

1. Úvod	3
2. Sklářské tavicí pece neelektrické	3
2.1. Základní pojmy	3
2.1.1. Sklářská tavicí pec	4
2.1.2. Charakteristické rozměry sklářské tavicí pece	4
2.1.3. Charakteristiky provozu sklářské tavicí pece	5
2.1.4. Stavebně provozní charakteristiky pece	7
2.2. Tavicí pece	8
2.2.1. Pánvové pece	8
2.2.1.1. Tavení v pánvových pecích	11
2.2.1.2. Pánve	13
2.2.1.3. Elektricky vytápěné pánvové pece	14
2.2.2. Denní vany	15
2.2.3. Kontinuální pece	17
2.2.3.1. Stavební prvky kontinuálních pecí	22
2.2.3.1.1. Bazén pece	22
2.2.3.1.2. Průtok	26
2.2.3.1.3. Zakládací přístavek /gobé/	29
2.2.3.1.4. Klenba	29
2.2.3.1.5. Hořáky	33
2.2.3.1.6. Regenerátory	36
2.2.3.1.7. Rekuperátory	40
2.2.3.2. Provoz kontinuálních pecí	44
2.2.3.2.1. Hustota tepelného toku a rozdělení paliva	47
2.2.3.2.2. Tepelné bilance pecí	50
2.2.3.3. Proudění skloviny	54
2.2.3.3.1. Proudění v tavicí části pece a jeho výpočet	56
2.2.3.3.2. Proudění v průtoku a jeho výpočet	62
2.2.3.4. Životnost sklářských tavicích pecí	71
3. Sklářské chladicí pece	73
4. Sklářské temperovací pec	75
5. Rafinační pece	76
6. Seznam literatury	77
Symboly	78
Indexy	78
Obsah /část 4/	80