

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 základů .....	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-XXIV .....	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 ucpávek .....	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 předepsovaná 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 Zadání, metodický postup, rozsah úlohy .....	131