

I. ÚVOD (Ing. Jan Mareš)	3
Význam a rozdělení rybářství	3
Význam a úkoly rybníkářství	4
II. RYBNÍKY A JEJICH STAVBA (Ing. Josef Nováček)	7
1. Stavba rybníků	7
Vznik a vývoj rybníkářství v českých zemích	7
Nejproslulejší stavitelé rybníků	8
Rybniční hráze	13
Funkční dělení hrází	13
Stavební materiál zemních hrází	14
Konstrukce hráze	16
Konstrukce spojení hráze s podložím	22
Rozměry hráze	25
Tvar hráze	27
Opevnění hrází	29
Stavba a údržba hrází	30
2. Zařízení rybníků	33
Rybniční hrázová výpust	33
Otevřené výpusti	33
Trubní výpusti	34
Násoskové výpusti	35
Požadavky na rybniční výpust	35
Stavby na ochranu před velkou vodou	44
Loviště	47
Kádiště	48
Potrubní jímka	49
Stoky	50

Přítoková stoka	50
Hlavní stoka	51
Obvodová stoka	51
Odpadní stoka	52
Filtry	52
Normál	53
3. Rozdělení rybníků podle původu napájecí vody	54
Rybníky nebeské	54
Rybníky potoční a říční	55
Rybníky pramenité	57
Rybníky dočišťovací (biologické)	57
Napouštění rybníků	57
III. MELIORACE RYBNÍKŮ (Ing. Jan Mareš)	60
1. Význam rybníčních meliorací	60
Kategorizace rybníků	61
2. Stokování	62
Napájecí stoka	63
Odpadní stoka	63
Obvodová stoka	63
Soustava rybníčních stok	65
3. Drenážování rybníků	66
Význam a účel drenážování	66
Způsoby drenážování	67
4. Odbahňování rybníků, uvolňování a úprava zarostlých okrajů	71
Příčiny zabahňování rybníků	71
Způsoby odbahňování	73
Flošné úpravy dna	77
Zúrodnování vypláchnutých částí dna	79
Mechanické zpracování dna	80
Uvolňování zabuřeněných rybníčních okrajů	83

5. Vysekávání a odstraňování rybníčních porostů, sklizeň rákosu	88
Porosty tvrdé a měkké, jejich užitečnost a škodlivost	89
Tlumení porostů mechanickými prostředky	96
Tlumení porostů biologickými prostředky	100
Tlumení porostů chemickými prostředky	101
Kompostování rybníčních porostů	106
Těžba rákosu pro průmyslové zpracování	108
6. Zimování a letnění rybníků	110
Význam a účel zimování	110
Účinky zimování na rybníční dno	110
Příprava a průběh zimování	112
Práce spojené se zimováním rybníků	113
Význam a účel letnění	113
Způsoby letnění	114
Příprava rybníků k letnění	115
Setí, sázení a sklizeň plodin	116
7. Hnojení a jeho vliv na rozvoj přirozené potravy	119
Koloběh látek ve vodě	119
Úprava vysoké hodnoty pH vody	123
Preventivní opatření proti vysokým hodnotám pH	125
Následná opatření při vysokých hodnotách pH	126
Význam jednotlivých živin	128
Význam vápnění rybníků	130
Meliorační vápnění	130
Hnojivé vápnění	131
Dezinfekční vápnění	131
Druhy používaných vápenatých hnojiv	132
Způsoby a technika vápnění	134
Dávky vápna a mletého vápence	137

Účel a význam hnojení rybníků	140
Předpoklady pro efektivní uplatnění hnojiv v rybnících	142
Statková hnojiva a jejich použití	144
Průmyslová hnojiva a jejich použití	149
Agrotechnické lhůty	154
Skladování hnojiv	156
Bezpečnost a hygiena práce	156
8. Péče o rybníky z právního hlediska	158
Zákony a předpisy o rybářství	158
Rybníkářství a ochrana přírody	161
Přehled použité literatury	164