

1. KRESLENÍ STROJNICKÝCH VÝKRESŮ	
1.1. Kreslení náčrtů	5
1.2. Kreslení výkresů součástí	7
1.3. Kreslení výkresů sestavení montážních jednotek	12
2. PŘÍKLADY K PROCVIČENÍ ZOBRAZOVÁNÍ	12
Obálka na výkresy	16
3. KRESLENÍ SPOJOVACÍCH SOUČÁSTÍ A SPOJENÍ	
3.1. Závitová a šroubová spojení a jejich součásti	17
4. SPOJENÍ POMOCÍ ČEPŮ	28
5. KRESLENÍ STROJNÍCH SOUČÁSTÍ	
5.1. Pracovní postup	31
5.2. Zvláštnosti kreslení odlitků	38
5.3. Zvláštnosti kreslení výkresů	40
6. KRESLENÍ PRUŽIN	41
7. TOLEROVÁNÍ DÉLKOVÝCH ROZMĚRŮ	46
Hodnoty nepředeepsaných tolerancí	46
7.1. Příklady z tolerování délkových rozměrů	48
7.2. Uložení	51
7.3. Příklady uložení zadaných funkčními požadavky	54
7.4. Rovnocenná uložení v soustavě jednotné díry a jednot. hřídele	57
8. ROZMĚROVÉ OBVODY	64
9. OZUBENÁ A ŘETĚZOVÁ KOLA A DRÁŽKOVÁNÍ	
9.1. Ozubená kola, základní pojmy a vztahy	82
9.2. Zobrazení ozubení	83
9.3. Kótování ozubených kol	84
9.4. Montážní jednotka převodová skříň	86
9.5. Lícování ozubených kol	88
9.6. Tabulka údajů	91
9.7. Výpočet a měření rozměrů ozubení na modelech	93
9.8. Zobrazení a kótování drážek pro pera, drážkovaných hřídelů	101
9.9. Řetězová kola	104
9.10. Materiály ozubených kol	105
9.11. Náčrtý a výkresy ozubených a řetězových kol	108
10. KRESLENÍ SVAŘENCŮ	
10.1. Konstrukční zásady	118
10.2. Označování svarů na výkresech	122
10.3. Úpravy svarových ploch pro vybrané tavné svary	128
10.4. Provedení výkresu svarku	129
11. POLOTOVARY, JEJICH PŘEDEPISOVÁNÍ A ROZMĚROVÉ NORMY	141
12. JEDNOTNÁ SOUSTAVA TOLERANCÍ A ULOŽENÍ, ČÍSELNÉ HODNOTY	156
13. ZÁVITY	
13.1. Metrický závit	164
13.2. Lichoběžníkový závit	169
13.3. Výběhy metrických závitů	170
13.4. Drážky za závity	171
14. ROZMĚROVÉ NORMY SPOJOVACÍCH SOUČÁSTÍ	173
15. VTBĚR Z DALŠÍCH ČSN (pouzdra, mazačí hlavice, drážkování)	199
Zápichy	206
Středicí dálky	207