

OBSAH

Předmluva	5
Úvod	7
Kapitola I. Rozdělení kovů a slévárensky důležitých slitin	9
1. Rozdělení všeobecné	9
2. Rozdělení těžkých neželezných kovů	15
Kapitola II. Základní pojmy z hutnictví neželezných kovů	17
1. Tuhnutí kovů a slitin	17
2. Smršťování kovů a jeho důsledky	22
3. Odměšování ve slitinách	27
4. Spalování a vývoj tepla	30
5. Odkysličení (desoxydace)	34
6. Plyny v kovech a boj s nimi	38
Kapitola III. Slitiny mědi	44
1. Cínové bronzy a červené kovy	44
2. Olověné bronzy	57
3. Hliníkové bronzy	62
4. Mosaze	70
5. Speciální mosaze	72
6. Křemíkové bronzy a mosaze	76
7. Antimonové bronzy	79
8. Beryliové bronzy	80
9. Jiné slitiny mědi	83
Kapitola IV. Slitiny zinku	85
Kapitola V. Slitiny cínu	90
Kapitola VI. Slitiny olova	94
Kapitola VII. Složení a výpočet vsázky	98
1. Výpočet vsázky	98
2. Příprava předslitin	105

Kapitola VIII. Speciální způsoby lití ve slévárnách neže-	
lezných kovů	108
1. Lití pod tlakem	108
2. Lití do kokil	110
3. Odstředivé lití	117
4. Sdružené lití a výroba ložiskových pánví a pouzder s bronzovou	
výstelkou	117
5. Přesné lití	120
6. Lití do sádrových forem	121
7. Způsob Croningův (Cronit)	122
8. Sklopné lití	123
9. Výklopné lití	124
10. Tuhnutí pod tlakem	125
11. Tuhnutí ve vakuu (při lití nassáváním)	126
12. Plynulé lití	131
Kapitola IX. Zařízení sléváren neže- lezných kovů	133
1. Zařízení tavírny	133
2. Zařízení ostatních oddělení slévárny	142
3. Mechanisace slévárny neže- lezných kovů	151
Literatura	159
Rejstřík	161