

Předmluva	3
1. Základné fyzikálne vlastnosti kapalín	5
2. Hydrostatika	11
2.1. Tlaky v kapaline	11
2.2. Pascalov zákon	12
2.3. Spojité nádoby	13
2.4. Príklady pre tlaky v kvapaline, Pascalov zákon a spojité nádoby	13
2.5. Hydrostatická sila kvapaliny	16
3. Rovnice spojitosti a rovnice Bernoulliho	27
4. Rovnomerný ustálený pohyb v korytě	31
4.1.1. Říční a bystrinný pohyb	36
4.1.2. Význam Froudova čísla	43
4.2. Nerovnomerný plynule se měnící pohyb	47
5. Přepad vody	53
5.1. Přepady přes ostrou hranu / měrné přepady	53
5.2. Přepad přes širokou korunu	58
6. Propusty	62
6.1. Propust o volné hladině	63
6.2. Propusty o volné hladině se zahlceným vtokem	64
6.3. Propusty pod tlakem	65
6.4. Masty	67
7. Pohyb podzemní vody	73
7.1. Filtrační Darcyho zákon	73
7.2. Pohyb podzemní vody s volnou hladinou	74
7.3. Jednoduché případy jímání podzemní vody a sní- žování její hladiny	74
7.4. Složitější případy jímání podzemní vody a sní- žování její hladiny	76
8. Hydrologické podklady pro hydrotechnické výpočty	80
8.1. Atmosferické srážky	80
8.2. Povrchový odtok	82
Seznam literatury	84