

Obsah

1. Úvodem	5
2. Trendy výstavby rodinných bazénů	7
Plavání jako příjemná a prospěšná aktivita	7
Historie bazénů a lázní	8
Současné trendy	12
Obecné aspekty výstavby a provozu bazénů	13
3. Rozdělení bazénů	16
4. Navrhování a umísťování bazénů	19
Venkovní bazény	19
Vnitřní bazény	22
5. Stavba bazénu	26
Bazény z betonu	26
Bazény z tvárnice	30
Bazény z plastů	30
Bazény fóliové (ocelový plech s fólií)	33
Bazény z kovu	34
Keramické kompozitní bazény	37
Koupačí jezírka – biotopy	38
6. Vodní hospodářství bazénů	42
Zdroje vody, její úprava a dezinfekce	42
Přívod a odvod vody pro bazény	51
Odpadní vody	54
Dohřívání bazénové vody	55
7. Vybavení a doplňky bazénů	60
Vstupní zařízení	60
Zakrývání hladiny vody v bazénech	64
Zastřešení venkovních bazénů	66
Protiproudové trysky	70

Masážní trysky a vodní atrakce	71
Bezpečnostní opatření u bazénů	73
8. Provoz a údržba bazénů	75
Ošetřování vody	75
Bazénové vysavače	75
Nejčastější problémy se znečištěním vody v bazénu	77
Sezonní úprava a ošetření bazénů	78
9. Vytápění, větrání, elektroinstalace a akustika	79
Vytápění krytých bazénů	80
Vzduchotechnika bazénových hal	82
Osvětlení a elektroinstalace bazénů	85
Akustika v bazénových prostorách	89
10. Doprovodné provozy	90
Sauny, infrasauny, parní lázně	90
Wellness – domácí balneo	96
Šatny, odpočívárny, relaxační místnosti	101
Hygienické místnosti	102
11. Úprava povrchů kolem bazénů – podlahy, obklady	106
Podlahy	106
Stěny a stropy	107
Materiály	107
Příklady	120
Rodinný bazén ve vilce	120
Zahradní bazén	123
Použité materiály	113
O autorkách	115
Rejstřík	116
Příklady	120
Barevná příloha	125