

Bazény

jak si správně vybrat

152

profi
&hobby

Michal Vlášek



V OTÁZKÁCH
A ODPOVĚDÍCH

 GRADA



Bazény

jak si správně vybrat

Michal Vlášek

Upozornění pro čtenáře a uživatele této knihy

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této tištěné či elektronické knihy nesmí být reprodukována a šířena v papírové, elektronické či jiné podobě bez předchozího písemného souhlasu nakladatele. Neoprávněné užití této knihy bude **trestně stíháno**.

Ing. Michal Vlášek

Bazény jak si správně vybrat

Vydala Grada Publishing, a.s.
U Průhonu 22, Praha 7
obchod@grada.cz, www.grada.cz
tel.: +420 234 264 401, fax: +420 234 264 400
jako svou 4684. publikaci

Odpovědná redaktorka Věra Slavíková
Sazba Vladimír Velička
Fotografie na obálce – Bazény relax, s.r.o.
Fotografie v textu – Bazény relax, s.r.o.

Počet stran 112
První vydání, Praha 2012
Vytiskly Tiskárny Havlíčkův Brod, a. s.

© Grada Publishing, a.s., 2012
Cover Design © Grada Publishing, a.s., 2012

Názvy produktů, firem apod. použité v knize mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

ISBN 978-80-247-3888-8 (tištěná verze)
ISBN 978-80-247-7692-7 (elektronická verze ve formátu PDF)
ISBN 978-80-247-7693-4 (elektronická verze ve formátu EPUB)

Obsah

Úvod	7
Pojmy a jejich vysvětlení	10
Legislativní požadavky na privátní bazény.....	17
Otázka č. 1 Chci si postavit vlastní bazén?	19
Otázka č. 2 Kolik je s bazénem práce a jsem připraven se o něj starat?	20
Otázka č. 3 Z jakého materiálu bazén postavit?	22
Nadzemní fóliové bazény s nafukovacím límcem.....	23
Nadzemní fóliové bazény s pevnou stěnou	26
Zapuštěné fóliové bazény s pevnou stěnou	28
Zapuštěné betonové bazény s vyztuženou fólií.....	31
Zapuštěné betonové bazény s vypínanou fólií	35
Zapuštěné polypropylenové bazény.....	38
Zapuštěné laminátové bazény	42
Zapuštěné laminátové bazény nové generace	48
Zapuštěné keramické bazény.....	52
Zapuštěné laminátové bazény s výztužným jádrem	55
Zapuštěné betonové bazény s keramickým obkladem	58
Zapuštěné nerezové bazény	62
Zapuštěné bazény – ostatní	65
Závěrečné zhodnocení výstavbových variant privátních bazénů	65
Použitá metodika hodnocení	65
Varianty.....	66
Rozhodovací kritéria.....	66
Definování potenciálních stavebníků a váhy jejich rozhodovacích kritérií.....	68
Vyhodnocení jednotlivých variant výstavby privátních bazénů	70
Komentář k výsledkům hodnocení jednotlivých variant	72

Otázka č. 4 – Jakou velikost bazénu vybrat?	83
Otázka č. 5 – Jaký by měl mít bazén tvar?	85
Otázka č. 6 – Jaké schodiště by měl bazén mít?	87
Otázka č. 7 – Trubní, nebo beztrubní rozvody vody?	89
Otázka č. 8 – Je nutné uvažovat o bezpečnosti bazénu?	90
Otázka č. 9 – Zastřešení bazénu – ano či ne?	91
Otázka č. 10 – Jak zakrýt bazén, pokud se mi nelíbí zastřešení bazénu? ...	93
Otázka č. 11 – Jaké jsou možnosti vytápění bazénu?	95
Otázka č. 12 – Bazén s tepelnou izolací, nebo bez ní?	97
Otázka č. 13 – Bazén s přelivovou hranou, nebo bez ní?	98
Otázka č. 14 – Zvolit kartušovou, nebo pískovou filtraci?	99
Otázka č. 15 – Jak dezinfikovat bazénovou vodu?	100
Otázka č. 16 – Jakým příslušenstvím bazén vybavit?	102
Otázka č. 17 – Osvětlení bazénu – ano, nebo ne?	104
Otázka č. 18 – Pro jak velké provozní zatížení se daný bazén navrhuje? ..	105
Otázka č. 19 – Stavba svépomocí, nebo stavba „na klíč“?	106
Závěr	107
Literatura	110
Rejstřík	111

Úvod

V posledních letech se ve stále větší míře můžeme setkávat s nárůstem poptávky po privátních, poloprivátních i veřejných bazénech. Tato kniha se bude věnovat výhradně prvním jmenovaným a tedy venkovním privátním bazénům (dále také jen „bazény“). Pro vnitřní privátní bazény jsou doporučení této knihy s určitou modifikací též zcela platná.

