

OBSAH

I. Technologičnost konstrukce	7
1. Základní pravidla pro konstrukci	11
2. Estetičnost konstrukce	19
II. Spojování součástí	21
A. Nerozebíratelná spojení	21
3. Spojování svařováním	21
4. Spojování pájením	25
5. Zatařování do skla	29
6. Spojování lepením	31
7. Spojování tmelem	34
8. Spojování zalitím	37
9. Spojování nalisováním	45
10. Spojování nýtováním	49
11. Spojování přehybem a promáčknutím	54
12. Spojování jazýčky	55
B. Rozebíratelná spojení	56
13. Spojování klínem nebo kuželem	56
14. Spojování závlačkami a pojistnými kroužky	61
15. Spojování bajonetové	62
16. Spojování šroubové	63
17. Pojištění šroubů a matic proti uvolnění a ztrátě	74
III. Vedení a otočná uložení	78
18. Vedení	78
19. Otočná uložení	85
IV. Nastavovací a zajišťovací mechanismy	118
V. Části pro převádění pohybu	129
20. Přehled	129
21. Hřídele	134
22. Hřídelové spojky	136

23. Převody řemenové, lankové a řetězové	150
24. Převody třecí	159
25. Převody ozubené	165
26. Převody pákové a vačkové	183
27. Pohybové šrouby	190
VI. Části pro ovládání pohybu	193
28. Části ovládací	193
29. Jednostranně působící brzdy	199
30. Krokové mechanismy	203
31. Ukazovací zařízení	211
VII. Rychlostní regulátory a tlumicí mechanismy	215
32. Rychlostní regulátory	215
33. Tlumicí mechanismy	224
VIII. Pružiny	226
34. Pružiny ohýbané	227
35. Pružiny zkrucované	239
36. Pružiny pryžové	243
IX. Konstrukční cvičení	244