

## OBSAH

ÚVOD .....	10
<b>1. VYBRANÉ POJMY .....</b>	<b>13</b>
<b>2. DEFINICE A ČLENĚNÍ KP .....</b>	<b>19</b>
2.1 Definice .....	19
2.2 Příklady definic .....	19
2.3 Členění kombinované přepravy .....	21
<b>3. VÝZNAM KP .....</b>	<b>25</b>
<b>4. EKOLOGIE A KP .....</b>	<b>28</b>
<b>5. SYSTÉMY KP A JEJICH TECHNICKÁ ZÁKLADNA .....</b>	<b>32</b>
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
<b>6. VÝVOJ SYSTÉMŮ KP V ČR .....</b>	<b>39</b>
6.1 Kontejnerový systém .....	39
6.2 Systém výměnných nástaveb .....	40
6.3 Systém Ro-La .....	41
6.4 Systém silničních intermodálních návěsů .....	41
<b>7. INFRASTRUKTURA KP .....</b>	<b>42</b>
<b>8. PŘEKLADIŠTĚ KP .....</b>	<b>45</b>
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
<b>9. PŘEKLÁDKA A PŘEKLÁDACÍ MECHANISMY .....</b>	<b>58</b>
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
<b>10.</b>	<b>DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY .....</b>	<b>78</b>
10.1	Železniční vozy pro KP .....	78
10.1.1	<i>Řadové značení železničních vozů pro KP .....</i>	<i>78</i>
10.1.2	<i>Železniční vozy pro přepravu kontejnerů a výměnných nástaveb .....</i>	<i>79</i>
10.1.3	<i>Železniční vozy pro přepravu odvalovacích kontejnerů .....</i>	<i>91</i>
10.1.4	<i>Železniční vozy pro přepravu silničních intermodálních návěsů, přívěsů, tahačů a nákladních automobilů .....</i>	<i>92</i>
10.1.5	<i>Železniční vozy pro přepravu silničních vozidel a jízdních souprav .....</i>	<i>96</i>
10.2	Silniční nákladní vozidla pro KP .....	97
10.2.1	<i>Tahač (kontejnerového návěsu) .....</i>	<i>98</i>
10.2.2	<i>Kontejnerový návěs .....</i>	<i>98</i>
10.2.3	<i>Jízdní souprava tahače s návěsem nebo motorové vozidlo s přívěsem .....</i>	<i>100</i>
10.2.4	<i>Nákladní (silniční) vozidlo s ložnou plochou pro přepravu výměnné nástavby .....</i>	<i>100</i>
10.2.5	<i>Přívěs pro přepravu kontejnerů i výměnných nástaveb .....</i>	<i>100</i>
10.2.6	<i>Hákový nakladač pro přepravu odvalovacích kontejnerů .....</i>	<i>101</i>
10.2.7	<i>Silniční intermodální návěs .....</i>	<i>102</i>
10.2.8	<i>Speciální tahače, traktory, přívěsy a návěsy .....</i>	<i>102</i>
10.3	Říční plavidla pro KP .....	104
<b>11.</b>	<b>KONTEJNERY .....</b>	<b>106</b>
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
<b>12.</b>	<b>KONTEJNERY ISO ŘADY 1 .....</b>	<b>108</b>
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
<b>13.</b>	<b>VNITROZEMSKÉ (BINNEN) KONTEJNERY .....</b>	<b>121</b>
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
<b>14.</b>	<b>ODVALOVACÍ KONTEJNERY .....</b>	<b>126</b>
14.1	Všeobecná charakteristika .....	126
14.2	Typy odvalovacích kontejnerů .....	126
14.3	Systémy odvalovacích kontejnerů .....	126
14.4	Systém 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	Systém FRET SNCF .....	130
14.6	Systém RSS .....	131
<b>15.</b>	<b>VÝMĚNNÉ NÁSTAVBY .....</b>	<b>132</b>
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
<b>16.</b>	<b>PODVOJNÉ (BIMODÁLNÍ) NÁVĚSY .....</b>	<b>139</b>
16.1	Obecná charakteristika .....	139
16.2	Manipulace s podvojnými návěsy .....	140
16.3	Provozování systémů podvojných návěsů .....	141
<b>17.</b>	<b>SILNIČNÍ INTERMODÁLNÍ NÁVĚSY .....</b>	<b>144</b>
17.1	Všeobecná charakteristika .....	144
17.2	Značení silničních intermodálních návěsů .....	145
<b>18.</b>	<b>PROVOZNÍ TECHNOLOGIE PŘEKLADIŠTĚ .....</b>	<b>147</b>
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
<b>19.</b>	<b>TECHNOLOGIE PŘEPRAVY ZÁSILEK KP PO ŽELEZNICI .....</b>	<b>152</b>
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
<b>20.</b>	<b>OPERÁTOŘI KP A PROVOZOVATELÉ PŘEKLADIŠTĚ .....</b>	<b>160</b>

