

ÚVOD	3
1. BALENIE TOVARU	5
1.1 Podstata a úlohy balenia tovaru	5
1.2 Spôsoby balenia tovaru	7
1.2.1 Obchodné balenie tovaru	9
1.3 Podstata obalu	15
1.3.1 Druhy obalov	16
1.4 Hľadiská pre voľbu balenia a obalov	18
1.4.1 Povaha tovaru	19
1.4.2 Vplyvy prostredia	29
1.4.3 Preprava a skladovanie tovaru	36
1.4.4 Predaj a spotreba tovaru	37
1.4.5 Proces balenia	39
1.4.6 Hospodárnosť balenia tovaru	40
1.4.7 Hygienické požiadavky na obaly	51
1.5 Členenie obalov	55
1.5.1 Členenie obalov podľa použitého materiálu	56
1.5.2 Členenie obalov podľa funkcie	75
1.5.3 Členenie obalov podľa vybraných vlastností	81
1.5.4 Členenie obalov podľa evidencie a financovania	87
1.5.5 Iné členenie obalov	90
1.6 Funkcie obalu	90
1.6.1 Ochranná funkcia	92
1.6.2 Manipulačná funkcia	100
1.6.3 Funkcia predaja	112
1.7 Obaly a obchod	120
1.8 Inovácia obalov	124
1.9 Pomocné obalové prostriedky	131
1.10 Fixácia tovaru v obale	133
1.11 Obalová technika	135
1.12 Normalizácia balenia a obalov	141
1.13 Normalizácia v obalovej technike v krajinách RVHP	145
1.14 Vývojové tendencie v balení a obaloch	146
1.14.1 Smery rozvoja balenia potravinárskeho tovaru	149
1.14.2 Smery rozvoja balenia priemyselného tovaru	156
2. PREPRAVA TOVARU	161
2.1 Podstata prepravy tovaru	161

2.2	Dopravné a prepravné prostriedky pri preprave tovaru	162
2.3	Zásady nakladania tovaru do dopravných prostriedkov	172
2.4	Spôsoby nakladania	176
2.4.1	Pevný spôsob	176
2.4.2	Kĺzavý spôsob	183
2.5	Spôsoby nakladania tovaru na palety	186
2.5.1	Spôsoby uloženia paliet v dopravnom prostriedku	186
2.6	Nakladanie tovaru do transkontajnerov	190
2.6.1	Nakladanie paliet do kontajnerov	195
2.6.2	Manipulácia s paletami v kontajneroch	197
2.7	Podmienky prepravy tovaru	203
2.7.1	Špecifické požiadavky na prepravu potravinárskeho tovaru	206
3.	SKLADOVANIE TOVARU	209
3.1	Podstata a význam skladovania tovaru	209
3.2	Podmienky pre skladovanie tovaru	217
3.3	Starostlivosť o tovar v čase skladovania	220
3.4	Skladovanie potravinárskeho tovaru	230
3.4.1	Hygienické podmienky pre skladovanie potravinárskeho tovaru	248
	PRÍLOHY	250
	POUŽITÁ LITERATÚRA	255