

OBSAH

1. Úvod	7
2. Strategie vzorkování	9
2.1 Úvod	9
2.2 Typy vzorkování	10
2.3 Volba odběrových míst	11
2.3.1 Vzorky vody	12
2.3.1.1 Tekoucí vody	12
2.3.1.2 Stojaté vody	13
2.3.1.3 Podzemní vody	14
2.3.1.4 Sítě, potrubí, stoky	16
2.3.2 Vzorky dalších složek vodního prostředí	17
2.3.2.1 Vzorky sedimentů	17
2.3.2.2 Vzorky nárostů	18
2.3.2.3 Vzorky organismů	18
2.4 Frekvence vzorkování	19
3. Metody vzorkování a vzorkovací technika	21
3.1 Zásady odběru vzorků pro jednotlivé typy stanovení	21
3.1.1 Rozpuštěné plyny	22
3.1.2 Organické látky	23
3.1.3 Anorganické chemické analýzy	23
3.1.4 Mikrobiologická stanovení	23
3.1.5 Biologická stanovení	24
3.1.6 Radiologická stanovení	26
3.2 Zásady vzorkování jednotlivých složek vodního prostředí	26
3.2.1 Tekoucí vody	26
3.2.2 Stojaté vody	27
3.2.3 Podzemní vody	28
3.2.4 Sedimenty	29
3.2.5 Nárosty	30
3.2.6 Litorál a makrovegetace	31
3.2.7 Odpadní vody, sítě atd.	31
3.3 Vzorkovací technika	32

3.3.1	Základní typy vzorkovačů pro odběr vzorků vody	33
3.3.2	Základní typy vzorkovačů pro odběr vzorků sedimentů.....	36
4.	Vzorkovnice a transport vzorků	38
4.1	Vzorkovnice obecně	38
4.2	Typy vzorkovnic pro jednotlivá stanovení	39
4.3	Úprava vzorků při odběru.....	39
4.4	Transport vzorků do laboratoře	40
5.	Doprovodná stanovení.....	47
6.	Přístupy k unifikaci	49
6.1	Obecné aspekty	49
6.1.1	Personální vybavení.....	49
6.1.2	Technické vybavení.....	50
6.1.3	Vybavení vzorkovací technikou.....	50
6.1.4	Vzorkovnice	50
6.1.5	Zařízení pro měření na místě odběru.....	51
6.2	Stručné shrnutí hlavních zásad vzorkování	51
6.2.1	Tekoucí vody	51
6.2.2	Stojaté vody	51
6.2.3	Podzemní vody	52
7.	Příprava odběru	53
8.	Literatura	54
	Summary	56