

OBSAH

Úvodem.....	6
1. Zdroje a typy znečištění povrchových vod	7
1.1 Zdroje znečištění	7
1.2 Typy znečištění	9
1.3 Klasifikace čistoty vody	13
2. Příčiny poškození a úhynu ryb	21
3. Vliv znečištění povrchových vod na ryby a další vodní organismy	28
3.1 Vliv znečištění na přirozenou potravní základnu ryb	28
3.2 Vliv znečištění na reprodukci, embryolarvální a larvální vývoj ryb	37
3.3 Vliv znečištění na růst ryb	44
3.4 Vliv znečištění na druhové složení rybích obsádek .	45
3.5 Vliv znečištění na zdravotní stav ryb	51
3.6 Vliv znečištění na hygienickou kvalitu masa ryb ...	58
3.7 Vliv znečištění na další vodní organismy	69
4. Samočisticí procesy v povrchových vodách	75
5. Eutrofizace povrchových vod a její následné negativní vlivy	81
6. Etiologie otrav ryb	88
7. Diagnostika příčin znečištění povrchových vod a otrav ryb	113
7.1 Místní šetření	113
7.2 Hydrochemické vyšetření.....	116
7.3 Vyšetření sedimentů dna	121
7.4 Hydrobiologické vyšetření	121
7.5 Vyšetření nárostů	122
7.6 Biologická zkouška toxicity vody	128
7.7 Vyšetření ryb	129
8. Ztráty způsobené havarijním a dlouhodobým znečištěním povrchových vod (metodika výpočtu ztrát)	134
9. Prevence znečištění povrchových vod	151
9.1 Legislativní opatření	151
9.2 Kontinuální kontrola kvality povrchových vod	158
9.3 Stanovení toxicity a rozložitelnosti látek významných ve vodním prostředí	163
9.4 LIDATOX - informační databáze a expertní systém o toxicitě látek pro vodní organismy	170
Literatura	174