

I. Úvod	7
II. Druhy hydraulických akumulátorů statických	11
1. Akumulátory závažové	11
2. Akumulátory pneumatické	12
3. Akumulátory pružinové	12
4. Akumulátory rozpinací	13
III. Charakteristické parametry akumulátorů statických	14
1. Kapacita, pracovní tlak, intenzita	14
2. Rychlost a množství kapaliny vytékající z akumulátoru	14
3. Příklady výpočtu	16
IV. Hydraulický akumulátor závažový	21
1. Výpočet	21
2. Příslušenství akumulátorů závažových	22
3. Hydraulický akumulátor závažový, konstrukce n. p. TOS Rakovník	22
V. Hydraulický akumulátor pneumatický	26
1. Výpočet hydraulického akumulátoru pneumatického	27
2. Příslušenství akumulátorů pneumatických	30
3. Energie akumulátoru a výpočet minimálního ventilu	31
VI. Hydraulický akumulátor pneumatický, konstrukce n. p. TOS Rakovník	42
1. Technické podmínky hydraulických akumulátorů pneumatických n. p. TOS Rakovník	43
2. Konstrukce hydraulických akumulátorů pneumatických n. p. TOS Rakovník	48
2.1. Tlakové láhve	51
3. Vypínací a bezpečnostní zařízení tlakového řízení hladiny kapaliny	57
3.1. Minimální ventily	57
3.2. Tlakové řízení hladiny hydraulického akumulátoru pneumatického	58
3.3. Běžné příslušenství	58
4. Konstrukce a výpočet minimálního ventilu pružinového a závažového	60
4.1. Minimální ventil pružinový	60
4.2. Minimální ventil závažový	63
5. Tabulky akumulátorů n. p. TOS Rakovník řady A	66
6. Plynová náplň	70
6.1. Udržování plynové náplně	73
7. Pokyny pro údržbu	76
7.1. Kontrola těsnosti minimálního a uzavíracího ventilu akumulátoru	77
7.2. Kontrola správné činnosti minimálního ventilu	77
7.3. Kontrola těsnosti celého akumulátoru a tlaková zkouška	77
VII. Hydraulický akumulátor pneumatický konstrukce ZVIL, n. p., Plzeň	79
1. Obsluha akumulátoru	80
2. Provozní údržba	81
3. Bezpečnostní stavožnak ZVIL, Plzeň	82

VIII. Zařízení pro kontrolu hladiny pracovní kapaliny v lahvích akumulátorů . . .	84
1. Stavoznak s plováky a rtuťovými spínači Schloeman	84
2. Rtuťový přístroj s kolíkovými kontakty Hydraulik — Duisburg . . .	84
3. Elektroindukční plovákový stavoznak Fielding	88
4. Rtuťový přístroj s indukčním plovákovým zařízením Baldwin	89
IX. Hydraulické akumulátory pneumatické neobvyklých konstrukcí	92
X. Hydraulický akumulátor pružinový	93
XI. Hydraulický akumulátor rozpinací	94
XII. Akumulace energie v setrvačniku	95
Literatura	97