



Bazénová chemie Marimex

PÉČE O VODU V BAZÉNECH A VÍŘIVKÁCH



REGULACE pH

DEZINFEKCE

ŘASY

VLOČKOVÁNÍ

pro
VÍŘIVÉ BAZÉNY

BEZCHLOROVÁ
ŘADA

OBSAH

BAZÉNOVÁ CHEMIE CHLOROVÁ ŘADA

str. 4

	Přehled sortimentu	str. 4
1.	Úvod	str. 7
2.	Uvedení bazénu do provozu	str. 7
3.	Úprava vody po prvním ošetření	str. 7
4.	Průběžné ošetřování vody	str. 7
	Hodnota pH	
	Zjišťování a úprava pH vody	
	Celková alkalita	
	Dezinfekce vody	
	Chlor volný	
	Chlor vázaný	
	Chlor celkový	
	Ztráty chloru způsobené UV zářením	
5.	Průběžné ošetřování bazénu	str. 8
	Čištění stěn bazénu	
	Odstraňování hrubých nečistot	
	Filtrace vody a provoz filtračního zařízení	
6.	Každotýdenní údržba bazénu	str. 9
7.	Zákaly	str. 9
8.	Řasy	str. 9
9.	Ošetření vody před dovolenou	str. 9
10.	Zazimování	str. 9
11.	Co se děje s vodou ve vašem bazénu	str. 10
	Zakalená voda	
	Hnědá voda	
	Nejasná voda, postrádá jiskru	
	Mléčně bílá voda	
	Zelené, hnědé skvrny nebo znečištění stěn pod úrovní hladiny a na dně	
	Průzračná zelená voda	
	Zelená voda	
	Problémy s pH	
	Černé skvrny na stěnách a dně bazénu	
	Usazování vodního kamene na stěnách, dně a schůdkách bazénu	
	Dráždění očí a pokožky	
	Dráždění očí a pokožky spolu s nepříjemným chlorovým zápachem	
12.	Dávkování chemie	str. 12
13.	Produktové typy	str. 15

OBSAH

BEZCHLOROVÁ ŘADA PRO BAZÉNY

str. 16

	Přehled sortimentu	str. 16
14. Úvod		str. 17
	Úprava pH	
	Před první aplikací bazénové chemie bez chloru	
	První aplikace a šokové ošetření (řasy)	
	Průběžná dezinfekce	
	Zákaly	
	Zazimování	
	Doporučení	
	Tabulka kompatibility	

SPA ŘADA PRO VÍŘIVÉ VANY

str. 19

	Přehled sortimentu	str. 19
15. Úvod		str. 20
	Úprava pH	
	Před první aplikací chemie pro vířivé vany	
	První aplikace	
	Průběžná dezinfekce	
	Zákaly	
	Řasy	
	Proti tvorbě pěny	
	Doporučení	

PRŮŘEZ SORTIMENTEM MARIMEX

str. 22

16. Nadzemní bazény	str. 22
17. Filtrace	str. 24
18. Vířivé bazény	str. 25
19. Vysavače	str. 26
20. Solární program	str. 27

pH

pH-

Slouží ke snížení hodnoty pH ve vodě (ideální hodnota pH je 6,8 až 7,2).



pH+

Slouží ke zvýšení hodnoty pH ve vodě (ideální hodnota pH je 6,8 až 7,2).



Dezinfekce

Start

Chlorový granulát určený pro prvotní zachlorování, je vhodný i pro rychlé zvýšení koncentrace chloru v průběhu sezóny a před dovolenou.



Stabilizátor chloru

Snižuje ztráty chloru způsobené UV zářením. Dokáže ušpřit až 75 % chloru.



Chlor Triplex mini

Malé víceúčelové tablety k dezinfekci, prevenci proti řasám a vysrážení nečistot.



Chlor Triplex

Velké víceúčelové tablety k dezinfekci, prevenci proti řasám a vysrážení nečistot.



Řasy

Stop Řasám

Přípravek určený jako prevence proti růstu řas.



Chlor Šok

Krátkodobě a rychle zvyšuje koncentraci chloru, který ničí většinu druhů řas. Účinkuje též na bakterie a viry.



Vločkování

Studna Mineral

Snižuje tvrdost vody a zbavuje ji přebytečných minerálů (železo, mangan, měď). Vhodný pro preventivní aplikaci do bazénu napuštěného studniční vodou.



Vločkovač

Slouží k vysrážení zákalů a odstranění jemných mechanických nečistot.



Ostatní

Čistič

Čistící přípravek na fólii, k odstranění usazenin na stěnách bazénu.



Startovací sada

Ideální sada pro správné zahájení bazénové sezóny i průběžnou údržbu vody. Obsah: Chlor Triplex 0,9 kg, Chlor Šok 0,9 kg, pH- 1,35 kg + zdarma Tester na pH a Cl. Pro bazény do objemu 10 m³.



CHLOROVÁ ŘADA

PRO KŘIŠTÁLOVĚ ČISTOU
A BEZPEČNOU VODU

Alkalita plus

Slouží ke zvýšení celkové alkality a stabilizaci pH.



pH

Mini Tablety

Malé dezinfekční pomalurozpustné tablety pro průběžné udržování koncentrace chloru během sezóny.



7 Denní Tablety

Velké dezinfekční pomalurozpustné tablety pro průběžné udržování koncentrace chloru během sezóny.



Chlor Komplex mini

Multifunkční tablety k dezinfekci, prevenci proti řasám, vločkování, stabilizaci pH.



Chlor Komplex

Velké víceúčelové tablety ke komplexní údržbě bazénové vody v průběhu sezóny. Při rozpouštění tablety dochází k postupnému uvolnění chloru, látky s algicidním účinkem, vločkovače, stabilizátoru pH.



Super Chlor Šok

Superaktivní dvousložkový prostředek proti již narostlé řase. Bublínky stoupající k hladině strhávají a nabíjí řasy na sebe a vynášejí je s sebou na hladinu.



Zazimovač

Přípravek pro zazimování bazénů, zpomaluje růst řas rostoucích při nízkých teplotách.



Projasňovač

Vysoce účinný vločkovač s projasňujícím efektem.



Vločkovací gelové tablety 2v1

Gelová tableta se postupně rozpouští a kolem nečistot vytváří "gelový obal".



Chlor minus

Snižuje vysokou koncentraci volného chloru, po použití šokových přípravků umožňují v krátké době opětovné koupání.



Ostatní

Dezinfekce

Řasy

Vločkování

Přehled sortimentu

POMÁHÁME VÁM S ORIENTACÍ

DOPORUČENÁ DÁVKOVÁNÍ
pro nejoblíbenější bazény
z naší nabídky jsou uvedena
přímo na víčku vybraných
přípravků.

**NEJŽÁDANĚJŠÍ
PŘÍPRAVKY** v malém
nebo velkém balení
pro každý
typ bazénu.



REGULACE pH

DEZINFEKCE

ŘASY

VLOČKOVÁNÍ

BAREVNĚ ROZLIŠENÉ
řady přípravků.

CHLOROVÁ ŘADA

1. ÚVOD

Křišťálově čistá voda je chloubou každého majitele bazénu. Pro její udržení je zapotřebí dodržovat několik základních pravidel. Tato pravidla jsou shrnuta na následujících stránkách této příručky.

2. UVEDENÍ BAZÉNU DO PROVOZU

Před každým napuštěním bazén pečlivě vyčistěte, to platí především při jeho odzimování. Poté jej napuštěte vodou, zkontrolujte a uveďte do provozu filtrační zařízení. Změřte a upravte pH použitím patřičných přípravků podle návodu. Jestliže bazén napouštíte studniční vodou, doporučujeme aplikovat přípravek Studna Mineral, který sníží tvrdost vody a vyváže z vody nežádoucí minerály (způsobující zabarvení vody a zákaly). První zachlorování přípravkem Start doporučujeme nejdříve 24 hodin po aplikaci přípravku Studna Mineral. Pokud přesto dojde k zelenému nebo hnědému zbarvení, je to pravděpodobně způsobeno vysokou koncentrací železa, manganu, mědi, přidejte další dávku Studna Mineral. Při napuštění vody z vodovodního řadu můžete přejít rovnou k prvnímu zachlorování přípravkem Start. Následující den je vhodné zkontrolovat hladinu volného chlóru, a pokud klesla pod 1 mg/l, přidejte přípravek Stabilizátor Chlóru. Poté už lze přistoupit k pravidelnému dávkování přípravků pro průběžnou dezinfekci vody (Mini Tablety, 7 Denní Tablety, Chlor Triplex nebo Chlor Komplex). V průběhu dávkování nechte filtrační zařízení v chodu.

