

# NÁVOD NA ÚPRAVU VODY V BAZÉNOCH

## prípravky PLANET POOL a CHEMOFORM

### Jarné uvedenie bazéna do prevádzky.

Ako sa prvé jarné lúče prihlásia o slovo, je čas ukončiť zimný spánok Vášho bazénu. V prvom rade je nutné odstrániť všetky následky, ktoré zima spôsobila. Potom môžeme uviesť bazén do prevádzky. Pomocou prostriedkov a príslušenstva PLANET POOL to hravo zvládnete:

1) Najskôr odstránime lístie a veľké nečistoty pomocou sieťky, tak aby nedochádzalo k upchaniu skimmerov a tým odtoku vody z bazénu.

2) Bazén nenapúšťajte, najskôr je nutné odstrániť všetky vápenaté usadeniny a znečistenie na okrajoch a stenách bazéna. Dokonalé vyčistenie dosiahneme iba s prípravkami k tomuto účelu špeciálne vyvinutými. Pred odstraňovaním tohto znečistenia odporúčame vyskúšať stálosť použitých materiálov voči čistiacim prostriedkom najskôr na malej ploche.

3) Na čistenie stien a dna bazéna odporúčame použiť Základný čistič PLANET POOL. Jedná sa o kyslý čistiaci prostriedok určený na odstránenie vápenatých sedimentov a tvrdých usadenín. Nepoškodzuje plastové diely a povrchy, ale je agresívny voči kyslosti chýlostivých materiálov ako sú mramor, spoje bazénových armatúr a pod. Prípravok zriedte vodou v pomere 1:3 až 1:10 podľa miery znečistenia a naneste na znečistenú plochu. Nechajte pôsobiť 5-10 minút a následne miesto vydrhnite a dôkladne opláchnite. Upozornenie: k čisteniu používajte hubku alebo jemnú kefu. Prípravok nenechajte zaschnúť!

4) Znečistenie od mastnôt a usadenín, ktoré sa vyskytujú na vodnej hladine a stenách, odstránime prípravkom Čistič okrajov bazéna. Tento alkalický prípravok spoľahlivo odstráni mastné usadeniny, tuky, stopy po kozmetických a opaľovacích krémoch. Prípravok je možné použiť neriedený, poprípade ho môžete čiastočne zriediť s vodou. Čistene miesta stierajte navlhčenou hubkou a nechajte krátko pôsobiť, následne opláchnite čistou vodou. Pri silnom znečistení celý postup zopakujte.

5) Aby pri napúšťaní bazéna po jarnom čistení voda nepenila, musíte všetky čistené plochy dôkladne opláchnuť čistou vodou a ideálne oplachovú vodu z bazéna vyčerpať. Dôležité je taktiež, aby ste na čistenie používali výhradne vyššie uvedené prostriedky a vyvarovali sa používaniu čistiacich prostriedkov určených pre domácnosť. Tieto prostriedky môžu obsahovať látky, ktoré nebude možné v budúcnosti z bazénovej vody odstrániť, a preto nedosiahnete požadovanú kvalitu a čistotu vody.

6) Po vyčistení bazéna zapojte filtračné zariadenie (v prípade nutnosti vymeňte filtračný piesok, resp. filtračnú vložku) a naplňte bazén vodou. Potom začnite s úpravou vody. Vodu šokovo zachlôrujte prostriedkom Chlórový granulát rýchlorozpustný, zmerajte hodnotu pH a za pomocou prípravku pH plus, poprípade pH mínus vodu upravte na požadovanú hodnotu 7,0-7,4. Po niekoľkých dňoch

