

OBSAH

Strana

Úvod	7
1. Strojnické výkresy	9
1,1. Normalizace strojnických výkresů	9
1,2. Druhy strojnických výkresů	9
1,3. Rozmnožování strojnických výkresů	10
1,4. Způsoby kreslení strojnických výkresů	11
1,5. Měřítka zobrazování	12
1,6. Formáty strojnických výkresů	14
1,7. Skládání strojnických výkresů	16
1,8. Kreslení čar na strojnických výkresech	17
1,9. Popisování strojnických výkresů	20
1,10. Co musí obsahovat strojnický výkres	23
2. Základy technického zobrazování.	24
2,1. Určení tvaru součásti na výkresu	24
2,2. Umístování obrazů součásti na výkresu	32
2,3. Počet a volba obrazů součásti	33
2,4. Kreslení řezů a průřezů	37
2,5. Přerušování obrazů součástí	45
2,6. Zjednodušování obrazů součástí	46
3. Kreslení náčrtů.	50
4. Kótování strojnických výkresů	54
4,1. Hlavní zásady kótování	54
4,2. Zvláštní případy kótování	57
4,3. Vyvolená čísla a normální rozměry	76
5. Tolerování rozměrů, tvaru a polohy.	81
5,1. Tolerování rozměrů	83
5,2. Tolerování tvaru a polohy	114
6. Předepisování jakosti povrchu	125
6,1. Předepisování drsnosti povrchu	125
6,2. Předepisování úpravy povrchu	137

	Strana
7. Předepisování konstrukčního materiálu na výkresu	142
8. Kreslení strojních součástí a spojů	149
8,1. Kreslení závitů šroubových.	149
8,2. Kreslení šroubů a matic	157
8,3. Kreslení kolíků, klínů, per a závlaček	163
8,4. Kreslení nýtových spojů	168
8,5. Kreslení svarových spojů	177
8,6. Kreslení hřídelů.	189
8,7. Kreslení ložisek	192
8,8. Kreslení ozubených kol	194
8,9. Kreslení řetězů a řetězových kol	200
8,10. Kreslení pružin	204
9. Výrobní (díleňské) výkresy	209
9,1. Detailní výkresy	210
9,2. Výkresy sestavení	214
9,3. Rohová razítka	217
9,4. Opravy, změny a doplňky na výkresech	223
10. Jiné druhy technických výkresů	227
10,1. Výkresy polotovarů	227
10,2. Návrhové výkresy	228
10,3. Schémata	231
10,4. Montážní (dispoziční) výkresy	249
10,5. Výkresy potrubí	249
10,6. Výkresy základů strojů	255
10,7. Stavební výkresy	256
Seznam československých norem	265
Odborná literatura	270
Abecední rejstřík.	272