

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	Príslušenství 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