

# 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 vyztužným 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<br>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 stovkách tisíc 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 projeví 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.

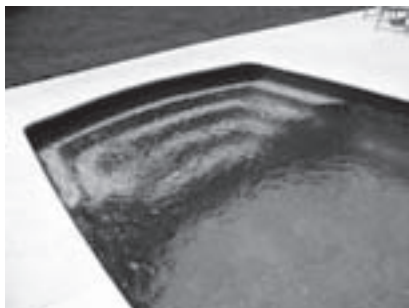
# Pojmy a jejich vysvětlení

Není až tak problematické napsat knihu, jejímuž obsahu by kvůli odborným termínům polovina čtenářů nerozuměla. To nemám v úmyslu, a tak si dovlím 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 nerovnoměrnost 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.



Obr. 1 | Akumulační nádoba



Obr. 2 | Betonová dlažba

- **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 úpravný, 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.



Obr. 3 | Dnová výpust'

- **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. 4 | Kartušová filtrace



Obr. 5 | Písková filtrace

skimmeru je to v pořadí druhý košík na zachycení mechanických nečistot, a tak pravděpodobnost, že by se do čerpadla dostaly nečistoty, které by ho mohly poškodit, je relativně malá. Voda, která je hnána z čerpadla, proudí přes vrstvu písku, kde dobíhá koagulační (srážecí) proces a současně se zachytávají jemné mechanické nečistoty. Tyto filtrační nádoby se stejně jako filtrační čerpadla dimenzují podle velikosti bazénu, a tedy množství vody, které se má za určitý časový úsek přefiltrovat. Výhodou pískových filtrací je snadnost obsluhy, čištění písku i jeho trvanlivost. Písek se ve filtrační nádobě mění jednou za tři až pět let. Vlastnosti pískových filtrací se dnes dají zlepšit tím, že na místo pískové náplně je použita některá ze speciálních náplní. Oproti písku filtrujícímu částice větší než patnáct mikronů, jsou některé tyto náplně schopny filtrovat částice větší než tři micrometry. Podrobně je kvalita bazénové vody řešena například v publikaci *Bazény*<sup>(1)</sup> od docenta Petra Šrytra.

- **Instalační šachta** – veškerá výše popsaná příslušenství je třeba někam umístit. Technologie, která není zabudována přímo na bazénové těleso, se může osazovat do instalační šachty. Jedná se zejména o filtrační komplet, úpravu vody (UV lampy, úpravny pro

(1) Petr Šrytr: *Bazény*. Praha: Grada Publishing, a.s., 2004, ISBN: 80-247-0850-7

slanou vodu apod.), motor protiproudu, masážní trysky, kompresory pro vzduchové trysky apod. Instalační šachty se vyzdívají, nebo se dovážejí již prefabrikované. V případě prefabrikace se hojně instalují šachty polypropylenové. Pokud to dispoziční řešení okolí bazénu umožní, je z hlediska vlastníka bazénu vhodnější toto příslušenství umísťovat do lépe přístupných prostor, jako jsou garáže, zahradní domky apod., a to hlavně nacházejí-li se tyto prostory pod úrovní hladiny vody v bazénu. I v případě, že jsou nad úrovní hladiny vody, jsou dodavatelské firmy schopny si s tím poradit.



