

OBSAH

	Slovo autora	5
1.	ÚVOD DO TECHNICKÉHO KRESLENÍ	
1. 1.	Základní geometrické konstrukce	9
2.	NORMALIZACE V TECHNICKÉM KRESLENÍ	
2. 1.	Čáry na technických výkresech	10
3.	ZÁKLADNÍ PRAVIDLA ZOBRAZOVÁNÍ	12
3. 1.	Pravouhlé promítání	12
3. 2.	Pravidla pro zobrazování na výkresech	14
3. 3.	Řezy a průřezy	16
4.	KÓTOVÁNÍ NA TECHNICKÝCH VÝKRESECH	
4. 1.	Základní pravidla kótování	18
4. 2.	Kótování geometrických a konstrukčních prvků součástí	19
5.	PŘEDEPISOVÁNÍ PŘESNOSTI ROZMĚRŮ	
5. 1.	Základní pojmy	22
5. 2.	Zapisování mezních úchytek	24
6.	PŘEDEPISOVÁNÍ DRSNOSTI POVRCHU	
6. 1.	Předepisování drsnosti povrchu na výrobních výkresech	25
7.	PŘEDEPISOVÁNÍ GEOMETRICKÝCH TOLERANCÍ	
7. 1.	Základní geometrické úchytky	26
8.	DOPLŇJÍCÍ NÁLEŽITOSTI VÝROBNÍCH VÝKRESŮ	
8. 1.	Předepisování úpravy povrchu a tepelného zpracování	27
9.	VÝROBNÍ VÝKRESY SOUČÁSTÍ	
9. 1.	Zobrazování a kótování součástí	28
10.	VÝKRESY SESTAVENÍ	
10. 1.	Soupis položek	35
11.	KRESLENÍ STROJNÍCH SOUČÁSTÍ	
11. 1.	Čepy a kolíky	36
11. 2.	Závlačky a pojistné kroužky	38
11. 3.	Klíny a pera	39
11. 4.	Šrouby a šroubové spoje	41
11. 5.	Hřídele	47
11. 6.	Klínové řemenice	50
11. 7.	Ložiska	53
11. 8.	Těsnění	55
11. 9.	Ozubená kola	58
11. 10.	Řetězová kola	67
11. 11.	Pružiny	71
11. 12.	Nýtové spoje	75
11. 13.	Potrubí a jeho prvky	79
11. 14.	Lepené a pájené spoje, spoje sešívané nití a sponami	84

11. 15.	Svarové spoje	90
12.	KRESLENÍ VÝKRESŮ POLOTOVARŮ	
12. 1.	Kreslení výkresů a odlitků	95
12. 2.	Kreslení výkresů součástí z plastů	96
12. 3.	Kreslení ohýbaných a lisovaných součástí	97
13.	SOUHRNNÉ PŘÍKLADY NA PROCVIČOVÁNÍ	99