

Obsah

Úvod	v
1. Vliv plavání na zdraví člověka	1
2. Historický vývoj lázni	3
3. O bazénech všeobecně	7
<i>Obecné požadavky pro výstavbu a provoz bazénů</i>	7
<i>Rozdělení bazénů</i>	10
4. Rodinné bazény	11
<i>Umístění bazénů</i>	12
Vnitřní bazény	13
Venkovní bazény	15
Přírodní nádrže – biotopy	17
<i>Stavba bazénů</i>	20
Legislativa pro stavbu bazénů	21
Konstrukce bazénů	22
Materiály	25
Povrchové úpravy bazénů a prostorů kolem nich	31
Dlažby a obklady bazénů	32
Fólie pro vyložení bazénů	35
Postup při provádění stavby bazénu	35
Napojení bazénu na instalace	35
<i>Vodní hospodářství bazénů</i>	42
Vodní zdroje	42
Znečištění vody	43
Technologie úpravy vody	44
Výměna vody v bazénu	49
Dezinfekce vody	49
Bakterie a řasy	52
Měření kvality vody	53
Odpadní vody	55
Ohřev vody pro bazény	55
<i>Vybavení a doplňky bazénů</i>	62
Vstupní zařízení (žebříky, schody)	62
Protiproudové trysky	64
Masážní trysky	65
Masážní stanice – trysky	65
Vodní atrakce	67

Zakrývací fólie	67
Provoz a údržba bazénů	69
Údržba a čištění bazénů	70
Vodní sítky a vysavače	71
Několik rad pro bezpečnost u bazénu	73
Zazimování bazénu	74
Zastřešení bazénů	75
Druhy zastřešení	75
Vytápění a větrání krytých bazénů	78
Vytápění	79
Vzduchotechnika bazénů	81
Elektroinstalace, podvodní osvětlení a akustika	85
Akustika a hluk u bazénů	87
Izolace u bazénů	88
5. Doprovodné provozy	89
Sprchy a WC	89
Šatny, převlékárny a domácí posilovny	91
Viřivé a relaxační bazénky	91
Sauny, parní kabiny	96
Saunové kabiny	96
Infrakabiny	97
Parní kabinky	99
6. Příklady stavby bazénů	101
Slovo o autorech	107
Rejstřík	108
Použitá literatura	111
Obrazová příloha	115