Obr. 6 | Instalační šachta

- **Integrované schodiště** – veškeré nevýhody závěsných schodišť odstraňují schodiště integrovaná, která jsou bezpečnější nejen pro domácí zvířata (psy, kočky atd.), ale hlavně pro malé děti. Bývají opatřena protiskluzovou úpravou a poskytují možnost odpočinku uvnitř bazénu. Jejich nevýhodou je to, že zabírají prostor pro plavání a mnohdy odebírají odrazovou plochu na kratší straně bazénu. Proto je vhodné hledat bazény s promyšleným tvarem schodiště.
- **Kulové ventily** – velmi důležitým prvkem v bazénovém systému jsou kulové dvoucestné ventily. Ty umožňují uzavření proudu vody, který přes ně prochází. Vhodné umístění je například před filtrací a za ní. V případě, že bude nutné filtraci odpojit, například z důvodu výměny písku nebo servisní opravy, nebude nutné odpouštět vodu z bazénu. Další funkci plní při usměrnění toku vody v trubním rozvodu. Toho je využíváno například při připojení slané vody, ohřevu vody pomocí solárních panelů či tepelných čerpadel a dalšího bazénového příslušenství. Kromě dvoucestných kulových ventilů existují i ventily třícestné aj. Jejich ovládání je jak ruční, tak i elektrické.



Obr. 7 | Kulový dvoucestný ventil

- **Osvětlení bazénu** – pro osvětlení bazénu se používají vodotěsná světla, která se instalují do bazénových stěn a schodů. Nejčastěji bývají halogenová. V posledních letech se i do oblasti bazénových světel v čím dál tím větší míře prosazují LED světla.



Obr. 8 | Glanaflex



Obr. 9 | Přeliv

- **Propojovací hadice** – tímto termínem je v knize myšleno potrubí spojující jednotlivá bazénová příslušenství mezi sebou. A to konkrétně od skimmeru do filtrace a z ní zpět do bazénu přes zpětné trysky. Pro tuto část rozvodu, pokud je v zemi, se nejčastěji používají silnostěnné ohebné hadice. Pro část rozvodu uvnitř prostoru technologie se častěji používají PVC trubky.
- **Přelivová hrana** – dalším způsobem, jak čerpat vodu z bazénu do filtrace, je použití přelivu. Používá se především u veřejných bazénů, na které se v této knize nezaměřujeme, ale i při stavbě privátních bazénů se s ním můžeme setkat. Po obvodu bazénu je žlábek, nejčastěji vyrobený z plastu nebo vyložený keramickou dlažbou tak, jak to ukazuje *obrázek 9*. Na rozdíl od skimmeru a dnové výpusti zde vzniká problém s nerovnoměrností vtoku vody do systému, a tím se zvyšuje riziko vnikání vzduchu do recirkulačního čerpadla a samotné filtrační nádoby. To by mohlo způsobit až zničení tohoto čerpadla. Problém se řeší vyrovnávacími nádržemi osazenými před recirkulačním čerpadlem, které nerovnoměrný vtok eliminují.

- **Recirkulační systém** – jedná se o systém složený z výše popsaných prvků, tedy skimmeru, kde se v košíku zachytí hrubé mechanické částice znečištění (případně jsou zde dávkovány i různé chemikálie, jako např. koagulanty, sloučeniny chloru a jiné), či jiných armatur sloužících pro odběr vody (přelivová hrana, dnové výpusti aj.). Voda dále putuje přes propojovací potrubí (trubky) do recirkulačního čerpadla vybaveného vlasovým lapačem nečistot. Odtud proudí přes uzavřený rychlofiltr a písčitou náplň zpět do bazénu pomocí zpětných trysek. V případě použití přelivu namísto skimmeru je recirkulační systém navíc doplněn akumulací vyrovnávací nádobou, která vyrovná nerovnoměrný přítok do recirkulačního čerpadla, a zajistí, že recirkulační čerpadlo neběží nasucho a nehrozí jeho poškození.
- **Sací koše** – perforované hlavice zajišťují, aby se do motorů nedostaly nečistoty, které by mohly poškodit čerpadla. Své místo v bazénovém celku si tyto armatury najdou především při použití protiproudů, masážních trysek, chrličů, solárních panelů atd.
- **Skimmer** – je nejčastěji vyroben z plastu a slouží k nasávání nečistot z bazénu. Osazuje se cca 100–150 mm pod lem bazénu. Svoji konstrukcí umožňuje částečné kolísání hladiny uvnitř bazénu, aniž by se vzduch dostal do recirkulačního čerpadla a dalšího příslušenství napojeného za filtraci. V případě použití skimmeru je výška hladiny bazénu dána právě výškou jeho osazení. Součástí skimmeru je košík, slouží tak jako první stupeň mechanického čištění bazénové vody. V případě potřeby se přes skimmer napojují hadice podvodních vysavačů a další bazénové příslušenství pracující na principu podtlaku.
- **UV lampa** – jedná se o jeden ze způsobů čištění bazénové vody. Podrobněji je tento systém vysvětlen v *otázce č. 15 (str. 100)*.
- **Vysavačové sací trysky** – u bazénů, kde nelze napojit jiným způsobem vysavače a další zařízení pracující na principu podtlaku, je možné osadit tzv. vysavačové sací trysky, a ty pak v nečinnosti uzavřít víčkem.



