

OBSAH

I. Všeobecné	3
II. Výroba hliníku	3
III. Tvářené a slévárenské výrobky	4
IV. Fyzikální, konstrukční a jiné vlastnosti hliníku a hliníkových slitin	4
V. Tepelné zpracování tvářeného hliníku a hliníkových slitin	6
VI. Hliníková folie	6
VII. Slévání hliníkových slitin na odlitky	12
VIII. Zpracování hliníku a hliníkových slitin	15
1. Spojováním — způsoby spojování	15
a) přehybem	15
b) pájením měkkou pájkou	15
c) pájením tvrdou pájkou	16
d) svařováním	20
e) lepením	44
f) šrouby	45
g) nýty	46
2. Ohýbáním	55
3. Výrobou dutých těles způsobem kovotlačitelským nebo hlubokým tažením	56
4. Protisměrným vytlačováním	64
5. Lisováním do zápustek	71
6. Obráběním	85
IX. Povrchové úpravy hliníku a hliníkových slitin	104
1. Odmašťování	105
2. Moření	106
3. Broušení, leštění, kartáčování a opískování	107
4. Chemické leštění	112
5. Elektrolytické leštění	112
6. Chemická oxydace	113
7. Elektrolytická oxydace	116
8. Pokovování	120
9. Leptání	126
10. Nátěry	126
X. Skladování polotovarů a výrobků z hliníku	131
XI. Korose hliníku a opatření proti korozi; korosní tabulky	134
XII. Soupis ČSN norem	146