

O B S A H

	str.
PŘEDMLUVA	1
1. PROFIL VYSOKÉ PECE	3
1.1 Hlavní části pracovního prostoru vysoké pece	7
1.2 Vývoj způsobu výpočtu profilu vysoké pece	13
2. PŘÍKLAD VÝPOČTU PROFILU VYSOKÉ PECE	26
2.1 Určení užitečného objemu vysoké pece	26
2.2 Výpočet profilu vysoké pece pro podmínky SSSR	29
2.2.1 Určení koeficientu využití užitečného objemu	29
2.2.2 Určení užitečné výšky vysoké pece	33
2.2.3 Určení průměru nístěje	36
2.2.4 Určení množství výfučen	40
2.2.5 Určení výšky nístěje	44
2.2.6 Určení počtu vypustí surového železa a strusky	47
2.2.7 Určení tvarů a rozměrů sedla	52
2.2.8 Určení rozměrů kuželové části šachty vysoké pece	56
2.2.9 Určení průměru sazebný	62
2.2.10 Určení výšky sazebný	64
2.2.11 Určení výšky rozporu vysoké pece	65
2.3 Výpočet profilu vysoké pece pro podmínky ČSFR	68
2.3.1 Určení koeficientu využití užitečného objemu	68
2.3.2 Určení užitečné výšky vysoké pece	70
2.3.3 Určení průměru rozporu	71
2.3.4 Určení průměru nístěje	71
2.3.5 Určení počtu výfučen	74
2.3.6 Určení výšky nístěje	76
2.3.7 Určení množství vypustí	77
2.3.8 Určení výšky sedla	79
2.3.9 Určení průměru a výšky sazebný	79
2.3.10 Určení výšky šachty vysoké pece	80

2.3.11 Výpočet objemů jednotlivých částí pracovního prostoru vysoké pece	82
3. ZMĚNY PROFILU VYSOKÉ PECE	86
3.1 Pracovní profil	86
3.2 Tuhý profil vysoké pece	87
3.3 Žáruvzdorná vyzdívka vysoké pece	88
3.4 Garnisáž	91
3.5 Nasazeniny	91
3.6 Opotřebení ništěje a mrtvý prostor vysoké pece	93
4. POUŽITÁ LITERATURA	96