

## O B S A H

	Str.
Úvod . . . . .	5
Pomůcky pro rýsování strojnických výkresů . . . . .	9
<b>I. Druhy strojnických výkresů . . . . .</b>	<b>19</b>
<b>II. Způsoby kreslení strojnických výkresů . . . . .</b>	<b>21</b>
1. Normalisace strojnického kreslení . . . . .	22
2. Formáty a velikosti výkresů . . . . .	23
3. Kreslení čar. . . . .	26
4. Popisování normalisovaným písmem. . . . .	40
5. Měřítka výkresů. . . . .	45
6. Rozmnožování výkresů. . . . .	47
7. Skládání výkresů . . . . .	48
8. Náležitosti strojnických výkresů. . . . .	49
<b>III. Základy technického zobrazování . . . . .</b>	<b>51</b>
1. Určení tvaru součásti na výkresu . . . . .	51
2. Počet, volba a umístění obrazů na výkresu . . . . .	67
3. Kreslení obrysů, hran a os . . . . .	80
4. Kreslení řezů . . . . .	82
5. Přerušování obrazů . . . . .	92
6. Zjednodušování obrazů. . . . .	94
7. Kreslení proniků . . . . .	99
8. Určení velikosti součásti (kótování) . . . . .	102
9. Zvláštní způsoby kótování . . . . .	121
10. Líčování rozměrů . . . . .	125
11. Označování tolerovaných rozměrů a zapisování úchytek . . . . .	134
12. Tolerování geometrického tvaru obrobených ploch. . . . .	137
13. Tolerování vzájemné polohy obrobených ploch . . . . .	137
14. Vyvolená čísla a normální rozměry. . . . .	144
15. Změny a opravy na výkresu . . . . .	151
16. Předpisování konstrukčního materiálu na výkresu. . . . .	153
17. Předpisování jakosti a úpravy povrchu součástí . . . . .	161
18. Rohové razítko . . . . .	171
19. Detailní výrobní (díleňské) výkresy . . . . .	178
20. Výkresy sestavení. . . . .	181
<b>IV. Kreslení základních součástí strojů a spojů . . . . .</b>	<b>185</b>
1. Normalisace strojních součástí. . . . .	185
2. Kreslení závitů a šroubů . . . . .	189
3. Kreslení kolíků a závlaček . . . . .	208

4. Kreslení klínů a per . . . . .	211
5. Kreslení nýtových spojů . . . . .	215
6. Kreslení svarových spojů . . . . .	226
7. Kreslení ozubených kol . . . . .	235
8. Kreslení pružin . . . . .	243
<b>V. Kreslení technických náčrtů (skicování) . . . . .</b>	<b>248</b>
<b>VI. Sovětské strojnické kreslení . . . . .</b>	<b>251</b>
1. Normalisace strojnického kreslení v SSSR . . . . .	251
2. Odchytky od našich norem a zvyklostí . . . . .	252
3. Porovnání sovětské lícovací soustavy OST s lícovací soustavou ČSN—ISA . . . . .	265
4. Porovnání sovětských značek pro závity s naším označováním . . . . .	269
5. Sovětské označování konstrukčního materiálu a porovnání s naším označováním . . . . .	270
<b>VII. Otázky pro opakování a vlastní studium . . . . .</b>	<b>274</b>
<b>VIII. Úlohy pro cvičení (písemná i grafická) . . . . .</b>	<b>291</b>
Seznam československých státních norem . . . . .	315
Odborná literatura . . . . .	321
Seznam tabulek . . . . .	322
Abecední rejstřík . . . . .	323
Příloha I. Přímý ventil	
Příloha II. Přípravek pro soustružení kliky k zámku	