3. ÚPRAVA VODY PO PRVNÍM OŠETŘENÍ

Otestujte vodu testovací soupravou, případně nechte vzorek otestovat v odborné laboratoři. V následující tabulce je uvedeno pořadí testů, doporučené hodnoty a případná opatření.

4. PRŮBĚŽNÉ OŠETŘOVÁNÍ VODY

Pravidelně 1× týdně zkontrolujte pH a koncentraci chlóru a upravte je na doporučené hodnoty. Tato opatření jsou nutná pro zajištění hygienické nezávadnosti vody. V období vysokých teplot a velkého zatížení bazénu doporučujeme měřit obě hodnoty 2× týdně.

Tabulka testů vody

Test	Doporučená hodnota	Nápravná opatření
pH	6,8 – 7,2	pH+ zvýšení pH- snížení Alkalita plus – stabilizace pH
Kyselina kyanurová	35 – 50 mg/l	Stabilizátor Chlóru – zvýšení Dopuštění vody – snížení
Železo, mangan, měď	< 0,1 mg/l	Studna Mineral
Chlor volný	0,3 – 0,6 mg/l	Mini Tablety, 7 Denní Tablety, Chlor Triplex, Chlor Komplex – zvýšení Chlor minus – snížení
Chlor vázaný (pach po chlóru)	max. 0,3 mg/l	pro snížení hodnoty slouží superšokové přechlorování Chlor Šokem
Řasy	podle vzhledu vody	prevence proti řasám – Stop Řasám šokové ošetření – Chlor Šok, Super Chlor Šok
Vápníková tvrdost (studniční voda)	180 – 250 mg/l	Studna Mineral – snížení

NÁZOR EXPERTA

"Správně vyvážené pH dokáže ušetřit značnou část nákladů za bazénovou chemii v průběhu celé koupací sezóny. Proto je klíčové kontrolovat a popřípadě upravovat pH vždy alespoň 1× týdně."

4.1 HODNOTA pH

Kyselost či zásaditost vodních roztoků vyjadřuje hodnota pH. Pohybuje se v rozsahu od 1 do 14. Neutrální roztok má pH 7. Nižší hodnoty vyjadřují kyselost, hodnoty vyšší zásaditost. Ideální hodnota pro bazény je 6,8 – 7,2 a dospělo se k ní mnohaletými zkušenostmi. pH vyšší než 7,2 vede k tvorbě různých minerálních zákalů, vodního kamene a jiných sraženin. Ve vodě se také zvyšuje obsah škodlivého vázaného chloru a voda je po něm intenzivně cítit. Naopak nižší pH způsobuje korozi kovových povrchů. Hodnota pH ovlivňuje rozpustnost a účinek všech přípravků na úpravu vody, proto je správné pH velmi důležité.

4.2 ZJIŠŤOVÁNÍ pH A ÚPRAVA VODY

Hodnotu pH zjišťujeme spolehlivými testery. Do vzorku vody se přidá chemikálie (tableta nebo roztok), která změní barvu vzorku. Porovnáním s barevnou stupnicí určíte hodnotu pH. Pokud je hodnota vyšší než 7,2, použijte přípravek pH-. Druhý den zjistíte stav znovu a pokud nebude hodnota v předepsaných mezích, postup opakujte. Pokud je hodnota nižší než 6,8, použijte přípravek pH+. Postupujte stejně jako u přípravku pH-.

4.3 CELKOVÁ ALKALITA

Celková alkalita (CA) je parametr, který má přímý vliv na hodnotu pH, účinnost chlorových přípravků, ale i vložkovačů a přípravků proti řasám. Optimální hodnota celkové alkality se v našich podmínkách pohybuje v rozmezí 80-120 mg/l ve formě uhlíkatu vápenatého (CaCO_3). Lze změřit Testovacími pásky Marimex 4v1. Pokud pH vody v bazénu neustále kolísá a nedaří se ho správně upravit, pak má voda nízkou CA a je potřeba ji zvýšit přípravkem Marimex Alkalita Plus. CA se ve vodě chová vždy opačně než přidávaný přípravek na úpravu pH. Při přidávání pH- se celková alkalita chová jako pH+ a přidávek tak neutralizuje. Pokud je naopak pH příliš vysoké a nedaří se ho snížit, je ve vodě celková alkalita příliš vysoká. Při vysokém pH se ve vodě rychleji tvoří vázaný chlor, proto je voda cítit po chloru a chlor neúčinkuje. V takovém případě je možné CA postupně snížit přidáním dvojnásobné dávky přípravku pH- přímo do bazénu. Přípravek neředte, ředěním se snižuje jeho účinek na snížení celkové alkality. V případě potřeby postup několikrát opakujte.

4.4 DEZINFEKCE VODY

Dezinfekce se používá pro vyčištění vody od mikroorganismů, které se dostávají do vody v průběhu celé sezóny. Koncentraci chloru proto měříme minimálně 1× týdně, při velkém provozu nebo v období horka i častěji. Před měřením vždy zkontrolujte, popř. upravte pH. Pro běžné chlorování doporučujeme používat přípravky Mini Tablety, 7 Denní Tablety, Chlor Triplex nebo Chlor Komplex. Jedná se o tablety, které se velmi pohodlně aplikují pomocí tzv. plováku na chlorové tablety nebo do dávkovače chloru. Pokud klesne koncentrace chloru pod 0,3 mg/l, je nutné dodat dávku novou. **Všechny tyto přípravky se při skladování musí chránit před vlhkostí!!!**

4.4.1 CHLOR VOLNÝ

Volný chlor je nejúčinnější formou chloru přítomného ve vodě. Uvolňuje se do ní rozpuštěním chlorových přípravků pro dezinfekci. Jeho hodnotu je třeba udržovat v rozmezí 0,3 – 0,6 mg/l. Pokud teplota vody v bazénu překročí 28 °C, udržujte koncentraci chloru v rozmezí 0,6 – 1,2 mg/l. Při koncentraci do 3 mg/l není pro lidský organismus nijak dráždivý. Teprve jeho reakcí s organickými nečistotami (pot, moč) vzniká další forma chloru – chlor vázaný, který zapáchá, dráždí oči, pokožku a sliznice. Koncentrace volného chloru se měří pomocí kvalitního testeru (tablety nebo kapičky) a to metodou DPD1.

4.4.2 CHLOR VÁZANÝ

Jak už bylo popsáno, chlor vázaný vzniká reakcí volného chloru s organickými nečistotami (hlavně potem, močí). Vyšší koncentrace vázaného chloru způsobuje dráždivost vody a nepříjemný zápach po chloru. Jeho odstranění se provádí pomocí supersokového přechlorování tzv. superchlorace. To znamená, že je třeba do vody dostat 10× vyšší koncentraci chloru volného, než vázaného (pomocí přípravku Chlor Šok). Tím se vázaný chlor rozloží zpět na chlor volný a dusík, který z vody vyprchá.

4.4.3 CHLOR CELKOVÝ

Celkový chlor je součtem volného a vázaného chloru a měří se metodou DPD3.

4.5 ZTRÁTY CHLORU ZPŮSOBENÉ UV ZÁŘENÍM

Ultrafialová složka slunečního záření způsobuje ztráty chloru z vody venkovních bazénů. Použitím přípravku Stabilizátor Chloru lze uspořit až 75 % chloru. Přípravek obsahuje 100% kyselinu kyanurovou a je zcela rozpustný.

5. PRŮBĚŽNÉ OŠETŘOVÁNÍ BAZÉNU

Je nutné věnovat bazénu pravidelnou péči, zabráníte tak možnému poškození fólie a filtračního zařízení.

NÁZOR EXPERTA

„Čištění samotného bazénu je nutností, pokud chcete zamezit tvorbě řas a nejrůznějších zákalů. Zároveň použitím přípravků, které doporučuje výrobce, prodloužíte životnost samotného bazénu.“

5.1 ČIŠTĚNÍ STĚN BAZÉNU

Na stěnách bazénu se usazují nečistoty (mastnota, vodní kámen, prach atd.), zvláště výrazné je to na úrovni hladiny vody. Tyto usazeniny podporují také tvorbu řas a zákalů. Před samotným čištěním snížte hladinu vody a používejte pouze doporučené přípravky např. Čistič. Nikdy nepoužívejte mýdlo nebo saponáty!

