

O B S A H

Strana

Část III - Elektrické pece obloukové

1.0 Úvod, rozřídění obloukových pecí	5
1.1. Úvod	5
1.2. Rozřídění obloukových pecí	5
1.21 Pece ocelářské	5
1.22 Obloukové pece sálavé	6
1.23 Elektrické pece odporově-obloukové	6
2.0 Obloukové pece na výrobu oceli	7
2.1 Technologie výroby oceli v obloukové peci	7
2.2 Mechanická část - konstrukce pecí ocelářských	8
2.21 Hlavní parametry tavicího prostoru	9
2.22 Vyzdívka	11
2.23 Mechanismy pro naklápění	12
2.24 Posuv elektrod	12
2.25 Mechanizace sázení pece	14
2.3 Elektrická část	15
2.31 Elektrody, přívody	15
2.32 Hoření elektrického oblouku	17
2.33 Elektrodynamické působení	18
2.34 Příkon pece	19
2.35 Elektrické příslušenství	21
2.36 Automatické regulátory	22
2.37 Pracovní charakteristiky obloukové pece	25
3.0 Elektronové tavicí pece	29