

Předmluva	7
1 Přepravní a progresivní prostředky pro manipulaci a přepravu materiálu	9
1.1 Manipulace s materiálem.....	9
1.1.1 Manipulační jednotky	10
1.1.2 Klasifikace materiálu	10
1.2 Přehled a charakteristika přepravních prostředků.....	11
1.2.1 Ukládací bedny a přepravky	12
1.2.2 Palety	12
1.2.3 Roltejny	13
1.2.4 Přepravníky.....	13
1.2.5 Kontejnery	14
1.2.6 Výměnné nástavby	15
1.3 Manipulační prostředky a zařízení.....	15
1.3.1 Prostředky a zařízení s přetržitým pohybem.....	16
1.3.1.1 Prostředky a zařízení pro zdvih	16
1.3.1.2 Prostředky a zařízení pro pojezd	19
1.3.1.3 Prostředky a zařízení pro stohování	22
1.3.1.4 Prostředky a zařízení pro vyklápění	25
1.3.2 Manipulační prostředky a zařízení s plynulým pohybem.....	25
1.4 Dopravní prostředky.....	27
1.4.1 Dopravní prostředky obsluhované.....	28
1.4.1.1 Silniční dopravní prostředky.....	28
1.4.1.2 Železniční dopravní prostředky.....	28
1.4.1.3 Prostředky kombinované dopravy	29
1.4.2 Dopravní prostředky samoobslužné	31
1.4.2.1 Silniční dopravní prostředky.....	31
1.4.2.2 Železniční dopravní prostředky.....	33
1.4.3 Speciální dopravní prostředky	33
2 Paletizace, kontejnerizace a funkce obalů	34
2.1 Paletizace.....	34
2.1.1 Charakteristika EURO palet a ISO palet.....	35
2.1.1.1 EURO paleta.....	35
2.1.1.2 ISO paleta.....	37
2.1.2 Palety speciální	37
2.1.3 Palety používané v AČR	41

2.2	<i>Kontejnerizace.....</i>	43
2.2.1	Rozdělení kontejnerů	44
2.2.1.1	Rozdělení kontejnerů podle velikosti.....	44
2.2.1.2	Rozdělení kontejnerů ISO podle velikostních řad.....	45
2.2.2	Kontejner ISO 1C a jeho modifikace	47
2.2.3	Trendy ve využívání velkých kontejnerů	49
2.2.4	Používané kontejnery v AČR.....	51
2.2.5	Požadavky na ISO kontejnery a jeho zkoušky	54
2.2.5.1	Požadavky na ISO kontejnery.....	54
2.2.5.2	Zkoušky stohování ISO kontejnerů.....	55
2.2.6	Způsoby uložení a fixace zboží v kontejnerech	56
2.2.7	Kontejnerový dopravní systém	59
2.3	<i>Druhy a funkce obalů</i>	60
2.3.1	Vymezení základních pojmů	60
2.3.2	Druhy obalů	61
2.3.3	Základní funkce obalů.....	62
2.3.4	Základní požadavky na volbu a typy obalů	65
3	<i>Kritéria členění a funkce dopravy v logistickém systému</i>	68
3.1	<i>Definice a cíle dopravy.....</i>	68
3.2	<i>Členění a charakteristika dopravy.....</i>	70
3.2.1	Silniční doprava	72
3.2.1.1	Charakteristika silniční dopravy	72
3.2.2	Železniční doprava	74
3.2.2.1	Charakteristika železniční dopravy	74
3.2.2.2	Perspektivy rozvoje technické základny Českých drah	76
3.2.3	Vodní doprava	79
3.2.4	Letecká doprava	82
3.2.5	Kombinovaná doprava	84
3.2.5.1	Systém silnice – železnice.....	86
3.3	<i>Logistika v dopravě</i>	89
3.3.1	Kalkulace nákladů a přepravní výkony v dopravě	89
3.3.2	Tranzitní systém TIR	90
3.4	<i>Dopravní telematika.....</i>	94
3.5	<i>Doprava a životní prostředí.....</i>	97
3.6	<i>Vojenská doprava.....</i>	98

