

Obsah

	str.
Úvod	5
1. Otvírkové práce	9
1.1 Ražení překopů	10
1.2 Výztuž překopů	14
1.3 Hloubení jam a šibíků	20
2. Přípravné práce	23
2.1 Technologie ražení chodeb a prorážek	25
2.2 Výztuž důlních chodeb	35
2.3 Stroje pro ražení důlních chodeb	37
3. Poruby	50
3.1 Dobývací mechanismy v porubech	52
3.2 Výztuž v porubech	60
3.3 Technologie dobývání v porubech	70
3.4 Dobývání uhlí v mimořádných podmínkách	87
4. Doprava	90
4.1 Doprava všeobecně	91
4.2 Doprava svislá	96
4.3 Ostatní druhy dopravy	98
5. Bezpečnost a hygiena	105
5.1 Bezpečnost a hygiena všeobecně	107
5.2 Větrání, klimatizace, protiprašný boj	114
5.3 Boj proti požárům a výbuchům	117
5.4 Boj proti průtržím plynů, uhlí a hornin	126
5.5 Vyhledávání zasypaných	135
6. Výpočetní technika	139
6.1 Výpočetní a sdělovací technika	140

7.	Úpravnictví	153
8.	Všeobecné údaje, statistika	156
8.1	Všeobecné údaje	157
8.2	Statistika	171