

<u>Obsah</u>	<u>Str.</u>
1. Navrhování a konstruování technických celků	3
2. Přípravky	5
2.1 Funkce přípravků	5
2.2 Požadavky na konstrukci přípravků	6
2.2.1 Základní směrnice	6
2.2.2 Volba základen	6
2.3 Základní princip	7
2.4 Druhy použitých částí	8
2.4.1 Těleso přípravku	8
2.4.2 Opěrné a ustavující prvky	10
2.4.3 Upínací prvky	15
2.4.3.1 Šroub a matice	15
2.4.3.2 Výstředníky	20
2.4.3.3 Pákové mechanismy a upínky	20
2.4.3.4 Rozpínací trny a kleštiny (Tab. 2-XI)	23
2.4.3.5 Upínače s plastickou hmotou	23
2.4.4 Ovládací prvky	27
2.4.5 Pomocné prvky	27
2.5 Uspořádání částí, varianty řešení	28
2.6 Zadání úlohy	29
2.6.1 Provedení a požadovaný rozsah prací	29
2.6.2 Zadávací tabulky	30
2.7 Příklady řešení přípravků	33
2.7.1 Přípravky pro konzolu - typ I, tab. 2-XXV	33
2.7.2 Přípravky pro zátku - typ II, tab. 2-XX	37
2.7.3 Přípravky pro vložku - typ III, tab. 2-XXI	45
2.7.4 Přípravky pro kuželku - typ IV, tab. 2-XXII	50
2.7.5 Přípravky pro ložisko - typ V, tab. 2-XXIII	52
2.7.6 Přípravky pro víko - typ VI, tab. 2-XXIII	56
2.7.7 Průměry vrtáků, výhrubníků a výstružníků	61
2.7.8 Průměry vrtacích pouzder	62
3. Uzavírací ventily	63
3.1 Druhy potrubních armatur	63
3.2 Parametry uzavíracích ventilů	63
3.3 Příklady provedení uzavíracích ventilů	65
3.4 Konstrukční podklady pro uzavírací ventily	70
3.4.1 Tělesa	70
3.4.2 Sedla	79
3.4.3 Víka těles	84
3.4.4 Víka uopávek	89
3.4.5 Vřetena	90
3.4.6 Vřetenové matice	92
3.4.7 Kuželky	93
3.4.8 Spojovací a těsnicí materiál	98
3.4.9 Doporučená uložení předepisovaná tolerančními značkami	98
3.5 Postup při kreslení návrhového výkresu ventilu	99

4. Zubová čerpadla	113
4.1 Základní parametry zubových čerpadel	113
4.2 Příklad zubového čerpadla	114
4.3 Volba geometrické přesnosti a drsnosti povrchu	128
4.4 Základní, metodický postup, rozsah úlohy	131

