



# 4 KROKY KU KRIŠŤÁĽOVO ČISTEJ VODE V BAZÉNE AJ VÍRIVKE



Použite  
čítačku QR kódov  
a stiahnite si brožúru  
do svojho telefónu



REGULÁCIA pH

DEZINFEKCIA

RIASY

VLOČKOVANIE

pre  
VÍRIVÉ BAZÉNY

BEZCHLÓROVÁ  
SADA

# OBSAH

## BAZÉNOVÁ CHÉMIA CHLÓROVÁ SADA

str. 4

---

	<b>Prehľad sortimentu</b> .....	<b>str. 4</b>
<b>1.</b>	<b>Úvod</b> .....	<b>str. 7</b>
<b>2.</b>	<b>Uvedenie bazénu do prevádzky</b> .....	<b>str. 7</b>
<b>3.</b>	<b>Úprava vody po prvom ošetrení</b> .....	<b>str. 7</b>
<b>4.</b>	<b>Priebežné ošetrovanie vody</b> .....	<b>str. 7</b>
	Hodnota pH	
	Zisťovanie a úprava pH vody	
	Celková alkalita	
	Dezinfekcia vody	
	Chlór voľný	
	Chlór viazaný	
	Chlór celkový	
	Straty chlóru spôsobené UV žiarením	
<b>5.</b>	<b>Priebežné ošetrovanie bazéna</b> .....	<b>str. 8</b>
	Čistenie stien bazéna	
	Odstraňovanie hrubých nečistôt	
	Filtrácia vody a prevádzka filtračného zariadenia	
<b>6.</b>	<b>Každotýždenná údržba bazéna</b> .....	<b>str. 9</b>
<b>7.</b>	<b>Zákaly</b> .....	<b>str. 9</b>
<b>8.</b>	<b>Riasy</b> .....	<b>str. 9</b>
<b>9.</b>	<b>Ošetrovanie vody pred dovolenkou</b> .....	<b>str. 9</b>
<b>10.</b>	<b>Zazimovanie</b> .....	<b>str. 9</b>
<b>11.</b>	<b>Čo sa deje s vodou vo vašom bazéne</b> .....	<b>str. 10</b>
	Zakalená voda	
	Hnedá voda	
	Nejasná voda, chýba jej iskra	
	Mliečne biela voda	
	Zelené, hnedé škvrny alebo znečistenie stien pod úrovňou hladiny a na dne	
	Priezračná zelená voda	
	Zelená voda	
	Problémy s pH	
	Čierne škvrny na stenách a dne bazéna	
	Usadzovanie vodného kameňa na stenách, dne a schodoch bazéna	
	Dávkovanie chémie	
	Dráždenie očí a pokožky spolu s nepríjemným chlórovým zápachom	
<b>12.</b>	<b>Dávkovanie chémie</b> .....	<b>str. 12</b>
<b>13.</b>	<b>Produktové tipy</b> .....	<b>str. 15</b>

# OBSAH

## BEZCHLÓROVÁ SADA PRE BAZÉNY

str. 16

---

	<b>Prehľad sortimentu</b> .....	<b>str. 16</b>
<b>14. Úvod</b> .....		<b>str. 17</b>
	Úprava pH	
	Pred prvou aplikáciou bazénovej chémie bez chlóru	
	Prvá aplikácia a šokové ošetrovanie (riasy)	
	Priebežná dezinfekcia	
	Zákaly	
	Zazimovanie	
	Odporúčanie	
	Tabuľka kompatibility	

## SPA SADA PRE VÍRIVÉ VANE

str. 19

---

	<b>Prehľad sortimentu</b> .....	<b>str. 19</b>
<b>15. Úvod</b> .....		<b>str. 20</b>
	Úprava pH	
	Pred prvou aplikáciou chémie pre vírivé vane	
	Prvá aplikácia	
	Priebežná dezinfekcia	
	Zákaly	
	Riasy	
	Proti tvorbe peny	
	Odporúčanie	

## PRIEREZ SORTIMENTOM MARIMEX

str. 22

---

<b>16. Nadzemné bazény</b> .....	<b>str. 22</b>
<b>17. Filtrácia</b> .....	<b>str. 24</b>
<b>18. Vírivé bazény</b> .....	<b>str. 25</b>
<b>19. Vysávače</b> .....	<b>str. 26</b>
<b>20. Solárny program</b> .....	<b>str. 27</b>

# Prehľad sortimentu

## pH

### pH-

Slúži k zníženiu hodnoty pH vo vode (ideálna hodnota pH je 6,8 až 7,2).