Neustále se zvyšující poptávka po bazénech se dá do určité míry vysvětlovat nejen zlepšující se koupěschopností obyvatel ČR, ale především touhou jednotlivých stavebníků relaxovat v soukromí s kvalitou zázemí veřejných relaxačních celků. Současně s touto stoupající poptávkou trh reaguje rostoucí nabídkou. Tato nabídka se ale stává více a více nepřehlednou, a tak se v ní neodborná veřejnost lehce ztratí. Jsou zde nabídky na „kvalitní“ bazény za ceny začínající na několika stech korunách až po nabídky, jejichž cena dosahuje částek ve stech tisících korunách českých. Každá z těchto technologií je prezentována jako ta nejvhodnější s nejdelsí životností, a tak je pro potenciálního zájemce o stavbu bazénu velmi těžké vybrat si tu nejvhodnější variantu. Je tedy zřejmé, že veřejnost jen těžce proniká do nepřehledné nabídky prodejců bazénů, navíc jsou potenciální stavebníci mystifikováni leckdy klamavou reklamou. Tato kniha si však neklade za cíl vytvořit detailní analýzu reklamních praktik používaných jednotlivými prodejci. Její hlavní smysl je v popisu jednotlivých technologií používaných v dnešní době pro výstavbu privátních bazénů a vysvětlení toho nejzákladnějšího, co musíte znát, než si bazén pořídíte.

Ačkoliv na trhu existují publikace, které se tomuto tématu věnují, bývají až příliš obecné a zájemce o stavbu bazénu se tak nedozví odpovědi na své konkrétní dotazy. Nezbyvá mu tak nic jiného než tyto zkušenosti získat až při stavbě svého prvního bazénu, kdy již může být pozdě.

Dříve, než se potenciální stavebník pustí do plánování svého budoucího bazénu, je třeba, aby si odpověděl na základní otázku, co od něj očekává.

Zapomínat by mimo jiné neměl na tyto základní požadavky:

- technické (stavebnětechnické, provoznětechnické aj.);
- hygienické;
- bezpečnostní;
- estetické;
- ekonomické;
- legislativní.

Tento výčet samozřejmě nelze chápat jako konečný, neboť i jednotlivé požadavky se dále dělí na další části. Například v ekonomických požadavcích by neměla být zohledněna pouze pořizovací cena, ale také provozní náklady bazénové soustavy. Právě úspora v investičních nákladech se může a s velkou pravděpodobností jistě nepříznivě projevit v průběhu let používání bazénového celku. Tyto požadavky dále mohou být doplněny i požadavky speciálními, které vycházejí z individuálních požadavků jednotlivých budoucích uživatelů těchto bazénů. Tato knížka si však neklade za cíl tyto jednotlivé požadavky beze zbytku podrobně popsat, neboť by to bylo nad její možný rámec.

Hlavní pozornost bude věnována stavebně-technickému řešení jednotlivých variant výstavby privátních bazénů, a to z toho důvodu, že tato část výstavby privátních bazénů je v literatuře nejméně popisována a ani v nabídkách jednotlivých prodejců se nelze setkat s objektivním popisem. To je částečně způsobeno reklamní politikou jednotlivých prodejců, a na druhé straně určitou ochranou firemního „know-how“. Tato publikace se snaží o co nejobjektivnější popis jednotlivých variant výstavby z hlediska stavebně-konstrukčního řešení, způsobu a složitosti stavby samotné, životnosti bazénového celku, schopnosti plnit funkci a opravitelnosti. Popisována je i kvalita vnitřní úpravy, a to s ohledem na hygienické hledisko, snadnost údržby a v neposlední řadě také na estetiku. Dále budou popisována úskalí jednotlivých technologií výstavby, která ve chvílích rozhodování se o vhodné technologii výstavby privátního bazénu nemusí být zřejmá a objeví se až v průběhu používání, na druhé straně si popíšeme i klady těchto technologií.

Po popisné části představení jednotlivých technologií výstavby bude přistoupeno k jejich vzájemnému porovnání. To bude provedeno za pomoci vícekritériální analýzy, kdy jednotlivými rozhodujícími kritérii budou právě popsané parametry jednotlivých výstavbových variant.

Závěrem této úvodní části knihy je třeba zdůraznit, že stavba privátního bazénu není záležitostí levnou, a tak výběr vhodné technologie výstavby vyžaduje největší možnou pozornost budoucích stavebníků. Celková investice se ve většině případů vyšplhá přes částku sto tisíc korun českých, leckdy i mnohem více. Stejně tak se nejedná o investici na jednu až dvě sezóny, není možné si ji později rozmyslet a bazén prodat, jako například při špatném výběru osobního automobilu, k jehož ceně se stavba privátního bazénu leckdy blíží.