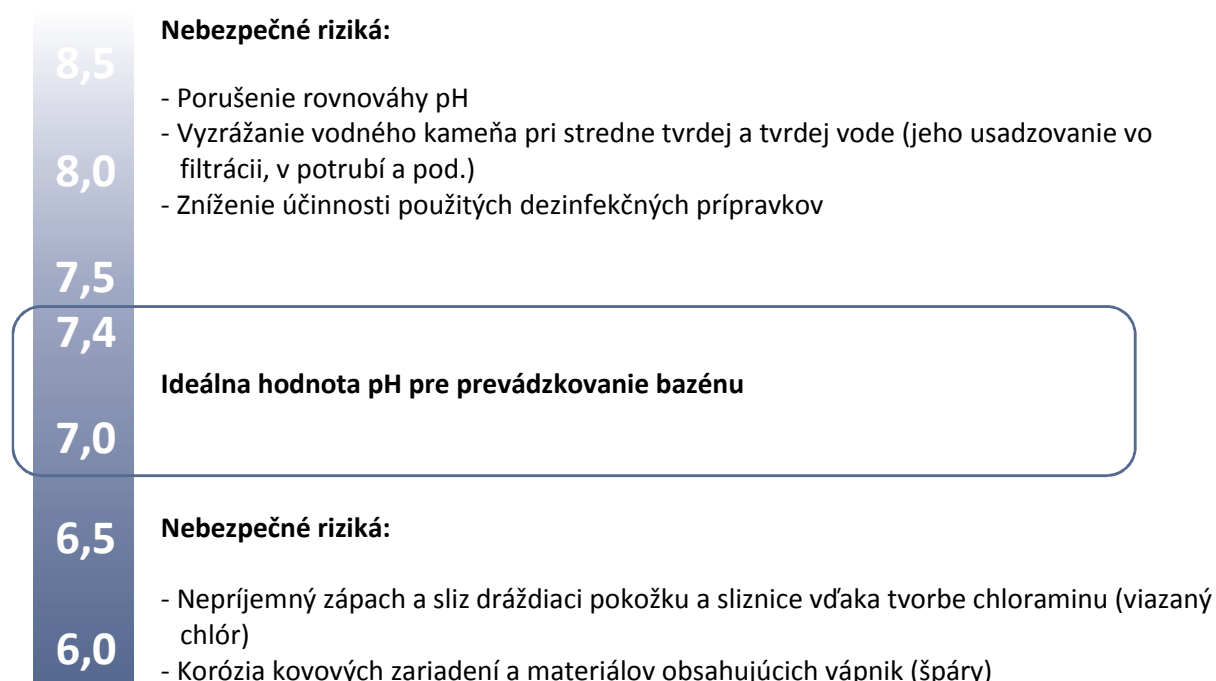
môžete začať bazén normálne používať. Pravidelne merajte hodnoty pH a obsah chlóru (príp. aktívneho kyslíka) a doporučené hodnoty udržiajte pomocou prípravkov uvedených v tomto návode.



Najdôležitejšie pri starostlivosti o vodu v bazéne je hodnota pH. Závisia na nej všetky faktory bazénovej vody. Pred akoukoľvek ďalšou úpravou vody je vždy potrebné skontrolovať hodnotu pH.

Ideálna hodnota pH: 7,0-7,4 pri týchto hodnotách je maximálne využiteľný dezinfekčný potenciál prostriedkov pri optimálnom dávkovaní.

Testovacia metóda: K meraniu používajte pH/chlór prípadne pH/O<sub>2</sub> tester. Meranie vykonávajte minimálne 1x za týždeň.



**pH Mínus:** znižuje hodnotu pH z alkalickej na neutrálnu

**pH Plus:** ľahko rozpustný alkalický pH regulačný prostriedok pre zvýšenie hodnoty pH



## Dezinfekcia



Pri teplotách vyšších ako 20°C dochádza k rýchlejšiemu rozmnoženiu choroboplodných zárodkov a baktérii. Tomuto procesu zabránime použitím oxidačných prostriedkov a to vo forme stabilizovaných organických chlórových produktov alebo výrobkov vo forme aktívneho kyslíka. Tieto prostriedky "spaľujú" riasy a baktérie a dezinfikujú tak Váš bazén. Ideálna hodnota chlóru je 0,6 - 1,0 mg/l (obsah kyslíku by nemal byť väčší ako 5 mg/l).

### *a) Prvotné ošetrovanie (šokové)*

**Chlórový granulát rýchlorozpustný:** rýchle rozpustný granulát, použiteľný pre šokové a priebežné ošetrovanie vody. Slúži k nárazovému a opakovanému zvýšeniu obsahu chlóru v bazénoch, je stabilizovaný. Obsah chlóru 56%.

**Chlórové tablety rýchlorozpustné:** rýchle rozpustné tablety, použiteľné pre šokové a priebežné ošetrovanie vody. Slúžia k nárazovému a opakovanému zvýšeniu obsahu chlóru v bazénoch, sú stabilizované, ľahké a jednoduché dávkovanie. Obsah chlóru 56%.

**CH Granulát (Chlor Super Shock):** chlórový granulát určený k šokovému ošetrovaniu bazénovej vody. Ľahko rozpustný, obsah aktívneho chlóru min. 68%, nestabilizovaný.

