

OBSAH

ÚVOD	10
1. VYBRANÉ POJMY	13
2. DEFINICE A ČLENĚNÍ KP	19
2.1 Definice	19
2.2 Příklady definic	19
2.3 Členění kombinované přepravy	21
3. VÝZNAM KP	25
4. EKOLOGIE A KP	28
5. SYSTÉMY KP A JEJICH TECHNICKÁ ZÁKLADNA	32
5.1 Systém kontejnerů ISO řady 1	33
5.2 Systém vnitrozemských (binnen) kontejnerů	33
5.3 Systém odvalovacích kontejnerů	34
5.4 Systém výměnných nástaveb	35
5.5 Systém silničních návěsů	36
5.6 Systém podvojných (bimodálních) návěsů	36
5.7 Systém Ro-La	37
5.8 Přeprava železničních vozů na silničních vozidlech	37
5.9 Systém přepravy člunových kontejnerů	38
6. VÝVOJ SYSTÉMŮ KP V ČR	39
6.1 Kontejnerový systém	39
6.2 Systém výměnných nástaveb	40
6.3 Systém Ro-La	41
6.4 Systém silničních intermodálních návěsů	41
7. INFRASTRUKTURA KP	42
8. PŘEKLADIŠTĚ KP	45
8.1 Pojem překladiště a terminál	45
8.2 Poslání překladiště KP	45
8.3 Služby poskytované překladišti KP	46
8.4 Provozně-technické vybavení překladišť	48
8.5 Překladiště s veřejným přístupem a neveřejná překladiště	53
8.6 Síť překladišť	54
9. PŘEKLÁDKA A PŘEKLÁDACÍ MECHANISMY	58
9.1 Vertikální překládka a zařízení pro vertikální překládku	58
9.2 Zařízení pro uchopení přepravní jednotky	58
9.3 Horizontální překládka a zařízení pro horizontální překládku	62

9.4	Překládací mechanismy	64
9.5	Portálové jeřáby	65
9.6	Další typy překládacích mechanismů ve světě	67
9.7	Kontejnerové vozy - mobilní překladače	69
9.8	Boční silniční překladače kontejnerů ISO řady 1	74
9.9	Boční silniční nakladače kontejnerů ISO řady 1	76
10.	DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY.....	78
10.1	Železniční vozy pro KP	78
10.1.1	Řadové značení železničních vozů pro KP	78
10.1.2	Železniční vozy pro přepravu kontejnerů a výměnných nástaveb	79
10.1.3	Železniční vozy pro přepravu odvalovacích kontejnerů	91
10.1.4	Železniční vozy pro přepravu silničních intermodálních návěsů, přívěsů, tahačů a nákladních automobilů	92
10.1.5	Železniční vozy pro přepravu silničních vozidel a jízdních souprav	96
10.2	Silniční nákladní vozidla pro KP	97
10.2.1	Tahač (kontejnerového návěsu)	98
10.2.2	Kontejnerový návěs	98
10.2.3	Jízdní souprava tahače s návěsem nebo motorové vozidlo s přívěsem	100
10.2.4	Nákladní (silniční) vozidlo s ložnou plochou pro přepravu výměnné nástavby	100
10.2.5	Přívěs pro přepravu kontejnerů i výměnných nástaveb	100
10.2.6	Hákový nakladač pro přepravu odvalovacích kontejnerů	101
10.2.7	Silniční intermodální návěs	102
10.2.8	Speciální tahače, traktory, přívěsy a návěsy	102
10.3	Říční plavidla pro KP	104
11.	KONTEJNERY	106
11.1	Přednosti přepravy zboží v kontejnerech	106
11.2	Členění kontejnerů podle použití	106
11.3	Členění kontejnerů podle objemu	106
11.4	Podmínky charakterizující kontejnery v KP	107
12.	KONTEJNERY ISO ŘADY 1.....	108
12.1	Všeobecná charakteristika	108
12.2	Základní rozměry kontejnerů ISO řady 1	109
12.3	Konstrukční části kontejnerů ISO řady 1	109
12.4	Identifikační značení kontejnerů ISO řady 1	111
12.5	Údaje o hmotnosti kontejnerů ISO řady 1	111
12.6	Technické prohlídky kontejnerů ISO řady 1	112
12.7	Předepsané štítky na kontejnerech ISO řady 1	112
12.8	Typy kontejnerů ISO řady 1	112
13.	VNITROZEMSKÉ (BINNEN) KONTEJNERY	121
13.1	Vnitrozemský (POOLový) kontejner pro všeobecné použití	121

