

OBSAH

Seznam tabulek	6
Seznam obrázků	7
Slovo na úvod	8
1 Charakteristika jednotlivých druhů dopravy	9
1.1 Letecká doprava	9
1.2 Železniční doprava	10
1.3 Silniční doprava	10
1.4 Vodní doprava	11
1.5 Potrubní doprava	11
2 Bezpečnostní audit	13
2.1 Cíle bezpečnostního auditu	13
2.2 Zásady bezpečného utváření pozemních komunikací	14
2.2.1 Geometrické uspořádání	14
2.2.2 Povrch komunikací	17
2.2.3 Dopravní značení a vybavení silnic a dálnic	18
2.2.4 Řízení a organizace dopravy	20
2.2.5 Práce na pozemní komunikaci a údržba	22
3 Hlavní náměty pro vybavení vozidel	24
4 Bezpečnostní management v logistice	26
4.1 Bezpečnost ve skladech	26
4.2 Bezpečnost práce s vysokozdvihným vozíkem v regálových skladech	27
4.3 Paleta a její zatížení	28
4.4 Nejčastější závady	29
4.5 Bezpečnost logistických řetězců	31
4.6 Manipulace se zbožím	32
4.7 Implementace TAPA v praxi	33
5 Minimální požadavky bezpečnosti pro dopravce	34
5.1 Část 1 – Požadavky	34
5.1.1 Rozsah působnosti	34
5.1.2 Přijetí dohody	36
5.1.3 Organizace zabezpečení dodavatele	37
5.1.4 Odhad rizika a auditu	38
5.1.5 Vyšetřování v oblasti bezpečnosti/ztrát	41

5.1.6	<i>Zřeknutí se odpovědnosti</i>	41
5.1.7	<i>Dodavatelovo bezpečnostní zařízení a zabezpečení vozu</i>	42
5.2	Část 2 – Specifikace.....	43
6	Zajištění bezpečnosti železničního provozu.....	52
6.1	Legislativa týkající se bezpečnosti na drahách.....	53
6.1.1	<i>Bezpečnostní osvědčení provozovatele dráhy celostátní a regionální</i>	53
6.1.2	<i>Bezpečnostní osvědčení dopravce</i>	54
6.1.3	<i>Smlouva o provozování drážní dopravy mezi dopravcem a provozovatelem dráhy</i>	55
6.2	Interoperabilita.....	58
6.3	Bezpečnost a železniční trh.....	60
6.3.1	<i>Transformace železnic a bezpečnost</i>	60
6.3.2	<i>Vývoj bezpečnosti na železnici</i>	64
6.4	Principy převodu živé dopravní cesty vzhledem na bezpečnost	65
6.4.1	<i>Aspekty bezpečnosti při oddělení obsluhy dráhy</i>	65
6.4.2	<i>Interoperabilita</i>	66
6.4.3	<i>Řízení železničního provozu</i>	67
6.4.4	<i>Vyšetřování nehodových událostí</i>	67
6.4.5	<i>Ekologie</i>	68
6.4.6	<i>Krizový management</i>	68
6.4.7	<i>Přeprava nebezpečného zboží</i>	69
6.4.8	<i>Překládka a přečerpávání</i>	69
6.4.9	<i>Údržba a opravy vozidel</i>	70
6.4.10	<i>Hnací drážní vozidla</i>	70
6.4.11	<i>Železniční vozy</i>	71
6.4.12	<i>Odborná způsobilost zaměstnanců</i>	71
6.4.13	<i>BOZP</i>	73
7	Zajištění bezpečnosti v námořní dopravě.....	79
7.1	Námořní doprava – aspekty vnímání rizik.....	79
7.2	Zajištění bezpečnosti, ochrana zájmů 3. osob (tzv. stakeholders).....	79
7.2.1	<i>Ochrana před zavlečením terorismu</i>	79
7.2.2	<i>Ochrana před zavlečením škůdců</i>	85
7.3	Zajištění bezpečnosti, ochrana dopravních prostředků a posádek v námořní dopravě.....	87
7.3.1	<i>Mezinárodní organizace</i>	87
7.3.2	<i>Konvence o zajištění bezpečnosti při dopravě zboží</i>	88
7.3.3	<i>Konvence o ochraně života a zdraví (cestujících a posádky)</i>	88

7.3.4	<i>Místní předpisy a iniciativy</i>	89
7.4	Zajištění bezpečnosti, ochrana zboží během přepravy	89
7.4.1	<i>Negativní vlivy působící na zboží během dopravy</i>	89
7.4.2	<i>Příprava před uložením zboží do kontejneru</i>	92
7.4.3	<i>Ochrana před cizím působením – klimatické vlivy</i>	96
7.4.4	<i>Pomocný a zajišťovací materiál a pomůcky</i>	98
7.4.5	<i>Lashing</i>	99
7.4.6	<i>Zásady pro nakládku a zajištění vybraných komodit</i>	101
7.4.7	<i>Nadrozměrné a velmi těžké kusy</i>	104
8	TAPA-EMEA – Ustanovení a pravidla.....	106
8.1	Definice.....	106
8.2	Cíle.....	107
8.3	Pravidla	107
9	Vliv externích faktorů na dopravu.....	113
9.1	Všeobecně.....	113
9.2	Hospodaření se zdroji nerostných surovin.....	114
9.3	Doprava a nerostné přírodní zdroje	115
9.4	Exhalace.....	116
9.4.1	<i>Exhalace ze silniční dopravy</i>	116
9.4.2	<i>Zdroje emisí z automobilové dopravy</i>	120
9.4.3	<i>Exhalace ze železniční dopravy</i>	121
9.5	Bezpečnost dopravy	122
9.6	Externality.....	127
9.7	Hluk.....	129
9.8	Vibrace.....	137
9.9	Ostatní faktory	138
9.9.1	<i>Zemědělství, lesnictví</i>	138
9.9.2	<i>Rekreace</i>	139
9.9.3	<i>Krajina</i>	140
9.9.4	<i>Vegetace</i>	140
	Resümee.....	141
	Literatura.....	143
	Rejstřík	147