### pH+

Slúži k zvýšeniu hodnoty pH vo vode (ideálna hodnota pH je 6,8 až 7,2).



## Dezinfekcia

### Štart

Chlórový granulát určený pre prvotné zachlóvanie, je vhodný aj pre rýchle zvýšenie koncentrácie chlóru v priebehu sezóny a pred dovolenkou.



### Stabilizátor chlóru

Znižuje straty chlóru spôsobené UV žiarením. Dokáže ušetriť až 75 % chlóru.



### Chlór Triplex mini

Malé viacúčelové tablety na dezinfekciu, prevenciu proti riasam a vyzrážaniu nečistôt.



### Chlór Triplex

Veľké viacúčelové tablety na dezinfekciu, prevenciu proti riasam a vyzrážaniu nečistôt.



## Riasy

### Stop Riasam

Prípravok určený ako prevencia proti rastu rias.



### Chlór Šok

Krátkodobo a rýchlo zvyšuje koncentráciu chlóru, ktorý ničí väčšinu druhov rias. Účinkuje tiež na baktérie a vírusy.



## Vločkovanie

### Studňa Minerál

Znižuje tvrdosť vody a zbavuje ju prebytočných minerálov (železo, mangán, meď). Vhodný pre prvotnú aplikáciu do bazéna napusteného studničnou vodou.



### Vločkovač

Slúži k vyzrážaniu zákalu a odstráneniu jemných mechanických nečistôt.



## Ostatné

### Čistič

Čistiaci prípravok na fóliu, k odstráneniu usadenín na stenách bazéna.



### Štartovacia sada

Ideálna sada pre správne zahájenie bazénovej sezóny a priebežnú údržbu vody. Obsah: Chlór Triplex 0,9 kg, Chlór Šok 0,9 kg, pH- 1,35 kg + zadarmo Tester na pH a Cl. Pre bazény do objemu 10 m<sup>3</sup>.



# CHLÓROVÁ SADA

PRE KRIŠŤÁLOVO ČISTÚ  
A BEZPEČNÚ VODU

## Alkalita plus

Slúži na zvýšenie celkovej alkality a stabilizáciu pH.



pH

## Mini Tablety

Malé dezinfekčné pomaly rozpustné tablety pre priebežné udržiavanie koncentrácie chlóru počas sezóny.



## 7 Denné Tablety

Veľké dezinfekčné pomaly rozpustné tablety pre priebežné udržiavanie koncentrácie chlóru počas sezóny.



## Chlór Komplex mini

Multifunkčné tablety na dezinfekciu, prevenciu proti riasam, vložkovanie, stabilizáciu pH.



## Chlór Komplex

Veľké viacúčelové tablety na komplexnú údržbu bazénovej vody počas priebehu sezóny. Pri rozpúšťaní tablety dochádza k postupnému uvoľneniu chlóru, látky s algicídny účinkom, vložkovača, stabilizátora pH.



## Super Chlór Šok

Superaktívny dvojzložkový prostriedok proti už narastenej riasy. Bublínky stúpajúce k hladine strhávajú a nabaľujú riasy na seba a vynášajú ich so sebou na hladinu.



## Zazimovač

Prípravok na zazimovanie bazénov, spomaľuje rast rias rastúcich pri nízkych teplotách.



## Prejasňovač

Vysoko účinný vložkovač s prejasňujúcim efektom.



## Vložkovacie gélové tablety 2v1

Gélová tableta sa postupne rozpúšťa a okolo nečistôt vytvára "gélový obal".