13.2	Vnitrozemský kontejner SD PW pro všeobecné použití	122
13.3	Vnitrozemský kontejner pro přepravu nevlhnuoucích sypkých materiálů.....	122
13.4	Vnitrozemský bulk kontejner pro přepravu chemických výrobků.....	123
13.5	Vnitrozemský kontejner SECU pro přepravu papírenských výrobků.....	124
14.	ODVALOVACÍ KONTEJNERY	126
14.1	Všeobecná charakteristika.....	126
14.2	Typy odvalovacích kontejnerů	126
14.3	Systemy odvalovacích kontejnerů.....	126
14.4	System ACTS	128
14.4.1	<i>Konstrukční části odvalovacích kontejnerů</i>	<i>128</i>
14.4.2	<i>Identifikační značení odvalovacích kontejnerů.....</i>	<i>128</i>
14.4.3	<i>Typy odvalovacích kontejnerů systému ACTS.....</i>	<i>128</i>
14.5	System FRET SNCF	130
14.6	System RSS	131
15.	VÝMĚNNÉ NÁSTAVBY	132
15.1	Všeobecná charakteristika.....	132
15.2	Členění výměnných nástaveb.....	133
15.3	Značení výměnných nástaveb	135
15.4	Výměnné nástavby třídy A.....	137
15.5	Výměnné nástavby třídy B.....	137
15.6	Výměnné nástavby třídy C.....	138
16.	PODVOJNÉ (BIMODÁLNÍ) NÁVĚSY.....	139
16.1	Obecná charakteristika	139
16.2	Manipulace s podvojnými návěsy	140
16.3	Provozování systémů podvojných návěsů.....	141
17.	SILNIČNÍ INTERMODÁLNÍ NÁVĚSY.....	144
17.1	Všeobecná charakteristika.....	144
17.2	Značení silničních intermodálních návěsů	145
18.	PROVOZNÍ TECHNOLOGIE PŘEKLADIŠTĚ	147
18.1	Výchozí parametry překladiště.....	147
18.2	Provozní analýza překladiště.....	148
18.3	Metody provozní technologie překladiště	148
18.4	Způsob odbavení silničních vozidel v překladišti	149
19.	TECHNOLOGIE PŘEPRAVY ZÁSILEK KP PO ŽELEZNICI	152
19.1	Přeprava zásilek KP po železnici	152
19.2	Parametry vlaků KP	153
19.3	Technologie přepravy zásilek KP z pohledu železničního dopravce.....	153
19.4	Technologie přepravy v ucelených vlacích.....	155
20.	OPERÁTOŘI KP A PROVOZOVATELÉ PŘEKLADIŠŤ.....	160

