

OBSAH

PŘEDMLUVA	6
1. ZÁSoby, SYSTÉM A ZVLÁŠTNOSTI ZÁSObOVÁNÍ	7
1.1 Vybrané pojmy	7
1.2 Plánování majetku	9
1.3 Organizace zásobování majetkem v AČR.....	10
1.4 Materiálový tok a komplety zásob.....	12
2. TEORETICKÉ ZÁKLADY ŘÍZENÍ ZÁSOb.....	14
2.1 Význam zásob pro opravy BSV	15
2.2 Náklady a spolehlivost systému zásobování	15
2.3 Zásady rozložení zásob a funkčnost systému zásobování	18
2.4 Řízení zásob a řídicí hladiny	20
2.5 Vybrané přístupy k výpočtu zásob	22
2.5.1 <i>Potřebné množství náhradních dílů na provozní poruchy</i>	<i>23</i>
2.5.2 <i>Využití teorie pravděpodobnosti a matematické statistiky</i>	<i>24</i>
2.5.3 <i>Výpočet množství materiálu v kompletu</i>	<i>27</i>
2.5.4 <i>Kontrola objemového využití kontejneru</i>	<i>28</i>
2.5.5 <i>Výpočet množství vyváženého materiálu podle objemu</i>	<i>28</i>
2.5.6 <i>Zásady kompletace a tvorby zásob</i>	<i>29</i>
2.6 Stanovení druhu a obsahu DOS	29
3. SKLADOVÁNÍ MATERIÁLU PRO BSV	30
3.1 Charakteristika a význam skladování materiálu pro BSV	30
3.2 Požadavky na stálé sklady a jejich vybavení.....	31
3.2.1 <i>Požadavky na stálé sklady.....</i>	<i>31</i>
3.2.2 <i>Požadavky na vybavení stálých skladů</i>	<i>32</i>
3.3 Způsoby přepravy materiálu	33
3.4 Trendy ve skladování materiálu.....	36
4. PROGRESIVNÍ SYSTÉMY IDENTIFIKACE MATERIÁLU.....	38
4.1 Identifikace pasivních prvků v logistických řetězcích	38
4.2 Čárové kódy	39
4.3 Radiofrekvenční identifikace	43
4.4 RFID a čárové kódy	44
5. VYUŽITÍ ISL PRO ŘEŠENÍ POŽADAVKŮ ÚTVARŮ	45
5.1 Logistický informační systém (LIS) - obecně	45

5.2	Princip a využití ISL	47
5.3	Tok informací při vyžadování materiálu v ISL	52
5.4	Postavení systému „Řízení zásobování“ v ISL	55
6.	PŘEPRAVA, BALENÍ, FIXACE A LOŽENÍ MATERIÁLU	66
6.1	Doprava a přeprava materiálu	66
6.1.1	Doprava	66
6.1.2	Přeprava	66
6.2	Požadované vlastnosti dopravy	67
6.3	Přepravní balení, fixace, ložení materiálu a bezpečnost přepravy	68
6.3.1	Komplex opatření ovlivňujících bezpečnost přepravy	68
6.3.2	Přepravní vlivy a přirozená odolnost	68
6.3.3	Mechanické vlivy působící na přepravovaný materiál	69
6.3.4	Balení a fixace zásilek	70
6.3.5	Výběr dopravního a přepravního prostředku	72
6.4	Přepravní ložení	72
6.4.1	Odpovědnost za uložení zboží	73
6.4.2	Způsobilost zboží k přepravě	74
6.4.3	Způsoby uložení materiálu	75
6.5	Přepravní podmínky	77
6.5.1	Železniční přeprava	77
6.5.2	Přeprava materiálu v kontejnerech	79
6.5.3	Silniční přeprava	80
6.5.4	Přepravní systémy kombinované dopravy	80
7.	POŽADAVKY NA PALETY A KONTEJNERY	82
7.1	Palety a jejich členění	82
7.2	Kontejnery, členění a některé požadavky	84
7.2.1	Požadavky na kontejnery standardizované a nestandardní	85
7.2.2	Požadavky na kontejnery z hlediska konstrukce	87
7.3	Vybrané aplikace kontejnerů, skříňových karoserií, nástaveb aj.	88
7.4	Přepravní plošiny FLATRACK	90
8.	MANIPULACE A PŘEPRAVA KONTEJNERŮ V AČR	91
8.1	Zařízení pro manipulaci a přepravu kontejnerů	91
8.1.1	Přenosná zařízení pro přepravu a manipulaci s kontejnery	91
8.1.2	Pojízdná zařízení pro přepravu a manipulaci s kontejnery	91

8.1.3 Prostředky pro přepravu a manipulaci s kontejnery	92
8.2 Prostředky pro manipulaci a přepravu kontejnerů v AČR	92
8.3 Kontejnerové terminály a dopravně logistická centra (DLC)	95
8.4 Trendy vývoje kontejnerů, jejich přepravy a manipulace	97
KONTROLNÍ OTÁZKY	100
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	102
SEZNAM LITERATURY	103