

ÚVODNÍ SLOVO	3
1 Úvod	7
2 Metalogenetické rysy a hlavní typy uranových ložisek v Českém masivu	10
2.1 Základní metalogenetické rysy předplatformních formací	12
2.2 Zvětrávací procesy v horninách krystalinika	15
3 Přehled endogenních ložisek uranu a jejich stručná geologická charakteristika	16
3.1 Krušnohorská oblast	17
3.2 Západočeská oblast	17
3.3 Středočeská oblast	18
3.4 Jihočeská oblast	18
3.5 Krkonoško-jizerská oblast	19
3.6 Oblast Orlických a Rychlebských hor	19
3.7 Oblast Železných hor	19
3.8 Oblast východních Čech a západní Moravy	19
4 Hydrogeologické podmínky endogenních ložisek uranu	21
5 Vliv důlních prací na proudění podzemních vod v horninovém prostředí	23
5.1 Důlní vody a jejich specifika	23
5.2 Zdroje důlních vod a jejich změny	24
5.3 Vliv důlních prací na změny přirozeného proudění a změnu kvality podzemních vod	28
6 Ložiska uranu v krušnohorské oblasti	32
6.1 Ložisko Jáchymov	32
6.2 Ložisko Horní Slavkov	54
6.3 Ložisko Potůčky	73
6.4 Ložisko Kladská	83
7 Ložiska uranu v západočeské oblasti	90
7.1 Ložisko Vítkov	90
7.2 Ložisko Dyleň	99
7.3 Ložisko Zadní Chodov	107
7.4 Ložisko Ústaleč	117
7.5 Ložisko Damětice	124
7.6 Ložisko Svatá Anna	131
8 Ložiska uranu ve středočeské oblasti	137
8.1 Ložisko Příbram	137
8.2 Ložisko Předbořice	163
9 Ložiska uranu v jihočeské oblasti	170
9.1 Ložisko Okrouhlá Radouň	170
10 Ložiska uranu v oblasti Orlických a Rychlebských hor	179
10.1 Ložisko Javorník-Zálesí	179
11 Ložiska uranu v oblasti Železných hor	186
11.1 Ložisko Chotěboř	186
11.2 Ložisko Licoměřice-Březinka	193
11.3 Ložisko Bernardov	203

12	Ložiska uranu v oblasti východních Čech a západní Moravy	209
12.1	Ložisko Rožná	209
12.2	Ložisko Olší	225
12.3	Ložisko Brzkov-Věžnice	236
12.4	Ložisko Jasenice-Pucov	243
12.5	Ložisko Slavkovice-Petrovice	251
12.6	Ložisko Škrdlovice	258
13	Posouzení potenciální zátěže hydrosféry životního prostředí důlními vodami opuštěných ložisek uranu.....	264
14	Čistírny důlních vod uranových ložisek – druhotný zdroj uranu.....	273
14.1	Jednotlivé provozované čistírny důlních vod	276
15	Možnosti využití akumulace důlních vod v zatopených uranových dolech	280
15.1	Využití důlních vod jako druhotného zdroje uranu či jiných prvků a látek	282
15.1.1	Ložisko Olší – pilotní lokalita pro testování metody využití důlních vod jako druhotného zdroje uranu.....	283
15.2	Využití důlních vod jako energetického zdroje.....	290
15.3	Využití důlních vod pro balneologické účely	292
15.4	Využití důlních vod jako zdroje pitné nebo užitkové vody	293
16	Závěr	395
17	Literatura	296
18	Seznam použitých zkratk, výklad některých pojmů	304
19	Seznam obrázků	306
20	Seznam fotografií (pokud není uvedeno jinak, byly fotografie pořízeny v roce 2010 členy autorského kolektivu).....	307
21	Seznam řezů.....	309
22	Seznam map.....	310
23	Seznam tabulek	311