## Chlór mínus

Znižuje vysokú koncentráciu voľného chlóru, po použití šokových prípravkov umožňuje v krátkej dobe opätovné kúpanie.



Ostatné

Dezinfekcia

Riasy

Vložkovanie

Prehľad sortimentu

# POMÁHAME VÁM S ORIENTÁCIOU

**ODPORÚČANÉ DÁVKOVANIE**  
pre najobľúbenejšie bazény  
z našej ponuky sú uvedené  
priamo na viečku vybraných  
prípravkov.

**NAJŽIADANEJŠIE  
PRÍPRAVKY** v malom  
alebo veľkom balení  
pre každý  
typ bazéna.



**REGULÁCIA pH**

**DEZINFEKCIA**

**ĽASY**

**VLOČKOVANIE**

**FAREBNE ROZLIŠENÉ**  
sady prípravkov.

# CHLÓROVÁ SADA

## 1. ÚVOD

Krištáľovo čistá voda je pýchou každého majiteľa bazéna. Pre jej udržanie je potrebné dodržiavať niekoľko základných pravidiel. Tieto pravidlá sú zhrnuté na nasledujúcich stránkach tejto príručky.

## 2. UVEDENIE BAZÉNA DO PREVÁDZKY

Pred každým napustením bazén starostlivo vyčistíte, to platí predovšetkým pri jeho odzimovaní. Potom ho napustíte vodou, skontrolujete a uvedte do prevádzky filtračné zariadenie. Zmerajte a upravte pH použitím patričných prípravkov podľa návodu. Pokiaľ bazén napúšťate studničnou vodou, odporúčame aplikovať prípravok Studňa Minerál, ktorá zníži tvrdosť vody a vyviaže z vody nežiaduce minerály (spôsobujúce zafarbenie vody a zákaly). Prvé zachlórovanie prípravkom Štart odporúčame najskôr 24 hodín po aplikácii prípravku Studňa Minerál. Pokiaľ aj tak dôjde k zelenému alebo hnedému zafarbeniu, je to pravdepodobne spôsobené vysokou koncentráciou železa, mangánu, medi, pridajte ďalšiu dávku Studňa Minerál. Pri napustení vody z vodovodného radu môžete prejsť rovno k prvému zachlórovaniu prípravkom Štart. Nasledujúci deň je vhodné skontrolovať hladinu voľného chlóru, a pokiaľ klesla pod 1 mg/l, pridajte prípravok Stabilizátor Chlóru. Potom je už možné pristúpiť k pravidelnému dávkovaniu prípravkov na priebežnú dezinfekciu vody (Mini Tablety, 7 Denné Tablety, Chlór Triplex alebo Chlór Komplex). Počas priebehu dávkovania nechajte filtračné zariadenie v prevádzke.

## 3. ÚPRAVA VODY PO PRVOM OŠETRENÍ

Otestujte vodu testovacou súpravou, prípadne nechajte vzorku otestovať v odbornom laboratóriu. V nasledujúcej tabuľke je uvedené poradie testov, odporúčané hodnoty a prípadné opatrenia.

## 4. PRIEBEŽNÉ OŠETROVANIE VODY

Pravidelne 1x týždenne skontrolujte pH a koncentráciu chlóru a upravte ju na odporúčané hodnoty. Tieto opatrenia sú potrebné pre zaistenie hygienickej nezávadnosti vody. V období vysokých teplôt a veľkého zataženia bazéna odporúčame merať obe hodnoty 2x týždenne.

### NÁZOR EXPERTA

"Správne vyvážené pH dokáže ušetriť značnú časť nákladov za bazénovú chémiu v priebehu celej kúpacej sezóny. Preto je kľúčové kontrolovať a prípadne upravovať pH vždy aspoň 1x týždenne."

