

1. Úvod.....	6
2. Ložiska rud .....	7
2.1 Ložiska páskovaných rud .....	7
2.2 Ložiska sedimentárních rud.....	8
2.3 Magmatická ložiska rud .....	8
2.4 Zbývající ložiska rud.....	8
3. Distribuce rud .....	10
3.1 Rudy pro aglomerační vsázku .....	10
3.2 Prachové rudy a koncentráty .....	13
4. Požadavky na kvalitu rudné vsázky .....	15
4.1 Aglomerát .....	15
4.1.1 Jakost aglomerátu .....	17
4.1.2 Speciální technologie výroby aglomerátu .....	20
4.2 Pelety .....	20
4.2.1 Pelety s upravenou bazicitou .....	26
4.2.2 Pelety z Ruska a Ukrajiny.....	26
5. Metody hodnocení kvality rudné vsázky .....	29
5.1 Experimentální zařízení, metodika zkoušek a dosažené výsledky .....	33
6. Systém komplexního hodnocení rudné vsázky .....	38
6.1 Kusové rudy a pelety.....	38
6.1.1 Seznam hodnocených položek v databázi <i>katalogu</i> .....	38
6.1.2 Specifikace hodnocení kusových a upravených rud .....	39
7. Provozní aglomerát vyráběný v České republice .....	44
7.1 Vhodné rudy pro aglomerační vsázku.....	44
7.2 Vlastnosti provozního aglomerátu .....	45
7.2.1 Pevnost a granulometrie .....	46
7.2.2 Chemické a mineralogické složení.....	46
7.2.3 Rozpadavost při redukci .....	48
7.2.4 Doporučené vlastnosti aglomerátů .....	50
8. Zhodnocení poznatků.....	52
9. Závěr .....	54
Použité zdroje .....	55