

OBSAH

1. ÚVOD	7
2. HISTORIE ČESKÉHO RYBNÍKÁŘSTVÍ A JEHO SOUČASNÝ STAV	8
3. RYBNÍKY A RYBNIČNÍ ZAŘÍZENÍ	24
3.1 Rybník, vymezení pojmu, základní dokumentace	24
3.2 Rozdělení rybníků	26
3.3 Rybniční zařízení	30
3.4 Potřeba vody	41
3.5 Technicko bezpečnostní dohled na dílech III. a IV. kategorie	43
4. PROSTŘEDÍ RYBNÍKŮ A JEJICH VLASTNOSTI DŮLEŽITÉ PRO CHOV RYB	46
4.1 Rybniční dno	46
4.2 Rybniční voda, její vlastnosti a kvalita	47
4.3 Společenstva vodních organismů a jejich význam, tok energie	51
5. HOSPODÁŘSKÝ CYKLUS V CHOVU RYB	56
5.1 Vývoj hospodářského cyklu	56
5.2 Označování ryb, jejich vývojových stádií a věkových kategorií	58
5.3 Rozdělení rybníků podle hospodářského účelu	60
5.4 Kategorizace rybníků podle intenzity hospodaření	63
6. PŘIROZENÁ PRODUKCE RYBNÍKŮ A JEJÍ STANOVENÍ	64
7. OBSÁDKY RYBNÍKŮ A JEJICH STANOVENÍ	67
8. CHOV KAPRA	72
8.1 Metody výtěru	72
8.1.1 Staročeská metoda	72
8.1.2 Dubraviova metoda	74
8.1.3 Umělý výtěr	80
8.1.4 Chov plůdku kapra	85
8.1.5 Chov násadových a tržních kaprů	90
9. CHOV DOPLŇKOVÝCH DRUHŮ RYB	93
9.1 Chov štiky obecné	93
9.2 Chov candáta obecného	98
9.3 Chov sumce velkého	103
9.4 Chov lína	107
9.5 Chov býložravých ryb	111
9.6 Chov síhů	115

10. MELIORAČNÍ OPATŘENÍ	119
10.1 Údržba sítě stok a stokování dna rybníků	119
10.2 Odbahňování rybníků	121
10.3 Tlumení přemnožených vodních rostlin	123
10.4 Péče o břehové porosty a údržba vegetace na hrázích	126
10.5 Zimování rybníků	127
10.6 Letnění rybníků	128
10.7 Mechanické zpracování dna	130
10.8 Potlačování přemnoženého zooplanktonu	131
10.9 Použití aerátorů a prevence kyslíkového deficitu	132
10.10 Vápnění rybníků	133
10.11 Hnojení rybníků	137
11. PŘIKRMOVÁNÍ RYB	143
11.1 Stanovení potřeby krmiv, technika příkrmování	143
11.2 Kontrolní odlovy	148
12. PŘEZIMOVÁNÍ RYB	150
12.1 Chování a metabolismus ryb při nízkých teplotách	150
12.2 Komorové rybníky	151
12.3 Průběh komorování	153
13. VÝLOVY RYBNÍKŮ	162
13.1 Náradí a mechanizace pro výlov rybníka	162
13.2 Rozdělení výlovů	167
13.3 Plán výlovů	168
13.4 Strojení rybníků	169
13.5 Postup při výlovu	170
13.6 Odlovy na plné vodě	173
13.7 Specifika výlovů jednotlivých věkových kategorií ryb a zacházení s rybami	175
13.8 Organizační zajištění výlovů	179
14. PŘEPRAVA RYB	181
14.1 Biologická hlediska přepravy ryb	181
14.2 Způsoby přepravy ryb	182
15. SÁDKOVÁNÍ RYB	186
Seznam použité literatury	192