

Obsah

Úvod	9
Stručná historie uranu	11
Přehled historie uranového hornictví na území Čech, Moravy a Slezska	13
Poválečná těžba uranu a některá její specifika	28
Tábory pro nesvobodné pracovní síly v místech produkce uranové rudy	36
Radioaktivita minerálů a jejich sběr	51
Přehled mineralogicky nejzajímavějších uranových ložisek a lokalit z hlediska výskytu uranových minerálů	53
Příbramský uranový revír	54
Březohorský rudní revír	98
Jáchymovský rudní revír	112
Rožná	166
Olší	190
Hamr a Stráž	196
Horní Slavkov	222
Kladská	244
Smrkovec	252
Zadní Chodov	258
Vítkov II	264
Ústaleč	272
Damětice	276
Měděnec	284
Horní Halže	290
Nový Fojtov	294
Labská	302
Medvědíň	306
Rýžoviště	318
Chotěboř	324
Zálesí	330
Jelení vrch	346
Metody výzkumu minerálů uranu	351
Přehled uranových minerálů a jejich výskyt v České republice	355
Oxidy, hydroxidy, selenity	356
<i>Oxidy a hydroxidy s převažujícím U^{4+}</i>	360
<i>Hydratované oxidy-hydroxidy uranylu bez dalších kationtů</i>	362
<i>Hydratované oxidy-hydroxidy uranylu obsahující dvojmocné kationty - skupina becquerelitu</i>	364
<i>Hydratované oxidy-hydroxidy uranylu obsahující Pb^{2+}</i>	368
<i>Ostatní hydratované oxidy-hydroxidy uranylu</i>	372
<i>Selenity uranylu</i>	376
Karbonáty uranylu	380
<i>Karbonáty uranylu s poměrem $(UO_2):(CO_3) = 1:1$</i>	380
<i>Karbonáty uranylu s poměrem $(UO_2):(CO_3) = 1:2$</i>	382
<i>Karbonáty uranylu s poměrem $(UO_2):(CO_3) = 1:3$ bezvodé</i>	386
<i>Karbonáty uranylu s poměrem $(UO_2):(CO_3) = 1:3$ hydratované</i>	390
<i>Karbonáty uranylu s jinými poměry $(UO_2):(CO_3)$</i>	404
Sulfáty uranylu	406
<i>Sulfáty uranylu - skupina zippeitu</i>	406
<i>Ostatní sulfáty uranylu</i>	430
<i>Sulfáty U^{4+}</i>	444

Fosfáty, arsenáty, vanadáty	446
<i>Fosfáty a arsenáty s U⁴⁺</i>	446
<i>Fosfáty a arsenáty uranylu s vrstevnatou strukturou autunitové topologie</i> <i>(„uranové slídy“)</i>	452
<i>Fosfáty a arsenáty uranylu - skupina fosfuranylitu</i>	496
<i>Fosfáty a arsenáty uranylu - skupina walpurginu</i>	502
<i>Ostatní fosfáty a arsenáty uranylu</i>	508
<i>Vanadáty uranylu</i>	514
Silikáty uranylu	520
Tabulkové přehledy	538
Souhrn	539
Literatura	542
Rejstřík	552
Autorský kolektiv	556
Komerční prezentace	558