

1 ÚVOD	5
1.1 Cíl metodiky	6
1.2 Základní terminologie	6
1.3 Historické údaje využité při sestavování návrhu metodiky	6
1.3.1 Faktory ovlivňující kumulaci cizorodých látek v rybách	6
1.3.2 Současná úroveň znalostí a perspektivy využití juvenilních ryb v rámci monitoringu zatížení vodního prostředí	7
1.3.3 Výsledky modelových sledování	7
1.4 Význam juvenilních ryb pro hodnocení kontaminace vodního prostředí	8
2 ODBĚR VZORKŮ JUVENILNÍCH RYB	10
2.1 Výběr lokalit pro vzorkování	10
2.2 Přehled metod odlovu juvenilních ryb	10
2.2.1 Elektrický agregát	10
2.2.2 Zátahové sítě (nevody)	11
2.3 Postup odběru vzorků	11
2.3.1 Doba odlovu	11
2.3.2 Odlov ryb	12
2.3.3 Usmrcení ryb	12
2.3.4 Odběr dalších indikátorových složek vodního prostředí	12
3 ZPRACOVÁNÍ VZORKŮ A JEJICH PŘÍPRAVA K ANALÝZE	13
3.1 Charakteristika vzorku	13
3.1.1 Zjištění počtu ryb ve vzorku	13
3.1.2 Zjišťování druhového složení	13
3.2 Homogenizace vzorku	13
3.3 Velikost vzorku	14
3.4 Označení a uskladnění vzorku	14
3.5 Počet analyzovaných vzorků	14
3.6 Odběrová dokumentace	15
4 ANALÝZY VZORKŮ, ZPRACOVÁNÍ VÝSLEDKŮ	16
4.1 Analytická pracoviště	16
4.2 Předání vzorků k analýzám	16
4.3 Chemické analýzy	17
4.4 Zpracování výsledků	17
4.5 Interpretace výsledků	18
4.6 Databáze výsledků	18
5 SOUHRN A NÁVRH PRAKTICKÉHO POSTUPU PŘI ODBĚRU VZORKŮ	19
6 LITERATURA	22
SUMMARY	25