

## Obsah

<b>Předmluva</b> . . . . .	5
<b>I. Vlastnosti a rozdělení</b> . . . . .	7
A. Znaky a třídění . . . . .	9
1. Hydrologické vlastnosti . . . . .	9
2. Biologické vlastnosti . . . . .	11
3. Technické vlastnosti . . . . .	11
4. Účelové vlastnosti . . . . .	12
B. Technicko-ekonomické posuzování . . . . .	15
<b>II. Základy rybníkářství</b> . . . . .	23
A. Voda jako životní prostředí . . . . .	23
1. Kyslík a kysličník uhlíčitý . . . . .	24
2. Tvrdost a reakce vody . . . . .	25
3. Látky škodlivé a jedovaté . . . . .	26
4. Rybníční dno . . . . .	27
5. Zdroje rybí potravy . . . . .	27
6. Rybníční porosty . . . . .	30
B. Vlastnosti chovaných ryb . . . . .	31
1. Tepl vodní rybníkářství . . . . .	32
2. Studen vodní rybníkářství . . . . .	33
3. Nemoci ryb . . . . .	34
C. základy rybníčního hospodářství . . . . .	35
1. Výroba plůdku a násady . . . . .	36
2. Plánování uceleného hospodářství . . . . .	41
3. Výlov a sádkování ryb . . . . .	46
4. Kombinace chovu ryb a kachen . . . . .	50
<b>III. Poloha v terénu</b> . . . . .	54
A. Umístění nádrží podle reliéfu území . . . . .	54
1. Poloha vodohospodářských rybníků . . . . .	55
2. Tvar nádržní pánve . . . . .	57
3. Bezpečnostní území . . . . .	61
4. Hygienické požadavky . . . . .	63
5. Poloha rybochovných nádrží . . . . .	64
B. Vlastnosti půdní . . . . .	66
1. Nepropustnost dna . . . . .	66
2. Úrodnost dna . . . . .	71

C. Tepelný režim nádrží a jejich okolí . . . . .	73
D. Pozemková úprava rybníční tratě . . . . .	75
<b>IV. Hydrologické a vodohospodářské vztahy . . . . .</b>	<b>81</b>
A. Zdroje napájecí vody . . . . .	83
1. Rozptýlená povrchová voda . . . . .	83
2. Soustředěná povrchová voda . . . . .	87
3. Pramenitá voda . . . . .	95
4. Odpadní vody . . . . .	97
B. Ztráty vodního obsahu . . . . .	98
1. Ztráty průsakem . . . . .	98
2. Ztráta výparem . . . . .	104
3. Drobné ztráty . . . . .	109
C. Režim nádržného prostoru . . . . .	111
1. Výpočet užitečného prostoru . . . . .	114
2. Výpočet ochranného prostoru . . . . .	118
3. Výpočet zálohového prostoru . . . . .	127
4. Doplnování ztrát a vypouštění nádrže . . . . .	130
5. Funkce rybníční skupiny . . . . .	134
6. Následky průtrže hráze . . . . .	138
7. Provozní řád rybníka . . . . .	140
<b>V. Základní technická úprava . . . . .</b>	<b>143</b>
A. Zemní hráze . . . . .	143
1. Funkční dělení hrází . . . . .	144
2. Stavební materiál zemních hrází . . . . .	144
3. Konstrukce hráze . . . . .	145
4. Rozměry hráze . . . . .	149
5. Tvar hráze . . . . .	155
6. Opevnění hrází . . . . .	162
7. Stavba a údržba hrází . . . . .	166
B. Úprava břehů a dna . . . . .	173
1. Břehové úpravy . . . . .	174
2. Úprava a odvodnění dna . . . . .	179
3. Zvýšení nepropustnosti dna . . . . .	182
4. Zanášení a údržba prostoru nádrže . . . . .	184
C. Přívodní a výpustní zařízení . . . . .	189
1. Trasa a koryto náhonu . . . . .	189
2. Konstrukce zvláštních staveb na náhonech . . . . .	193
3. Rybníční hrázová výpust . . . . .	200
D. Stavby na ochranu před velkou vodou . . . . .	220
E. Provádění, rekonstrukce a údržba zvláštních staveb . . . . .	234
<b>VI. Speciální úprava rybochovných nádrží . . . . .</b>	<b>236</b>
A. Rybníky na odchov plůdku . . . . .	237
B. Rybníky komorové a hlavní . . . . .	242
C. Sádky a haltýře . . . . .	250
<b>VII. Speciální úprava hospodářských nádrží . . . . .</b>	<b>257</b>
A. Nádrže závlahové a odvodňovací . . . . .	257

1. Vodní hospodářství závlahových nádrží . . . . .	258
2. Vodní hospodářství odvodňovacích rybníků . . . . .	265
B. Nádrže zásobovací a požární . . . . .	266
1. Zásobovací nádrže . . . . .	267
2. Cisterny a vsakovací nádrže . . . . .	273
3. Průmyslové nádrže . . . . .	277
4. Požární nádrže . . . . .	282
C. Biologické rybníky . . . . .	289
D. Nádrže rekreační, asanační a okrasné . . . . .	291
Doslov . . . . .	299
Věcný rejstřík . . . . .	307
Slovenské názvosloví hlavních pojmů . . . . .	311

---

Oprava textu na str. 154

Správný text u hořejšího obrázku: 70. *Úprava koruny hráze, po níž vede silnice.*