

OBSAH

ÚVOD.....	2
1. Rozdělení prostředků přerušované dopravy.....	3
2. Kolejová doprava.....	4
2.1 Kolejová trať.....	4
2.1.1 Konstrukce kolejové trati.....	4
2.1.2 Výpočet únosnosti kolejového svršku	12
2.2 Kolejová vozidla.....	17
2.2.1 Lokomotivy.....	17
2.2.2 Přípojná vozidla.....	24
2.3 Stanovení jízdních odporů kolejového vozidla	26
2.4 Základy trakčních výpočtů	34
3. Doprava lanem.....	40
3.1 Doprava otevřeným lanem.....	41
3.2 Doprava nekonečným lanem	43
3.3 Vrátky	44
3.4 Poháněcí stanice s třecím kotoučem.....	48
4. Visutá lanová dráha	53
5. Vozidla na pneumatikách	61
6. Výtahy.....	67
6.1 Rozdělení výtahů podle pohonu, nosnosti a jmenovité rychlosti (ČSN ISO 4190-1).....	67
6.2 Hlavní části elektrických výtahů	69

6.3	Hydraulické výtahy	81
7.	Těžní zařízení	84
7.1	Rozdělení těžních zařízení.....	84
7.2	Dopravní výkon těžního zařízení.....	86
7.3	Lana pro těžní zařízení.....	88
7.4	Těžní stroje.....	90
7.4.1	Vlastní těžní stroj.....	90
7.4.2	Pohon těžního stroje	99
7.4.3	Zabezpečovací zařízení a vybavení těžního stroje.....	102
7.5	Dopravní nádoby	103
7.5.1	Těžní klece.....	103
7.5.2	Skipy	104
7.5.3	Příslušenství dopravních nádob	105
7.6	Těžní věže	106
7.7	Těžní jámy	107
7.8	Náraziště klecových těžních zařízení	110
7.9	Plnicí a vyprazdňovací stanice skipových těžních zařízení.....	111
8.	Skladovací zařízení sypkých hmot	113
8.1	Zásobníky	113
8.2	Uzávěry výpustných otvorů zásobníků.....	121
8.3	Podavače	125
8.4	Skládky sypkých hmot	129
	POUŽITÁ LITERATURA	133