### Tabuľka testov vody

Test	Odporúčaná hodnota	Nápravné opatrenia
pH	6,8 – 7,2	<b>pH+</b> zvýšenie <b>pH-</b> zníženie <b>Alkalita plus</b> – stabilizácia pH
Kyselina kyanurová	35 – 50 mg/l	<b>Stabilizátor Chlóru</b> – zvýšenie <b>Dopustenie vody</b> – zníženie
Železo, mangán, meď	< 0,1 mg/l	<b>Studňa Minerál</b>
Chlór voľný	0,3 – 0,6 mg/l	<b>Mini Tablety, 7 Denné Tablety, Chlór Triplex, Chlór Komplex</b> – zvýšenie <b>Chlór mínus</b> – zníženie
Chlór viazaný (pach po chlóre)	max. 0,3 mg/l	pre zníženie hodnoty slúži superšokové prechlórovanie <b>Chlór Šokom</b>
Riasy	podľa vzhľadu vody	prevencia proti riasam – <b>Štop Riasam</b> šokové ošetrovanie – <b>Chlór Šok, Super Chlór Šok</b>
Vápniková tvrdosť (studničná voda)	180 – 250 mg/l	<b>Studňa Minerál</b> – zníženie

## 4.1 HODNOTA pH

Kyslosť či zásaditosť vodných roztokov vyjadruje hodnota pH. Pohybuje sa v rozsahu od 1 do 14. Neutrálny roztok má pH 7. Nižšie hodnoty vyjadrujú kyslosť, hodnoty vyššie zásaditosť. Ideálna hodnota pre bazény je 6,8 – 7,2 a dospelo sa k nej mnohoročnými skúsenosťami. pH vyššie ako 7,2 vedie k tvorbe rôznych minerálnych zŕajok, vodného kameňa a iných zrazenín. Vo vode sa tiež zvyšuje obsah škodlivého viazaného chlóru a voda je po ňom intenzívne cítiť. Naopak nižšie pH spôsobuje koróziu kovových povrchov. Hodnota pH ovplyvňuje rozpustnosť a účinok všetkých prípravkov na úpravu vody, preto je správne pH veľmi dôležité.

## 4.2 ZISŤOVANIE PH A ÚPRAVA VODY

Hodnotu pH zisťujeme spoľahlivými testerami. Do vzorky vody sa pridá chemikália (tableta alebo roztok), ktorá zmení farbu vzorky. Porovnaním s farebnou stupnicou určíte hodnotu pH. Pokiaľ je hodnota vyššia než 7,2, použite prípravok pH-. Druhý deň zistíte stav znovu a pokiaľ nebude hodnota v predpísaných medziach, postup opakujte. Pokiaľ je hodnota nižšia ako 6,8, použite prípravok pH+. Postupujte rovnako ako pri prípravkoch pH-.

## 4.3 CELKOVÁ ALKALITA

Celková alkalita (CA) je parameter, ktorý má priamy vplyv na hodnotu pH, účinnosť chlórových prípravkov, ale aj vložkovačov a prípravkov proti riasam. Optimálna hodnota celkovej alkality sa v našich podmienkach pohybuje v rozmedzí 80-120 mg/l vo forme uhličitanu vápenatého (CaCO<sub>3</sub>). Možné zmerať Testovacími pásmikmi Marimex 4v1. Pokiaľ pH vody v bazéne neustále kolísá a nedarí sa ho správne upraviť, tak má voda nízku CA a je potrebné ju zvýšiť prípravkom Marimex Alkalita Plus. CA sa vo vode chová vždy opačne ako pridávaný prípravok na úpravu pH. Pri pridávaní pH- sa celková alkalita chová ako pH+ a prídavok tak neutralizuje. Pokiaľ je naopak pH príliš vysoké a nedarí sa ho znížiť, je vo vode celková alkalita príliš vysoká. Pri vysokom pH sa vo vode rýchlejšie tvorí viazaný chlór, preto je voda cítiť po chlóre a chlór neúčinkuje. V takom prípade je možné CA postupne znížiť pridaním dvojnásobnej dávky prípravku pH- priamo do bazéna. Prípravok neriedte, riedením sa znižuje jeho účinok na zníženie celkovej alkality. V prípade potreby postup niekoľkokrát opakujte.

