

OBSAH

PŘEDMLUVA	2
ANNOTATION	3
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	5
POUŽITÉ SYMBOLY A JEJICH VÝZNAM	6
1. CHARAKTERISTIKA ZPŮSOBŮ DOBÝVÁNÍ	7
1.1 Směrné stěnování od hranice	8
1.2 Směrné stěnování k hranici	10
2. STROJE V PORUBECH HLUBINNÝCH DOLŮ	10
2.1 Dobývací kombajny	11
2.2 Uhelné pluhy	26
2.3 Hřeblové dopravníky	38
2.4 Zařízení pro vyztužování v porubech	46
3. PŘÍPRAVA A VEDENÍ PORUBU	72
3.1 Způsoby vedení porubu při stěnování	72
3.2 Faktory ovlivňující dobývání	77
3.3 Konkrétní řešení nasazení dobývacího komplexu	83
4. POSTUPY NASAZENÍ DOBÝVACÍHO KOMPLEXU, EXPLOATACE A UKONČENÍ	92
4.1 Rozhodování o nasazení	92
4.2 Dopravní cesty a prorážka v porubu	93
4.3 Příprava vybavování porubu a montáže zařízení	95
4.4 Přeprava dobývacího komplexu z povrchu do dolu	101
4.5 Kompletace a montáž dobývacího komplexu v dole	106
4.6 Uvedení komplexu do plné mocnosti	114
4.7 Ukončení dobývání v porubu	114
4.8 Výsledky těžby a ekonomické ukazatele	116
5. BP VZTAŽENÉ K DOBÝVÁNÍ V PORUBECH HLUBINNÝCH DOLŮ	126
6. LITERATURA	131