

## OBSAH

Úvod . . . . .	6
Jak studovat v této knížce . . . . .	7
<b>Kreslicí pomůcky . . . . .</b>	<b>11</b>
Kreslicí tužka . . . . .	11
Guma . . . . .	11
Vytahovací pero . . . . .	12
Kružítko . . . . .	13
Papír a formáty výkresů . . . . .	16
Seznam částí a rohové razítko . . . . .	19
<b>Strojnické výkresy . . . . .</b>	<b>20</b>
Čáry . . . . .	20
Měřítka výkresu . . . . .	22
Popisování výkresu . . . . .	23
Průmětnictví a kótování . . . . .	24
Neviditelné hrany . . . . .	28
Značky obrobení . . . . .	33
Zaoblené povrchy . . . . .	34
Kužel a úkos . . . . .	35
Řez tělesem . . . . .	35
Několik základních pravidel . . . . .	43
Jiné způsoby promítání . . . . .	46
Prostorové náčrty v technice . . . . .	49
Kótování podrobně . . . . .	52
Opravy chyb na výkresech . . . . .	60
Podrobněji o tolerancích na výkresech . . . . .	61
Úchytky souměrnosti . . . . .	66
Závity . . . . .	67
Značení detailů ocelových konstrukcí . . . . .	73
Kreslení pružin . . . . .	75
Kreslení ozubených kol . . . . .	75
Značení materiálu (látky) součástí . . . . .	76
Sestavy . . . . .	82
Sváření . . . . .	87
Značení transmisních součástí . . . . .	89
Značení částí potrubí . . . . .	92
Patentové výkresy . . . . .	93
Náčrty od ruky . . . . .	97
Rozvinování povrchů . . . . .	106
Sovětský způsob kreslení strojnických výkresů . . . . .	107
Závěr . . . . .	109
<b>Cvičení a úkoly . . . . .</b>	<b>109</b>
<b>Kontrolní zkouška . . . . .</b>	<b>135</b>
První stupeň . . . . .	136
Druhý stupeň . . . . .	137
Odpovědi na otázky cvičení . . . . .	138
Abecední rejstřík hesel . . . . .	141