## 4.4 DEZINFEKCIA VODY

Dezinfekcia sa používa na vyčistenie vody od mikroorganizmov, ktoré sa dostávajú do vody v priebehu celej sezóny. Koncentráciu chlóru preto meriame minimálne 1× týždenne, pri veľkej prevádzke alebo v období horka aj častejšie. Pred meraním vždy skontrolujte, prípadne upravte pH. Pre bežné chlórovanie odporúčame používať prípravky Mini Tablety, 7 Denné Tablety, Chlór Triplex alebo Chlór Komplex. Jedná sa o tablety, ktoré sa veľmi pohodlne aplikujú pomocou tzv. plaváku na chlórové tablety alebo do dávkovača chlóru. Pokiaľ klesne koncentrácia chlóru pod 0,3 mg/l, je potrebné dodať dávku novú. **Všetky tieto prípravky sa pri skladovaní musia chrániť pred vlhkosťou!!!**

### 4.4.1 CHLÓR VOĽNÝ

Voľný chlór je najúčinnější forma chlóru prítomného vo vode. Uvoľňuje sa do nej rozpustením chlórových prípravkov na dezinfekciu. Jeho hodnotu je potrebné udržiavať v rozmedzí 0,3 – 0,6 mg/l. Pokiaľ teplota vody v bazéne prekročí 28 °C, udržiajte koncentráciu chlóru v rozmedzí 0,6 – 1,2 mg/l. Pri koncentrácií do 3 mg/l nie je pre ľudský organizmus nijak dráždivý. Ešte len jeho reakciou s organickými nečistotami (pot, moč) vzniká ďalšia forma chlóru – chlór viazaný, ktorý zapácha, dráždi oči, pokožku a sliznice. Koncentrácia voľného chlóru sa meria pomocou kvalitného testeru (tablety alebo kvapky) a to metódou DPD1.

### 4.4.2 CHLÓR VIAZANÝ

Ako už bolo popísané, chlór viazaný vzniká reakciou voľného chlóru s organickými nečistotami (hlavne potom, močom). Vyššia koncentrácia viazaného chlóru spôsobuje dráždivosť vody a nepríjemný zápach po chlóre. Jeho odstránenie sa prevádzka pomocou superšokového prechlórovania tzv. superchlórácie. To znamená, že je potrebné do vody dostať 10× vyššiu koncentráciu chlóru voľného, než viazaného (pomocou prípravku Chlór Šok). Tým sa viazaný chlór rozloží späť na chlór voľný a dusík, ktorý z vody vyprchá.

### 4.4.3 CHLÓR CELKOVÝ

Celkový chlór je súčtom voľného a viazaného chlóru a meria sa metódou DPD3.

## 4.5 STRATY CHLÓRU SPÔSOBENÉ UV ŽIARENÍM

Ultrafialová zložka slnečného žiarenia spôsobuje straty chlóru z vody vonkajších bazénov. Použitím prípravku Stabilizátor Chlóru je možné ušetriť až 75 % chlóru. Prípravok obsahuje 100% kyselinu kyanurovú a je celkom rozpustný.

## 5. PRIEBEŽNÉ OŠETROVANIE BAZÉNA

Je potrebné venovať bazénu pravidelnú starostlivosť, zabránite tak možnému poškodeniu fólie a filtračného zariadenia.

### NÁZOR EXPERTA

„Čistenie samotného bazéna je nutnosťou, pokiaľ chcete obmedziť tvorbu rias a najrôznejších zŕajok. Zároveň použitím prípravkov, ktoré odporúča výrobcu, predĺžite životnosť samotného bazéna.“



## 5.1 ČISTENIE STIEN BAZÉNA

Na stenách bazéna sa usádzajú nečistoty (mastnota, vodný kameň, prach atď.), zvlášť výrazné je to na úrovni hladiny vody. Tieto usadeniny podporujú tiež tvorbu rias a zákalov. Pred samotným čistením znížte hladinu vody a používajte len odporúčané prípravky napr. čistič. Nikdy nepoužívajte mydlo alebo saponáty!

## 5.2 ODSTRAŇOVANIE HRUBÝCH NEČISTÔT

Nečistoty, ktoré klesli ku dnu (piesok, kamienky, hmyz atď.), odstránite zmetením a odsatím bazénovým vysávačom. Nečistoty, ktoré plávajú na hladine alebo sa voľne vznášajú vo vode, denne odstraňujte pomocou sieťok. Všetky tieto nečistoty sú živnou pôdou pre mikroorganizmy. Odporúčame zakryvať bazén plachtou (krycia alebo solárna). Solárna plachta znižuje odparovanie vody a zvyšuje jej teplotu.

## 5.3 FILTRÁCIA VODY A PREVÁDZKA FILTRAČNÉHO ZARIADENIA

Skôr ako začnete vodu ošetrovať chemickými prípravkami, presvedčte sa, že filtračné zariadenie správne funguje. Hadice a trubky musia byť čisté. Čerpadlo musí byť zaliate vodou a vytláčať silný prúd vody. Piesková filtrácia musí obsahovať správne množstvo kremeliny alebo piesku. V kartušových filtráciách musí byť vložka na správnom mieste, čistá a neporušená. Filtračné zariadenie by malo byť ideálne v prevádzke 6-8 hodín. Bazén bude čistejší, voda iskřejšia a celkovo dôjde k zlepšeniu kvality vody. Prečítajte si pozorne informácie dodávané výrobcom filtračného zariadenia!

## 6. KAŽDOTÝŽDENNÁ ÚDRŽBA BAZÉNA

V priebehu sezóny by ste mali najmenej 1x týždenne prepláchnuť filtračnú vložku (piesok alebo kartuš). Pravidelne kontrolujte pH a voľný chlór a veľkosť tabliet v plaváku. Niektoré riasy odolávajú bežnému chlóravaniu, preto používajte preventívne prípravok proti nárastu rias Stop Riasam. Hodnoty chlóru držte v správnych medziach pomocou prípravkov Chlór Šok a Chlór mínus. Zároveň odporúčame raz týždenne používať Vločkovač a Prejasňovač, ktoré zbavia vašu vodu jemného zákalu a zabránia jeho tvorbe.

## 7. ZÁKALY

Pokiaľ používate studničnú vodu alebo má vaša voda príliš vysoké pH, môže dôjsť k jej zakaleniu vplyvom kontaktu s chlórrom, určeným na dezinfekciu vody. V takom prípade sa odporúča používať ako prvá, a potom vždy pravidelne pri dopúšťaní vody, prípravok Studňa Minerál. Na začiatok použite dávku 100 ml na 10 m<sup>3</sup> vody. Pokiaľ je zákal spôsobený nečistotami, ktoré ste si do bazéna nanosili sami (napr. zemina, farbivá, mydlo apod.), je vhodné použiť Vločkovač, ktorý na seba naviaže tieto častice a tie potom klesnú ku dnu. Tu ich už jednoducho odstránite pomocou vysávača. POZOR: Pri nedodržaní dávkovania Vločkovača môže dôjsť k zakaleniu vody samotným predávkovaním tohto prostriedku, ktoré nezmizne, pokiaľ sa Vločkovač nebude mať na čo naviazať. Je teda paradoxne potrebné bazén znečistiť (napr. zeminou), aby mohol byť znovu čistý. Okrem pravidelného používania Vločkovača odporúčame jedenkrát za 1-2 týždne ošetriť vodu Prejasňovačom, ktorý vode dodá iskru a „oživí“ ju.

## 8. RIASY

Že sa riasy zabývali vo vašom bazéne spoznáte celkom jednoducho. Dno a steny bazéna sú mazľavé a klzké, voda môže páchnuť a máva zelenú (ale aj červenú, nažltlú alebo čiernu) farbu. Už vzniknutú riasu je vhodné zničiť šokovou dávkou chlóru, ktorú do vody vnesiete prípravkom Chlór Šok. Pre prevenciu proti nárastu rias sa používa prípravok Stop Riasam. Pred samotným ošetrením bazéna prípravkom Stop Riasam upravte hodnotu pH na správnu úroveň (6,8 – 7,2). Filtračné zariadenie nechajte v chode. Dávkujte 200 ml prípravku Stop Riasam na 10 m<sup>3</sup> vody v bazéne. Pokiaľ sa riasy držia na stenách a dne, použite aj prípravok Super Chlór Šok. Pri reakcii oboch zložiek tohto prípravku dochádza k uvoľňovaniu bublínok, ktoré nečistoty strhávajú zo stien a vynášajú ich na hladinu, kde sa o ne už postará skimmer. Voda bude čistá a bez rias už za šesť hodín po aplikácii.

## 9. OŠETRENIE VODY PRED DOVOLENKOU

Pokiaľ chcete po návrate z dovolenky opäť používať bazén bez toho, aby musel byť čistený, alebo dokonca nanovo naplnený, je potrebné pred odjazdom upraviť pH. Do dávkovača chlóru pridajte prípravok Štart, alebo trojnásobné množstvo chlórrových tabliet. Pridajte Stop Riasam. Bazén prekryte krycou plachtou a zaistíte, aby filtračné zariadenie bolo denne aspoň 4 hodiny v chode. Po návrate opäť skontrolujte a upravte pH, koncentráciu voľného a viazaného chlóru, v prípade potreby použite Vločkovač a Prejasňovač k odstráneniu drobných nečistôt.

## 10. ZAZIMOVANIE

Po skončení kúpavej sezóny je potrebné zaistiť bazén na zimu. Pokiaľ bazén dobre zazimujete, ušetrite si prácu pri jarnom uvedení do prevádzky. Najskôr vypustite vodu až pod skimmer a spätné trysky. Prehľadnite fóliu, či nie je deravá. Prípadné diery opravte súpravou na opravovanie fólie. Usadeniny a nečistoty na úrovni hladiny odstráňte pomocou prípravku Čistič. Odmontujte všetky odpojiteľné hadice a uložte ich na suchom mieste. Do vody, ktorá zostala po čiastočnom vypustení pridajte prípravok Zazimovač. Zaistíte bazén proti rozpnávosti ľadu (napr. vložení z polovice naplnených PET fľaš do vody). Po zakrytí krycou plachtou je bazén pripravený na zimu. Pozor! Toto sa týka iba bazénov, ktoré sú výrobcom určené k zazimovaniu. Ostatné bazény sa musia vyčistiť, zložiť a uskladniť.

# 11. ČO SA DEJE S VODOU VO VAŠOM BAZÉNE

Voda v bazéne	Možná príčina	Odporúčané riešenie
<b>Zakalená voda</b>	Príčiny môžu byť rôzne (prítomnosť minerálov, riasy, organický zákal...)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preverte, či je v poriadku filtračné zariadenie</li> <li>• Skontrolujte koncentráciu voľného chlóru</li> <li>• Aplikujte prípravok Chlór Šok v dávke 130 g (8× rovná polievková lyžica) na 10 m<sup>3</sup> vody</li> <li>• Po 24 hodinách pridajte Vločkovač (50 – 70 ml na 10 m<sup>3</sup> vody)</li> </ul> <p>Pokiaľ sa voda nevyčistí ani po niekoľkých dňoch, použite prípravok Studňa Minerál</p>
<b>Hnedá voda</b>	Príčinou je zvýšená koncentrácia železa alebo mangánu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Použite prípravok Studňa Minerál (250 ml na 10 m<sup>3</sup> vody)</li> <li>• Nepretržite filtrujte</li> <li>• Pridajte ešte jednu dávku prípravku Studňa Minerál</li> <li>• Po 24 hodinách použite Vločkovač</li> </ul>
<b>Nejasná voda, bez iskry</b>	Vysoký obsah nerozpustených nečistôt alebo prílišné zaťaženie vody	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte koncentráciu voľného chlóru</li> <li>• Pridajte šokovú dávku prípravku Chlór Šok (130 g na 10 m<sup>3</sup> vody)</li> <li>• Pridajte Prejasňovač a nepretržite filtrujte</li> </ul>
<b>Mliečne biela voda</b>	Vysoký obsah minerálov a zároveň vysoké pH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pridajte šokovú dávku prípravku Chlór Šok (130 g na 10 m<sup>3</sup> vody)</li> <li>• Filtrujte nepretržite aspoň 24 hodín</li> <li>• Pridajte prípravok Studňa Minerál (250 ml na 10 m<sup>3</sup> vody)</li> <li>• Po ďalších minimálne 48 hodinách pridajte Vločkovač (50 – 70 ml na 10 m<sup>3</sup> vody)</li> </ul>
	V niektorých prípadoch môže byť príčinou „Predávkovanie“ Vločkovačom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vločkovač sa musí vyviazať z vody na nečistotách, pomôže teda užívanie bazéna a paradoxne jeho znečistenie</li> </ul>
<b>Zelené, hnedé škvrny, alebo znečistenie stien paod úrovňou hladiny a na dne</b>	Výskyt rias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pridajte šokovú dávku prípravku Chlór Šok (130 g na 10 m<sup>3</sup> vody), vyčistite steny bazéna</li> <li>• Po 1 hodine pridajte Vločkovač (50 – 70 ml na 10 m<sup>3</sup> vody)</li> <li>• Po 24 hodinách pridajte prípravok Stop Riasam (200 ml na 10 m<sup>3</sup> vody) alebo</li> <li>• Použite prípravok Super Chlór Šok</li> </ul>

V prvom rade vždy skontrolujte pH a prípadne ho upravte na požadovanú úroveň (6,8 – 7,2) pomocou prípravkov pH+ a pH-. Odporúčame používať testovaciu súpravu na meranie pH a aktívneho chlóru v bazénovej vode.

Voda v bazéne	Možná príčina	Odporúčané riešenie
<b>Priezračne zelená voda</b>	Vysoká koncentrácia medi (nie sú klzké steny a dno)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preverte, či je v poriadku filtračné zariadenie</li> <li>• Skontrolujte koncentráciu voľného chlóru</li> <li>• Aplikujte prípravok Chlór Šok v dávke 130 g (8× rovná polievková lyžica) na 10 m<sup>3</sup> vody</li> <li>• Po 24 hodinách pridajte Vločkovač (50 – 70 ml na 10 m<sup>3</sup> vody)</li> </ul> <p>Pokiaľ sa voda nevyčistí ani po niekoľkých dňoch, použite prípravok Studňa Minerál</p>
<b>Zelená voda</b>	Výskyt a rast rias, nízky obsah algicídov (klzké steny a dno)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte koncentráciu voľného chlóru (chlór býva pôsobením rias spotrebovaný)</li> <li>• Pridajte Chlór Šok</li> <li>• Po 1 hodine pridajte Vločkovač (50 – 70 ml na 10 m<sup>3</sup> vody)</li> <li>• Očistite steny a dno od mŕtvych rias</li> <li>• Nepretržite filtrujte</li> <li>• Po 24 hodinách pridajte Stop riasam (200 ml na 10 m<sup>3</sup>), alebo</li> <li>• Použite prípravok Super Chlór Šok</li> </ul>
<b>Čierne škvrny na stenách a dne bazéna</b>	Výskyt čiernych rias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte koncentráciu voľného chlóru</li> <li>• Použite Chlór Šok</li> <li>• Po 24 hodinách pridajte Vločkovač</li> </ul>
<b>Problémy s pH</b>	pH je nestabilné a nedarí sa ho udržať – Nízka celková alkalita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmerajte hodnotu celkovej alkality</li> <li>• Pokiaľ je nižšia než 80 mg/l pridajte prípravok Alkalita plus</li> </ul>
	pH je príliš vysoké a nedarí sa ho znížiť – Vysoká celková alkalita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmerajte hodnotu celkovej alkality</li> <li>• Pokiaľ je vyššia než 120 mg/l pridajte prípravok pH- bez riedenia priamo do bazéna</li> </ul>
<b>Usadzovanie vodného kameňa na stenách, dne a schodoch bazéna</b>	Vysoký obsah minerálov a zároveň vysoké pH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pridajte šokovú dávku prípravku Chlór Šok</li> <li>• Nepretržite filtrujte aspoň 24 hodín</li> <li>• Pridajte prípravok Studňa Minerál</li> <li>• