

Obsah

1. ÚVOD	10
2. VYBRANÉ POJMY	13
3. DEFINICE A ČLENĚNÍ KP	19
3.1 Definice	19
3.2 Příklady definic	19
3.3 Členění kombinované přepravy	21
4. VÝZNAM KP	25
5. EKOLOGIE A KP	28
6. SYSTÉMY KP A JEJICH TECHNICKÁ ZÁKLADNA	31
6.1 Systém kontejnerů ISO řady 1	32
6.2 Systém vnitrozemských (binnen) kontejnerů	32
6.3 Systém odvalovacích kontejnerů	33
6.4 Systém výměnných nástaveb	34
6.5 Systém silničních návěsů	35
6.6 Systém podvojných (bimodálních) návěsů	35
6.7 Systém Ro-La	36
6.8 Přeprava železničních vozů na nákladních (silničních) vozidlech	37
6.9 Systém přepravy člunových kontejnerů	37
7. VÝVOJ SYSTÉMŮ KP V ČR	38
7.1 Kontejnerový systém	38
7.2 Systém výměnných nástaveb	39
7.3 Systém Ro-La	40
7.4 Systém sedlových návěsů	40
8. INFRASTRUKTURA KP	41
9. PŘEKLADIŠTĚ KP	43
9.1 Pojem překladiště a terminál	43
9.2 Poslání překladiště KP	43
9.3 Služby poskytované překladišti KP	44
9.4 Provozně-technické vybavení překladišť	45
9.5 Veřejně přístupná a neveřejná překladiště	48
9.6 Síť překladišť	49
10. PŘEKLÁDKA A PŘEKLÁDACÍ MECHANISMUS	52
10.1 Vertikální překládka a zařízení pro vertikální překládku	52
10.2 Zařízení pro uchopení přepravní jednotky	52
10.3 Horizontální překládka a zařízení pro horizontální překládku	57

10.4	Překládací mechanismy	58
10.5	Portálové jeřáby v ČR	58
10.6	Portálové jeřáby ve světě	60
10.7	Kontejnerové vozy - mobilní překládací mechanismy na pneumatikách	63
10.8	Boční silniční překladače kontejnerů ISO řady 1	67
10.9	Boční silniční nakladače kontejnerů ISO řady 1	70
11.	DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY	71
11.1	Železniční vozy pro KP	71
11.1.1	<i>Řadové značení železničních vozů pro KP.....</i>	<i>71</i>
11.1.2	<i>Železniční vozy pro přepravu kontejnerů a výměnných nástaveb.....</i>	<i>72</i>
11.1.3	<i>Železniční vozy pro přepravu odvalovacích kontejnerů</i>	<i>83</i>
11.1.4	<i>Železniční vozy pro přepravu silničních (sedlových) návěsů, přívěsů, tahačů a silničních vozidel.....</i>	<i>84</i>
11.1.5	<i>Železniční vozy pro přepravu silničních vozidel a jízdních souprav</i>	<i>88</i>
11.2	Nákladní (silniční) vozidla pro KP	89
11.2.1	<i>Tahač (kontejnerového návěsu).....</i>	<i>90</i>
11.2.2	<i>Kontejnerový návěs.....</i>	<i>90</i>
11.2.3	<i>Jízdní souprava tahače s návěsem nebo motorové vozidlo s přívěsem.....</i>	<i>91</i>
11.2.4	<i>Nákladní (silniční) vozidlo s ložnou plochou pro přepravu výměnné nástavby</i>	<i>92</i>
11.2.5	<i>Přívěs pro přepravu kontejnerů i výměnných nástaveb.....</i>	<i>92</i>
11.2.6	<i>Hákový nakladač pro přepravu odvalovacích kontejnerů</i>	<i>93</i>
11.2.7	<i>Sedlový návěs.....</i>	<i>94</i>
11.2.8	<i>Speciální tahače, traktory, přívěsy a návěsy.....</i>	<i>95</i>
11.3	Říční plavidla pro KP	96
12.	KONTEJNERY	99
12.1	Úspory při přepravě zboží v kontejnerech	99
12.2	Členění kontejnerů podle použití	99
12.3	Členění kontejnerů podle objemu	99
12.4	Podmínky charakterizující kontejnery v KP	100
13.	KONTEJNERY ISO ŘADY 1	101
13.1	Všeobecná charakteristika	101
13.2	Základní rozměry kontejnerů ISO řady 1	102
13.3	Konstrukční části kontejnerů ISO řady 1	102
13.4	Identifikační značení kontejnerů ISO řady 1	104
13.5	Údaje o hmotnosti kontejnerů ISO řady 1	104
13.6	Technické prohlídky kontejnerů ISO řady 1	105
13.7	Předepsané štítky na kontejnerech ISO řady 1	105
13.8	Typy kontejnerů ISO řady 1	105
14.	VNITROZEMSKÉ (BINNEN) KONTEJNERY	114
14.1	Vnitrozemský (POOLový) kontejner pro všeobecné použití.....	114

