

# Obsah

<b>1. Úvod</b>	<b>6</b>
<b>2. Právní rámec, předpisy</b>	<b>7</b>
2.1. Vodní díla . . . . .	7
2.2. Mostní objekty . . . . .	9
2.3. Potápěči . . . . .	10
2.4. Bezpečnostní pravidla . . . . .	12
<b>3. Podvodní průzkum</b>	<b>17</b>
3.1. Druhy podvodních průzkumů . . . . .	18
3.2. Obecné cíle podvodního průzkumu . . . . .	19
3.3. Periodicita a zadávání podvodních průzkumů . . . . .	20
<b>4. Metodika provádění podvodních průzkumů</b>	<b>22</b>
4.1. Obecný podvodní průzkum bez nasazení potápěčů . . . . .	22
4.1.1. Složení průzkumného týmu . . . . .	22
4.1.2. Průzkumná technika a přístroje . . . . .	22
4.2. Podvodní průzkum prováděný potápěči . . . . .	26
4.2.1. Složení průzkumného týmu . . . . .	26
4.2.2. Potápěčská výstroj a vybavení pro průzkumné práce	26
4.2.3. Zařízení pro dokumentaci průzkumů . . . . .	30
4.3. Obecný průzkum . . . . .	33
4.3.1. Cíle průzkumu . . . . .	33
4.3.2. Pomůcky a vybavení . . . . .	33
4.3.3. Metody průzkumu . . . . .	34
4.3.4. Výstupy . . . . .	35
4.4. Podrobný průzkum . . . . .	36
4.4.1. Cíle průzkumu . . . . .	36
4.4.2. Pomůcky a vybavení . . . . .	36
4.4.3. Metody průzkumu . . . . .	38

4.4.4. Výstupy . . . . .	38
4.5. Speciální průzkum . . . . .	38
4.5.1. Cíle průzkumu . . . . .	38
4.5.2. Pomůcky a vybavení . . . . .	39
4.5.3. Metody průzkumu . . . . .	40
4.5.4. Výstupy . . . . .	52
4.6. Pravidla pohybu při podvodním průzkumu . . . . .	52
<b>5. Typické nálezy</b>	<b>60</b>
5.1. Betonové konstrukce . . . . .	60
5.2. Zděné konstrukce . . . . .	65
5.3. Kovové konstrukce . . . . .	68
5.4. Dřevěné konstrukce . . . . .	76
5.5. Zemní konstrukce . . . . .	78
5.6. Výmoly, sedimenty a plaveniny . . . . .	78
<b>6. Dokumentace podvodního průzkumu</b>	<b>79</b>
<b>7. Závěr</b>	<b>86</b>
<b>Literatura</b>	<b>86</b>
<b>Seznam použitých zkratk</b>	<b>91</b>
<b>A. Názvosloví</b>	<b>92</b>
A.1. Obecně . . . . .	92
A.2. Vodní toky . . . . .	92
A.3. Orientace na vodních dílech . . . . .	93
A.4. Přehrada . . . . .	95
A.5. Jez . . . . .	112
A.6. Zdymadla . . . . .	124
A.7. Vodní elektrárna . . . . .	130
A.8. Mostní objekty . . . . .	132