

O B S A H

	str.
1.0. Úvod	3
1.1. Historie výstavby rybníků v ČSSR	4
1.2. Výstavba rybníků a účelových nádrží v zahraničí	11
1.3. Malé vodní nádrže, rybníky a rybniční soustavy v ČSSR	12
2.0. Poloha a umístění rybníků a účelových nádrží v terénu	16
2.1. Výběr místa rybníků a účelových nádrží	16
2.2. Poloha a umístění rybníků vzhledem k vodnímu zdroji	20
2.3. Poměry hydrologické, hydropedologické, hydrogeologické	26
2.4. Hospodářsko-technická úprava rybniční tratě	31
2.5. Klimatické poměry v místě rybniční nádrže	31
2.6. Vliv rybničních nádrží na jejich bezprostřední okolí	33
3.0. Hydrologické pomery a vodné hospodárstvo rybníkov a účelových nádrží	36
3.1. Zdroje vody pro rybníky a účelové nádrže	36
3.2. Ztráty vody v nádržích	46
3.3. Vodné hospodárstvo rybníkov a účelových nádrží	52
3.4. Manipulačný a prievádzkový poriadok	73
3.5. Zanášenie rybníkov	73
4.0. Uspořádání a technické řešení rybníků a účelových nádrží	76
4.1. Návrh hrází rybníků a účelových nádrží	76
4.2. Úprava rybničního dna a břehů	98
4.3. Odběrná a přívodná zařízení	103
4.4. Výpustná zařízení	112
4.5. Stavby na ochranu před velkými vodami	123
5.0. Základy rybníkářství a řešení rybochovných nádrží a zařízení ..	141
5.1. Kvalita vody, voda jako životní prostředí ryb	141
5.2. Úprava vody pro rybochovná zařízení	143
5.3. Teplovodní rybníkářství	148
5.4. Studenovodné rybníkářstvo	157
5.5. Intenzivní způsoby chovu ryb	164
6.0. Závlahové nádrže a závlahové vodojemy	166
6.1. Uspořádání závlahových nádrží	166
6.2. Odběrné objekty na závlahových nádržích	167
6.3. Závlahové vodojemy	175
7.0. Odvodňovací, protierozní, záchytné a ochranné nádrže	180
7.1. Účelové nádrže ve spojení s odvodňovací soustavou	180
7.2. Protierozní nádrže	180
7.3. Záchytné nádrže	182
7.4. Ochranné nádrže	183
8.0. Průmyslové a vodárenské nádrže rybničního typu	187
8.1. Účelové nádrže pro průmyslové využití	187
8.2. Vodárenské nádrže rybničního typu	192
8.3. Uspořádání a odběry vody z průmyslových a vodárenských nádrží	196
9.0. Nádrže požární, hospodářské a cisterny	200
9.1. Nádrže požární	200
9.2. Hospodářské nádrže	203
9.3. Cisterny	205

10.0. Rekreační a okrasné nádrže rybníčního typu	208
10.1. Uspořádání rekreačních nádrží	208
10.2. Přírodní koupaliště	209
11.0. Biologické rybníky	211
11.1. Rozdělení biologických rybníků	211
11.2. Čistící proces v biologických rybnících	212
11.3. Zásady dimenzování biologických rybníků	214
11.4. Potřebné předčištění odpadních vod	216
11.5. Klimatické, geologické, hydropedologické podmínky	216
11.6. Uspořádání biologických rybníků	218
11.7. Zařízení na předčištění odpadních vod	220
11.8. Objekty na biologických rybnících	223
11.9. Možnosti využití biologických rybníků	226
12.0. Výstavba a údržba rybníků a účelových nádrží	229
Obsah	230

