

Úvod	3
1. Obecná toxikologie vodních živočichů	5
1.1. Znečištění povrchových vod /Z.Svobodová, B.Vykusová/	5
1.1.1. Příčiny znečištění povrchových vod	5
1.1.2. Příčiny poškození a úhynu vodních živočichů ..	13
1.1.3. Ztráty způsobené znečištěním povrchových vod .	21
1.1.4. Ostatní negativní vlivy a ztráty jimi způsobené	24
1.2. Vliv znečištění povrchových vod na ryby a ostatní složky vodního prostředí /Z.Svobodová/	24
1.2.1. Vliv znečištění na přirozenou potravní základnu ryb	24
1.2.2. Vliv znečištění na reprodukci, embryonální a larvální vývoj ryb	25
1.2.3. Vliv znečištění na růst ryb	28
1.2.4. Vliv znečištění na zdravotní stav ryb	30
1.2.5. Vliv znečištění na hygienickou kvalitu masa ryb	34
1.2.6. Vliv znečištění na druhové složení rybích obsádek	43
1.2.7. Vliv znečištění na další zástupce zoocenózy ..	45
1.2.8. Eutrofizace povrchových vod a její následné negativní vlivy	45
1.3. Toxicita cizorodých látek a její stanovení /Z.Svobodová/	49
1.3.1. Toxicita látek pro vodní živočichy a její ovlivnění	49
1.3.2. Stanovení toxicity látek pro vodní živočichy .	49
1.3.3. Stanovení akutní toxicity látek pro vodní živočichy	52
1.3.4. Archivace toxikologických dat	61
1.3.5. Stanovení chronické toxicity látek pro vodní živočichy	62
1.4. Diagnostika poškození a otrav vodních živočichů /Z.Svobodová, J.Máchová/	65
1.4.1. Místní šetření	67

	Str.
1.4.2. Hydrochemické vyšetření	72
1.4.3. Vyšetření sedimentů dna	77
1.4.4. Hydrobiologické vyšetření	79
1.4.5. Vyšetření nárostů	79
1.4.6. Biologická zkouška toxicity vody	80
1.4.7. Vyšetření ryb	84
1.5. Prevence poškození a otrav vodních živočichů /Z.Svo- bodová/	90
2. Speciální toxikologie vodních živočichů	93
2.1. Ryby /Z.Svobodová, B.Vykusová, J.Máchová, V.Valentová/	93
2.1.1. Teplota vody	93
2.1.2. Hodnota pH	95
2.1.3. Kyslík	97
2.1.4. Amoniak	101
2.1.5. Dusitany, dusičnany	105
2.1.6. Sulfan	107
2.1.7. Oxid uhličitý	107
2.1.8. Chlór	109
2.1.9. Kyanidy	110
2.1.10. Kovy a jejich soli	112
2.1.11. Fenoly	121
2.1.12. Polychlorované bifenyly	122
2.1.13. Tenzidy	124
2.1.14. Pesticidy	128
2.1.15. Ropa a ropné produkty	156
2.1.16. Barviva	161
2.1.17. Průmyslové výbušniny	162
2.1.18. Elektrovodivostní pryskyřice	163
2.1.19. Toxiny fytoplanktonu	166
2.2. Vodní bezobratlí /L.Simanov, E.Wohlgemuth/	167
2.2.1. Teplota vody	169
2.2.2. Hodnota pH	169
2.2.3. Kyslík	170
2.2.4. Amoniak	170
2.2.5. Dusitany, dusičnany	170
2.2.6. Sulfan	171
2.2.7. Oxid uhličitý	171

	Str.
1.4.2. Hydrochemické vyšetření	72
1.4.3. Vyšetření sedimentů dna	77
1.4.4. Hydrobiologické vyšetření	79
1.4.5. Vyšetření nárostů	79
1.4.6. Biologická zkouška toxicity vody	80
1.4.7. Vyšetření ryb	84
1.5. Prevence poškození a otrav vodních živočichů /Z.Svo- bodová/	90
2. Speciální toxikologie vodních živočichů	93
2.1. Ryby /Z.Svobodová, B.Vykusová, J.Máchová, V.Valentová/	93
2.1.1. Teplota vody	93
2.1.2. Hodnota pH	95
2.1.3. Kyslík	97
2.1.4. Amoniak	101
2.1.5. Dusitany, dusičnany	105
2.1.6. Sulfan	107
2.1.7. Oxid uhličitý	107
2.1.8. Chlór	109
2.1.9. Kyanidy	110
2.1.10. Kovy a jejich soli	112
2.1.11. Fenoly	121
2.1.12. Polychlorované bifenyly	122
2.1.13. Tenzidy	124
2.1.14. Pesticidy	128
2.1.15. Ropa a ropné produkty	156
2.1.16. Barviva	161
2.1.17. Průmyslové výbušniny	162
2.1.18. Elektrovodivostní pryskyřice	163
2.1.19. Toxiny fytoplanktonu	166
2.2. Vodní bezobratlí /L.Simanov, E.Wohlgemuth/	167
2.2.1. Teplota vody	169
2.2.2. Hodnota pH	169
2.2.3. Kyslík	170
2.2.4. Amoniak	170
2.2.5. Dusitany, dusičnany	170
2.2.6. Sulfan	171
2.2.7. Oxid uhličitý	171