

Obsah

Úvod	1
1. Rozdělení dopravních zařízení	2
2. Pásové dopravníky	3
2.1 Hlavní části pásového dopravníku	4
2.2 Příslušenství pásových dopravníků	13
2.3 Speciální pásové dopravníky	16
2.4 Výpočet pásového dopravníku	21
3. Lanopásové dopravníky	27
3.1 Hlavní části lanopásového dopravníku	27
3.2 Základy výpočtu lanopásového dopravníku	28
4. Korečkové elevátory	29
4.1 Hlavní části korečkových elevátorů	29
4.2 Základy výpočtu korečkových elevátorů	34
5. Řetězové dopravníky	37
5.1 Článekové dopravníky	37
5.1.1 Hlavní části článekových dopravníků	37
5.1.2 Základy výpočtu článekových dopravníků	40
5.2 Redlerové dopravníky	41
5.2.1 Hlavní části redlerových dopravníků	42
5.2.2 Základy výpočtu redlerových dopravníků	43
5.3 Hřeblové dopravníky	44
5.3.1 Hlavní části hřeblového dopravníku	45
5.3.2 Základy výpočtu hřeblových dopravníků	47
5.4 Podvěsné dopravníky	48
5.4.1 Hlavní části závěsového dopravníku	51
5.4.2 Základy výpočtu podvěsných dopravníků	53
6. Šnekové dopravníky	55
6.1 Základní části pásového dopravníku	58
6.2 Výpočet šnekových dopravníků	61
7. Vibrační dopravníky	63
7.1 Hlavní části vibračního dopravníku	65
7.2 Základy výpočtu vibračního dopravníku	69
8. Dopravní tratě	74
8.1 Válečkové tratě gravitační	75
8.1.1 Výpočet válečkové gravitační trati	75
8.2 Válečkové tratě poháněné	78
8.2.1 Výpočet poháněné válečkové trati	78
9. Doprava vlastní tíhou	82
9.1 Jednoduché a lomené skluzy	82

9.2 Skluzy a žlaby lomené	84
9.3 Skluzy a žlaby šroubové	85
9.4 Doprava ve spádových potrubích	86
10. Doprava v potrubí	87
10.1 Hydraulická doprava	87
10.1.1 Systémy hydraulické dopravy	87
10.1.2 Základy výpočtu hydraulické dopravy	92
10.2 Pneumatická doprava	95
10.2.1 Technologická zařízení pneumatické dopravy	96
10.2.2 Základy výpočtu pneumatické dopravy	101
Použitá literatura	104