**Kyslíkový granulát:** dezinfekčný prípravok vo forme aktívneho kyslíka. Rýchlo rozpustný granulát použiteľný v kombinácii s aktivátorom.

### *b) Priebežné ošetrovanie*

**Chlórové tablety pomaly rozpustné (200g, 20g):** Pomaly rozpustné chlórové tablety určené k dlhodobému ošetrovaniu, obsah chlóru 90%, stabilizované, univerzálne použitie, ľahké a jednoduché dávkovanie.

**Multifunkčné tablety (200g, 20g):** Tablety s dlhodobou účinnosťou určené k priebežnému ošetrovaniu vody s obsahom aktívneho chlóru 90%, algicídu, vločkovača, stabilizované. Spolu s bežnou dezinfekciou vody zabraňujú rastu rias a pomáhajú odstraňovať drobné nečistoty pomocou flokulácie. Univerzálne použitie, ľahké a jednoduché dávkovanie.

**Multiblok:** Vysoko hmotnostná multifunkčná tableta s dlhodobou účinnosťou určené k priebežnému ošetrovaniu vody s obsahom aktívneho chlóru 90%, algicídu, vločkovača, stabilizované. Spolu s bežnou dezinfekciou vody zabraňujú rastu rias a pomáhajú odstraňovať drobné nečistoty pomocou flokulácie. Doba aktívneho pôsobenia 3-4 týždne. Univerzálne použitie, ľahké a jednoduché dávkovanie.

**Kyslíkové tablety 20g:** dezinfekčný prípravok vo forme aktívneho kyslíka. Rýchle rozpustné tablety použiteľné v kombinácii s aktivátorom s dlhodobou účinnosťou.

**Blue Star Tabs:** kombinovaná tableta (aktívny kyslík + algicid) s dezinfekčným účinkom a prípravkom zabraňujúcim rastu rias. Dlhodobejší účinok.

**Kids Care:** Prípravok k ošetrovaniu vody v bazénoch, ktoré nie sú vybavené filtráciou. Má dezinfekčné účinky a zabraňuje rastu rias, doba účinnosti 10-14 dní.



## Odstránenie rias



Riasy sú mikroorganizmy, ktoré sa stávajú živnou pôdou pre vznik a rast baktérii. Aby bolo možné zabezpečiť hygienicky čistú a kvalitnú vodu je nutné bazén a vodu v ňom neustále udržiavať bez nárastu rias. Preventívnymi opatreniami v boji proti riasam šetríte taktiež dezinfekčné prostriedky, ktoré sami o sebe nedokážu dlhodobo tvorbu rias zastaviť, z tohto dôvodu je nutné súbežne používať algicidy.

**Algicid Standard:** tekutý prípravok určený k prevencii rastu rias a likvidácii rias ktoré už narástli, so zníženou penivosťou

**Algicid Special:** tekutý prípravok určený k prevencii rastu rias a likvidácii rias ktoré už narástli, nepenivý. Vhodný do bazénov vybavených proti prúdom, vodotryskami, chlíčmi vody a pod.

**Alba Super K:** tekutý prípravok určený k prevencii rastu rias a likvidácii rias ktoré už narástli, nepenivý, stabilný pri vysokých teplotách a silnom slnečnom žiarení. Vhodný pre komerčné použitie v plaveckých areáloch, whirlpooloch a pod.



## Vločkovanie



Malé čiastočky nečistôt (koloidné častice) nie je možné zachytiť bežnými filtračnými zariadeniami. Práve k odstráneniu týchto častíok slúži flokulačný prípravok (vločkovač). Výsledkom používania týchto prípravkov je kryštálovo čistá voda. Taktiež tu doporučujeme preventívne dávkovanie, ktoré umožní dlhodobo čistú a kvalitnú vodu.

Upozornenie: Pri použití tekutého vločkovača pri kartušových filtračných zariadeniach musíme filtračné zariadenie vypnúť do doby, kým sa nečistoty usadia na dne bazénu. Tieto nečistoty vysajeme s pomocou mechanického bazénového vysávača.

**Flockfix vločkovač tekutý:** prípravok na vyvločkovanie nečistôt, vhodný taktiež pre automatické dávkovacie zariadenia. Dávkujeme priamo do skimmera.

