

ÚDRŽBA VODY V BAZÉNU

Všeobecně - práce s chemikáliemi

Aby byla zajištěna bezpečnost při používání koncentrovaných chemických výrobků, je nutné dodržovat následující body:

1. různé druhy chemikálií se nesmí v koncentrované formě v žádném případě míchat, používejte pouze vhodné nádoby pro míchání s vodou
2. veškeré chemikálie je nutné skladovat v chladu a suchu (nevystavovat slunečnímu záření), nádoby uchovávat v dobře uzavřeném stavu
3. dodržujte návod k použití
4. chraňte před dětmi
5. použité obaly jsou plně recyklovatelné

Alkalita vody

Jedna z nejdůležitějších hodnot vody. Tato hodnota je klíčová pro kvalitu vody ve vašem bazénu. Alkalita vody v bazénu je konstantní, tzn. v případě nastavených správných hodnot na počátku sezóny se tyto hodnoty nemění (mění se pouze výrazným dopouštěním kyselé vody). ALKALITA MÁ VÝRAZNÝ VLIV NA ČASTÉ ZMĚNY PH VODY.

PH - hodnota

Je nejdůležitější hodnota, kterou je nutné bezpodmínečně dodržovat. Ovlivňuje všechny ostatní faktory bazénové vody. Ideální rozsah se nachází mezi 6,8 – 7,2. Vyšší hodnota může způsobit podráždění pokožky a očí, také mohou být neúčinná opatření při údržbě bazénové vody. Je-li pH hodnota příliš nízká, může způsobit korozi kovových částí bazénu.

Hodnoty pH : Způsobují tyto nebezpečí:

8,5	- ztráty přirozeného kyselého pláště
8,0	- vápenné usazeniny u středně tvrdé až tvrdé vody (dochází ke slepení uvnitř filtrace, zkalení vody)
7,5	- ztráta dezinfekčního účinku vody
6,8 – 7,2	- ideální rozsah pH-hodnoty pro optimální péči o vodu - 7,0
6,5	- vznik nepříjemného zápachu chlóru a slizu dráždicího pokožku vlivem tvorby vázaného chlóru
6,0	- vznik koroze kovových částí

Pokyny:

V normálním případě se přidáním 100g přípravku na 10m³ vody změní hodnota pH o 0,1. Při velkých odchylkách hodnot je nutné chemikálie přidávat po částech, aby jsme zabránili předávkování.

Přípravky:

pH plus granulát: lehce rozpustný granulát určený pro zvýšení pH. Pro lepší rozptýlení rozmícháme v nádobě s vodou a aplikujeme u vtoku vody do bazénu. Nevsypávat před filtraci (skimmer)!

pH mínus granulát: lehce rozpustný kyselé reagující granulát určený pro snížení pH

Dezinfekce

Vaše bazénová voda by měla být pramenem dobrého zdravotního stavu, tedy čistá a hygienická. Naším vlivem a vlivem životního prostředí se dostávají do vody nejrůznější částičky nečistoty, zárodky a bakterie. Ty se při teplotách 20°C rozmnožují podstatně rychleji. Aby se zabránilo těmto vlivům používají se tzv. oxidační prostředky v nejrůznějších formách. To jsou především stabilizované organické chlórové výrobky, se kterými je jednoduchá manipulace a mají vysokou účinnost. Asi 3% lidí reagují alergicky na chlórové výrobky, v těchto případech doporučujeme použít kyslíkovou metodu nebo instalovat některou z bezchlórových úpraven vody (UV lampa, Laguna atd.).

U chlórových výrobků rozlišujeme dvě metody :

1) šokové nebo rázové chlórování (šokový granulát, rychle rozpustné tablety) - používá se při prvním napuštění bazénu, nebo při velké odchylce hodnoty chlóru v bazénové vodě (pozor na předávkování).

2) dlouhodobé nebo trvalé chlórování - zde se využívají pomalu rozpustné chlórové výrobky, které zajišťují rovnoměrné přidávání chlóru (chlórové tablety 200g nebo kombinované tablety - BST).

Šokový granulát (Chlórgranulát): rychlorozpustný granulát, vhodný pro dodatečné nebo opětovné zvýšení obsahu chlóru (např. při výpadku dávkovacího zařízení), vhodný pro všechny bazény.

Malé chlórové tablety 20g: rychlorozpustné tablety s obsahem 54% aktivního chlóru, slouží k likvidaci řas a zárodků. Vhodná pro rázové zachlórování a k rychlému nastavení optimální hodnoty obsahu chlóru, pH hodnota neutrální.

