

Obsah

| | |
|--|-----|
| I. Všeobecná část | 7 |
| A. Úvod | 7 |
| B. Ocel a její vlastnosti | 8 |
| II. Základy svařování | 22 |
| C. Přehled svařování | 22 |
| D. Základy svařování elektrickým obloukem | 38 |
| Da. Základy svářečské elektrotechniky | 38 |
| Db. Zdroje svařovacího proudu | 55 |
| Dc. Technologie svařování elektrickým obloukem | 85 |
| Dd. Elektrody pro svařování elektrickým obloukem | 130 |
| E. Základy svařování plamenem | 144 |
| Ea. Plyny pro svařování | 144 |
| Eb. Zařízení pro svařování plamenem | 149 |
| Ec. Technologie svařování plamenem | 177 |
| Ed. Přídavný materiál pro svařování plamenem | 192 |
| F. Svařitelnost materiálu a volba technologie | 197 |
| G. Vnitřní pnutí a deformace | 214 |
| H. Zkoušení svarů, vady svarů, opravy vad svarů | 223 |
| I. Zkoušky svářečů | 231 |
| III. Základy oborů příbuzných svařování | 235 |
| K. Základy pájení | 235 |
| L. Základy rovnání plamenem | 245 |
| M. Základy řezání kyslíkem | 251 |
| Ma. Všeobecné — zařízení pro řezání kyslíkem | 251 |
| Mb. Technologie řezání kyslíkem | 265 |
| N. Další využití plamene | 285 |
| Na. Povrchové kalení plamenem | 285 |
| Nb. Stříkání kovů | 287 |
| IV. Všeobecné bezpečnostní předpisy | 291 |
| Seznam norem a předpisů týkajících se svařování | 296 |
| Použitá literatura | 298 |
| Literatura ke studiu | 299 |