Obr. 10 | Skimmer



Obr. 11 | Nerezové závěsné schodiště



Obr. 12 | Zpětné trysky

- **Závěsné schodiště** – jednu z možností vstupu do bazénu poskytují závěsná schodiště. Nejčastěji jsou vyrobená z nerezové oceli a opatřena protiskluzovými nášlapnými páskami. Jejich výhodou je to, že nezabírají mnoho místa, ale jsou nepohodlná a nebezpečná pro domácí zvířata. Také jejich zastřešení je problematické, neboť k závěsnému schodišti nelze použít nejnižší typy (výklopné prahy nebo demontovatelná čela zastřešení bez dalších úprav).
- **Zpětné trysky** – poté, co se voda vyčistí a případně dohřeje, je třeba ji dopravit zpět do bazénu. Skimmer vodu z bazénu nasává, zpětné trysky ji pak do bazénu vracejí. Jejich nabídka je v dnešní době velmi široká, a tak kromě trysek různých tvarů vyrobených z plastu se setkáme například i s tryskami nerezovými. Na zpětné trysky je možné napojovat veškeré bazénové příslušenství vyžadující tlak vody,

například vodotrysky apod. Rozdílné názory panují nad jejich umístěním. To je v zásadě možné dvojí – u hladiny, nebo u dna. Umístění u hladiny má výhodu v čišení hladiny a jejím rozprouzení směrem ke skimmeru. Nečistoty jsou tedy z bazénu odstraněny dříve, než z hladiny klesnou na dno. Umístění u dna bazénu je výhodné v tom, že rozproude i vodu u dna, která je leckdy jinak stojatá, obzvláště tehdy, když se bazén méně používá. Pro zajištění co možná nejkvalitnějšího proudění vody uvnitř bazénu se jako nejvhodnější jeví určitá kombinace obou možností. Zvláštní kapitolou jsou pak vysouvací podlahové a další trysky.



# Legislativní požadavky na privátní bazény

Jak již bylo zmíněno v úvodu knihy, nemohou být veškeré požadavky kladené na privátní bazény vzhledem k rozsahu této publikace podrobně popsány. Je třeba vyjít z faktu, že privátní bazény, stejně jako bazény poloprivátní i veřejné, musí splňovat celou řadu zákonů a vyhlášek. Zde je alespoň malý přehled těch základních legislativních požadavků:

- zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění – kdy nejdůležitější části zákona jsou § 103 odst. 1 písmena d), kde je stanoveno, že bazény do 40 m<sup>2</sup> nevyžadují stavební povolení ani stavební ohlášení, a dále § 96 odst. 2 písmena a), kde je stanoveno, že územní souhlas postačí v případě staveb, jejich změn a zařízení, které nevyžadují stavební povolení ani ohlášení podle § 103 odst. 1 a 2.;
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění;
- vyhláška č. 135/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na koupařiště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích, v platném znění;
- nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění;
- zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění;
- vyhláška č. 428/2001 Sb. kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech).