<b>21. DOPRAVCI V KP</b> .....	<b>168</b>
21.1 Železniční dopravci.....	168
21.2 Silniční dopravci.....	168
21.3 Vnitrozemští vodní dopravci.....	169
21.4 Kabotážní (přibřežní) dopravci.....	169
21.5 Námořní dopravci.....	170
21.6 Letečtí dopravci.....	170
<b>22. ORGANIZACE A PROFESNÍ SVAZY ZAPOJENÉ DO KP</b> .....	<b>171</b>
22.1 Organizace zapojené do KP.....	171
22.2 Profesionální svazy zapojené do KP.....	175
<b>23. VLÁDNÍ DOKUMENTY VE VZTAHU KE KP</b> .....	<b>177</b>
23.1 Počátky zavádění KP.....	177
23.2 Státní cílové programy.....	178
23.3 Státní dopravní politiky.....	180
23.4 „Systémová podpora rozvoje KP v ČR pro období 1999 až 2000 s výhledem do roku 2005“.....	181
23.5 „Koncepce a programy podpory kombinované dopravy na období 2005 - 2010“.....	182
23.6 Operační program Doprava pro období 2007 - 2013.....	183
<b>24. LEGISLATIVA V OBLASTI KP</b> .....	<b>184</b>
24.1 Legislativa ČR.....	184
24.2 Přehled právních předpisů ČR, vztahujících se ke KP.....	184
24.3 Členění právních předpisů.....	186
24.3.1 Předpisy o technických podmínkách KP.....	186
24.3.2 Předpisy o nepřímé finanční podpoře KP.....	189
24.3.3 Ostatní předpisy.....	190
<b>25. VÝZNAMNÉ MEZINÁRODNÍ DOKUMENTY O KP</b> .....	<b>191</b>
25.1 Významné mezinárodní dokumenty přijaté ČR a vyhlášené ve Sbírce zákonů a Sbírce mezinárodních smluv.....	191
25.2 Legislativní předpisy Evropského společenství.....	196
<b>26. ČESKÉ TECHNICKÉ NORMY PRO OBLAST KP</b> .....	<b>197</b>
26.1 Všeobecná charakteristika.....	197
26.2 Přehled ČSN platných pro oblast KP s anotací.....	197
26.3 ČSN vztahující se ke KP.....	212
<b>27. MEZINÁRODNÍ TECHNICKÉ PŘEDPISY PRO KP</b> .....	<b>213</b>
27.1 Všeobecná charakteristika.....	213
27.2 Technické předpisy v železniční dopravě.....	213
<b>28. SOUČASNÝ STAV KP A OBJEMY PŘEPRAV V ČR</b> .....	<b>215</b>
28.1 Základní charakteristika.....	215
28.2 Doprovázená KP.....	215

28.3	Nedoprovázená KP .....	215
<b>29.</b>	<b>DOTACE DO KP .....</b>	<b>220</b>
29.1	Dotace před rokem 1989 .....	220
29.2	Formy a důvody podpory KP .....	220
29.3	Přehled dotací do KP od roku 1995 .....	221
<b>30.</b>	<b>PŘEPRAVNÍ PODMÍNKY KP .....</b>	<b>226</b>
30.1	Přepravní podmínky před platností Kontejnerového přepravního řádu .....	226
30.2	Kontejnerový přepravní řád .....	227
30.3	Přepravní podmínky po zrušení Kontejnerového přepravního řádu .....	228
30.4	Přepravní podmínky uplatňované železničními dopravci v oblasti přeprav zásilek KP po zrušení KPR .....	229
30.5	Přepravní podmínky uplatňované silničními dopravci v oblasti přeprav kontejnerů a výměnných nástaveb po zrušení KPR .....	231
30.6	Přepravní podmínky uplatňované v mezinárodních přepravách kontejnerů a výměnných nástaveb po železnici .....	231
<b>31.</b>	<b>TARIFNÍ PODMÍNKY KP .....</b>	<b>236</b>
31.1	Tarifní podmínky uplatňované výhradním kontejnerovým dopravcem (ČSKD- INTRANS) a následně operátory KP v oblasti přepravních jednotek .....	236
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 .....	239
31.3	Tarifní podmínky uplatňované ostatními železničními dopravci v oblasti přeprav zásilek KP .....	243
31.4	Evropský tarif pro intermodální přepravní jednotky .....	243
31.5	Tarifní podmínky uplatňované silničními dopravci v oblasti přeprav kontejnerů a výměnných nástaveb .....	244
<b>32.</b>	<b>SKLADBA CENY ZA PŘEPRAVU ZÁSILEK KP .....</b>	<b>246</b>
32.1	Všeobecná charakteristika .....	246
32.2	Smluvní cena .....	246
32.3	Přepočty položek do jednotné měny .....	249
<b>33.</b>	<b>SMLUVNÍ VZTAHY .....</b>	<b>250</b>
33.1	Smlouva o přepravě věci .....	250
33.2	Zasílatelská smlouva .....	252
33.3	Smlouva o přepravě nákladu .....	253
<b>34.</b>	<b>POVINNOSTI A PRÁVA OPERÁTORA KP A ODESILATELE PŘED PŘEPRAVOU .....</b>	<b>255</b>
34.1	Povinnosti operátora KP při přistavení přepravní .....	255
34.2	Doporučení odesilateli před ukládáním zboží do přepravní jednotky .....	255
<b>35.</b>	<b>BALENÍ, LOŽENÍ A FIXACE ZBOŽÍ .....</b>	<b>257</b>
35.1	Právní předpisy a publikace .....	257