Pomalurozpustné chlórové tablety 200g: pomalu rozpustné tablety s obsahem 90% aktivního chlóru, slouží k likvidaci řas a zárodků. Vhodná pro všechny typy vod a filtrační zařízení. Určeno pro trvalé chlórování bazénové vody, pH hodnota neutrální.

Kombinované tablety (BST): chlórování, flokulace, likvidace řas, všechny tyto schopnosti jsou obsaženy v jedné tabletě, která obsahuje 90% aktivního chlóru. Vhodné pro všechny typy vod a filtrační zařízení. Určeno pro trvalé chlórování bazénové vody.

Flokulace

Mnohé částičky nečistot jsou tak malé, že je filtrace nedokáže zachytit. K jejich odstranění je třeba flokulačního přípravku. I nejmenší částičky nečistot se usazují a vytvářejí vločky. Výsledkem je křišťálově čistá voda.

Flokulant: Flokulační prostředek můžeme preventivně dávkovat při již vytvořeném zákalu ve formě granulátu, za chodu filtrace do skimmeru. Po promíchání prostředku ve vodě je nutné filtrace vypnout na cca 8 – 12hodin.

Likvidace řas

Řasy jsou mikroorganismy, které slouží jako živná půda pro bakterie. Aby bylo možné vytvořit bezvadný hygienický stav, je bezpodmínečně nutné udržovat bazén bez řas. Jsou případy, kdy pouze chlór nedokáže zastavit tvorbu řas (především venkovní bazény).

Algicidní prostředek (Algex) - tekutý přípravek zabraňující tvorbě řas. Aplikuje se přímo do vody v bazénu.

Čištění a péče

Profesionální čistící systém by Vám měl pomoci v nejrůznějších případech údržby

Compactal: tekutý přípravek pro čištění stěn. Odstraňuje řasy a zabarvení od rzi.

Poolfinish: určeno pro ošetření bazénových folií. Odstraňuje mastnoty a saze (po použití se ošetřená místa opláchnou vodou). Nenechat zaschnout na ošetřované ploše. Přípravek nesmí zůstat v bazénové vodě.

Calzestab: kyselý bazénový čistič proti usazeninám železa, vápníku a rzi. Aplikuje se do vody v bazénu při již vzniklých usazeninách.

Vlastní údržba vody

Problém	Příčina	Řešení,náprava
1. Voda je zelená, ale čistá. Voda obsahující měď nebo železo vytváří hnědé skvrny. chlórgranulátem.	Stopy železa z napouštěné vody (voda je žlutozelená). Stopy mědi vlivem koroze měděných částí (voda je tyrkysově zelená).	Regulovat pH-hodnoty. Použít nárazové chlórování chlorovými tabl. 20g, nebo šokovým
2. Voda je hnědá a kalná.	Voda obsahuje železo.	Dle bodu č.1.
3. Voda je mléčná a kalná. Nárazové chlórování jako flokulant	Kalové částičky: b) látky způsobující tvrdost vody (anorganické)	a) organické nečistoty a) bod č. 1. Přidat a nechat běžet oběhové čerpadlo. b) .Regulovat pH-hodnotu. Přidat flokulant a nechat běžet oběhové čerpadlo.

4. Voda je mléčná a kalná.	Obsahuje mangan.	Dle bodu č. 1.
5. Stěny bazénu jsou zelené a kluzké.	Rostoucí řasy.	Šokově chlorovat (dle bodu č.1) a přidat přípravek proti řasám (Algex).
6. Stěny bazénu jsou drsné. (Calzestab).	Usazeniny látek způsobují tvrdost vody (vápno).	Odstranit usazeniny, Vypustit bazén. Použít kyselý bazénový čistič Nastavit pH-hodnotu 6,8 – 7,2
7. Zápach chlóru, dráždění vody. 1).	Chlór je vázaný ve vodě.	Přidat větší množství čerstvé Šokově chlórovat (dle bodu č.
8. Voda silně pění (u protiproudých zařízení).	Voda obsahuje silně pěnící algicid, zbytky zazimovacích prostředků, nebo čisticí přípravky.	Přidat větší množství čerstvé vody, nepoužívat čisticí prostředky pro domácnost.
9. Koroze.	a) pH-hodnota je příliš nízká b) stopy mědi ve vodě	a) Zvýšit pH-hodnotu na 6,8 – 7,2. b) Dle bodu č. 1.