

Obsah

I.	Úvod	9
II.	Geologické poměry	10
II.1.	Geologické poměry okolí Roudného	10
II.2.	Geologické poměry ložiska Roudný	11
II.3.	Ložiskové poměry	12
II.4.	Rudonosnost a kovnatost	14
II.5.	Mineralogický obsah žil	17
II.6.	Původ a stáří zrudnění	17
II.7.	Přehled roudenských minerálů	18
III.	Historie těžby zlata na Roudném	38
III.1.	Prvopočátky těžby	38
III.2.	Auerspergská těžba	40
III.3.	Období těžby firmou Stantien a Becker	44
III.4.	Období největšího rozvoje těžby	47
III.4.1.	Budování nového závodu	47
III.4.2.	Krizová období na Roudném	51
III.5.	Období od ukončení těžby do roku 1945	54
III.6.	Poválečné průzkumy	56
III.6.1.	Období 1945-1956	56
III.6.2.	Od 60. let do současnosti	58
IV.	Závod Roudný 1904-1930	59
IV.1.	Popis dolu	59
IV.2.	Práce pod zemí	60
IV.3.	Zpracování rudy	61
IV.3.1.	Průprava rudy	68
IV.3.2.	Amalgamace	72
IV.3.3.	Gravitační rozdělení rudného rmutu	77
IV.3.4.	Kyanidové loužení	78
IV.3.5.	Proces chlorovací	79
IV.3.6.	Důlní mapy	80
V.	Pracovali na Roudném	94
VI.	Historiky, příběhy a pověsti z Roudného	106

VII.	Památky na těžbu zlata na Roudném	110
VII.1.	V Krblinách	110
VII.2.	Hornická kolonie	111
VII.3.	Šachta Aleš (Albert, Aleška)	114
VII.4.	Lanovka	117
VII.5.	Západní obvaly	120
VII.6.	Propadliny a Velký obval	121
VII.7.	Šachta Václav	127
VII.8.	Ortírna	129
VII.9.	Laboratoř	132
VII.10.	Budova ředitelství a cáchovna	136
VII.11.	Báňský hotel	141
VII.12.	Kotelna, elektrocentrála a strojovna	142
VII.13.	Úpravna	147
VII.14.	Louhovna	150
VII.15.	Kalojemy	153
VII.16.	Čerpací stanice a Ramena	159
VII.17.	Štola Mořic	163
VII.18.	Na Marjánce	169
VII.19.	Labská hůrka	169
VII.20.	Štola Barbora	171
VII.21.	Průzkumná šachtice č. 2	174
VII.22.	Šachta Jindřiška (Henrieta)	175
VII.23.	Úpravna rudy u šachty Jindřiška – starý závod	177
VII.24.	Samota Smrštov	181
VIII.	Současnost	184
VIII.1.	Ochrana přírody a krajiny	184
VIII.1.1.	Přírodní památka Roudný	184
VIII.1.2.	Štola Mořic	185
VIII.2.	Integrované centrum sociálních služeb	186
VIII.3.	Naučná stezka Zlatodůl Roudný	187
IX.	Literatura a prameny	188
X.	Poděkování	192
Přílohy	193
I.	Přehled hlavních důlních děl	193
II.	Dobové pohlednice z Roudného	194
III.	Mapa naučné stezky	198