21. DOPRAVCI V KP	169
21.1 Železniční dopravci	169
21.2 Silniční dopravci	169
21.3 Vnitrozemští vodní dopravci	170
21.4 Kobotážní (příbřežní) dopravci	170
21.5 Námořní dopravci.....	171
21.6 Letečtí dopravci.....	171
22. ORGANIZACE A PROFESNÍ SVAZY ZAPOJENÉ DO KP.....	172
22.1 Organizace zapojené do KP	172
22.2 Profesionální svazy zapojené do KP	176
23. VLÁDNÍ DOKUMENTY VE VZTAHU KE KP	178
23.1 Počátky zavádění KP.....	178
23.2 Státní cílové programy	179
23.3 Státní dopravní politiky	181
23.4 „Systémová podpora rozvoje KP v ČR pro období 1999 až 2000 s výhledem do roku 2005“	182
23.5 „Koncepce a programy podpory kombinované dopravy na období 2005 - 2010“.....	183
23.6 Operační program Doprava pro období 2007 - 2013	184
24. LEGISLATIVA V OBLASTI KP.....	185
24.1 Legislativa ČR.....	185
24.2 Přehled právních předpisů ČR, vztahujících se ke KP.....	185
24.3 Členění právních předpisů.....	187
24.3.1 Předpisy o technických podmínkách KP.....	187
24.3.2 Předpisy o nepřímé finanční podpoře KP	190
24.3.3 Ostatní předpisy.....	191
25. VÝZNAMNÉ MEZINÁRODNÍ DOKUMENTY O KP	192
25.1 Významné mezinárodní dokumenty přijaté ČR a vyhlášené ve Sbírce zákonů a Sbírce mezinárodních smluv	192
25.2 Legislativní předpisy Evropského společenství	197
26. ČESKÉ TECHNICKÉ NORMY PRO OBLAST KP	198
26.1 Všeobecná charakteristika.....	198
26.2 Přehled ČSN platných pro oblast KP s anotací	198
26.3 ČSN vztahující se ke KP	213
27. MEZINÁRODNÍ TECHNICKÉ PŘEDPISY PRO KP.....	214
27.1 Všeobecná charakteristika.....	214
27.2 Technické předpisy v železniční dopravě	214
28. SOUČASNÝ STAV KP A OBJEMY PŘEPRAV V ČR.....	216
28.1 Základní charakteristika	216
28.2 Doprovázená KP	216

28.3	Nedoprovázená KP.....	216
29.	DOTACE DO KP	221
29.1	Dotace před rokem 1989	221
29.2	Formy a důvody podpory KP	221
29.3	Přehled dotací do KP od roku 1995	222
30.	PŘEPRAVNÍ PODMÍNKY KP	227
30.1	Přepravní podmínky před platností Kontejnerového přepravního řádu.....	227
30.2	Kontejnerový přepravní řád	228
30.3	Přepravní podmínky po zrušení Kontejnerového přepravního řádu	229
30.4	Přepravní podmínky uplatňované železničními dopravci v oblasti přeprav zásilek KP po zrušení KPŘ.....	230
30.5	Přepravní podmínky uplatňované silničními dopravci v oblasti přeprav kontejnerů a výměnných nástaveb po zrušení KPŘ.....	232
30.6	Přepravní podmínky uplatňované v mezinárodních přepravách kontejnerů a výměnných nástaveb po železnici	232
31.	TARIFNÍ PODMÍNKY KP.....	237
31.1	Tarifní podmínky uplatňované výhradním kontejnerovým dopravcem (ČSKD-INTRANS) a následně operátory KP v oblasti přepravních jednotek.....	237
31.2	Tarifní podmínky uplatňované železničním dopravcem (ČSD, od roku 1993 ČD a od 1. prosince 2007 ČD Cargo, a.s.) v oblasti přeprav kontejnerů, výměnných nástaveb a silničních intermodálních návěsů.....	240
31.3	Tarifní podmínky uplatňované ostatními železničními dopravci v oblasti přeprav zásilek KP	244
31.4	Evropský tarif pro intermodální přepravní jednotky.....	244
31.5	Tarifní podmínky uplatňované silničními dopravci v oblasti přeprav kontejnerů a výměnných nástaveb	245
32.	SKLADBA CENY ZA PŘEPRAVU ZÁSILEK KP	247
32.1	Všeobecná charakteristika.....	247
32.2	Smluvní cena.....	247
32.3	Přepočty položek do jednotné měny	250
33.	SMLUVNÍ VZTAHY.....	251
33.1	Skladování.....	251
33.2	Zprostředkování	252
33.3	Komise	253
33.4	Zasílatelství	254
33.5	Přeprava věci	255
33.5.1	<i>Přerušeni přepravy</i>	255
33.5.2	<i>Přepravné</i>	256
33.5.3	<i>Náhrada škody</i>	256
33.5.4	<i>Svépomocný prodej</i>	256
33.6	Náložný list	257

