

1.0.	Potřeba závlah, závlahové množství, závlahové dávky	3
1.1.	Závlahové množství	3
1.2.	Časový průběh potřeby závlahové vody	7
1.3.	Specifické dávkové množství a specifický přítok	8
1.4.	Metoda retrospektivní vláhové bilance	11
1.5.	Bilance půdní vlhkosti a potřeby závlah na mikropočítači PMD 85	14
1.6.	Stanovení optimální hloubky hladiny podzemní vody	18
4.0.	Vlastnosti závlahové vody	21
4.1.	Posuzování vlastností vody	21
4.2.	Hygienická ochrana při závlaze povrch. a odpadní vodou	27
6.0.	Zdroje vody pro závlahu	29
6.1.	Odběr vody z řek, bystřin a potoků	29
7.0.	Měření závlahové vody	37
7.1.	Měrné zařízení na otevřených kanálech	37
7.2.	Měrné zařízení na potrubí	45
7.3.	Regulace průtoku, tlaku a výše hladin	53
8.0.	Zařízení na úpravu závlahové vody	57
8.1.	Mechanické způsoby úpravy závlahové vody	58
9.0.	Přívod a rozvod závlahové vody	80
9.1.	Závlahové kanály otevřené	80
9.2.	Žlabové kanály	89
9.3.	Kryté kanály a štoly	93
10.0.	Trubní rozvody závlahové vody	98
10.1.	Beztlakové a nízkotlaké trubní rozvody	98
10.2.	Tlakové trubní rozvody	111
10.3.	Optimalizace výpočtu větevnatých závlah. sítí s využitím mikropočítače	144
11.0.	Podrobná závlaha postřikem	151
11.1.	Obecné zásady návrhu závlahy postřikem	151
11.2.	Závlaha přenosným závlahovým zařízením	153
11.3.	Postřikovače	155
11.4.	Závlahové stroje	160
12.0.	Gravitační způsoby řešení podrobné závlahy	177
12.1.	Závlaha brázdovým podmokem	177
12.2.	Závlaha přeronom	181
12.3.	Závlaha órenážním podmokem	182
12.4.	Závlaha o nízké intenzitě z potrubí	190
13.0.	Závlaha speciálních kultur	202
13.1.	Protimrazová ochrana ovocných sadů a vinic	207
14.0.	Mobilní a převozná závlahová čerpací zařízení	210
15.0.	Závlahové vodojemy	231
15.1.	Konstrukční řešení vodojemů	232
15.2.	Objekty závlahových vodojemů	238
15.3.	Nadzemní závlahové vodojemy	242
15.4.	Nádrže speciální	244
16.0.	Sklady a opravy závlahového zařízení	247
17.0.	Využití kejdý pro závlahové účely	249
O b s a h	252

