

OBSAH

ÚVOD	7
Hloubení jámy č. 19	8
Jáma č. 19	9
Vedení dolu	10

MĚŘICKÉ PRÁCE PŘI HLOUBENÍ JÁMY č. 19

Měřické práce v podzemí	12
Měřické práce na povrchu	14
Geologicko-měřické oddělení	15

STRUČNĚ O GEOLOGII A PRIMÁRNÍ MINERALIZACI V BYTÍZSKÉ ČÁSTI URAN-POLYMETALICKÉHO REVÍRU PŘÍBRAM, ŽILNÝCH UZLŮ LOŽISKA BYTÍZ A JEJICH NEJZAJÍMAVĚJŠÍCH MINERÁLECH

Geologická a ložisková situace	17
Ložiskově geologická situace žilných uzlů Bt 4, Bt 40, Bt 17-22 (ložisko Bytíz)	18
Kalcit - nejrozšířenější minerál hydrotermálních žil ložiska	19
Distribuce uranového zrudnění na ložisku	20
Neuranová mineralizace ložiska Bytíz (š. č. 19) a její mineralogické zajímavosti	21
Stručná geologicko-mineralogická charakteristika některých žilných struktur s výskyty rud barevných kovů v úseku š. č. 19	23
Zlato – nejstarší hydrotermální mineralizace	24
Zeolity – závěr mineralizačního procesu	25
Skarny – doklady kontaktní metamorfózy	26
Bonanza ryzího antimonu	27
Whewellit – minerál dlouho nepoznaný	27
Selenidy – průvodci uranového zrudnění	28
Samsonit – výjimečný minerál stříbra	29

HYDROGEOLOGIE URAN-POLYMETALICKÉHO LOŽISKA PŘÍBRAM

29

TĚŽNÍ A STROJNÍ ZARÍZENÍ

Ražba větracích komínů pomocí razicích plošin	31
Doprava lidí, rubaniny a materiálu	31
Klimatizace důlních pracovišť	37
Čerpání důlních vod	38
Tlakové hráze	38
Horizontální doprava	40

VĚTRÁNÍ	
Větrání a klimatizace	40
Výskyt metanu	44
DOBÝVACÍ METODY	
Výstupkové dobývání se základkou bez pomocných sýpů (dobývací metoda 1-a)	46
Výstupkové dobývání s betonovými podlahami v základce (dobývací metoda 1-a1)	48
Výstupkové dobývání se základkou s neprodlužovanými sýpy (dobývací metoda 1-b)	48
Výstupkové dobývání se základkou s prodlužovanými pomocnými sýpy (dobývací metoda 1-c)	51
Mezipatrové dobývání (dobývací metoda 1-d)	53
Technologie dobývání rudy	56
Bloková karta	57
HORNICKÉ HISTORKY	
Vážení přátelé	59
Povrch	61
Silák revíru	62
Měl pravdu	62
Pracovní úraz	62
Čistá voda není vždy to pravé	63
Dvě jámy č. 19 nebyly	64
Poslední vůz uranové rudy	64
Z historie těžní věže příbramské šachty č. 19	65
ODSOUZENÍ	67
ZÁVĚR	68
PODĚKOVÁNÍ	68
LITERATURA	69
PŘÍLOHY - GRAFICKÁ ČÁST	
PŘÍLOHY - FOTOGRAFIE	