

OBSAH

1. Spojování kovů	7
1.1 Nýtování	7
1.2 Pájení	11
1.3 Lepené spoje	15
1.4 Svařování	16
1.4.1 Svařování tlakem	17
1.4.2 Svařování tavné	20
2. Zkoušení materiálu	33
2.1 Mechanické zkoušky	34
2.2 Zkoušky technologické	47
2.3 Zkoušky bez porušení materiálu	54
3. Strojní obrábění	65
3.1 Základní technologické názvosloví	65
3.2 Soustružení	71
3.3 Frézování	79
3.4 Vrtání a vyvrtávání	85
3.5 Hoblování a obrážení	90
3.6 Broušení	96
3.7 Jiné způsoby obrábění	105
4. Kontrola jakosti a přesnosti výrobků	120
4.1 Měření a kontrola rozměrů výrobků	120
4.2 Měření a kontrola drsnosti povrchu	135
5. Povrchové úpravy kovů	138
5.1 Koroze kovů a jejich slitin	138
5.2 Úpravy povrchu kovů	140
6. Montáž výrobků	157
6.1 Základní pojmy	157
6.2 Druhy montážních prací	158
6.3 Druhy montáží	161