

1.0	ÚVOD	1
2.0	KAPALINY HYDRAULICKÝCH SOUSTAV	2
2.1	Stlačitelnost	2
2.2	Viskozita	3
2.3	Požadavky na kapaliny	5
2.4	Oleje tuzemské výroby používané v hydraulických okruzích	6
3.0	PRVKY HYDRAULICKÝCH OBVODŮ	10
3.1	Hydrogenerátory	10
3.1.1	Základní parametry hydrogenerátorů	11
3.1.2	Zubové hydrogenerátory	13
3.1.3	Lamelové hydrogenerátory	22
3.1.4	Šroubové hydrogenerátory	25
3.1.5	Pístové hydrogenerátory	26
3.1.6	Radiální pístové hydrogenerátory	27
3.1.7	Axiální pístové hydrogenerátory	29
3.1.8	Řadové pístové hydrogenerátory	33
3.1.9	Základy výpočtu pístových hydrogenerátorů	33
3.2	Hydromotory	38
3.2.1	Zubové hydromotory	39
3.2.2	Lamelové hydromotory	40
3.2.3	Pístové hydromotory	40
3.2.4	Hydromotory s kývavým pohybem	40
3.2.5	Přímočaré hydromotory - hydraulické válce	42
3.3	Akumulátory	45
3.4	Nádrže a chladiče	49
3.5	Filtry	52
3.6	Těsnění v hydraulických soustavách	55
3.7	Potrubí a spojovací části	62
3.7.1	Hadice	64
3.7.2	Základní parametry potrubí	67
3.8	Rozvaděče	71
3.9	Prvky řídicí tlak a množství kapaliny	81
4.0	ZPŮSOBY REGULACE HYDROSTATICKÝCH JEDNOTEK	90
5.0	HYDROSTATICKÉ PŘEVODY	112
6.0	HYDROSTATICKÉ OBVODY	120
6.1	Elektrohydraulické systémy hydrostatických obvodů	121
6.2	Základní hydrostatické obvody	126