**Vločkovacia kartuša:** pevný prípravok pre pieskové filtrácie.

**Floccer:** granulovaný vločkovač slúžiaci k odstráneniu voľných častíc a kalov z bazénovej vody. Vysoko účinný, použiteľný pri bazénoch vybavených pieskovou filtráciou.



Pre čistenie a údržbu sa využívajú chemické a mechanické prostriedky, ktoré Vám pomôžu udržiavať bazén čistý a v bezchybnom stave.

### *a) Chemické prípravky*

**Základný čistič:** odstraňuje vápenaté znečistenie, riasy, hnedé zafarbenie povrchu bazéna, ktoré je spôsobené obsahom minerálov vo vode.

**Čistič okrajov bazénov:** čistí atmosférické znečistenie, mastnoty a usadeniny fólii, obkladoch a plastoch

**Compactal:** silno kyslý prípravok k dôkladnému čisteniu stien. Odstraňuje vodný kameň a iné pevné usadeniny, zafarbenie od hrdze a pod.

**Compactal Gel:** viskózný vysoko účinný čistiaci prípravok na odstránenie vodného kameňa a iného znečistenia na stenách bazénov, ako napr. masťné linky.

**Calzestab Eisenex:** zabraňuje vyzrážaniu vodného kameňa a jeho ukladaniu v bazénoch, filtráciách, v potrubiach a pod. Znižuje tvrdosť vody, napomáha k odstraňovaniu kovov z bazénovej vody.

**Metal Magic:** prípravok k odstráneniu kovov, kovových a vápenných usadenín z bazénov, znižuje tvrdosť vody.

**Odpeňovač:** zbavuje bazény a whirlpools nežiaducej peny, ktorá vzniká na hladine.

**Filter Cleaner:** špeciálny prípravok pre čistenie filtrov. Odstraňuje vodný kameň, organické častice, ostatky olejov a iné znečistenie, ktorým bývajú filtre a filtračné vložky zanesené. Zvyšuje prietok a účinnosť filtrov a tým aj kvalitu vody v bazénoch.

**Zazimovací roztok:** prostriedok, ktorý v zimnom období zabráni rastu rias a tvorbe vápenných usadenín. Jeho použitie uľahčí jarné uvedenie bazénu do prevádzky.

### *b) Bazénové príslušenstvo*

**Drobné príslušenstvo a pomôcky:** sieťky (hladinové, hlbinné), kefy, teleskopické tyče, plaváky (pre tablety 20g a 200g), teplomery (plávajúce, zo sondou), vysávače

**Testery pH/Cl, pH/O<sub>2</sub>, náhradné tabletky do testerov**

**Skimmery pre nadzemné a fóliové bazény**

**Plachty solárne a krycie**

**Vnútorne fólie**

**Podložky pod bazény**

## Esencie do vody

Vhodné pre použitie v bazénoch a whirlpooloch. Môžete si vybrať z týchto druhov:

- kokos-vanilka
- pinia
- citronella
- lesná jahoda
- eukalyptus

## Zazimovanie bazénu

Po ukončení sezóny je nutné bazén pripraviť na zimné obdobie, kedy nie je využívaný. Pre ošetrovanie vody v tomto období použijeme Zazimovací roztok PLANET POOL. Ide o vysoko kvalitný bezfosfátový prípravok, ktorý Vám pri jarnom uvedení bazéna do prevádzky (v prípade správneho dávkovania na jeseň) výrazne uľahčí prácu s jeho čistením. Zazimovací roztok znižuje možnosť vykryštalizovania minerálnych solí, to znamená, že sa výrazne potlačí možnosť vzniku vápenných usadenín. Na viac zabraňuje rastu rezistentných druhov rias, ako aj zabraňuje ich množeniu v špárach, rohoch a okrajoch bazéna. Použitie: po ukončení sezóny necháme niekoľko dní z bazénu vyprchať voľný chlór. Potom znížime hladinu vody pod trysky a nadávkujeme Zazimovací roztok podľa návodu uvedeného na obale. Dôležitým faktorom je tvrdosť vody, na ktorej priamo závisí nutné množstvo dávky zazimovacieho prípravku, z tohto dôvodu doporučujeme dávkovanie podľa nasledujúcej tabuľky:

Veľkosť bazéna	do 25° d.H.	do 30° d.H.	od 30° d.H.
10 m <sup>3</sup>	100 ml	200 ml až do	400 ml
20 m <sup>3</sup>	200 ml	400 ml až do	800 ml
30 m <sup>3</sup>	300 ml	600 ml až do	1200 ml
40 m <sup>3</sup>	400 ml	800 ml až do	1600 ml
50 m <sup>3</sup>	500 ml	1000 ml až do	2000 ml

### Tip 1:

Doporučujeme ihneď na jar pridať do bazénovej vody cca polovicu jesennej dávky Zazimovacieho roztoku, ušetríte si tým prácu pri čistení bazénu, prípadné vypustenie starej vody.

