

1	MONTÁŽ POTRUBÍ	11
1.1	Orientační sonda — potrubí	11
1.2	Základní pojmy	11
1.3	Základní výpočty potrubí	14
1.4	Příprava montáže potrubí	15
1.5	Spojování potrubí svařováním	17
1.6	Spojování potrubí pájením	24
1.7	Spojování potrubí lepením	25
1.8	Montáž hrdlových spojů	27
1.9	Montáž přírubových spojů	28
1.10	Montáž potrubí se závitovými objímkami	32
1.11	Montáž potrubí s použitím šroubení	34
1.12	Montáž spojek na skleněné potrubí	35
1.13	Montáž hadic	36
1.14	Montáž uzavíracích a regulačních přístrojů	37
1.15	Uvádění potrubí do provozu a zkoušení potrubí	42
1.16	Uložení potrubí, jeho izolace a ochrana	42
1.17	Bezpečnost práce při montáži potrubí	48
2	MONTÁŽ MECHANISMŮ	51
2.1	Druhy, účel a použití mechanismů	51
2.2	Montáž převodů	55
2.2.1	Orientační sonda — převody	55
2.2.2	Montáž, kontrola a seřizování řemenových převodů	56
2.2.3	Výpočty řemenových převodů	66
2.2.4	Montáž, kontrola a seřizování převodů s třecími koly	67
2.2.5	Montáž řetězových převodů	73
2.2.6	Převody s ozubenými koly — základní pojmy	77
2.2.7	Montáž, kontrola a seřizování převodů s ozubenými koly	84
2.2.8	Montáž převodů s kuželovými ozubenými koly	88
2.2.9	Montáž šnekového soukolí	89
2.2.10	Montáž převodových skříní, mazání převodů	90
2.2.11	Výpočty převodů s ozubenými koly	93
2.2.12	Bezpečnost práce při montáži převodů	95
2.3	Montáž, kontrola a seřizování hřídelů a čepů	97
2.3.1	Orientační sonda — hřídele a čepy	97
2.3.2	Montáž čepů	98
2.3.3	Výpočty čepů	101

2.3.4	Montáž hřídelů	102
2.3.5	Montáž drážkových hřídelů	108
2.3.6	Montáž pojistných a stavěcích kroužků	109
2.3.7	Bezpečnost práce při montáži čepů a hřídelů	110
2.4	Montáž, kontrola a seřizování ložisek	111
2.4.1	Orientační sonda — ložiska	111
2.4.2	Montáž kluzných ložisek	112
2.4.3	Montáž valivých ložisek	122
2.4.4	Montáž těsnění ložiskového prostoru	132
2.4.5	Montáž mazacích zařízení	136
2.4.6	Bezpečnost práce při montáži ložisek	146
2.5	Montáž, kontrola a seřizování spojek hřídelů	146
2.5.1	Orientační sonda — spojky	148
2.5.2	Montáž tuhých spojek pevných	150
2.5.3	Montáž tuhých spojek dilatačních	152
2.5.4	Montáž tuhých spojek výkyvných	153
2.5.5	Montáž pružných spojek	155
2.5.6	Montáž výsuvných spojek	158
2.5.7	Montáž rozběhových spojek	163
2.5.8	Montáž pojistných a volnoběžných spojek	166
2.5.9	Základní výpočty spojek	167
2.5.10	Bezpečnost práce při montáži spojek	169
2.6	Montáž, kontrola a seřizování mechanismů pro přeměnu pohybu	169
2.6.1	Orientační sonda — mechanismy pro přeměnu pohybu	170
2.6.2	Montáž šroubových a klínových mechanismů	170
2.6.3	Montáž pákových mechanismů	172
2.6.4	Montáž kloubových mechanismů	175
2.6.5	Montáž klikových mechanismů	182
2.6.6	Montáž výstřednkových mechanismů	191
2.6.7	Montáž kulisových mechanismů	192
2.6.8	Montáž křivkových mechanismů	195
2.6.9	Montáž mechanismů s přerušovaným pohybem	198
2.6.10	Bezpečnost práce při montáži mechanismů na přeměnu pohybu	200
2.7	Montáž, kontrola a seřizování hydraulických mechanismů	201
2.7.1	Orientační sonda — hydraulické mechanismy	202
2.7.2	Základní pojmy	202
2.7.3	Montáž hydraulických obvodů	206
2.7.4	Montáž řídicích prvků hydraulických obvodů	206
2.7.5	Montáž hydrogenerátorů	212
2.7.6	Montáž hydraulických motorů	216
2.7.7	Montáž filtrů	217
2.7.8	Bezpečnost práce při montáži hydraulických obvodů	217
2.8	Montáž, kontrola a seřizování pneumatických mechanismů	218
2.8.1	Orientační sonda — pneumatické mechanismy	218

2.8.2	Montáž pneumatických zařízení	219
2.8.3	Bezpečnost práce při montáži pneumatických zařízení	222
2.9	Montáž, kontrola a seřizování součástí pro přímočaré vedení pohybu	222
3	MANIPULACE S MATERIÁLEM PŘI PRÁCI	228
3.1	Orientační sonda — manipulační prostředky	228
3.2	Základní pojmy	229
3.3	Příprava součástí k montáži	230
3.4	Ruční manipulace	230
3.5	Mechanizovaná manipulace	231
3.6	Montáž s použitím dopravních zařízení	233
3.7	Montáž s použitím zdvihacích zařízení	235
3.7.1	Vázání a prostředky k uchopení břemen	237
3.8	Bezpečnost práce při manipulaci s materiálem	242
	Správné pojmy orientačních sond	245