

Obsah

	Předmluva	
1.	Úvod.....	6
2.	Dobývací stroje.....	7
2.1	Kolesová rýpadla.....	8
2.1.1	Koleso.....	9
2.1.2	Dopravní cesty.....	21
2.1.3	Otočové zařízení.....	24
2.1.4	Podvozky rýpadel.....	30
2.1.5	Ústrojí zdvihu a výsuvu.....	33
2.1.6	Ocelová konstrukce kolesových rýpadel.....	37
2.1.7	Technologie dobývání.....	38
2.1.8	Výkonnost kolesových rýpadel.....	44
2.2	Korečková rýpadla.....	48
2.2.1	Dobývací ústrojí korečkového rýpadla.....	50
2.2.2	Dopravní cesty.....	53
2.2.3	Podvozek.....	53
2.2.4	Otoč.....	55
2.2.5	Zdvih korečkového vodiče.....	56
2.2.6	Technologie dobývání.....	57
2.2.7	Výkonnost korečkových rýpadel.....	62
2.3	Lopatová rýpadla.....	62
2.3.1	Mechanická lopatová rýpadla.....	64
2.3.2	Hydraulická lopatová rýpadla.....	67
2.3.3	Výkonnost lopatových rýpadel.....	71
2.4	Základní technické výpočty strojních částí dobývacích strojů.....	73
2.4.1	Dobývací orgán rýpadla.....	73
2.4.2	Otoč.....	77
2.4.3	Podvozek.....	82
2.4.4	Dopravní cesty.....	91
2.4.5	Ocelové konstrukce.....	91
3.	Zakladače.....	91
3.1	Zakladače pásové.....	92
3.1.1	Technické provedení.....	92
3.1.2	Technologie zakládání pásovými zakladači.....	94
3.2	Zakladače kolejové.....	98
3.2.1	Technické provedení.....	98
3.2.2	Technologie zakládání kolejovými zakladači.....	99
	Literatura	102