

Obsah

1. Úvod a poděkování.....	10
2. „Chceš-li hledat rudu, musíš do hor“, aneb vymezení oblasti	12
3. O těch, kteří kráčeli před námi	13
4. Pohled do historie dolování na Českomoravské vrchovině (a několik letopočtů navíc...)	19
4.1 Úsvit a úspěchy hornického podnikání na Vysočině (13.–14. století)	19
4.2 Úpadek a oživení dolování – marné naděje a spory (15.–17. století).....	24
4.3 Tereziánské kutání a poslední dolování (18.–19. století)	25
4.4 Soumrak a zánik hornictví drahých kovů na Českomoravské vrchovině (19.–20. století)	26
5. Geologická situace regionu s ohledem na rudní ložiska	31
5.1 Jak vznikaly na Vysočině rudy zlata a stříbra?.....	34
5.2 Jak vlastně vypadá taková rudní žíla?	36
5.3 Přeměny rudních žil při zvětrávání aneb supergenní procesy	38
5.3.1 Projevy supergeneze na Českomoravské vrchovině	40
5.4 Kolik stříbra a zlata měly zdejší rudy?	43
6. Mineralogie ložisek zlata a stříbra na Českomoravské vrchovině.....	46
6.1 Charakteristika hlavních rudních mineralizací.....	47
6.1.1 Zlato	47
6.1.1.1 Křemenné žíly se zlatem a pyritem.....	47
6.1.1.2 Křemenné žíly se zlatem, pyritem a teluridy	47
6.1.1.3 Vtroušeniny zlata se sulfidy a maldonitem	48
6.1.1.4 Zlato ve stříbrných rudách.....	49
6.1.2 Stříbro	49
6.1.2.1 Křemenné žíly.....	49
6.1.2.2 Dolomit-siderit-křemenné žíly.....	52
6.1.2.3 Barytové a křemen-barytové žíly.....	52
6.1.2.4 Křemen-karbonátové (převážně kalcitové) žíly.....	53
6.1.2.5 Vtroušeniny v mramorech a grafitických horninách.....	54
6.1.2.6 Komplexní zrudnění Ag-Pb-Zn-Cu-As-Sb-Sn-W (Au-Te-Bi)	55
6.2 Přehled minerálů	56
6.2.1 Hlušinové a nerudní minerály.....	59
6.2.2 Rudní minerály (s obsahem Ag a Au)	69
6.2.3 Rudní minerály (ostatní včetně supergenních sulfidů Cu).....	81
6.2.4 Supergenní minerály.....	94
7. Jak získat zlato a stříbro („od nálezů rudy k ryzímu kovu“).....	120
7.1 Historická prospekce rudních ložisek	123
7.2 Otvírka a těžba ložisek.....	125
7.2.1 Rýžování zlata	125
7.2.2 Hlubinné dolování zlata a stříbra.....	128
7.2.3 Vodohospodářská díla.....	135
7.3 Úprava a zpracování rud	138
7.3.1 Roztloukání, drcení, praní a pražení rud	138
7.3.2 Zkoušky rudy.....	141
7.3.3 Tavení rud	143
7.4 A účel té veškeré práce?	148

8. Putování po rudních revírech Vysočiny	152
8.1 Jihlavský revír	153
8.2 Pelhřimovský revír	197
8.3 Brodský revír.....	229
8.4 Ledčský revír	278
8.5 Zlatý Humpolec a Zlátenka u Pacova	291
8.6 Předínský zlatonosný revír.....	308
8.7 Jemnice a okolí.....	335
8.8 Telčsko-slavonický revír	360
8.9 Štěpánovský revír	381
8.10 Rudní obvod na Bílém potoce	414
8.11 Ostatní stříbrná ložiska na Vysočině.....	438
9. Několik vět závěrem	449
10. Literatura	451
Stručný základní slovníček pojmů	465
Summary.....	468
Zusammenfassung.....	472