

1. ZÁKLADNÍ HYDROLOGICKÉ A HYDRAULICKÉ VÝPOČTY	1
1.1 Výskyt hydrologické veličiny s p % zabezpečeností	1
1.2 Stanovení extrémních průtoků	9
1.3 Stanovení dimenzí průtočného profilu koryta	21
1.4 Výpočet jednoduchého potrubí	30
1.5 Výpočet přepadu	32
1.6 Výpočet kritické hloubky	37
1.7 Výpočet vzdutí	40
1.8 Hydraulický výpočet propustků	43
2. ODVODŇOVÁNÍ PUDY	53
2.1 Způsoby odvodnění	53
2.2 Odvodňovací opatření	54
2.2.1 Uspořádání drenážní sítě	56
2.2.2 Stavební úprava drenáže	58
2.2.3 Hydraulické výpočty	70
2.2.4 Grafická úprava projektu	77
2.3 Drenážní potrubí	82
2.3.1 Drenážní trubky z pálené hlíny	82
2.3.2 Drenážní trubky z plastů	86
2.4 Zásady pro odvodnění krtčí drenáží	90
2.5 Zásady pro údržbu odvodňovacích zařízení	91
2.5.1 Udržovací a kontrolní prohlídky	91
2.5.2 Udržovací práce	92
2.5.3 Zásady pro provoz	93
Literatura	94
3. PLÁNOVÁNÍ A OPERATIVNÍ ŘÍZENÍ PROVOZU ZÁVLAH	95
Závlahy ve vnitropodnikové organizaci zemědělského závodu..	95
3.1 Metodické zásady soustavy plánovitého řízení provozu závlah v rámci zemědělského závodu	97
3.2 Pomocné materiály - podklady pro sestavení ročního plánu závlah a řízení závlahového provozu	99
3.3 Plán techniky závlah pozemků v závlahové oblasti čerpací stanice	101
3.4 Náležitosti ročního plánu závlah zemědělského podniku	103
3.5 Operativní plány zavlažování	107
3.6 Organizace práce při provozu závlah	108
3.7 Organizace práce při provozu závlah přenosnými závlahovými soupravami	108
3.8 Organizace práce při provozu pásových zavlažovačů	111
Literatura	123

3.9 Závlahové režimy	124
Výpočet termínu závlahy.....	125
Velikost závlahové dávky	126
Přímý způsob určování termínu závlahy	127
Početní způsob určování termínu závlahy	128
Grafický způsob určování termínu závlahy.....	130
Závěrečné poznámky	131
Přílohy.....	132