

Obsah

Poděkování	v
Předmluva	vi
1. Mit, či nemít vlastní bazén?	1
<i>Hledisko rodinného režimu</i>	2
<i>Ekonomické hledisko</i>	4
<i>Sportovní hledisko</i>	9
<i>Zdravotní hledisko</i>	9
<i>Technické hledisko</i>	10
<i>Závěr</i>	11
2. Výběr bazénu	13
<i>Venkovní bazén</i>	14
<i>Vnitřní bazén</i>	15
<i>Technologie bazénů</i>	17
<i>Velikost bazénů</i>	17
<i>Materiál a tvar bazénů</i>	18
<i>Konstrukce bazénů</i>	24
<i>Povrchová úprava bazénu a jeho okolí</i>	25
<i>Spádování okolí bazénu</i>	27
<i>Armatury</i>	28
<i>Barevné řešení vnitřního povrchu bazénu</i>	29
<i>Způsob proudění</i>	30
<i>Bazény s kolísavou hladinou</i>	32
<i>Bazény s přelivem do akumulace</i>	34
<i>Bazény s přírodní vodou, biotopy, koupací jezírka</i>	34
<i>Stavba koupacího jezírka</i>	37
3. Úprava vody	39
<i>Zdroje znečištění bazénu</i>	39
<i>Úprava bazénové vody</i>	40
<i>Funkce a činnost filtru</i>	44
<i>Ovládání šesticestného ventilu</i>	46
<i>Krátkodobé provozní odstavení filtru</i>	47
<i>Dlouhodobé provozní odstavení filtru</i>	48
<i>Dlouhodobé provozní odstavení filtru – zimní odstávka</i>	48
<i>Chemická úprava vody</i>	48
<i>Bezchlorová úprava vody</i>	52

Dezinfekci elektrolýzou kuchyňské soli	52
Dezinfekce ozonem – ozonizace	54
Dezinfekce použitím iontů těžkých kovů	56
Dezinfekce UV zářením	57
Dezinfekce bezchlorovými preparáty	58
Ochrana před řasami	59
4. Podmínky pro výstavbu bazénů	60
Zdroj vody	60
Příklad	60
Odvádění odpadních vod	61
Zdroj tepla	62
Zdroj elektrické energie	67
5. Přídavná zařízení	69
Zařízení pro protiproudové plavání, masážní trysky, vodní atrakce	69
Osvětlení	70
Zakrývání hladiny	71
6. Provoz a údržba bazénů	74
Zazimování bazénu	74
Příprava bazénu k provozu	77
Příprava bazénu ke koupání po povodni	77
7. Legislativa	79
8. Normy a normalizace	85
9. Projektování	89
10. Výběr dodavatele	94
Stavba bazénu na klíč	94
Stavba bazénu dodavatelským způsobem	95
Dokumentace pro realizaci stavby	96
Smlouva	97
Záznamy o stavbě	97
Předání stavby	98
Slovo o autorovi	100
Literatura	101
Rejstřík	103
Barevná příloha	105