

I. ÚVOD	5
II. POMŮCKY PRO RÝSOVÁNÍ A KRESLICÍ MATERIÁLY	7
III. TECHNIKA RÝSOVÁNÍ	16
1. Rýsování v sešitu	16
2. Rýsování na rýsovací desce	17
3. Nanášení (přenášení) rozměrů při rýsování	18
4. Rýsování čar tužkou a tuší	24
5. Užití rýsovacích pomůcek při rýsování čar v sešitu a na rýsovací desce	29
6. Základní geometrické konstrukce	39
IV. ZÁKLADNÍ PRAVIDLA RÝSOVÁNÍ	59
1. Druhy technických výkresů	59
2. Formáty technických výkresů	60
3. Druhy čar a jejich provedení	63
4. Popisování výkresů	65
5. Měřítka zobrazení	67
6. Kótování	68
V. NÁZORNÉ ZOBRAZOVÁNÍ TĚLES VE VOLNÉM ROVNOBĚŽNÉM PROMÍTÁNÍ	82
VI. PRAVOÚHLÉ PROMÍTÁNÍ	92
1. Úvodní poznámky	92
2. Sdružené průměty hranolu a válce	97
3. Sít hranolu a válce	101
4. Sdružené průměty jehlanu a kužele	104
5. Sít jehlanu a kužele	106
6. Sdružené průměty koule	109
VII. TECHNICKÉ VÝKRESY VE STROJÍRENSTVÍ	112
1. Technické zobrazování a kótování geometrických těles	112
2. Druhy strojnických výkresů a způsoby jejich provedení	126

3. Kreslení náčrtů	128
4. Rýsování výrobních výkresů	134
5. Cvičení ve čtení strojnických výkresů	142
VIII. TECHNICKÉ VÝKRESY VE STAVEBNICTVÍ	144
1. Situační plán	144
2. Stavební výkresy	150
3. Znázornění a kótování základních stavebních prvků	152
4. Cvičení ve čtení stavebních výkresů	157
ODPOVĚDI NA OTÁZKY PŘI ČTENÍ VÝKRESŮ	159