5.2 ODSTRAŇOVÁNÍ HRUBÝCH NEČISTOT

Nečistoty, které klesly ke dnu (písek, kamínky, hmyz atd.), odstraníte smetením a odsátím bazénovým vysavačem. Nečistoty, které plavou na hladině nebo se volně vznášejí ve vodě, denně odstraňujte pomocí sítěk. Všechny tyto nečistoty jsou živnou půdou pro mikroorganismy. Doporučujeme zakrývat bazén plachtou (krycí nebo solární). Solární plachta snižuje odpařování vody a zvyšuje její teplotu.

5.3 FILTRACE VODY A PROVOZ FILTRAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

Nežli začnete vodu ošetřovat chemickými přípravky, přesvědčte se, že filtrační zařízení správně funguje. Hadice a trubky musí být čisté. Čerpadlo musí být zalito vodou a vytlačovat silný proud vody. Písková filtrace musí obsahovat správné množství křemeliny nebo písku. V kartušových filtracích musí být vložka na správném místě, čistá a neporušená. Filtrační zařízení by mělo ideálně běžet 6-8 hodin. Bazén bude čistější, voda jiskrnější a celkově dojde ke zlepšení kvality vody. Přečtěte si pozorně informace dodávané výrobcem filtračního zařízení!

6. KAŽDOTÝDENNÍ ÚDRŽBA BAZÉNU

V průběhu sezóny byste měli nejméně 1x týdně propláchnout filtrační vložku (písek nebo kartuš). Pravidelně kontrolujte pH a volný chlor a velikost tablet v plováku. Některé řasy odolávají běžnému chlorování, proto používejte preventivně přípravek proti nárůstu řas Stop Řasám. Hodnoty chloru držte ve správných mezích pomocí přípravků Chlor Šok a Chlor minus. Zároveň doporučujeme jednou týdně používat Vločkovač a Projašňovač, které zbaví vaši vodu jemného zákalu a zabrání jeho tvorbě.

7. ZÁKALY

Pokud používáte studniční vodu nebo má vaše voda příliš vysoké pH, může dojít k jejímu zakalení vlivem kontaktu s chlorem, určeným k dezinfekci vody. V takovém případě se doporučuje používat jako první, a pak vždy pravidelně při dopouštění vody, přípravek Studna Mineral. Pro začátek použijte dávku 100 ml na 10 m³ vody. Pokud je zákal způsobený nečistotami, které jste si do bazénu nanosili sami (např. zemina, barviva, mýdlo apod.), je vhodné použít Vločkovač, který na sebe naváže tyto částice a ty potom klesnou ke dnu. Zde už je snadno odstraníte pomocí vysavače. POZOR: Při nedodržení dávkování Vločkovače může dojít k zakalení vody samotným předávkováním tohoto prostředku, které nezmizí, dokud se Vločkovač nebude mít na co navázat. Je tedy paradoxně třeba bazén znečistit (např. zeminou), aby mohl být znovu čistý. Kromě pravidelného používání Vločkovače doporučujeme jedenkrát za 1–2 týdny ošetřit vodu Projašňovačem, který vodě dodá jisku a „oživí“ ji.

8. ŘASY

Že se řasy zabýdly ve vašem bazénu poznáte celkem snadno. Dno a stěny bazénu jsou mazlavé a kluzké, voda může páchnout a mává zelenou (ale i červenou, nažloutlou nebo černou) barvu. Již vzniklou řasu je vhodné zničit šokovou dávkou chloru, kterou do vody vnesete přípravkem Chlor Šok. Pro prevenci proti nárůstu řas se používá přípravek Stop Řasám. Před samotným ošetřením bazénu přípravkem Stop Řasám upravte hodnotu pH na správnou úroveň (6,8 – 7,2). Filtrační zařízení nechte v chodu. Dávkujte 200 ml přípravku Stop Řasám na 10 m³ vody v bazénu. Pokud se řasy drží na stěnách a dně, použijte i přípravek Super Chlor Šok. Při reakci obou složek tohoto přípravku dochází k uvolňování bublinek, které nečistoty strhávají ze stěn a vynášejí je na hladinu, kde se o ně už postará skimmer. Voda bude čistá a bez řas již za šest hodin po aplikaci.

9. OŠETŘENÍ VODY PŘED DOVOLENOU

Jestliže chcete po návratu z dovolené opět používat bazén bez toho, aby musel být čištěn, nebo dokonce nově naplněn, je nutné před odjezdem upravit pH. Do dávkovače chloru přidejte přípravek Start, nebo trojnásobné množství chlorových tablet. Přidejte Stop Řasám. Bazén překryjte krycí plachtou a zajistěte, aby filtrační zařízení bylo denně alespoň 4 hodiny v chodu. Po návratu opět zkontrolujte a upravte pH, koncentraci volného a vázaného chloru, v případě potřeby použijte Vločkovač a Projašňovač k odstranění drobných nečistot.

10. ZAZIMOVÁNÍ

Po skončení koupací sezóny je třeba zajistit bazén na zimu. Jestliže bazén dobře zazimujete, ušetříte si práci při jarním uvedení do provozu. Nejdříve vypusťte vodu až pod skimmer a zpětné trysky. Prohlédněte fólii, zda není děravá. Případné díry opravte soupravou na opravování fólie. Usazeniny a nečistoty na úrovni hladiny odstraňte pomocí přípravku Čistič. Odmontujte všechny odpojitelné hadice a uložte je na suchém místě. Do vody, která zůstala po částečném vypuštění přidejte přípravek Zazimovač. Zajistěte bazén proti rozpínavosti ledu (např. vložení z poloviny naplněných PET lahví do vody). Po zakrytí krycí plachtou je bazén připraven na zimu. Pozor! Toto se týká pouze bazénů, které jsou výrobcem určeny k zazimování. Ostatní bazény se musí vyčistit, složit a uskladnit.

11. CO SE DĚJE S VODOU VE VAŠEM BAZÉNU

Voda v bazénu	Možná příčina	Doporučené řešení
Zakalená voda	Příčiny mohou být různé (přítomnost minerálů, řasy, organický zákal...)	• Prověřte, zda je v pořádku filtrační zařízení • Zkontrolujte koncentraci volného chloru • Aplikujte přípravek Chlor Šok v dávce 130 g (8× rovná polévková lžíce) na 10 m³ vody • Po 24 hodinách přidejte Vločkovač (50 – 70 ml na 10 m³ vody) Jestliže se voda nevyčistí ani po několika dnech, použijte přípravek Studna Mineral
Hnědá voda	Příčinou je zvýšená koncentrace železa nebo manganu	• Použijte přípravek Studna Mineral (250 ml na 10 m³ vody) • Nepřetržitě filtrujte • Přidejte ještě jednu dávku přípravku Studna Mineral • Po 24 hodinách použijte Vločkovač
Nejasná voda, postrádá jiskru	Vysoký obsah nerozpuštěných nečistot nebo přílišné zatížení vody	• Zkontrolujte koncentraci volného chloru • Přidejte šokovou dávku přípravku Chlor Šok (130 g na 10 m³ vody) • Přidejte Projasňovač a nepřetržitě filtrujte
Mléčně bílá voda	Vysoký obsah minerálů a zároveň vysoké pH	• Přidejte šokovou dávku přípravku Chlor Šok (130 g na 10 m³ vody) • Filtrujte nepřetržitě alespoň 24 hodin • Přidejte přípravek Studna Mineral (250 ml na 10 m³ vody) • Po dalších minimálně 48 hodinách přidejte Vločkovač (50 – 70 ml na 10 m³ vody)
	V některých případech může být příčinou „předávkování“ Vločkovačem	• Vločkovač se musí vyvázat z vody na nečistotách, pomůže tedy užívání bazénu a paradoxně jeho znečištění
Zelené, hnědé skvrny, nebo znečištění stěn pod úrovní hladiny a na dně	Výskyt řas	• Přidejte šokovou dávku přípravku Chlor Šok (130 g na 10 m³ vody), vyčistěte stěny bazénu • Po 1 hodině přidejte Vločkovač (50 – 70 ml na 10 m³ vody) • Po 24 hodinách přidejte přípravek Stop Řasám (200 ml na 10 m³ vody) nebo • Použijte přípravek Super Chlor Šok

V první řadě vždy zkontrolujte pH a popřípadě jej upravte na požadovanou úroveň (6,8 – 7,2) pomocí přípravků pH+ a pH-.
Doporučujeme používat testovací soupravu na měření pH a aktivního chloru v bazénové vodě.

Voda v bazénu	Možná příčina	Doporučené řešení
Průzračně zelená voda	Vysoká koncentrace mědi (nejsou kluzké stěny a dno)	• Proveďte, zda je v pořádku filtrační zařízení • Zkontrolujte koncentraci volného chloru • Aplikujte přípravek Chlor Šok v dávce 130 g (8x rovná polévková lžice) na 10 m³ vody • Po 24 hodinách přidejte Vločkovač (50 – 70 ml na 10 m³ vody) Jestliže se voda nevyčistí ani po několika dnech, použijte přípravek Studna Mineral
Zelená voda	Výskyt a růst řas, nízký obsah algicidů (kluzké stěny a dno)	• Zkontrolujte koncentraci volného chloru (chlor bývá působením řas spotřebován) • Přidejte Chlor Šok • Po 1 hodině přidejte Vločkovač (50 – 70 ml na 10 m³ vody) • Očistěte stěny a dno od mrtvých řas • Nepřetržitě filtrujte • Po 24 hodinách přidejte Stop řasám (200 ml na 10 m³), nebo • Použijte přípravek Super Chlor Šok
Černé skvrny na stěnách a dně bazénu	Výskyt černých řas	• Zkontrolujte koncentraci volného chloru • Použijte Chlor Šok • Po 24 hodinách přidejte Vločkovač
Problémy s pH	pH je nestabilní a nedaří se ho udržet – Nízká celková alkalita	• Změřte hodnotu celkové alkality • Pokud je nižší než 80 mg/l přidejte přípravek Alkalita plus.
	pH je příliš vysoké a nedaří se ho snížit – Vysoká celková alkalita	• Změřte hodnotu celkové alkality • Pokud je vyšší než 120 mg/l přidejte přípravek pH- bez ředění přímo do bazénu.
Usazování vodního kamene na stěnách, dně a schůdkách bazénu	Vysoký obsah minerálů a zároveň vysoké pH	• Přidejte šokovou dávku přípravku Chlor Šok • Nepřetržitě filtrujte alespoň 24 hodin • Přidejte přípravek Studna Mineral • Po minimálně 48 hodinách přidejte Vločkovač
Dráždění očí a pokožky	Špatná hodnota pH	• Zkontrolujte pH • Upravte jej pomocí přípravku pH+ nebo pH-
Dráždění očí a pokožky spolu s nepříjemným chlorovým zápachem	Vysoká hladina vázaného chloru	• Zkontrolujte pH • Změřte koncentraci vázaného chloru • Je-li koncentrace vyšší než 0,3 mg/l, proveďte šokové ošetření přípravkem Chlor Šok

V první řadě vždy zkontrolujte pH a popřípadě jej upravte na požadovanou úroveň (6,8 – 7,2) pomocí přípravku pH+ a pH-. Doporučujeme používat testovací soupravu na měření pH a aktivního chloru v bazénové vodě.

1 REGULACE pH

Kyselost či zásaditost vody vyjadřujeme hodnotou pH, kterou zjišťujeme spolehlivými testery. Hodnota pH ovlivňuje rozpustnost a účinek ostatních použitých přípravků.

Rozsah pH je v rozmezí 1 – 14. Ideální hodnota pro bazény je 6,8 – 7,2.

➤ **pH vyšší než 7,2 vede k tvorbě minerálních zákalů**

➤ **pH nižší než 6,8 způsobuje korozi kovových povrchů**

Dávky přípravků na úpravu pH jsou orientační, protože na jejich účinek má významný vliv celková alkalita, která je v každé vodě jiná v závislosti na zdroji vody a na dávkování všech chemických přípravků na ošetření vody.

pH- (granulát)

Rozměr bazénu v m	Objem bazénu v m ³	Dávka v g pro snížení pH o 0,2	Dávka v g pro snížení pH o 0,4	Dávka v g pro snížení pH o 0,6	Dávka v g pro snížení pH o 0,8
Orientační dávkování pro bazény / Orientačné dávkovanie pre bazény: Tampa					
2,44 × 0,76	2,4	36	72	108	145
3,05 × 0,76	3,9	58	116	173	231
3,66 × 0,76	5,6	84	169	253	337
3,66 × 0,91	6,7	101	202	303	404
4,57 × 1,22	14,1	212	424	636	848
Orientační dávkování pro bazény / Orientačné dávkovanie pre bazény: Orlando a Florida					
3,66 × 0,9	9,0	135	270	405	540

Pomůcka: 1 polévková lžice = 20 g

pH+ (jemný prášek)

Rozměr bazénu v m	Objem bazénu v m ³	Dávka v g pro snížení pH o 0,2	Dávka v g pro snížení pH o 0,4	Dávka v g pro snížení pH o 0,6	Dávka v g pro snížení pH o 0,8
Orientační dávkování pro bazény / Orientačné dávkovanie pre bazény: Tampa					
2,44 × 0,76	2,4	24	48	73	97
3,05 × 0,76	3,9	39	77	116	154
3,66 × 0,76	5,6	56	112	169	225
3,66 × 0,91	6,7	67	135	202	269
4,57 × 1,22	14,1	141	283	424	566
Orientační dávkování pro bazény / Orientačné dávkovanie pre bazény: Orlando a Florida					
3,66 × 0,9	9,0	90	180	270	540

Pomůcka: 1 polévková lžice = 8 g

2 DEZINFEKCE

Ve vodě vznikají desítky tisíc mikroorganismů a dále se v ní množí.
Je nutné průběžně a pravidelně vodu dezinfikovat.

Koncentraci chloru je nutné udržovat mezi 0,3 – 0,6 mg/l

Start (granulát)

Rozměr bazény v m	Objem bazény v m ³	Provozní dávka v g	Šoková dávka v g	Počet dávek na 1 balení
Orientační dávkování pro bazény / Orientačné dávkovanie pre bazény: Tampa				
2,44 × 0,76	2,4	24	48	37
3,05 × 0,76	3,9	39	77	23
3,66 × 0,76	5,6	56	112	16
3,66 × 0,91	6,7	67	135	13
4,57 × 1,22	14,1	141	283	6
Orientační dávkování pro bazény / Orientačné dávkovanie pre bazény: Orlando a Florida				
3,66 × 0,9	9,0	90	180	10

Pomůcka: 1 polévková lžíce = 14 g

Mini Tablety (tablety)

Rozměr bazény v m	Objem bazény v m ³	Provozní dávka v ks	Frekvence dávkování	Počet dávek na 1 balení
Orientační dávkování pro bazény / Orientačné dávkovanie pre bazény: Tampa				
2,44 × 0,76	2,4	2	1x týdně	22
3,05 × 0,76	3,9	3	1x týdně	15
3,66 × 0,76	5,6	4	1x týdně	11
3,66 × 0,91	6,7	4	1x týdně	11
4,57 × 1,22	14,1	9	1x týdně	5
Orientační dávkování pro bazény / Orientačné dávkovanie pre bazény: Orlando a Florida				
3,66 × 0,91	9,00	6	1x týdně	7

Chlor Triplex (tablety)

Rozměr bazény v m	Objem bazény v m ³	Provozní dávka v ks	Frekvence dávkování	Počet dávek na 1 balení
Orientační dávkování pro bazény / Orientačné dávkovanie pre bazény: Tampa				
2,44 × 0,76	2,4	2	1x týdně	22
3,05 × 0,76	3,9	3	1x týdně	15
3,66 × 0,76	5,6	4	1x týdně	11
3,66 × 0,91	6,7	4	1x týdně	11
4,57 × 1,22	14,1	9	1x týdně	5
Orientační dávkování pro bazény / Orientačné dávkovanie pre bazény: Orlando a Florida				
3,66 × 0,91	9,00	6	1x týdně	7

Chlor Komplex (tablety)

Rozměr bazény v m	Objem bazény v m ³	Provozní dávka v ks	Frekvence dávkování	Počet dávek na 1 balení
Orientační dávkování pro bazény / Orientačné dávkovanie pre bazény: Tampa				
2,44 × 0,76	2,4	2	1x týdně	22
3,05 × 0,76	3,9	3	1x týdně	15
3,66 × 0,76	5,6	4	1x týdně	11
3,66 × 0,91	6,7	4	1x týdně	11
4,57 × 1,22	14,1	9	1x týdně	5
Orientační dávkování pro bazény / Orientačné dávkovanie pre bazény: Orlando a Florida				
3,66 × 0,91	9,00	6	1x týdně	7

3 ŘASY

Řasy mohou způsobovat zelené, hnědé nebo žluté zbarvení bazénové vody. Usazují se na dno a stěny bazénu. V letním období, kdy teploty dosahují nejvyšších hodnot a při častém používání bazénu, je množení řas daleko intenzivnější. Účinné prostředky spolehlivě a rychle dokáží zbavit bazén těchto nečistot.