14.2	Vnitrozemský kontejner SD PW pro všeobecné použití.....	115
14.3	Vnitrozemský kontejner pro přepravu nevlhcnoucích sypkých materiálů	115
14.4	Vnitrozemský bulk kontejner pro přepravu chemických výrobků.....	116
15.	ODVALOVACÍ KONTEJNERY	118
15.1	Všeobecná charakteristika.....	118
15.2	Typy odvalovacích kontejnerů.....	118
15.3	Systémy odvalovacích kontejnerů	118
15.4	Systém ACTS.....	120
15.4.1	<i>Konstrukční části odvalovacích kontejnerů.....</i>	<i>120</i>
15.4.2	<i>Identifikační značení odvalovacích kontejnerů.....</i>	<i>120</i>
15.4.3	<i>Typy odvalovacích kontejnerů systému ACTS.....</i>	<i>120</i>
15.5	Systém FRET SNCF	122
15.6	Systém RSS.....	123
16.	VÝMĚNNÉ NÁSTAVBY	124
16.1	Všeobecná charakteristika.....	124
16.2	Členění výměnných nástaveb	125
16.3	Identifikační systém výměnných nástaveb	127
16.4	Výměnné nástavby třídy A	128
16.5	Výměnné nástavby třídy B.....	129
16.6	Výměnné nástavby třídy C.....	129
17.	PODVOJNÉ (BIMODÁLNÍ) NÁVĚSY	130
17.1	Obecná charakteristika.....	130
17.2	Manipulace s podvojnými návěsy.....	131
17.3	Provozování systémů podvojných návěsů	132
18.	PROVOZNÍ TECHNOLOGIE PŘEKLADIŠTĚ.....	134
18.1	Výchozí parametry překladiště	134
18.2	Provozní analýza překladiště	135
18.3	Metody provozní technologie překladiště.....	135
18.4	Způsob odbavení silničních vozidel v překladišti.....	136
19.	TECHNOLOGIE PŘEPRAVY ZÁSILEK KP PO ŽELEZNICI.....	139
19.1	Přeprava zásilek KP po železnici	139
19.2	Parametry vlaků KP	140
19.3	Technologie přepravy zásilek KP z pohledu železničního dopravce.....	141
19.4	Technologie přepravy v ucelených vlacích.....	142
20.	OPERÁTOŘI KP A PROVOZOVATELÉ PŘEKLADIŠŤ	148
21.	DOPRAVCI V KP.....	156
21.1	Železniční dopravci.....	156
21.2	Silniční dopravci	158
21.3	Vnitrozemští vodní dopravci.....	158

21.4	Kabotážní (příbřežní) dopravci	159
21.5	Námořní dopravci	159
21.6	Letečtí dopravci	159
22.	ORGANIZACE A PROFESNÍ SVAZY ZAPOJENÉ DO KP	160
22.1	Organizace zapojené do KP	160
22.1	Profesní svazy zapojené do KP	163
23.	VLÁDNÍ DOKUMENTY VE VZTAHU KE KP	165
23.1	Počátky zavádění KP	165
23.2	Státní cílové programy	167
23.3	Státní dopravní politika	170
23.4	„Systémová podpora rozvoje KP v ČR pro období 1999 až 2000 s výhledem do roku 2005“	171
23.5	„Koncepce a programy podpory kombinované dopravy na období 2005 - 2010“	171
24.	LEGISLATIVA V OBLASTI KP	173
24.1	Legislativa ČR	173
24.2	Přehled právních předpisů ČR, vztahujících se ke KP	173
24.3	Členění právních předpisů	175
24.3.1	<i>Předpisy o technických podmínkách KP</i>	175
24.3.2	<i>Předpisy o finanční podpoře KP</i>	178
24.3.3	<i>Ostatní předpisy</i>	179
25.	VÝZNAMNÉ MEZINÁRODNÍ DOKUMENTY O KP	181
25.1	Významné mezinárodní dokumenty přijaté ČR a vyhlášené ve Sbírce zákonů a Sbírce mezinárodních smluv	181
25.2	Legislativa Evropského společenství	187
26.	ČESKÉ TECHNICKÉ NORMY A KP	189
26.1	Všeobecná charakteristika	189
26.2	Přehled ČSN platných pro oblast KP s anotací	189
26.3	ČSN vztahující se ke KP	199
27.	MEZINÁRODNÍ TECHNICKÉ PŘEDPISY PRO KP	201
27.1	Všeobecná charakteristika	201
27.2	Technické předpisy v železniční dopravě	202
28.	SOUČASNÝ STAV KP A OBJEMY PŘEPRAV V ČR	203
28.1	Základní charakteristika	203
28.2	Doprovázená KP	203
28.3	Nedoprovázená KP	203
29.	DOTACE DO KP	207
29.1	Dotace před rokem 1989	207
29.2	Formy a důvody podpory KP	207
29.3	Přehled dotací do KP od roku 1995	208