Pri nadpriemernom teplom zimnom počasí dochádza k možnosti mimoriadneho rastu rias a účinok Zazimovacieho roztoku môže byť znížený. Rovnako v prípade, že bazén nie je zakrytý a vďaka zrážkam (sneh, dážď) môže byť naplnený vodou a to až o polovicu jesenného objemu, dôjde k zníženiu účinnosti Zazimovacieho roztoku. V týchto prípadoch kontrolujte vizuálne stav a kvalitu vody a doporučujeme v priebehu zimy pridať rovnakú dávku Zazimovacieho roztoku ako na jeseň.

## Tip 2:

Ak Vám pred sezónou zostal ešte Zazimovací roztok, je možné ho použiť v priebehu jari ako silnejší algicidny prípravok proti riasam. Výrobky PLANET POOL sú špeciálne na tieto možnosti pripravené.

## Problémy s čistotou vody a ich riešenie

PROBLÉM	PRÍČINA	RIEŠENIE
Voda je zelená ale je jasná. Pri vode s vyšším obsahom medi alebo železa vznikajú často hnedé škvrny.	Voda s vysokým obsahom železa (žlto-zelené zafarbenie)  Vyšší obsah medi z dôvodu medených vodovodných armatúr. (tyrkysové zafarbenie)	Šokové zachlórovanie prípravkami Chlórový granulát rýchlorozpustný, alebo Chlórové tablety rýchlorozpustné, vyrovajte hodnotu pH, pridajte vložkovač Flockfix a nechajte bežať filtráciu. Doporučujeme čiastočne vymeniť vodu.
Voda je hnedá a kalná	Vysoký obsah železa vo vode	
Voda je tmavá a kalná	Vysoký obsah horčíku vo vode	
Voda je mliečna a kalná	Výskyt kalových častíc, koloidné organické nečistoty  Príliš tvrdá voda	Šokové zachlórovanie prípravkami Chlórový granulát rýchlorozpustný, alebo Chlórové tablety rýchlorozpustné, vyrovajte hodnotu pH, pridajte vložkovač Flockfix a nechajte bežať filtráciu.  Vyrovajte hodnotu pH, pridáme vložkovač, necháme bežať filtráciu.
Steny bazéna sú klzké	Rast rias	Šokové zachlórovanie prípravkami Chlórový granulát rýchlorozpustný, alebo Chlórové tablety rýchlorozpustné, pridajte Algacid Standard (Special).
Steny bazéna sú drsné	Usadzovanie vápenných solí na stenách	Usadeniny odstráňte: bazén vypustite, použite Základný čistič, vyrovajte pH na hodnotu 7,0-7,4
Silný chlórový zápach, pálenie očí	Veľké množstvo viazaného chlóru (chloraminu)	Šokové zachlórovanie prípravkami Chlórový granulát rýchlorozpustný, alebo Chlórové tablety rýchlorozpustné, doporučujeme čiastočne vymeniť vodu.
Vzniká pena pri spustení proti prúdu	Použitie penivého algicidu, alebo sú v bazénovej vode zbytky čistiacich prostriedkov určených pre domácnosť	Zvýšte podiel čistej vody, používajte prostriedok Algacid Special. K čisteniu či údržbe nepoužívajte čistiace prostriedky určené pre domácnosť.
Hrdza, korodovanie	pH - je nízke	Vyrovajte pH na hodnotu 7,0-7,4 pomocou prostriedku pH Plus

Prípravky, príslušenstvo a doplnky PLANET POOL a CHEMOFORM nájdete vo Vašej predajni záhradkárskeho potrebu alebo v drogérii.

Prípravky a príslušenstvo PLANET POOL a CHEMOFORM dodáva:

**FLORASERVIS**

Dorastenecká 37, 831 07 Bratislava

Veľkoobchod: Horný dvor 6, 900 27 Bernolákovo, 02/456 495 80, obchod@floraservis.sk

[www.floraservis.sk](http://www.floraservis.sk)