Chlor Šok (granulát)

Rozměr bazénu v m	Objem bazénu v m ³	Provozní dávka v g	Šoková dávka v g	Počet provoz- ních dávek na 1 balení
Orientační dávkování pro bazén/ Orientačné dávkovanie pre bazény: Tampa				
2,44 × 0,76	2,4	31	48	29
3,05 × 0,76	3,9	50	77	18
3,66 × 0,76	5,6	73	112	12
3,66 × 0,91	6,7	88	135	10
4,57 × 1,22	14,1	184	283	5
Orientační dávkování pro bazény / Orientačné dávkovanie pre bazény: Orlando a Florida				
3,66 × 0,91	9,00	117	180	8

Pomůcka: 1 polévková lžice = 14 g

Stop Řasám (tekuté)

Rozměr bazénu v m	Objem bazénu v m ³	Počáteční dávka v ml	Udržovací dávka v ml	Počet provoz- ních dávek na 1 balení
Orientační dávkování pro bazén/ Orientačné dávkovanie pre bazény: Tampa				
2,44 × 0,76	2,4	73	24	41
3,05 × 0,76	3,9	116	39	26
3,66 × 0,76	5,6	169	56	18
3,66 × 0,91	6,7	202	67	15
4,57 × 1,22	14,1	424	141	7
Orientační dávkování pro bazény / Orientačné dávkovanie pre bazény: Orlando a Florida				
3,66 × 0,91	9,00	270	90	11,1

Pomůcka: 1 polévková lžice = 10 ml

4 VLOČKOVÁNÍ

Zákaly vznikají rozptýlením částic zemin, barviv nebo organických sloučenin.

Takto vzniklých zákalů se snadno zbavíme použitím vločkovacího přípravku, který vytvoří objemné sraženiny, jež klesnou ke dnu, nebo se zachytí ve filtraci.

Vločkováč (tekuté)

Rozměr bazénu v m	Objem bazénu v m ³	Provozní dávka v ml	Počet dávek na 1 balení
Orientační dávkování pro bazén/ Orientačné dávkovanie pre bazény: Tampa			
2,44 × 0,76	2,4	14,4	69
3,05 × 0,76	3,9	23,4	42
3,66 × 0,76	5,6	33,6	29
3,66 × 0,91	6,7	40,2	24
4,57 × 1,22	14,1	84,6	11
Orientační dávkování pro bazény / Orientačné dávkovanie pre bazény: Orlando a Florida			
3,66 × 0,91	9,00	54	18

Pomůcka: 1 polévková lžice = 10 ml

Projasňovač (tekuté)

Rozměr bazénu v m	Objem bazénu v m ³	Provozní dávka v ml	Počet dávek na 1 balení
Orientační dávkování pro bazén/ Orientačné dávkovanie pre bazény: Tampa			
2,44 × 0,76	2,4	8,4	120
3,05 × 0,76	3,9	14	71
3,66 × 0,76	5,6	20	50
3,66 × 0,91	6,7	24	42
4,57 × 1,22	14,1	49	20
Orientační dávkování pro bazény / Orientačné dávkovanie pre bazény: Orlando a Florida			
3,66 × 0,91	9,00	31	32

Pomůcka: 1 polévková lžice = 10 ml

PRODUKTOVÉ TIPY CHLOROVÁ CHEMIE

TESTOVACÍ PÁSKY NA ZJIŠTĚNÍ:

- > Hodnoty pH
- > Volného chloru
- > Alkality
- > Stabilizátoru (kyseliny Kyanurové)



- > V balení je 50 ks pásků

DÁVKOVAČ CHLORU MARIMEX

- > Rovnoměrnější distribuce chloru v bazénu
- > Snížené riziko kontaktu dětí s chlorem



CHLORINÁTOR

- > Zdravější a čistější voda
- > Ušetří až 85 % nákladů na bazénové chemii
- > Pro bazény do 8 m³ / 17 m³ / 26 m³



UV LAMPA STERIL POOL

- > Ničí veškeré mikroorganismy ve vodě, snižuje náklady na bazénovou chemii
- > Pro filtrace o výkonu do 4 m³/h



BEZCHLOROVÁ ŘADA

PRO KŘÍŠTÁLOVĚ ČISTOU
A BEZPEČNOU VODU

Bez chloru

OXI prášek

Dezinfekční prášek pro komplexní průběžné i šokové ošetřování vody. Pro správnou účinnost je nezbytné současné použití MARIMEX Aktivátoru.



Aktivátor

Aktivuje dezinfekční a algicidní účinky OXI prášku.



Super Oxi

Tekutý kyslíkový dezinfekční přípravek, který brání vzniku a množení řas a mikroorganismů.



Baby pool care

Tekutý dezinfekční prostředek vhodný pro menší bazény bez filtračního zařízení.



BEZCHLOROVÁ ŘADA PRO BAZÉNY



IDEÁLNÍ pro děti a osoby s citlivou pokožkou

VHODNÁ pro všechny typy bazénů (od dětských nafukovacích po velké zapuštěné)

VLÍDNÁ k životnímu prostředí, biologicky odbouratelná

ŠETRNÁ k materiálům bazénů

SNADNÁ aplikace a průzračně čistá voda bez zápachu chloru

14. ÚVOD

Společnost Marimex vám přináší novou exkluzivní řadu pro bezchlorové ošetření bazénové vody na bázi aktivního kyslíku. Tato řada je šetrnější k lidské pokožce i organismu zejména u dětí a osob s citlivou reakcí na chlor. Její použití je stejně tak snadné jako použití chlorových přípravků.

14. 1. ÚPRAVA pH

Správná hodnota pH je velmi důležitá jednak z hlediska zdravotní nezávadnosti bazénové vody a zároveň ovlivňuje rozpustnost a účinnost použitých přípravků. Před aplikací bezchlorových přípravků proto změřte testerem hodnotu pH bazénové vody a pomocí přípravků pH-/pH+ upravte na doporučenou hodnotu 6,8 – 7,2. Hodnoty pH měřte v průběhu koupací sezony pravidelně, nejméně 1× týdně. Pokud pH ve vašem bazénu neustále kolísá, nalistujte stránku 8, kapitulu 4.3. Celková alkalita.

14. 2. PŘED PRVNÍ APLIKACÍ BAZÉNOVÉ CHEMIE BEZ CHLORU

Vodu čerstvě napuštěnou z vodovodního řadu nebo při přechodu od chlorových přípravků ošetřete přípravkem Chlor minus, který odstraní případné zbytky chloru a připraví tak prostředí pro správnou účinnost kyslíkových přípravků. Pro úpravu studniční vody s obsahem minerálních látek (vápník, železo, mangan, měď) aplikujte přípravek Studna Mineral, který je z vody vyváže. Následně na projasnění vody použijte přípravek Vločkovač, nebo Projasňovač.

14. 3. PRVNÍ APLIKACE A ŠOKOVÉ OŠETŘENÍ (ŘASY)

Při prvním ošetření vody a jako šokové ošetření (cca. každé 2 týdny) dávkuje 10 – 15 tablet / 10 m³ Chlor minus, OXI prášek v kombinaci s přípravkem Aktivátor.

14. 4. PRŮBĚŽNÁ DEZINFEKCE

Bazénovou vodu je nezbytně nutné pravidelně dezinfikovat. Obecně platí, že pro dosažení křišťálově čisté a trvale hygienicky nezávadné vody by měla být hodnota pH udržována v rozsahu 6,8 – 7,2 a obsah aktivního kyslíku udržován v rozmezí 8 – 12 mg/l, při teplotách vody nad 28 °C udržujte koncentraci aktivního kyslíku mezi 10 – 14 mg/l. Pravidelně dávkuje OXI prášek v kombinaci s přípravkem Aktivátor, nebo přípravek Super Oxi. Klesne-li obsah aktivního kyslíku pod hodnotu 5 mg/l, je třeba aplikovat další dávku dezinfekčního přípravku. Pokud je vyšší než

15 mg/l, omezte dávkování a vyčkejte, až tato hodnota klesne do výše uvedeného rozmezí. Hodnotu obsahu aktivního kyslíku průběžně, nejméně 2× týdně, kontrolujte testerem na měření koncentrace O₂.

