

OBSAH

	Str.
1. ÚVOD	1
2. ODPADY	2
2.1 Základní pojmy	3
3. ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE HUTNICTVÍ ŽELEZA	8
3.1 Výroba koksu	9
3.2 Aglomerace	10
3.3 Peletizace	11
3.4 Výroba surového železa	12
3.5 Výroba oceli	13
3.6 Slévárnství	14
3.7 Tváření kovů	14
3.8 Ostatní technologie	15
4. RECYKLACE ODPADŮ V HUTNÍM ZÁVODĚ	16
4.1 Možnosti recyklace odpadů v hutním závodě.....	18
4.2 Recyklace na aglomeračním provozu	22
4.3 Recyklace ve vysoké peci	24
6. RECYKLACE ODPADÍCH MATERIÁLŮ S VYUŽITÍM CHEMICKÝCH POSTUPŮ.....	28
7. ZÁKLADNÍ DRUHY RECYKLOVANÝCH ODPADŮ V HUTNICTVÍ ŽELEZA.....	38
6.1 Aglomerační odprašky	39
6.2 Vysokopecní výhoz	40
6.3 Vysokopecní kaly	41
6.4 Konvertorové kaly, hrubé	42
6.5 Konvertorové kaly, jemné	43
6.6 Vysokopecní struska	44
6.7 Ocelářská struska (KKO)	45
6.8 Ocelový odpad	45
6.9 Valcovářské okuje.....	47
6.10 Koncentrát z popílku.....	48
6.11 Černouhelný dehet	49
6.12 Hnědouhelný generátorový dehet	50
6.13 Plastové odpady	51
6.14 Ostatní odpady	55
8. ÚPRAVA ZRNITOSTI ODPADŮ	56

9. BAT V OBLASTI METALURGIE ŽELEZA	66
9.1 BAT pro koksovny	67
8.1.1 Vytvořené techniky a budoucí vývoj.....	69
9.2 BAT pro aglomerační závody.....	70
9.3 BAT pro peletizační závody	74
9.4 BAT pro vysoké pece	76
9.5 BAT pro výrobu oceli	80
8.5.1 Techniky, které jsou považovány za BAT v KKO	80
8.5.2 Techniky, které jsou považovány za BAT(pro provozování elektrických obloukových pecí)	82
10. OBSAH	85
11. POUŽITÁ LITERATURA	87

