

O B S A H .

	Strana
Ú V O D	1
I. HYDROLOGIE.	3
Oběh vody.	3
Měření srážek	3
Vypařování vody.	4
Vsáknutí vody.	4
Vody povrchové.	5
Měření polohopisu toku.	6
Zaměřování příčných profilů toku.	6
Podélný profil. Spád toku.	7
Průtočná rychlost a průtočné množství vody.	8
II. ÚPRAVA (REGULACE) TOKŮ A HRAZENÍ BYSTRÍN.	10
Navrhování trasy toku.	11
Normalní profil.	12
Opevnění břehů.	12
Provádění regulačních staveb.	13
Výhony.	13
Stavby podélné.	15
Ochranné či zátopové hráze.	16
Prákopy.	17
III. JEZY, ÚDOLNÍ PŘEHRADY A VYUŽITÍ VODNÍ ENERGIE.	19
A. JEZY.	19
a) Jezy nepohyblivé (pevné).	20
1) Jezy dřevěné.	20
2) Jezy zděné a betonové.	20
3) Jezy ze železobetonu.	21
b) Jezy pohyblivé.	21
1) Jezy hradidlové.	21
2) Jezy stavidlové.	22
3) Jezy tabulové.	22
4) Jezy poklopové.	23
5) Jezy segmentové a sektorové.	24
6) Jezy válcové.	25
Stavba jezů.	25
B. ÚDOLNÍ PŘEHRADY.	26
a) Hráze dřevěné.	28
b) Hráze zemní.	28
Provádění zemních hrází.	28
c) Hráze skalní (rock - fill dam)	29
d) Hráze zděné.	29
e) Hráze železobetonové.	30
Zařízení ku odvádění vody z nádrží.	30
C. VYUŽITÍ VODNÍ ENERGIE.	32
Vodní cejch (normál).	34

	Strana
IV. UMĚLÉ VODNÍ CESTY (PRŮPLAVY) A SPLAVNĚNÍ (KANALISOVÁNÍ) ŘEK.	35
Průplavy.	35
Plavidlová komora.	37
Kanalizování řek.	38
Přístavy.	39
V. MELIORACE.	40
A. ODVODŇOVÁNÍ MOKRÉ PŮDY.	40
Prostředky a metody odvodňovací.	41
1) Otevřené příkopy.	41
2) Odvodňování čelné.	41
3) Úprava toků pro účely meliorační.	41
4) Úprava jezů.	42
5) Souběžné kanály.	42
6) Snížení hladin jezer.	42
7) Drenáže čili trativody.	42
Přípravné práce ku provedení odvodnění pozemků.	43
Hlavní odvodňovací kanál (odpad, sběrač).	43
Odvodnění drenážemi.	44
Drenáž podélná, příčná a protisměrná.	44
Hloubka trativodů.	45
Rozchod trativodů.	45
Délka a spád trativodů.	46
Trativodky a určení potřebného průměru.	46
Objekty.	47
Jímky pramenů.	47
Sběrné (rovisní) studnice (cisterny)	47
Trativodní stupně.	48
Drenážní výustě.	48
Návrh a plány drenáže.	48
Provádění drenáže a její udržování.	49
Krtčí drenáž.	51
Odvodnění do podzemních vodonosných vrstev.	51
Kolmace čili naplavování.	51
Odvodnění rašelin.	51
B. ZAVODŇOVÁNÍ ČILI ZÁVLAHA PŮDY.	52
Jakost vody.	52
Odběr a přívod vody.	53
Množství vody potřebné ku závlaze.	53
Způsoby závlahových úprav.	54
1) Závlaha podmokem.	54
2) Závlaha výtopou.	55
3) Závlaha přeronom.	56
4) Závlaha postřikem.	57
VI. VODÁRENSTVÍ.	57
Rozvrh vodárenských staveb.	58
I. Stavby k opatření a jímání vody.	58
1) Voda dešťová.	59
2) Voda povrchová.	59
3) Voda spodní.	59
Umělá podzemní voda.	60
4) Voda pramenitá.	60
Zlepšování jakosti vody.	61

	Strana
II. Hlavní prováděcí řád.	63
III. Zásobovací vodojmy.	64
IV. Napájecí řád a rozdělovací síť.	65
<u>VII. KANALISACE ČILI STOKOVÁNÍ MĚST.</u>	<u>67</u>
Projektování splachovací kanalisace.	67
Poloha, hloubka a spád stok.	69
Tvar a stavba stok.	70
Různá zařízení stokové sítě.	71
1) Dešťové čili odlehčovací výpustě.	71
2) Shybky.	71
3) Vstupy a okna.	71
4) Dešťové vpustě či dešťosvody.	71
5) Stokové uzavírky.	72
6) Zařízení ku proplachování, čistění a větrání stok. .	72
7) Ústí hlavního sběrače.	73
8) Čisticí stanice.	73

o ooo o

.o