30. PŘEPRAVNÍ PODMÍNKY KP	211
30.1 Přepravní podmínky před platností Kontejnerového přepravního řádu.....	211
30.2 Kontejnerový přepravní řád.....	212
30.3 Přepravní podmínky po zrušení Kontejnerového přepravního řádu.....	213
30.4 Přepravní podmínky uplatňované železničním dopravcem v oblasti přeprav kontejnerů a výměnných nástaveb po zrušení KPŘ.....	216
30.5 Přepravní podmínky uplatňované silničními dopravci v oblasti přeprav kontejnerů a výměnných nástaveb po zrušení KPŘ.....	219
30.6 Přepravní podmínky uplatňované v mezinárodních přepravách kontejnerů a výměnných nástaveb po železnici.....	219
31. TARIFNÍ PODMÍNKY KP	222
31.1 Tarifní podmínky uplatňované výhradním kontejnerovým dopravcem (ČSKD-INTRANS) a následně operátory KP v oblasti přepravních jednotek.....	222
31.2 Tarifní podmínky uplatňované železničním dopravcem (ČSD a od roku 1993 ČD) v oblasti přeprav kontejnerů a výměnných nástaveb.....	225
31.3 Evropský tarif pro intermodální přepravní jednotky.....	229
31.4 Tarifní podmínky uplatňované silničními dopravci v oblasti přeprav kontejnerů a výměnných nástaveb.....	229
32. SKLADBA CENY ZA PŘEPRAVU ZÁSILEK KP	231
32.1 Všeobecná charakteristika.....	231
32.2 Smluvní cena.....	231
32.3 Přepočty položek do jednotné měny.....	234
33. SMLUVNÍ VZTAHY	235
33.1 Smlouva o přepravě věci.....	235
33.2 Zasilatelská smlouva.....	237
34. POVINNOSTI A PRÁVA OPERÁTORA KP A ODESILATELE PŘED PŘEPRAVOU	239
34.1 Povinnosti operátora KP při přistavení přepravní.....	239
34.2 Doporučení odesilateli před ukládáním zboží do přepravní jednotky.....	239
35. BALENÍ, LOŽENÍ A FIXACE ZBOŽÍ	241
35.1 Právní předpisy a publikace.....	241
35.2 Všeobecné informace.....	242
35.3 Nepříznivé vlivy působící na zboží během přepravy.....	242
35.4 Ochrana proti účinkům vlhkosti uvnitř kontejneru.....	243
35.5 Balení zboží pro kontejnerové zásilky.....	243
35.6 Zásady správného ukládání zboží do kontejneru.....	245
35.7 Zásady plnění kontejneru.....	247
35.8 Fixace zboží v kontejnerech - volba vhodného způsobu fixace.....	248
35.9 Fixační a zajišťovací prostředky.....	248
35.10 Jednotlivé způsoby ukládání a fixace zboží v kontejneru.....	251

35.11	Postup u ostatních přepravních jednotek	255
36.	PLOMBOVÁNÍ.....	256
36.1	Zavěšení plomby na přepravní jednotky	256
36.2	Starší typy plomb	256
36.3	V současné době používané druhy závěr	258
37.	POJIŠTĚNÍ	262
37.1	Všeobecná charakteristika.....	262
37.2	Lomené pojistné.....	262
37.3	Obchodní podmínky INCOTERMS 2000	263
37.4	Pojištění v námořní dopravě	264
37.5	Pojištění zboží (Cargo).....	264
38.	PŘEPRAVNÍ DOKLADY.....	265
38.1	Druhy přepravních dokladů	265
38.2	Přepravní doklad vystavený operátorem KP.....	265
38.3	Nákladní list	266
38.4	Náložný list (konosament) vnitrozemské vodní dopravy	271
38.5	Konosament námořní přepravy	271
39.	DODACÍ LHŮTY	273
39.1	Dodací lhůty na železnici	273
39.2	Dodací lhůty ve vnitrozemské vodní dopravě	275
40.	ZÁPISY ŽELEZNIČNÍHO DOPRAVCE A REKLAMACE V KP	277
40.1	Zápisy železničního dopravce	277
40.2	Reklamacie v KP	278
41.	VLAKY KP V ČR.....	284
42.	VNITROZEMSKÁ VODNÍ DOPRAVA V RÁMCI KP	300
42.1	Zapojení vnitrozemské vodní dopravy do KP v ČR	300
42.2	Kontejnerová linka Hamburg - přístavy v ČR	300
43.	NOVÉ REALIZOVANÉ SYSTÉMY A TRENDY	302
43.1	Modalohr – Trailer transport (MTT).....	302
43.2	CargoBeamer	303
43.3	Systém ALS	305
43.4	Systém WTT	306
43.5	Systém NETHS	307
43.6	Silniční překladač Mobiler.....	308
43.7	CargoMover	309
43.8	Automatické kontejnerové vozíky AGV	310
44.	SLOVO ZÁVĚREM.....	311
	SEZNAM CITOVANÉ LITERATURY	313

SEZNAM ZKRATEK	314
UŽITÉ JEDNOTKY	318
SEZNAM PŘÍLOH.....	319