

OBSAH

Předmluva	7
Úvod	9

První část

NÁKLADY, JEJICH DOPRAVA A USKLADNĚNÍ

<i>I. kapitola</i> Náklady a jejich doprava	
Přisun nákladů pro hlavní výrobu	11
Oddělení martinských pecí	13
Třídění a charakteristika nákladů	15
Rozbor nákladů	18
<i>II. kapitola</i> Skladiště	
Hlavní typy skladišť	20
Skladiště otevřená	21
Polokryté sklady	22
Kryté sklady	23
Plánování skladišť a úschova nákladů	23
Rozsah pracovišť při nakládání a vykládání	24
Výpočet plochy skladiště	26

Druhá část

ZVEDACÍ A DOPRAVNÍ STROJE

<i>I. kapitola</i> Použití zvedacích a dopravních strojů a roztrřídění	
Jak se projeví účinná mechanisace nakládání a vykládání	31
Roztrřídění zvedacích a dopravních strojů	32
<i>II. kapitola</i> Stroje s periodickou činností a jedním pracovním pohybem	
Nejjednodušší stroje s jedním pracovním pohybem	34
Kladky a kladkostroj	34
Rumpály	36
Zdviháky	37
Elevátory (zvedací stroje)	39
Škrabáková (scaperová) zařízení	45
Výklopníky vagonů	47
<i>III. kapitola</i> Stroje pracující periodicky s několika pracovními pohyby	
Všeobecný popis a hlavní technické údaje o strojích	50
Lana a řetězy	52
Gallovy kloubové řetězy	55
Zařízení pro zachycení nákladu	56
Elektromagnety pro zvedání nákladů	60
Jeřáby	61
Pevné jeřáby	61
Pohyblivé otočné jeřáby	62

Mostové jeřáby a překladače	66
Jednořizcová rypadla a nakladače	71
Mechanisovaná doprava a dopravní prostředky.	73
Visuté dráhy.	76
Bezokolejná doprava.	81
<i>IV. kapitola</i> Stroje pracující nepřetržitě	
Pásové dopravníky	83
Řetězové dopravníky	88
Výtahy a korečkové dopravníky	90
Pohyblivé pásové a řetězové dopravníky a výtahy	93
Strojní nakladače.	98
Válečkové a šroubové dopravníky	100

Třetí část

ORGANISACE A MECHANISACE NAKLÁDÁNÍ A VYKLÁDÁNÍ

<i>I. kapitola</i> Základy organizace a mechanisace	
Jak se sestavují a porovnávají různé způsoby mechanisace	103
Stachanovské základy úplné mechanisace	108
Vybavení skladišť	110
<i>II. kapitola</i> Schema mechanisace hlavních nákladíšť a výkladíšť hutních závodů	
Typová schemata mechanisace skladů uhlí.	117
Sklady paliva u plynáren a tepelných elektráren a přisun paliva	120
Mechanisované sklady koksu.	124
Typová schemata mechanisovaného rudiště	125
Mechanisace šrotišť v oddělení martinských pecí	129
Mechanisace skladů surového železa	135
Mechanisace skladů hotových výrobků válcoven	138
Sklady pomocného materiálu:	140
Sklady dřeva	141
Sklady žáruvzdorného materiálu	141
Sklady stavebního materiálu.	142
Sklady pohonných hmot.	144
Hlavní sklad pomocného materiálu	145
Mechanisované nakládání železničních vagonů na povrchu rudných a uhelných dolů	147
Hlavní předpisy o ošetřování strojů pro zvedání a dopravu a bezpečnostní technika.	149
Přílohy	151
Rejstřík	161