

	Str.
PŘEDMLUVA	1
1. ZÁKLADNÍ SUROVINY A HODNOCENÍ JEJICH VLASTNOSTÍ	2
1.1 Výpočet volných zásad	3
1.2 Výpočet množství přísady na složku vsázky	6
1.3 Ocenění vysokopecního vápence	9
2. VÝPOČET SLOŽENÍ VYSOKOPECNÍ VSÁZKY	13
3. VÝPOČET MNOŽSTVÍ A SLOŽENÍ NÍSTĚJOVÉHO PLYNU	20
4. VÝPOČET MNOŽSTVÍ SAZEBNÍHO PLYNU	24
5. VÝPOČET MNOŽSTVÍ DMÝCHANÉHO VĚTRU	26
6. UKAZATELE REDUKČNÍCH POCHODŮ	28
7. TECHNICKOEKONOMICKÉ UKAZATELE VYSOKOPECNÍ VÝROBY	35
8. PELETIZACE JEMNOZRNÝCH MATERIÁLŮ	37
8.1 Komplexní granulometrický rozbor železorudných surovin pro posouzení jejich vhodnosti k úpravě peletizací	37
9. TERMOPLASTICKÉ VLASTNOSTI VYSOKOPECNÍCH VSÁZKOVÝCH MATERIÁLŮ	43
10. VYUŽITÍ INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ PRO TECHNOLOGICKOU A EKONOMICKOU ANALÝZU VYSOKOPECNÍHO POCHODU	46
11. HODNOCENÍ TECHNOLOGICKÉ ÚČINNOSTI ASŘ VYSOKOPECNÍHO POCHODU	53
12. SYMBOLIKA TUHÝCH PALIV	58
12.1 Znaky a zkratky pro tuhá paliva	58
12.2 Přepočty na jednotlivé stavy paliva	61
13. ÚPRAVA UHLÍ A PŘÍPRAVA UHELNÉ VSÁZKY	66
13.1 Bilance koksárenského uhlí	66
14. KOKSOVACÍ ZKOUŠKY	73
14.1 Koksovací vlastnosti uhlí	73
14.1.1 Spékavost uhlí	73
14.1.2 Plasticita uhlí	75
14.1.3 Puchnutí uhlí	79
DOPORUČENÁ LITERATURA	83