33.7 Společná ustanovení o přepravě věcí	257
33.8 Provoz dopravního prostředku	258
33.9 Mezinárodní KP	258
34. POVINNOSTI A PRÁVA OPERÁTORA KP A ODESILATELE PŘED PŘEPRAVOU	259
34.1 Povinnosti operátora KP při přistavení přepravní	259
34.2 Doporučení odesilateli před ukládáním zboží do přepravní jednotky.....	259
35. BALENÍ, LOŽENÍ A FIXACE ZBOŽÍ	261
35.1 Právní předpisy a publikace	261
35.2 Všeobecné informace	262
35.3 Nepříznivé vlivy působící na zboží během přepravy	262
35.4 Ochrana proti účinkům vlhkosti uvnitř kontejneru	263
35.5 Balení zboží pro kontejnerové zásilky	263
35.6 Zásady správného ukládání zboží do kontejneru	265
35.7 Zásady plnění kontejneru	267
35.8 Fixace zboží v kontejnerech	268
35.9 Fixační a zajišťovací prostředky	268
35.10 Jednotlivé způsoby ukládání a fixace zboží v kontejneru	271
35.11 Postup u ostatních přepravních jednotek.....	275
36. PLOMBOVÁNÍ.....	276
36.1 Zavěšení plomby na přepravní jednotky	276
36.2 Starší typy plomb	276
36.3 V současné době používané druhy závěr	278
37. POJIŠTĚNÍ.....	283
37.1 Všeobecná charakteristika.....	283
37.2 Lomené pojistné	283
37.3 Obchodní podmínky INCOTERMS 2010.....	284
37.4 Pojištění v námořní dopravě.....	285
37.5 Pojištění zboží (Cargo).....	285
38. NEBEZPEČNÉ VĚCI A BEZPEČNOSTNÍ PORADCE V KP	287
38.1 Historie předpisů pro přepravu nebezpečných věcí	287
38.2 Nebezpečné věci za „starého“ Řádu RID.....	287
38.3 Restrukturalizovaný Řád RID	288
38.4 Přejímka / předávka.....	289
38.5 Přepravy „do“ a „z“ námořních přístavů.....	290
38.6 Současnost a výhled	292
39. PŘEPRAVNÍ DOKLADY.....	293
39.1 Druhy přepravních dokladů.....	293
39.2 Přepravní doklad vystavený operátorem KP	293

39.3 Nákladní list	294
39.4 Náložný list (konosament) vnitrozemské vodní dopravy.....	299
39.5 Konosament námořní přepravy	299
40. DODACÍ LHŮTY	302
40.1 Dodací lhůty na železnici	302
40.2 Dodací lhůty ve vnitrozemské vodní dopravě.....	304
41. ZÁPISY ŽELEZNIČNÍHO DOPRAVCE A REKLAMACE V KP	306
41.1 Zápisy železničního dopravce	306
41.2 Reklamace v KP	307
42. VLAKY KP V ČR	313
42.1 Historie prvních ucelených kontejnerových vlaků na území ČR.....	313
42.2 Ucelené vlaky na území ČR od roku 1991	314
42.3 Členění ucelených vlaků KP v ČR.....	315
42.4 Ucelené vlaky KP v ČR v současné době	315
43. VNITROZEMSKÁ VODNÍ DOPRAVA V RÁMCI KP.....	317
43.1 Zapojení vnitrozemské vodní dopravy do KP v ČR	317
43.2 Kontejnerová linka Hamburg - přístavy v ČR	317
44. NOVÉ REALIZOVANÉ SYSTÉMY A TECHNOLOGIE.....	319
44.1 Modalohr – Trailer transport (MTT).....	319
44.2 CargoBeamer.....	320
44.3 Porovnání vybraných nových systémů horizontální překládky se systémem vertikální překládky	322
44.4 Systém ALS.....	322
44.5 Systém WTT	324
44.6 Překládací mechanismus NETHS	325
44.7 Silniční překladač Mobiler	325
44.8 CargoMover	326
44.9 Automatická vozidla pro manipulaci kontejnerů	327
SLOVO ZÁVĚREM	329
SEZNAM CITOVANÉ LITERATURY.....	331
SEZNAM ZKRATEK.....	333
UŽITÉ JEDNOTKY	337
SEZNAM PŘÍLOH.....	338
SUMMARY.....	339