35.2	Všeobecné informace .....	258
35.3	Nepříznivé vlivy působící na zboží během přepravy .....	258
35.4	Ochrana proti účinkům vlhkosti uvnitř kontejneru .....	259
35.5	Balení zboží pro kontejnerové zásilky .....	259
35.6	Zásady správného ukládání zboží do kontejneru .....	261
35.7	Zásady plnění kontejneru .....	263
35.8	Fixace zboží v kontejnerech .....	264
35.9	Fixační a zajišťovací prostředky .....	264
35.10	Jednotlivé způsoby ukládání a fixace zboží v kontejneru .....	267
35.11	Postup u ostatních přepravních jednotek .....	271
<b>36.</b>	<b>PLOMBOVÁNÍ</b> .....	<b>272</b>
36.1	Zavěšení plomby na přepravní jednotky .....	272
36.2	Starší typy plomb .....	272
36.3	V současné době používané druhy závěr .....	274
<b>37.</b>	<b>POJIŠTĚNÍ</b> .....	<b>279</b>
37.1	Všeobecná charakteristika .....	279
37.2	Lomené pojistné .....	279
37.3	Obchodní podmínky INCOTERMS 2010 .....	280
37.4	Pojištění v námořní dopravě .....	281
37.5	Pojištění zboží (Cargo) .....	281
<b>38.</b>	<b>NEBEZPEČNÉ VĚCI A BEZPEČNOSTNÍ PORADCE V KP</b> .....	<b>283</b>
38.1	Historie předpisů pro přepravu nebezpečných věcí .....	283
38.2	Nebezpečné věci za „starého“ Řádu RID .....	283
38.3	Restrukturalizovaný Řád RID .....	284
38.4	Přejímka / předávka .....	285
38.5	Přepravy „do“ a „z“ námořních přístavů .....	286
38.6	Současnost a výhled .....	288
<b>39.</b>	<b>PŘEPRAVNÍ DOKLADY</b> .....	<b>289</b>
39.1	Druhy přepravních dokladů .....	289
39.2	Přepravní doklad vystavený operátorem KP .....	289
39.3	Nákladní list .....	290
39.4	Náložný list (konosament) vnitrozemské vodní dopravy .....	295
39.5	Konosament námořní přepravy .....	295
<b>40.</b>	<b>DODACÍ LHŮTY</b> .....	<b>298</b>
40.1	Dodací lhůty na železnici .....	298
40.2	Dodací lhůty ve vnitrozemské vodní dopravě .....	300
<b>41.</b>	<b>ZÁPISY ŽELEZNIČNÍHO DOPRAVCE A REKLAMACE V KP</b> .....	<b>302</b>
41.1	Zápisy železničního dopravce .....	302

41.2 Reklamace v KP .....	303
<b>42. VLAKY KP V ČR .....</b>	<b>309</b>
42.1 Historie prvních ucelených kontejnerových vlaků na území ČR.....	309
42.2 Ucelené vlaky na území ČR od roku 1991 .....	310
42.3 Členění ucelených vlaků KP v ČR.....	311
42.4 Ucelené vlaky KP v ČR v současné době .....	311
<b>43. VNITROZEMSKÁ VODNÍ DOPRAVA V RÁMCI KP.....</b>	<b>313</b>
43.1 Zapojení vnitrozemské vodní dopravy do KP v ČR .....	313
43.2 Kontejnerová linka Hamburg - přístavy v ČR .....	313
<b>44. NOVÉ REALIZOVANÉ SYSTÉMY A TECHNOLOGIE.....</b>	<b>315</b>
44.1 Modalohr – Trailer transport (MTT).....	315
44.2 CargoBeamer.....	316
44.3 Porovnání vybraných nových systémů horizontální překládky se systémem vertikální překládky .....	318
44.4 Systém ALS.....	318
44.5 Systém WTT .....	320
44.6 Překládací mechanismus NETHS .....	321
44.7 Silniční překladač Mobiler .....	321
44.8 CargoMover .....	322
44.9 Automatická vozidla pro manipulaci kontejnerů .....	323
<b>SLOVO ZÁVĚREM .....</b>	<b>325</b>
<b>SEZNAM CITOVANÉ LITERATURY.....</b>	<b>327</b>
<b>SEZNAM ZKRATEK.....</b>	<b>328</b>
<b>UŽITÉ JEDNOTKY .....</b>	<b>332</b>
<b>SEZNAM PŘÍLOH .....</b>	<b>333</b>