

# OBSAH

---

<b>1 Úvod</b>	7
<b>2 Obecné přístupy ke vzorkování</b>	9
2.1 Složky vzorkovacího procesu	9
2.2 Základní přístup ke standardizaci	9
2.3 Monitoring a vzorkování	10
2.4 Reprezentativnost a nejistoty	11
2.5 Vzorkování a měření na místě	13
<b>3 Vzorkování různých typů vodního prostředí a jeho složek</b>	15
3.1 Povrchové vody stojaté	16
3.2 Povrchové vody tekoucí	18
3.3 Podzemní vody	19
3.4 Srážkové vody	20
3.5 Vody v systémech	20
3.6 Sedimenty a biofilmy	21
3.7 Organismy	22
<b>4 Přehled norem pro vzorkování</b>	25
4.1 Přehled norem ISO 5667	25
4.2 Strategie a programy vzorkování	28
4.3 Vzorkování přírodních vod a systémů	34
4.4 Vzorkování pitných a odpadních vod a technických vod a systémů	43
4.5 Speciální vzorkování	48
4.6 Řízení jakosti vzorkování	49
4.7 Vzorkování vodních organismů	54
<b>5 Vzorkovací technika</b>	58
5.1 Základní rozdělení	58
5.2 Vzorkování vody	59
5.3 Vzorkování sedimentů	62
5.4 Koncentrační a osidlovací vzorkovače	64
5.5 Automatické vzorkovače	64
5.6 Další zařízení	65
<b>Obrázková příloha</b>	67
<b>6 Péče o vzorky a transport</b>	73
6.1 Vzorkovnice – obecně	73

6.2 Úprava vzorků při odběru	74
6.3 Transport vzorků do laboratoře	74
<b>7 Systém řízení vzorkování a akreditace</b>	<b>77</b>
7.1 Důvody a předpoklady	77
7.2 Požadavky norma ČSN EN ISO/IEC 17025 v oblasti vzorkování	80
7.3 Zařazení vzorkování do systému laboratoře a jeho organizace	83
<b>8 Literatura</b>	<b>89</b>
<b>9 Summary</b>	<b>93</b>