14. 5. ZÁKALY

Zákaly vznikají rozptýlením částicек zeminy, barviv nebo organických sloučenin. Takto vzniklých zákalů se dá snadno zbavit použitím vložkovacího přípravku Vložkovač nebo Projasňovač, který vytvoří objemné sraženiny, jež se zachytí ve filtraci, nebo klesnou ke dnu, odkud se už jednoduše odstraní pomocí bazénového vysavače.

14. 6. ZAZIMOVÁNÍ

Před vlastním zazimováním je nezbytné bazén pečlivě vyčistit. Usazeniny a nečistoty na stěně bazénu v úrovni hladiny, které podporují tvorbu řas a zákalů, odstraňte pomocí přípravku Čistič. Pro zazimování bazénu použijte Zazimovač, který jako algicidní přípravek zpomaluje růst řas rostoucích při nízkých teplotách. Upozornění – Zazimovač nezabraňuje zamrznutí vody v bazénu.

14. 7. DOPORUČENÍ

Dávku dezinfekčního přípravku dokonale rozpusťte ve vodě v čisté umělohmotné nádobě. Tekuté přípravky dávkujte přímo do skimmeru, nebo rozředěné v nádobě s bazénovou vodou po obvodu bazénu. Filtrační zařízení spouštějte pravidelně, aby se objem bazénu přefiltroval 2× denně. Optimální je rozdělit dobu filtrování alespoň na dvě fáze – ráno a večer. Pravidelně proplachujte filtrační náplň od zachycených nečistot.

14. 8. TABULKA KOMPATIBILITY

Kompatibilita jednotlivých chemických produktů

Univerzální chemii (viz tabulka níže) je možné použít jak v kombinaci s chlorovou, tak kyslíkovou chemií. Naopak bazénovou chemii, u které účinnou látku představuje chlor, není vhodné kombinovat s řadami bez chloru a SPA, u kterých účinnou látku představuje aktivní kyslík.

Chemie s chlorovou účinnou látkou	Univerzální chemie kombinovatelná s chlorovou i kyslíkovou chemií	Chemie s kyslíkovou účinnou látkou
Start	Studna Mineral	bez chloru – OXI prášek
Mini Tablety	pH+	bez chloru – Aktivátor
7 Denní Tablety	pH-	bez chloru – Super OXI
Chlor Triplex	Alkalita plus	SPA – OXI prášek
Chlor Triplex	Vložkovač a Vložkovací tablety	SPA – Aktivátor
Chlor Komplex	Projasňovač	SPA – Odpěňovač
Stabilizátor Chloru	Čistič	
Chlor Šok	Zazimovač	
Super Chlor Šok	Chlor minus	
Chlor Komplex	Stop Řasám	

Spa pH+

Přípravek slouží ke zvýšení hodnoty pH vody, kde ideální hodnota je 6,8 až 7,2.



Spa pH-

Přípravek slouží ke snížení hodnoty pH ve vodě, kde ideální hodnota je 6,8 až 7,2.



Spa OXI prášek

Dezinfekční prášek určený pro vířivky a bazény. V kombinaci se SPA Aktivátorem příznivě ovlivňují kvalitu vody a působí jako prevence proti tvorbě řas a mikroorganismů.



Spa Projasňovač

Vysoce účinný vložkovač s projasňujícím efektem určený pro vířivé bazény.



Spa Aktivátor

Aktivuje dezinfekční a algicidní účinky SPA kyslíkových tablet.



Spa Odpěňovač

Přípravek zamezující tvorbě pěny ve vířivých vanách a bazénech.



Spa STOP Řasám

Přípravek zabraňuje růstu řas, má preventivní i likvidační účinky.



Spa sada OXI

Obsahuje – Spa OXI kyslíkový prášek, Spa odpěňovač, Spa Aktivátor.



Spa Studna

Přípravek snižuje tvrdost vody a zbavuje ji přebytečných minerálů (železo, mangan, měď).



Spa Mini Tablety

Malé dezinfekční pomalu rozpustné chlorové tablety pro průběžné udržování koncentrace chloru.



Spa startovací sada chlor mini

Obsahuje – Mini Tablety, Spa pH-, testovací pásky 4v1.



BEZCHLOROVÁ ŘADA PRO VÍŘIVÉ VANY



- IDEÁLNÍ** pro děti a osoby s citlivou pokožkou
- VHODNÁ** pro všechny typy vířivých van (nafukovací a skořepinové)
- VLÍDNÁ** k životnímu prostředí, biologicky odbouratelná
- ŠETRNÁ** k materiálům vířivých van
- SNADNÁ** aplikace a průzračně čistá voda bez zápachu chloru

15. ÚVOD

Společnost Marimex vám přináší novou exkluzivní řadu pro bezchlorové ošetření vody ve vířivých bazénech na bázi aktivního kyslíku. Tato řada je šetrnější k lidské pokožce i organismu zejména u dětí a osob s citlivou reakcí na chlor. Její použití je stejně tak snadné jako použití chlorových přípravků.

15. 1. ÚPRAVA pH

Správná hodnota pH je velmi důležitá jednak z hlediska zdravotní nezávadnosti bazénové vody a zároveň ovlivňuje rozpustnost a účinnost použitých přípravků. Před aplikací bezchlorových přípravků proto změřte testem hodnotu pH vody a pomocí přípravků SPA pH-/pH+ upravte na doporučenou hodnotu 6,8 – 7,2. Hodnoty pH měřte v průběhu koupací sezony pravidelně, nejméně 1× týdně. Pokud pH ve vašem bazénu neustále kolísá, nalistujte stránku 8, kapitola 4.3. Celková alkalita.

15. 2. PŘED PRVNÍ APLIKACÍ CHEMIE BEZ CHLORU

Vodu čerstvě napuštěnou z vodovodního řadu nebo při přechodu od chlorových přípravků ošetřete přípravkem Chlor minus, který odstraní případné zbytky chloru a připraví tak prostředí pro správnou účinnost kyslíkových přípravků. Pro úpravu studniční vody s obsahem minerálních látek (vápník, železo, mangan, měď) aplikujte přípravek SPA Studna, který je z vody vyváže. Následně na projasnění vody použijte přípravek Vločkovač nebo SPA Projasňovač.

15. 3. PRVNÍ APLIKACE

Při prvním ošetření vody a jako šokové ošetření (cca každé 2 týdny) přidávejte SPA OXI prášek v kombinaci s přípravkem SPA Aktivátor nebo je možné použít SPA Mini tablety.

15. 4. PRŮBĚŽNÁ DEZINFEKCE

Vodu je nezbytně nutné pravidelně dezinfikovat. Obecně platí, že pro dosažení křišťálově čisté a trvale hygienicky nezávadné vody by měla být hodnota pH udržována v rozsahu 6,8 – 7,2 a obsah aktivního kyslíku udržován v rozmezí 8 – 12 mg/l, při teplotách vody nad 28 °C udržujte koncentraci aktivního kyslíku mezi 10-14 mg/l. Pravidelně dávkujte SPA OXI prášek v kombinaci s přípravkem SPA Aktivátor nebo použijte SPA Mini chlorové tablety. Klesne-li obsah aktivního kyslíku pod hodnotu 5 mg/l, je třeba aplikovat další dávku dezinfekčního přípravku. Pokud je vyšší než 15 mg/l, omezte dávkování a vyčkejte, až tato hodnota klesne do výše uvedeného rozmezí. Hodnotu obsahu aktivního kyslíku průběžně, nejméně 2x týdně, kontrolujte testerem na měření koncentrace O_2 .

15. 5. ZÁKALY

Zákaly vznikají rozptýlením částicек zeminy, barviv nebo organických sloučenin. Takto vzniklých zákalů se dá snadno zbavit použitím vložkovacího přípravku MARIMEX Vložkovač nebo SPA Projasňovač, který vytvoří objemné sraženiny, jež se zachytí ve filtraci, nebo klesnou ke dnu, odkud se už jednoduše odstraní pomocí bazénového vysavače.

