

OBSAH

1.	VÝKRESY SESTAVENÍ	
1.1.	Pojem výkres sestavení	9
1.2.	Soupis položek	9
1.2.1.	Obsah soupisu položek	10
1.2.2.	Odkazy na položky	11
2.	KRESLENÍ STROJNÍCH SOUČÁSTÍ	
2.1.	Čepy a kolíky	14
2.2.	Závlačky, pojistné a stavěcí kroužky	17
2.3.	Klíny a pera	22
2.4.	Šroubové spoje	30
2.4.1.	Základní pojmy	31
2.4.2.	Profil závitů	32
2.4.3.	Zobrazování a kótování závitů na strojních součástech	33
2.4.4.	Kreslení matic a podložek na výkrese sestavení	38
2.4.5.	Tolerování závitů	42
2.4.6.	Materiály šroubů a matic	42
2.4.7.	Doplňující náležitosti u šroubových spojů	44
2.5.	Hřídele	49
2.6.	Klínové řemenice	56
2.7.	Ložiska	59
2.8.	Těsnění	63
2.9.	Ozubená kola	65
2.9.1.	Základní pojmy u ozubených kol	66
2.9.2.	Pravidla pro kreslení ozubených kol	67
2.9.3.	Kótování ozubených kol na výkrese	69
2.9.4.	Zobrazení ozubeného soukolí	72
2.10.	Řetězové převody	74
2.11.	Pružiny	78
2.11.1.	Kreslení a kótování pružin	79
2.12.	Nýty a nýťované konstrukce	84
2.13.	Kreslení potrubí	90
2.14.	Lepené a pájené spoje, spoje sešívané nití a sponami	94
2.15.	Svary a svařované konstrukce	98
2.15.1.	Označování svarových spojů	98
2.15.2.	Obecné zásady pro kreslení svařovaných součástí	109
3.	KRESLENÍ VÝKRESŮ POLOTOVARŮ	
3.1.	Kreslení odlitků a výkovků	113
3.2.	Kreslení výkresů součástí z plastů	117
3.3.	Kreslení ohýbaných a lisovaných součástí	119
3.4.	Předepisování konstrukčních materiálů	121
4.	SOUHRNNÉ PŘÍKLADY NA PROCVIČOVÁNÍ	122
