

OBSAH

1. ÚVOD	7
2 GEOLOGIE	12
3. PRŮZKUM A TĚŽBA	28
4. LIKVIDAČNÍ PRÁCE	49
5. ZÁVĚR	54
6. SEZNAM LITERATURY	55

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obr. 1 Rudní pole Rožná – Olší s. I. s vyznačením dobývacích prostorů (DP)	8
Obr. 2 CHLÚ Rožná	9
Obr. 3 CHLÚ Rožná s vyznačením nejvýznamnějších příčných geologických řezů (viz Obr. 5–7).....	10
Obr. 4 Geologická mapa ložiska Rožná a jeho bezprostředního okolí	18
Obr. 5 Příčný (východozápadní) geologický řez ložiskem č. 16.....	19
Obr. 6 Příčný (východozápadní) geologický řez ložiskem č. 0.....	20
Obr. 7 Příčný (východozápadní) geologický řez ložiskem č. 17.....	21
Obr. 8 Drúza rudního kalcitu s pyritem – důl Rožná I, RV4 ₁₁ -25, 55. žíla, 11. patro (Foto Jindřich Pařízek, 2006)	24
Obr. 9 Ledvinky uraninitu s karbonátovou žilovinou – důl Rožná I (Foto Jindřich Pařízek, 2006).....	24
Obr. 10 Idiomorfnní krystalky barytu na kalcitu – důl Rožná I, V ₁ -XII, 12. patro (Foto Jindřich Pařízek, 2006).....	25
Obr. 11 Drátky stříbra na kalcitu – důl Rožná I, sklad výbušnin, 20. patro (Foto Jindřich Pařízek, 2006)	25
Obr. 12 Sekundární U-mineralizace (andersonit, schröckingerit) – důl Rožná I, 20. patro (Foto Jindřich Pařízek, 2006)	26
Obr. 13 Heulandit a chabazit – důl Rožná II, překop Z-XV, 15. patro (Foto Jindřich Pařízek, 2006) ...	26
Obr. 14 Vývoj procentuálního zastoupení dobývacích metod na ložisku podle objemu těžby	44
Obr. 15 Schéma výstupkové dobývací metody	45
Obr. 16 Schéma metody sestupného lávkování na zával pod umělým stropem	45
Obr. 17 Roční těžba uranu	46
Obr. 18 Bývalý důlní úsek Rozsochy (jáma R-5).....	49
Obr. 19 Bývalý důl Jasan (jámy R-2 a R-3).....	49
Obr. 20 Areál CHÚ s odkališti K-I (v popředí) a K-II.....	50
Obr. 21 Bývalý areál jámy R-4.....	50
Obr. 22 Areál bývalého Š-11	50
Obr. 23 Areál jámy R-1	51
Obr. 24 Areál správy o. z. GEAM	51
Obr. 25 Areál bývalého Závodu dopravy a mechanizace	51
Obr. 26 Areál jámy R-6.....	52
Obr. 27 Šurf č. 37	52
Obr. 28 Areál jámy B-2	52
Obr. 29 Areál jámy B-1	53