

# OBSAH

I.	Montáž strojových součástí .....	7
1.	Základní pojmy o montáži .....	7
2.	Technologické podklady montáží .....	14
3.	Úchytky tvaru a polohy .....	16
II.	Potrubí .....	32
1.	Potrubí, jeho spojování a ochrana .....	32
2.	Uzavírací a regulační přístroje .....	41
3.	Montáž a zkoušení potrubí .....	45
III.	Rozebíratelné a nerozebíratelné spoje ....	50
1.	Rozebíratelná spojení .....	50
A.	Šroubové spoje .....	50
B.	Kolíkové spoje .....	61
C.	Klínové spoje .....	62
2.	Nerozebíratelná spojení .....	71
A.	Lisované spoje .....	71
B.	Kuželové spoje .....	78
C.	Zaválcované spoje .....	79
IV.	Hydraulické a pneumatické mechanismy ..	82
1.	Hydraulické mechanismy .....	82
A.	Hydraulické obvody .....	83
B.	Hydraulická čerpadla .....	86
C.	Hydraulické motory .....	91
D.	Ovládací orgány hydraulických zařízení .....	92
E.	Nádrže a filtry .....	97
F.	Montáž hydraulických zařízení .....	98
2.	Pneumatické mechanismy .....	99
A.	Pneumatické motory .....	102
B.	Úderné stroje .....	103
C.	Pneumatické válce .....	104
D.	Potrubní síť .....	106

V. Základní skupiny mechanismů .....	110
1. Mechanismy pro pohyb otáčivý .....	110
A. Kluzná ložiska, jejich materiál a konstrukce .....	112
B. Valivá ložiska .....	137
C. Maziva kluzných a valivých ložisek .....	161
D. Obsluha a opotřebení ložisek .....	169
2. Mechanismy pro přenos pohybu .....	171
A. Řemenový pohon .....	171
B. Pohon ozubenými koly .....	191
C. Pohon řetězový .....	226
D. Spojky .....	229
3. Mechanismy pro přeměnu pohybu .....	236
A. Šroubové mechanismy .....	236
B. Klikové mechanismy .....	238
C. Výstředníkové mechanismy .....	247
D. Kulisový mechanismus .....	249
E. Západkový mechanismus .....	251
4. Montáž šroubovitých pružin .....	254
5. Vedení součástí s přímočarým pohybem .....	256
A. Kluzná vedení .....	256
B. Přímočará vedení s valivým uložením .....	266
VI. Montáž a postup montáže .....	269
1. Složení výrobku .....	269
2. Příklady montážních prací .....	281
3. Závěrečné práce ve výrobě strojů .....	298
Literatura .....	303