

OBSAH

Úvod	
<i>B. Kříbek & A. Hájek</i>	7
Přehled geologické stavby strážeckého moldanubika	
<i>B. Kříbek, J. Leichmann, M. René & D. Holeczy</i>	8
Geologické, petrografické, petrochemické a strukturální poměry ložiska Rožná	10
Petrografie a petrochemie krystalických hornin	
<i>J. Leichmann, M. René, B. Kříbek, & D. Holeczy</i>	10
Petrografie a petrochemie magmatických hornin	
<i>M. René</i>	13
Strukturální poměry ložiska Rožná	
<i>B. Kříbek, A. Hájek & D. Holeczy</i>	14
Rudní tělesa a makroskopické typy uranové mineralizace	
<i>A. Hájek, D. Holeczy & B. Kříbek</i>	16
Historie dobývání, těžby a úpravy rud v rudním poli Rožná – Olší	
<i>A. Hájek & D. Holeczy</i>	16
Použité metody	
<i>Kolektiv autorů</i>	19
Zdroje uranové mineralizace	
<i>J. Leichmann</i>	24
Typy, časová posloupnost a mineralogie paragenezí na ložisku Rožná	25
Předuranová křemen-sulfidická a karbonát-sulfidická mineralizace	
<i>B. Kříbek</i>	25
Uranová mineralizace	
<i>M. Scharmová & B. Scharm</i>	27
Pouranová křemen-karbonát-sulfidická mineralizace	
<i>B. Kříbek</i>	31
Petrografie retrográdně-metamorfních a hydrotermálních přeměn	32
Typy a petrografie alterací	
<i>B. Kříbek & J. Pašava</i>	32
Chemické složení chloritů a chloritové termometry	
<i>B. Kříbek, P. Sulovský & J. Zimák</i>	35
Chemické složení světlých slúd a illitu	
<i>B. Kříbek & P. Sulovský</i>	37
Geochemie alterací	39
Geochemie hlavních a vedlejších prvků v alterovaných horninách	
<i>B. Kříbek & J. Pašava</i>	39
Geochemie uranu, thoria a prvků vzácných zemin v alterovaných horninách	
<i>M. René</i>	43
Fluidní inkluze	
<i>P. Dobeš</i>	45
Výsledky studia fluidních inkluzí na ložisku Rožná	45
P-T-X podmínky vzniku mineralizace	49
Srovnání s jinými uranovými ložisky	50
Geochemie stabilních a radiogenních izotopů	50
Izotopy síry v sulfidech a sulfátech	
<i>K. Žák & B. Kříbek</i>	50
Izotopy uhlíku a kyslíku v karbonátech	
<i>K. Žák</i>	53
Izotopy uhlíku grafitu	
<i>B. Kříbek</i>	57
Izotopy vodíku a kyslíku v silikátech a křemeni	
<i>M. Pudilová, K. Žák & B. Kříbek</i>	57

Izotopy stroncia v karbonátech	
<i>K. Žák & J. Leichmann</i>	58
Geochronologické metody	62
K/Ar a Ar/Ar datování illitu, slíd a draselných živců	
<i>B. Kříbek & K. Žák</i>	62
Datování apatitu a stanovení časově-teplotního vývoje metodou štěpných stop	
<i>J. Filip & B. Kříbek</i>	63
U-Pb datování monazitu	
<i>M. René & J. Leichmann</i>	66
Grafit a organická geochemie bitumenů	
<i>O. Urban, J. Jehlička & B. Kříbek</i>	67
Grafit	67
Bitumeny	70
Katodová luminiscence karbonátů	
<i>J. Leichmann & B. Kříbek</i>	72
Druhotné minerály na ložisku Rožná	
<i>F. Veselovský, P. Ondruš, & D. Holeczy</i>	74
Model pozdně variských a povariských mineralizací na uranovém ložisku Rožná	
<i>B. Kříbek & K. Žák</i>	77
Křemen-sulfidická a karbonát-sulfidická mineralizace předuranového stadia	77
Uranová mineralizace	78
Křemen-karbonát-sulfidická mineralizace pouranového stadia	83
Supergenní alterace	84
Vztah pozdně variských a povariských mineralizací na ložisku Rožná a geodynamického vývoje Českého masivu	84
Závěr	
<i>B. Kříbek</i>	85
Seznam literatury	86
English Summary	93