

# MECHANICKÉ ČISTĚNÍ BAZÉNOVÉ VANY

Každý provozovatel bazénu, ať už vlastního rodinného nebo i velkého veřejného, brzy přijde k poznání, že sebelepší úpravna vody nemůže zaručit dokonalou čistotu náplně bazénu. I když voda v bazénu cirkuluje přes úpravnu vody a z vody se tak vodou unášené nečistoty odstraňují, část nečistot v bazénu stejně zůstane a usazuje se na dně i stěnách. Abychom k jejich odstraňování nemuseli vždy vypustit poměrně drahou, upravenou a mnohdy i nateperovanou vodu, doplňuje se technologie bazénu o podvodní vysavač. Principiálně se neliší od klasického vysavače koberců, ale vysává nečistoty usazené pod hladinou.

## I. PODVODNÍ VYSAVAČE LZE DĚLIT PODLE RŮZNÝCH KRITÉRIÍ:

### A. PODLE FUNKCE

- *podtlakové (vakuové) - napojené na filtry úpravny vody*
- *s vlastním filtračním zařízením*



Nejjednodušší vakuové vysavače se napojují pružnou hadicí přes skimmer u rodinných bazénů nebo přes instalovanou sací trysku na sací potrubí cirkulačního čerpadla úpravny vody. Nevýhodou vakuových vysavačů je pevné spojení sací hadicí s tělem bazénu. Výhodou je veliká kalová kapacita, protože fungují přes filtr úpravny vody. Kvalitě filtrační náplně odpovídá i zachytávací schopnost z hlediska velikosti částic nečistot.

Tento typ vysavačů nachází uplatnění hlavně u menších bazénů, kde není potřeba dlouhé hadice.

Vysavače s vlastním filtračním zařízením jsou v dražší kategorii, je s nimi ale jednodušší manipulovatelnost (nemají dlouhou hadici). Filtry těchto vysavačů dokáží zachytit i daleko menší nečistoty než pískové filtry běžné úpravny bazénové vody (až do velikosti 80 mikronů). Mají za to menší kalovou kapacitu a při silně znečištěném bazénu (např. při zprovoznování venkovního bazénu na jaře před sezónou) bývá nutné k dokonalému vyčištění několikrát vyprázdnit zachytňný vak filtru.

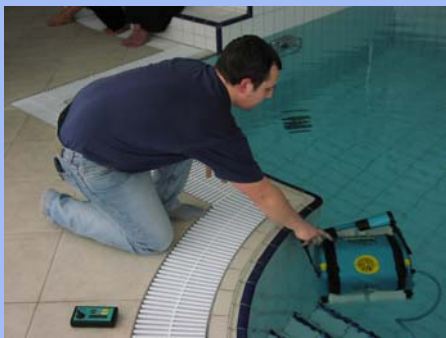
Vlastní filtry vysavačů bývají převážně papírové - s kratší životností, nebo látkové.



## B. PODLE OBSLUHY

- *ruční, ovládané dlouhou tyčí, kterou má obsluha v rukou*
- *s dálkovým ovládním - obsluhovatel stojí u „velínu“ a krouží joystickem*
- *automatické - obsluha vhodí vysavač do bazénu, zapne ho a on si už poradí sám*
- *kombinované automaty s přepnutím na dálkové ovládní*

Ruční podtlakové vysavače s dlouhou tyčí jsou nejlevnější, jejich obsluha je ale nejpracnější a hodí se tak na malé rodinné bazény. Pro větší nebo hlubší bazény nejsou moc vhodné, protože manipulační tyč je dlouhá a práce s vysavačem je pak náročná.



Vysavače s obsluhou na dálkové ovládní jsou rychlejší - obsluha je může směřovat přímo do míst znečištění. Nevýhoda je v tom, že vysavač zaměstná člověka na poměrně dlouhou dobu, než vyčistí celou bazénovou vanu.

Automatické vysavače postupně vysávají celý bazén bez zásahu obsluhy. Musí však pro vyčištění bazénu absolvovat celý cyklus tak, jak je naprogramován. Proto se většinou instalují v nočních hodinách, kdy je také neoptimálnější doba k čištění bazénu. Ke svému provozu nepotřebují ani obsluhu ani dozor. Po opuštění bazénu koupajícími se nechají nečistoty usadit (cca 1 - 2 hodiny) a pak se vloží vysavač do bazénu a uvede do provozu. Vysavač pracuje sám. Pokud má zabudovaný časový cyklus, tak se po ukončení provozní doby sám vypne a čeká, až ho někdo vyloví. Je-li bez časového vypínače (vakuové), pracuje stále až do vylovení. Automatické vysavače se rozlišují i podle schopnosti čistit pouze dno bazénu, či dokáží lézt a čistit také stěny bazénu.



Vysavač Mariner pro aquaparky

Vysavače kombinované (automat i ovládní) bývají nejdražší kategorií.

Umožňují ovšem za vyšší cenu obě uváděné volby (obsluha s rychlejším vyčištěním nebo bez obsluhy práce v cyklu).



Vysavač Dolphin pro bazény do 25 m

## II. PRO VOLBU VHODNÉHO VYSAVAČE JE DOBRÉ NĚKOLIK RAD:

1. Volte vysavač dle velikosti a typu svého bazénu a dle toho, co od něj očekáváte. Není asi nejtřetnější volit pro velký nebo hluboký bazén sice levný, ale obtížně obsluhovatelný vysavač s hadicí na tyči. Naopak pro malý skládací nebo platový bazén nebude asi ideální veliký masivní vysavač s automatickým provozem a širokým záběrem určený pro bazény aquaparků.
2. Zvolený vysavač, pokud bude v automatickém nebo dálkovém provedení, by neměl vysávat nečistoty jen ze dna, ale měl by být schopen čistit i stěny. Některé vysavače jsou pro pohyb na stěně vybavovány i speciálními kartáči, které jim umožňují lepší přilnavost ke stěně i u hladkých površích.
3. V dané kategorii je vhodné si zjistit i ceny konkurenčních značek v závislosti na tom, co umí. Zjistěte si, je-li obdobný přístroj na některém blízkém bazénu, a ptejte se majitele, jak je spokojen s ním i se servisem ze strany prodejce.
4. Jako každý přístroj se může i vysavač porouchat. Je vhodné si zjistit, jakým způsobem je na našem trhu zajišťován záruční a pozáruční servis. Některé firmy nabízí po dobu poruchy i náhradní přístroj. Tato služba se jistě vyplatí u bazénů, kde není možné přerušit provoz bazénu do konce opravy přístroje.
5. V souladu s platnou legislativou musí prodejce ke každému prodávanému přístroji vystavit návod na obsluhu v češtině a vystavit záruční list. Minimální záruční doba je nyní 2 roky.

Podvodní vysavače by měly být vždy nedílnou součástí vybavení bazénu, pro mnohé provozy jsou již nenahraditelné. Jsou dobrým doplňkem k fungující úpravě bazénové vody - recirkulační úpravnu vody však nemohou nahradit. Zajistí vám ale vanu bazénu bez usazenin, vlasů, zbytků náplastí a nánosů. Zlepší kvalitu vody v bazénu a sníží spotřebu chemikálií na úpravu vody. Pořídíte-li si na bazén vhodný vysavač, nebudete litovat vynaložených peněz. Brzy poznáte, že každý vysavač je dřič, kterého se vyplatí na bazénu vlastnit.



Podvodní vysavač Dolphin



Barracuda



Dolphin v akci