

Úvod .....	8
I. Obecná část a historická etapa těžby rud.....	10
1. Vymezení revíru .....	10
2. Geologické poměry.....	11
2.1 Všeobecně ke geologii revíru .....	11
2.2. Stručná charakteristika rudních ložisek .....	13
3. Historie dolování v hornoměstském revíru .....	15
4. Rozsah těžební činnosti .....	19
4.1. Doly na olovnato zinkové rudy se stříbrem .....	19
4.2. Doly na železné rudy .....	24
4.2.1. Podložní pruh železných rud .....	24
4.2.2. Nadložní (přikontaktní) pruh železných rud .....	27
4.3 Ukončení historické hornické činnosti a těžební relikty.....	31
Použité podklady a literatura k části I .....	34
II. Novodobá hornická činnost.....	36
5. Etapa geologického průzkumu a jeho výsledky.....	36
5.1 Metodika geologického průzkumu .....	36
5.2 Charakteristika vyražených důlních děl.....	37
5.3 Soubor výsledků provedeného geologického průzkumu .....	39
5.3.1 Geologická stavba ložiska.....	39
5.3.2 Popis ložiskových těles .....	41
5.3.3 Tektonika.....	46
5.3.4 Mineralogie .....	46
5.3.5 Petrografie .....	47
5.3.6 Hydrogeologie .....	47
5.3.7 Vypočtené geologické zásoby .....	48
6. Etapa přípravy těžby .....	50
6.1 Realizované práce, nutné pro zahájení těžby .....	50
6.2 Výzkumné, projekční a technické práce .....	50
6.2.1 Geomechanické vlastnosti hornin.....	50
6.2.2 Využití prostorového modelu pro řešení báňské technologie na daném ložisku .....	52
6.2.3 Podklady pro určení hranic vlivů poddolování .....	56
6.2.4 Návrh vhodných dobývacích metod .....	59
6.2.4.1 Dobývací metody pro ložisková tělesa mimo ochranné pilíře .....	59
6.2.4.2 Dobývací metody pro ložisková tělesa, vázaná ochrannými pilíři .....	67
6.3 Návrh celkové koncepce budoucí těžby.....	72
7. Těžební etapa.....	74
7.1 Charakteristika těžby .....	74
7.2 Souhrnné výsledky těžební činnosti .....	77
8. Zajištění dolu.....	77
9. Další vývoj likvidačních a legislativních prací na dané lokalitě .....	78
10. Celkové zhodnocení novodobé hornické činnosti v Horním Městě.....	81
11. Některé fotografie z dané lokality .....	83
Použité podklady a literatura k části II .....	93
Závěr.....	94
Abstrakt.....	95
Abstract.....	95