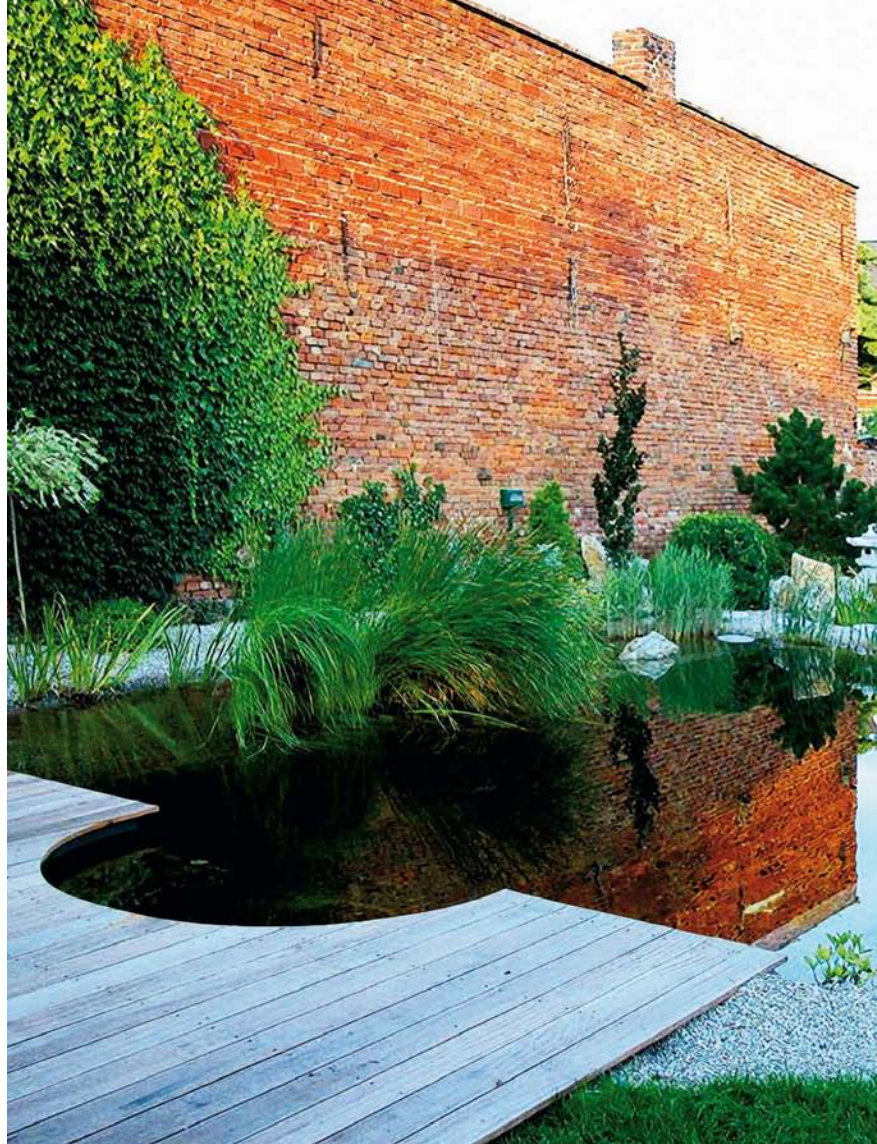


TEXT Ing. Dalibor Katreniak FOTO Numa

**Ak uvažujeme o výstavbe bazéna a nechceme narušiť prirodzený vzhľad záhrady, bude pre nás najvhodnejším riešením kúpacie jazierko. Prírodný bazén je využiteľný počas celého roka, lebo sa na zimu nevypúšťa. Na jar a na jeseň plní funkciu architektonického prvku, v lete ponúka príjemné osvieženie a v zime sa môžeme na jeho zamrznutej hladine korčuľovať.**



## Potešenie z vody po celý rok

Voda v kúpacom jazierku nevyvoláva alergické reakcie na chlór a iné chemické látky používané na úpravu vody v klasických bazénoch. Nedráždi pokožku ani oči. Choroboplné zárodky a sinice sa ničia UV-lampou.

### Podmienkou je kvalitná filtrácia

Veľkosť plochy ekologického bazéna závisí od rozmerov záhrady. Na rozdiel od exteriérového bazéna má filtračnú zónu, ktorá okrem biologickej filtrácie plní úlohu solárneho ohrevu. Voda sa v nej rýchlo ohrieva a dostáva sa do kúpacej zóny, kde si udržiava príjemnú teplotu i v noci.

Filtračné rastliny zabezpečujú filtráciu vody len čiastočne, počas svojej vegetácie, od mája do júla. Pamätajte na to, že lekná nemajú filtračnú funkciu, sú len okrasným prvkom jazierka.

