

O B S A H

	Predslov	5
1	Úvod (O. MICHALČÁK)	7
2	Aplikácia učiva odborného kreslenia	10
2.1	Kótované premietanie (J. SULO)	10
2.1.1	Topografické plochy - základné pojmy	11
2.1.2	Spôsoby znázornenia výškopisu	16
2.1.3	Konštrukcia profilov	19
2.1.4	Spádová priamka	22
2.1.5	Tvary reliéfu terénu	24
2.1.6	Geologické mapy, geologické mapové značky	31
2.2	Kreslenie geologických telies (O. MICHALČÁK) .	40
2.2.1	Náčrty geologických blokov	42
2.2.2	Vyznačovanie vodorovných vrstiev telies	44
2.2.3	Úklonné vrstvy blokov	46
2.2.4	Geologické bloky v tvare šikmej dislokačnej plochy	48
2.2.5	Geologické bloky s vrásou	50
2.2.6	Bloky so zvislými dislokáciami s vyznačením morfológie	51
2.3	Axonometrické zobrazovanie	53
2.3.1	Kosohlé premietanie, priemet bodu, priamky a roviny	58
2.3.2	Základy jednosnímkovej (konštrukčnej) fotogra- metrie	59
2.3.3	Technická dimetria - zobrazovanie objektov ...	64

2.3.4	Topografické plochy a ich zobrazovanie	68
3	Základy banského meračstva (O. MICHALČÁK) ...	72
3.1	Geodetické základy banských máp	72
3.2	Kreslenie mapových listov základnej banskej mapy	74
3.2.1	Klad, rozmery a označovanie listov ZBM	74
3.2.2	Dohovorené značky banských máp	80
3.2.2.1	Zásady kreslenia značiek banských máp	81
3.2.2.2	Farby na banských mapách	95
3.2.3	Číslovanie banských diel	96
3.2.4	Evidencia a uchovávanie banskomeračskej dokumentácie	98
3.2.5	Organizácia banskej a geologickej služby v ČSSR	101
3.3	Kreslenie a čítanie banských máp	103
3.3.1	Základná banská mapa a jej tvorba	106
3.3.2	Priestorové riešenie časti banskej mapy pomo- cou profilov a rezov	110
3.3.3	Kreslenie účelových banských a povrchových máp	112
3.3.4	Kreslenie prehľadných banských máp	116
3.3.5	Doplňovanie a kópie základnej mapovej doku- mentácie	117
3.3.6	Opravy a zmeny v banskomeračskej dokumentácii	118
4	Situačné kreslenie (J. KARABELLY)	121
4.1	Náčrty situácie na pracovisku	121
4.2	Kreslenie a čítanie príloh technologických postupov	128
4.3	Náčrty pracovných úrazov a iných situácií ...	133
5	Kreslenie náčrtov (J. KARABELLY)	141
5.1	Náčrty banských strojov a zariadení	141

5.2	Náčrty stavebných objektov	149
5.3	Kreslenie banských geologických pasportov a geologických náčrtov čelby	151
6	Mechanizácia a automatizácia kreslenia a zobrazovania obsahu máp (O. MICHALČÁK)	154
7	Blokdiagram a jeho konštrukcia	160
8	Špecifické učivo (O. MICHALČÁK - J. KARABELLY)	167
	Úlohy odporúčané na cvičenia (J. KARABELLY) .	168
	Literatúra (J. KARABELLY)	170