehod s přítomností nebezpečných látek	71
5.4. Kritická místa na silnicích z pohledu přepravy nebezpečných látek	73
5.5. Výsledky simulace dopadů kritických dopravních nehod ve vybraných lokalitách	74
5.6. Posouzení odezvy na dopravní nehody s přítomností nebezpečných látek	81
5.7. Výsledky inspekce na železničním nádraží Lovosice	82
6. Opatření pro zvýšení bezpečnosti v souvislosti s přepravou nebezpečných látek	86

6.1. Obecná opatření	86
6.1.1. TRINS (Transportní informační a nehodový systém)	86
6.1.2. Nejrozšířenější nebezpečné látky a první pomoc	89
6.2. Krizový plán pro případ velkých dopravních nehod s přítomností nebezpečných látek na pozemních komunikacích	93
6.3. Plány pro řízení rizik	94
7. Závěr	99
Literatura	101
Přílohy	105
Příloha 1. Dopady velkých dopravních nehod s přítomností nebezpečných látek	105
Příloha 2. Dopady dopravních nehod s přítomností nebezpečných látek v České republice	139