4	Charakteristika poškození a prostředky mechanizace oprav v polních podmínkách.....	101
4.1	Úvod.....	101
4.2	Hlavní úkoly logistické podpory v oblasti používání pozemní vojenské techniky AČR v polních podmínkách.....	102
4.3	Charakteristika poškození a oprav techniky v polních podmínkách.....	103
4.4	Komplexnost a dočasnost oprav techniky v polních podmínkách.....	106
4.5	Prostředky mechanizace oprav.....	107
4.6	Metody optimalizace řízení procesu polních oprav.....	111
4.7	Bezpečnost práce při polních opravách.....	112
5	Způsoby, metody a prostory provádění oprav v polních podmínkách.....	114
5.1	Způsoby oprav.....	114
5.2	Metody oprav.....	115
5.3	Prostory provádění polních oprav.....	116
5.3.1	Požadavky na rozvinutí pracoviště v polních podmínkách	116
5.3.2	Shromaždiště poškozené techniky	118
5.4	Výpočet denní kapacity oprav v polních podmínkách	122
6	Technologický proces a organizace oprav v polních podmínkách.....	124
6.1	Technologický proces oprav v polních podmínkách.....	124
6.1.1	Obecné zásady provádění oprav v poli	128
6.1.2	Způsoby řízení a použití dílenských prostředků	129
6.2	Zásady organizace oprav poškozené PVT v boji.....	130
6.2.1	Zásady organizace oprav poškozené PVT v obranném boji.....	130
6.2.2	Zásady organizace oprav poškozené PVT v útočném boji.....	131
6.2.3	Zásady organizace oprav poškozené PVT za přesunu	131
6.3	Organizace obnovy provozuschopnosti pozemní vojenské techniky v rámci jednotek AČR vyčleněných do sil NATO.....	132
6.3.1	Organizace obnovy provozuschopnosti pozemní vojenské techniky v rámci jednotek AČR vyčleněných do sil NATO mimo území ČR	132
6.3.2	Zvláštnosti obnovy provozuschopnosti pozemní vojenské techniky v rámci jednotek AČR vyčleněných do sil NATO na teritoriu ČR.....	136
6.3.3	Zvláštnosti obnovy provozuschopnosti pozemní vojenské techniky vyčleňovaných sil AČR do sil NATO	136
7	Systém materiálně technického zabezpečení v poli	138

7.1	Úvod - vymezení vybraných pojmů	138
7.2	Cíl a systém zásobování v AČR	138
7.3	Kritéria pro stanovení standardní denní dávky	141
7.4	Zásady pro stanovování standardních denních dávek	142
7.5	Zásady kompletace a zabezpečení zásob	145
7.6	Logistická podpora a zabezpečení operací v NATO	149
7.6.1	Logistická podpora operací	151
7.6.2	Zásoby v prostoru operace	152
7.6.3	Zdroje logistické podpory	152
8	Vyprošťování a odsun pozemní vojenské techniky	155
8.1	Základní pojmy	155
8.2	Příčiny a stupně uvážnutí pozemní vojenské techniky	156
8.2.1	Příčiny uvážnutí techniky	156
8.2.2	Stupeň uvážnutí techniky	157
8.3	Stanovení velikosti odporu uvážené pozemní vojenské techniky	158
8.3.1	Stanovení odporu uvážené techniky odhadem	158
8.3.2	Stanovení odporu uvážené techniky výpočtem	159
8.4	Technické prostředky pro vyprošťování a odsun pozemní vojenské techniky	160
8.4.1	Vyprošťovací a odsunová vozidla	161
8.4.2	Navijáky a vijáky	161
8.4.3	Lana	162
8.4.4	Kladkostroje	163
8.4.5	Kotvy	165
8.4.6	Zvedací prostředky	166
8.5	Způsoby samovyprošťování a vyprošťování techniky	167
8.5.1	Způsoby samovyprošťování kolové a pásové techniky	167
8.5.2	Způsoby vyprošťování techniky	169
8.6	Odsuny poškozené techniky	171
8.6.1	Normy odsunů	172
8.6.2	Způsoby odsunů vozidel	173
8.6.3	Všeobecná pravidla a bezpečnostní opatření pro odsuny	174
	Seznam použitých zkratek	177
	Seznam kontrolních otázek	179
	Literatura	182