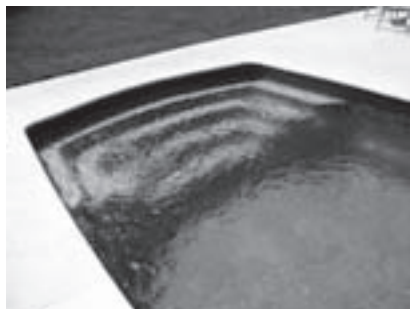
Pojmy a jejich vysvětlení

Není až tak problematické napsat knihu, jejímuž obsahu by kvůli odborným termínům polovina čtenářů nerozuměla. To nemám v úmyslu, a tak si dovoším uvést a vysvětlit pojmy, se kterými je v publikaci volně pracováno (např. termín bazénový celek byl vytvořen pro účely této knihy), ale i s těmi, s nimiž se potenciální stavebník setká při návštěvě jakékoliv prodejny bazénů. Omlouvám se těm čtenářům, pro které je toto vysvětlení zbytečné, ti mohou tuto část přeskočit.

- **Akumulační nádoba** – doplňuje systém recirkulace za použití přelivu. Ten je dokonalejší než systém využívající skimmer, ale vzniká zde určitá nerovno-



Obr. 1 | Akumulační nádoba



Obr. 2 | Betonová dlažba

měrnost v toku bazénové vody do recirkulačního čerpadla. Nerovnoměrný vtok bazénové vody do systému se řeší za pomoci akumulační nádoby, kterou je možné doplnit systémy pro hlídání výšky hladiny. Další možné využití akumulační nádoby (jímky) je pro dávkování bazénové chemie. Dnes se akumulační nádoby vyrábějí nejčastěji z polypropylenu. Výhoda tohoto materiálu je možná prefabrikace a tím zkrácení doby výstavby.

- **Bazénové ochozy** – jednou z nejdůležitějších částí bazénu je jeho ochoz. Na ten je nutné klást stejné požadavky jako na ostatní bazénové prvky. Musí v první řadě zajišťovat bezpečnost pohybu (protiskluzový povrch) a odvod dešťové vody či vody používané při jeho čištění mimo bazén. Je tedy potřeba vyspádovat ho směrem od bazénu. Z materiálů se nejčastěji

používají dlažby, které se vyrábějí z přírodního či umělého kamene a keramiky. Hojně se používá i exotické dřevo a jeho plastové napodobeniny.

- **Bazénové těleso** – tímto termínem je v této knize označována stavba bazénu zahrnující nosnou vrstvu a vnitřní povrchovou úpravu bazénu.
- **Bazénový celek** – bazénový celek se neskládá pouze a jen z bazénového tělesa, ale kromě bazénového tělesa je složen z recirkulační úpravny, skimmeru (popřípadě přelivu doplněného akumulací nádrží), zpětných armatur, odpovídajícího vodního zdroje, zařízení pro hygienické zabezpečení bazénové vody a další bazénové technologie.
- **Dnová výpust** – další možností, jak nasávat vodu z bazénu přes trubní rozvod do filtrace, je použití dnové výpusti. Její výhodou je možnost úplného vypuštění bazénu bez použití dalších hadic a možnost libovolné výšky vodní hladiny. Nevýhodou je nemožnost napojení bazénového příslušenství a to, že na rozdíl od skimmeru nesbírá nečistoty z hladiny. Velmi vhodné je použití obou těchto variant dohromady s možností regulace vstupu vody do filtrace, například pomocí trojcestného kulového ventilu.
- **Elektrolýza soli** – (dále jen „slaná voda“) – další ze způsobů čištění bazénové vody. Podrobněji je tento systém rovněž vysvětlen v *otázce č. 15 (str. 100)*.
- **Filtrace kartušové** – v porovnání s pískovou filtrací, jsou kartušové levnější a jednodušší. Důležité je uvědomit si, že kartušové filtrace jsou pouze určitá hrubá síta, na kterých dochází k cezení hrubých nečistot. Nezbytně nutné je často prát a měnit kartušové filtry, jinak dochází k podstatnému snížení již tak malých filtračních účinků. V ČR jsou oblíbené a prodávány především kvůli své nízké pořizovací ceně a horší informovanosti zákazníků.
- **Filtrace pískové** – kvalitnější řešení oproti kartušovým filtracím poskytují filtrace pískové. Ty se skládají z recirkulačního čerpadla, ventilu, filtrační tlakové nádoby s příslušenstvím a propojovacích trubek. Před recirkulačním čerpadlem je osazen vlasový filtr na zachycení hrubých nečistot. Po košíku ve



Obr. 3 | Dnová výpust