15. 6. ŘASY

Spory řas jsou do bazénu neustále přenášeny prostřednictvím prachu, větru a deště. Rychle se vyvíjejí působením slunečního světla a teplé vody. V okamžiku, kdy jsou řasy již viditelné, vyvinuly se jich miliony v každém litru vody. Dno a stěny bazénu jsou pak kluzké, mazlavé a voda páchne.

S přípravkem SPA STOP Řasám všem těmto nepříjemným přírodním jevům dáte sbohem. Přípravek voní po levandulích, zabraňuje růstu řas, které jsou schopny přivyknout si na chlor během několika dní. Je účinný proti řasám a plísním, v menší míře i proti bakteriím. Má preventivní i likvidační účinky, ničí většinu běžných řas vyskytujících se ve vířivých bazénech, má bakteriostatické účinky proti některým patogenním bakteriálním kmenům a je slučitelný s chlorovými i bezchlorovými přípravky používanými k dezinfekci vody.

15. 7. PROTI TVORBĚ PĚNY

SPA Odpěňovač je určen pro odstraňování a kontrolu pěnivosti vody při vzniku pěny ve vířivé vaně. Působí jak preventivně proti vzniku pěnivosti, tak i pro okamžité odstranění pěny vzniklé působením algicidních, čistících, biologických a jiných přísad. Aplikujte jednoduše postřikem na povrch hladiny/pěny. Postup lze při dalším výskytu opakovat. Dávkujte podle potřeby do dosažení účinku. V případě starší vody s vysokou pěnivostí doporučujeme její obměnu.

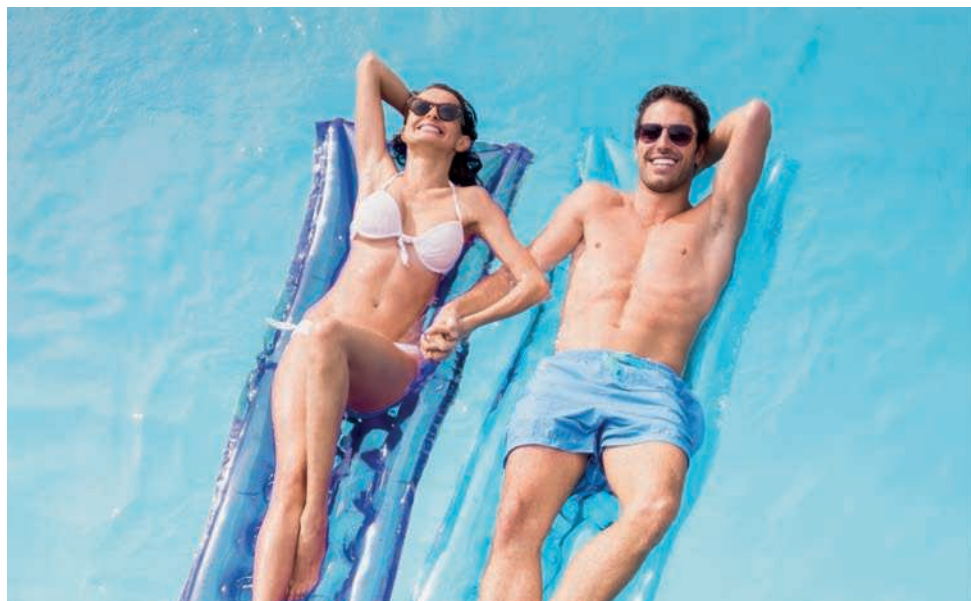
15. 8. DOPORUČENÍ

SPA OXI prášek dávkujte do plovoucích dávkovačů, nebo dávkovačů vestavěných do cirkulačního potrubí. Regulaci nastavte tak, aby byla přibližně dodržována hodnota koncentrace aktivního kyslíku. Tekuté přípravky dávkujte přímo do skimmeru (u skořepinových van) nebo rozředěné v nádobě společně s vodou po obvodu vany. Filtrační zařízení spouštějte pravidelně, aby se objem bazénu přefiltroval 2x denně. Optimální je rozdělit dobu filtrování alespoň na dvě fáze – ráno a večer. Pravidelně proplachujte filtrační vložku od zachycených nečistot.

NADZEMNÍ BAZÉNY MARIMEX

Nadzemní bazény Marimex jsou oblíbené díky své vysoké kvalitě a jednoduché instalaci. Nejsou náročné na prostor a rovněž není třeba velkých úprav terénu vaší zahrady. V porovnání s klasickými zapuštěnými bazény je jejich pořizovací cena mnohonásobně nižší, přesto vaší rodině poskytnou plnohodnotné letní osvěžení, relaxaci a moře radosti.

	Bazén	Rozměr	Objem vody	Doporučený výkon filtrace
Bazén Tampa kruh 	Tampa kruh	2,44 × 0,76 m	2,4 m ³	1,2 – 4 m ³ /h
		3,05 × 0,76 m	3,8 m ³	1,2 – 4 m ³ /h
		3,66 × 0,91 m	6,7 m ³	2 – 4 m ³ /h
		4,57 × 1,22 m	14,1 m ³	4 m ³ /h
Bazén Tampa ovál 	Tampa ovál	5,49 × 3,05 × 1,07 m	10,9 m ³	4 m ³ /h
		2,44 × 0,76 m	2,4 m ³	1,2 – 4 m ³ /h
		3,05 × 0,76 m	4,4 m ³	2 m ³ /h
		3,05 × 0,91 m	5,7 m ³	2 – 4 m ³ /h
		3,66 × 0,76 m	6,5 m ³	2 – 4 m ³ /h
		3,66 × 0,99 m	8,9 m ³	2 – 4 m ³ /h
		3,66 × 1,22 m	11 m ³	4 m ³ /h
		4,57 × 1,22 m	16,8 m ³	4 – 6 m ³ /h
Bazén Florida 	Florida kruh	4,57 × 1,32 m	18,4 m ³	4 – 6 m ³ /h
		4,88 × 1,22 m	19,1 m ³	4 – 6 m ³ /h



Bazén	Rozměr	Objem vody	Doporučený výkon filtrace
-------	--------	------------	---------------------------

Bazén Florida Premium



Florida Premium	5,49 × 2,74 × 1,32 m	17,2 m ³	4 – 6 m ³ /h
	4,78 × 1,24 m	16,8 m ³	2 – 4 m ³ /h
	4,88 × 1,22 m	19,8 m ³	2 – 4 m ³ /h
	4 × 2 × 1 m	6,8 m ³	2 – 4 m ³ /h
	4,00 × 2,15 × 1,22 m	6,8 m ³	2 – 4 m ³ /h
Florida Premium ovál	6,10 × 3,05 × 1,22 m	18,2 m ³	4 – 6 m ³ /h
	5,03 × 2,74 × 1,22 m	13,3 m ³	4 – 6 m ³ /h
Orlando kruh	3,66 × 0,91 m	8,0 m ³	2 – 4 m ³ /h
	4,57 × 1,07 m	18,0 m ³	4 – 6 m ³ /h
	5,48 × 1,22 m	24,3 m ³	6 – 8 m ³ /h

Bazén Florida ovál



Bazén Orlando kruh



FILTRACE MARIMEX

Výběr filtračního zařízení je úzce spojený s velikostí bazénu. Objem bazénu by se měl každý den přefiltrovat dvakrát (optimálně rozdělit na dvě fáze, ráno a večer). Pro větší bazény je vhodnější písková filtrace, která díky svému výkonu umožňuje propojení širšího spektra příslušenství a tím i kvalitnější efekt čištění. Pro menší velikosti bazénů je stále velmi žádaná kartušová filtrace, která je v nabídce samostatně, ale i jako součást malých bazénových setů.