Tento výčet není samozřejmě kompletní a mohl bych zde citovat i další předpisy pro konkrétní více či méně složité stavby bazénů. Důležité je zmínit fakt, že pro oblast privátních bazénů není část těchto a dalších předpisů závazná, a tak dochází k určitému změkčování a nedodržování požadavků kladených na bazény veřejné. To samozřejmě není v rozporu s platnou legislativou, ale je to v rozporu s rozumným jednáním. Znalostí těchto předpisů a jejich dodržo-

váním docílí stavebník dostatečnou kvalitu bazénového celku a později v průběhu užívání i vlastník privátního bazénu ocení jeho bezproblémové užívání. Hlavní nedostatky bývají v oblasti recirkulační úpravy bazénové vody. Pokud je tento systém navržený alespoň částečně podle vyhlášek platných pro veřejné bazény, ušetří vlastník na provozních nákladech. Lépe je však, pokud jsou tyto podmínky plněny velice důsledně, neboť se jedná o zdraví uživatelů bazénů.

## ? | Otázka č. 1 Chci si postavit vlastní bazén?

Vzhledem k tomu, že jste si zakoupili tuto publikaci, je odpověď na tuto otázku zřejmě jasná. I když se dnešní nabídka veřejných bazénů v ČR, ale i aquaparků těsně za hranicemi naší republiky zkvalitňuje, je relaxování s rodinou v soukromí vlastní zahrady na lehátku u bazénu jistě velmi příjemnou představou. Co by se však nemělo opomenout je etapa plánování a výběru vhodné varianty výstavby. Problematika výstavby bazénového celku je velice složitá a střídá se zde několik specializovaných profesí. Proto je vhodné jí věnovat tu nejvyšší možnou pozornost. Jednou z možností je prostudování dostatečného množství dostupné literatury. Další variantou je využití konzultačních služeb odborníků na tuto problematiku.

Velmi důležité je, již v první etapě volby varianty výstavby neopomenout kvalitně vypracovaný návrh umístění a vhodného řešení celého bazénového celku. Zhotovitel bazénu by měl být právě tím odborníkem, který zákazníkovi poradí s umístěním bazénové sestavy, s návrhem dostatečného technologického zázemí bazénového tělesa apod. Náklady na tento návrh jsou v porovnání s celkovou cenou díla nízké, a tak je vhodné si kvalitním návrhem zajistit, aby vynaložené prostředky byly investovány co možná nejefektivněji. Takto vypracovaný návrh se průběhu samotné výstavby bazénu a v průběhu jeho používání vlastníkem bazénu s největší pravděpodobností vrátí v podobě bezproblémového provozu a mnohdy i ušetřených zbytečných nákladů na nápravy chyb. Pokud tedy přijdete do prodejny bazénů a dostanete na výběr „sestavu A“ či „sestavu „B“ apod., není to dobrá vizitka a raději zvolte jinou společnost.

Pokud věnujete návrhu celého díla a výběru dodavatele patřičnou pozornost, stane se pro vás bazén středem veškerého dění na zahradě a odpočinku v čím dál tím více hektickém světě.

## ? Otázka č. 2 Kolik je s bazénem práce a jsem připraven se o něj starat?

Mezi lidmi kolují různé mýty a pověry týkající se složitosti péče o bazénovou vodu a o vlastní bazén jako takový. Na leckterých internetových fórech a i v názorech některých lidí se lze setkat s tím, že pokud se bazénu člověk nevěnuje dvě hodiny denně, nelze udržet bazén v chodu, a tak je vlastně bazén spíše přítěží než místem pro oddych. K tomuto lze říci pouze následovné a to, že pokud je zanedbaný návrh celého systému je i toto s určitou nadsázkou možné říci. Od jara do podzimu se dopisní schránky plní barevnými prospekty s bazény za několik set korun až několik tisíc korun, kde se na obrázku celá



Obr. 13 | Zanedbaný bazén