

OBSAH

I. Úvod	7
1. Paletizace a její význam	7
2. Možnosti použití paletizace	7
3. Směry dalšího rozvoje paletizace	8
II. Volba paletizace pro dané podmínky	10
1. Vhodnost materiálu	10
2. Množství materiálu, jeho obrat a velikosti manipulačních dávek	16
3. Stav dopravních cest a manipulačních ploch, vhodnost stavebních objektů	17
4. Vyhodnocení současného stavu	18
III. Zařízení a prostředky paletizace	19
1. Palety	19
2. Ukládací bedny	66
3. Regály	71
4. Dopravní vozíky	76
5. Stohovací jeřáby	79
6. Stohovací výtahy	84
7. Řetězové dopravníky a dopravníkové tratě	89
8. Zařízení pro ložení palet	92
IV. Volba a stanovení počtu palet a manipulačních vozíků	95
1. Volba druhu a velikosti palety	95
2. Stanovení počtu palet	96
3. Volba a stanovení počtu manipulačních vozíků	98
V. Paletizace ve výrobě	114
VI. Paletizace ve skladovém hospodářství	119
1. Charakteristika základních skladovacích způsobů	119
2. Základní druhy skladovacích způsobů	124
3. Základní výpočet kapacity paletizovaného skladu	126
4. Příklad výpočtu kapacity	138
VII. Organizace a řízení vnitrozávodové paletizační přepravy	143
1. Zásady organizace toku materiálu	143
2. Způsoby organizace paletizační přepravy	145
VIII. Paletizace ve vnější dopravě	149
1. Mechanizační zařízení a prostředky pro vnější paletovou přepravu	149
2. Paletizace v železniční dopravě	151

3. Paletizace v silniční dopravě	154
4. Paletizace v lodní a letecké dopravě	158
5. Zajišťování palet při přepravě	161
6. Oběh palet	163
IX. Ekonomické výpočty při zavádění paletizace	167
1. Stupně projektování paletizace	167
2. Základní projektové údaje	168
3. Posuzování pracnosti a produktivity práce	170
4. Potřeba pracovníků a nároky na zvyšování kvalifikace	175
5. Technické vybavení základními prostředky a DKP	176
6. Podnětné náklady	177
7. Provozní náklady	178
8. Hodnocení ekonomické efektivity	185
X. Příklady projektování paletizace	194
1. Obsah a postup projektu paletizace	194
2. Příklad rozboru skladu hotových výrobků	195
3. Příklad projektování skladu hotových výrobků	205
4. Příklad projektování odbytového skladu výrobního závodu	217
5. Technickoekonomické hodnocení racionalizace mezioperační dopravy	229
XI. Literatura	250