	Průtok / Příkon / Objem bazénu		Průtok / Příkon / Objem bazénu
KARTUŠOVÁ FILTRACE M1 	1,7 m ³ /h	PÍSKOVÁ FILTRACE ProStar 6 	6 m ³ /h
	45 W		450 W
	do 7 m ³		do 30 m ³
PÍSKOVÁ FILTRACE SAND 4 	4 m ³ /h	PÍSKOVÁ FILTRACE ProStar Profi 4 	5,2 m ³ /h
	190 W		250 W
	do 20 m ³		do 20 m ³
PÍSKOVÁ FILTRACE ProStar 2 	2 m ³ /h	PÍSKOVÁ FILTRACE ProStar Profi 6 	6,35 m ³ /h
	85 W		450 W
	do 8 m ³		do 30 m ³
PÍSKOVÁ FILTRACE ProStar 3 	4 m ³ /h	PÍSKOVÁ FILTRACE ProStar Profi 8 	8 m ³ /h
	200 W		550 W
	do 15 m ³		do 40 m ³
PÍSKOVÁ FILTRACE ProStar 4 	4 m ³ /h	PÍSKOVÁ FILTRACE ProStar Balls 	4,5 m ³ /h
	200 W		200 W
	do 20 m ³		do 20 m ³

		Průtok / Příkon / Objem bazénu
PÍSKOVÁ FILTRACE ProStar 2000 		2 m ³ /h
		85 W
		do 8 m ³
PÍSKOVÁ FILTRACE ProStar 4000 		4 m ³ /h
		190 W
		do 20 m ³
PÍSKOVÁ FILTRACE ProStar 6000 		5,5 m ³ /h
		250 W
		do 30 m ³

VÍŘIVÉ BAZÉNY MARIMEX AQUAMAR

MARIMEX AQUAMAR 6003

- > počet osob: 6
- > 130 vzduchových trysek
- > objem vody: 1 000 l
- > vnější rozměr 185 × 65 cm
- > napájení 220 – 240 V
- > příkon 1 800 W
- > příslušenství obsažené v balení:
 - vířivý bazén
 - bazénová podložka
 - vrchní kryt
 - 1x filtrační kartuše



VYSAVAČE MARIMEX



VYSAVAČ CLEAN VAC

Čistící účinek zajišťuje proud vody vodovodního řadu ze zahradní hadice napojené na hubici vysavače, podtlakem zvlněné nečistoty se usazují v nylonovém sáčku. Nezávislý na filtračním okruhu. Vhodný ke sběru hrubších nečistot (listy, hmyz atd.) ze dna menších bazénů, vířivých van a vodních nádrží. Účinnost ovlivňuje tlak přívodu vody a hrubost nylonového sáčku. Součástí balení je skládací tyč 115 cm, držák pro napojení teleskopické tyče a hadicová rychlospojka.



VYSAVAČ STAR VAC

Mezi nejoblíbenější vysavače patří bazénový vysavač Star Vac. Je to kompletní set bez potřeby dokoupení dalších komponentů, vhodný pro nadzemní bazény. Napojuje se na průchod stěnou nebo skimmer bazénu a lze jej napojit na kartušové i pískové filtrační zařízení od 2m³/h.



VYSAVAČ SPA VAC

Spa vac je perfektní pomocník pro každou vířivku i bazén. Vysavač SpaVac pracuje na principu podtlaku. Jednoduchá technologie, díky které vyčistíte svůj bazén bez použití el. proudu a složitých mechanismů. Spa vac je perfektní pomocník pro každou vířivku i bazén.



VYSAVAČ PROSTAR VAC SMART

Poloautomatický kladívkový vysavač ProStar Vac je vhodný jak pro nadzemní, tak i pro zapuštěné bazény. Montáž a instalace nového vysavače ProStar Vac je jednoduchá a dle návodu lehce srozumitelná. Jednoduše jej připojíte k bazénu a můžete jej nechat provádět čištění bazénového dna za vás.



VYSAVAČ PROSTAR VAC TRENDY

Poloautomatický membránový vysavač. Samostatný chod, vhodný pro nadzemní i zapuštěné bazény, při dostatečném výkonu filtrace čistí i stěny bazénu. Doporučený průtok filtrace: 3,8 – 5 m³/h.



VYSAVAČ STAR VAC AKU

Vhodný pro vířivé bazény a nadzemní bazény do průměru 5,49 m. Udržujte svůj bazén čistý pomocí vysavače Star Vac Aku, který vás zbaví nečistot. Silná zabudovaná Ni-MH nabíjecí baterie (50 minut vydrží luxovat při jednom nabití). Do plného nabití se nabíjí 8 – 10 hodin. Dvě kartáčové hlavy Lehká hliníková teleskopická tyč až 2,39 m. Adaptér pro připojení delších teleskopických tyčí Automatické vypínání vysavače, pokud není ponořený pod vodou. Nabíjení přes kabel USB (neobsahuje standardní připojení do zásuvky, použijte standardní nabíječku USB 5 – 5,2 V, 1 A výstupní proud). Vodní ochrana IPX8.

VYSAVAČ ZX 300 DELUXE



Automatický dnový a stěnový vysavač ZX 300 DELUXE má rotující duální kartáče pro čištění i těch nejmenějších a těžko odstranitelných nečistot až po vodní hladinu. Tento robotický vysavač se velmi snadno používá – pohybuje se pomocí síly filtračního čerpadla, které znovu zavádí vyčištěnou vodu do nádrže. Díky rychlému pohybu dvojité rotující kartáče robot sbírá nečistoty, listy a hmyz, které se usazují na dně bazénu, automaticky je vysává a zajišťuje hloubkové čištění povrchu.

VYSAVAČ AUTO POOL CLEANER



Automaticky obrací směr a vysává celé dno bazénu. Hadice 6,5 m dlouhá se snadno připojí ke stávajícímu vstupu do bazénu. Požadovaný průtok filtrace je 6 056 – 13 248 l/h. Čističí výkonost vysavače závisí od průtoku filtračního čerpadla – čím vyšší je průtok, tím lepší je výkon.

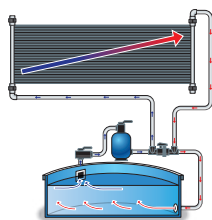
SOLÁRNÍ PROGRAM MARIMEX

VYUŽIJTE VE SVŮJ PROSPĚCH SLUNEČNÍ ENERGII POHODLNÝM
A LEVNÝM ZPŮSOBEM S VÝROBKY SOLÁRNÍHO PROGRAMU MARIMEX

SOLÁRNÍ OHŘEV SLIM

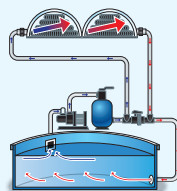
- > panelový solární ohřev vhodný pro všechny typy nadzemích i zapuštěných bazénů
- > vysoký efekt ohřevu díky komorově řešenému systému průtoku vody
- > univerzální napojení na 5/4" a 6/4" bazénové hadice
- > rozměry:

- Slim 180 – 0,6 × 3 m (pro filtraci od průtoku 4 m³/h)
- Slim 360 – 1,2 × 3 m (pro filtraci od průtoku 4 m³/h)



SOLÁRNÍ OHŘEV PYRAMIDA

- > mobilní solární ohřev vhodný pro menší rozměry bazénů
- > rozměr 59 × 59 × 28 cm dovolí ohřev použít i u bazénů s omezeným okolním prostorem
- > vhodný k pískovým i kartušovým filtracím od 2 m³/h



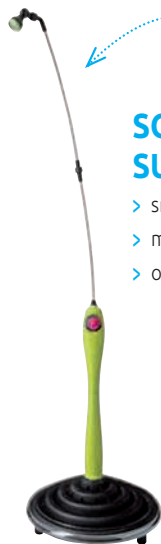
SOLÁRNÍ PLACHTY

- > bublinková plachta při slunečním svitu bazén přehřívá
- > přes noc a při chladnějších dnech udržuje teplotu vody
- > brání odpařování vody, úbytku chemických přípravků a spadu nečistot
- > v modré, černé nebo modro-stříbrné variantě



SOLÁRNÍ SPRCHA SUNNY STYLE

- > směšovač pro regulaci teploty vody
- > mobilní konstrukce, kterou lze použít kdekoliv
- > objem zásobníku 7 litrů vody



SOLÁRNÍ SPRCHA ALU 40

- > páková baterie pro regulaci teploty vody
- > kohout pro omývání nohou
- > objem zásobníku 40 litrů vody
- > materiál – hliník



SOLÁRNÍ SPRCHA UNO 20

- > páková baterie pro regulaci teploty vody
- > objem zásobníku 20 litrů vody
- > konstrukce pro ukotvení



SOLÁRNÍ SPRCHA UNO 35

- > páková baterie pro regulaci teploty vody
- > kohout pro omývání nohou
- > objem zásobníku 35 litrů vody
- > konstrukce pro ukotvení



Značkové produkty Marimex zakoupíte
v široké partnerské síti, na www.marimex.cz
a v prodejně Libušská 221/264a, Praha 4.