Odumreté listy a časti rastlín sú zdrojom nečistôt, dusíka a fosfátov. Preto je veľmi dôležitý vhodne umiestnený skimmer s dostatočnou veľkosťou a prietokom. Udržiava hladinu čistú, bez napadaného lístia, peľu, hmyzu a iných nečistôt, ktoré by bez rýchleho odstránenia zbytočne klesali ku dnu a hnili. Investícia do kvalitnej filtrácie sa oplatí, lebo okrem čistej vody v jazierku získame väčšiu vodnú plochu na kúpanie. Na trhu sú filtre z PVC, sklolaminátu či antikora. Najvhodnejšie sú filtre s gravitačným zapojením, umožňujúce prevádzku filtračnej jednotky takmer po celý rok. Výhodou je kratší čas, potrebný na zabehnutie biologickej filtrácie na jar. Filtračná jednotka je zvyčajne umiestnená pod dreveným mólom, kde nezaberá miesto a je elegantne schovaná.





Pohľad na jednu vodnú plochu, ktorá sa z bežného domáceho bazéna premenila na zelené vodné zátiešie.



1. Klasický bazén



2. Kúpacie jazierko

### Konštrukcia a údržba

Ak chceme mať aspoň najbežnejšiu veľkosť kúpacej časti (3 x 6,5 m) potrebujeme až päťdesiat metrov štvorcových pozemku na filtračnú zónu jazierka v prípade, že neinvestujeme do vhodnej filtrácie. Výkop a vymurovanie kúpacej časti sa dá zvládnuť i svojpomocne, no uloženie fólie, výsadbu rastlín a inštaláciu filtračnej jednotky je lepšie zveriť odborníkom. Gumokaučukové fólie majú dlhšiu životnosť ako klasické PVC fólie. Vďaka svojej až 300-percentnej rozťažnosti sa prispôbia nerovnostiam terénu bez pretrhnutia.

Údržba kúpacieho jazierka s filtráciou je veľmi podobná starostlivosti o klasický bazén. Spočíva v odstránení hrubých nečistôt zachytených skimmermi, vypustení kalu z filtrov a občasnom povysávaní dna vodným vysávačom. Prevádzkové náklady sú však oveľa nižšie – v podstate ide len o náklady na pohon čerpadla a UV-lampy. Treba dbať, aby sa do vody nedostali hnojivá, pôda alebo chemické prípravky, ktoré by narušili biologickú rovnováhu.

### Kúpacie jazierko v číslach:

80 – 90 % nečistôt v jazierku pochádza z hladiny.

95 % vodných rastlín nie sú rastliny vodné, ale bahenné a najlepšie rastú v hĺbkach do päť cm.

Bez dostatočne dimenzovanej filtrácie treba 70 % vodnej plochy kúpacieho jazierka rezervovať na výsadbu filtračných vodných rastlín.

Dobre fungujúca biologická filtrácia umožňuje využiť až 80 % hladiny na plávanie.

### Pozor na vláknité riasy

Aj dobre fungujúce samočistiace jazierko môže byť plné vláknitých rias. Dlhé riasy sú signálom nadbytku živín, priveľa hrubých nečistôt a nefungujúcej filtrácie vody. Na odstránenie hrubých nečistôt sa používajú vortexy alebo screen sítá. Do vody je potrebné pravidelne dopĺňať baktérie a enzýmy, ktoré sa usídľujú na filtračných materiáloch a odoberajú potravu vláknitým riasam. Vhodné sú prípravky, ktorých efekt sa síce dostaví neskôr, ale účinok trvá dlhšie, je stabilnejší a riasy sa opäť netvorí. Existujú aj elektronické prístroje, ktoré na báze ultrazvukových vln efektívne likvidujú riasy tvoriace sa v jazierku. Tie sú zárukou, že bio-bazén bude efektívnym doplnkom každej záhrady.

**Pozor**, ak sa zbavíme vláknitých rias, má voda tendenciu zozelenieť. Príčinou sú jednobunkové riasy, ktoré však spoľahlivo zlikviduje UV-lampa. Naopak, riasy dlhé cca dva až desať milimetrov, ktoré sa tvoria na kameňoch a stenách, sú veľmi dôležité pre rovnováhu a stabilitu biotopu jazierka a sú zdrojom dôležitých vitamínov a minerálov pre ryby. . . .



info@numa.sk, 0902/708 468  
**www.numa.sk**

Ponúkame tovar výrobcov: OASE, EVOLUTION AQUA, VELDA, HOUSE OF KATA.

Dovoz KOI kaprov, žulových lúčok a záhradných BONSAI z Japonska.

Tvorba a realizácia záhradných jazierok a plávacích jazierok.

Filtračné systémy pre záhradné jazierka a kúpacie jazierka.

Poradenstvo a predaj v oblasti prevádzky a údržby záhradných jazierok.

Projektovanie a realizácia výsadby, sadovníckych úprav a zavlažovania.

