

1. Hydrobiologie a její členění	3
1.1. Základní ekologické pojmy	4
2. Vodárenská biologie	6
2.1. Biologie podzemních vod	6
2.2. Prameny	7
2.3. Studny	8
2.4. Vodárenské údolní nádrže	8
2.5. Štěrkoviště	11
2.6. Hygiena pitné vody	11
2.7. Provozní vodárenská biologie	12
3. Biologie stojatých vod	16
3.1. Fyzikální faktory	17
3.2. Chemické faktory	20
3.3. Biotopy a biocenózy stojatých vod	25
3.4. Biologie jezer	29
3.5. Biologie rybníků	30
3.6. Biologie drobných vod	32
3.7. Biologická produktivita stojatých vod	32
4. Biologie tekoucích vod	37
5. Biologie údolních nádrží	39
6. Balneobiologie	42
6.1. Život v horkých pramenech	42
6.2. Život ve slaných pramenech	44
6.3. Život v sírných pramenech	44
6.4. Život v železnatých pramenech	44
6.5. Život v kyselkách a biolitogeneze	44
6.6. Peloidy	45
6.7. Biologická kontrola minerálních vod	45
7. Biologie užitkových vod	46
7.1. Voda ke koupání a rekreaci	46
7.2. Voda pro závlahy	47
7.3. Voda pro chlazení	48
8. Biologie odpadních vod	52
8.1. Rozkladné pochody	52
8.2. Systém jakosti vody	56
8.3. Struktura a sukcese saprobních společenstev	68
8.4. Biologické indikátory	74
8.5. Saprobní valence	77
8.6. Saprobní index	78
8.7. Vztahy saprobity k rozpuštěnému kyslíku	81
8.8. Vztah saprobního indexu k BSK ₅	82
8.9. Další vztahy saprobního indexu	83
8.10. Biologie průmyslových odpadních vod	85
9. Biologické čištění odpadních vod	87
10. Toxicita	93