

## 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 <sub>11-25</sub> , 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 Idiomorfní krystalky barytu na kalcitu – důl Rožná I, V <sub>1-XII</sub> , 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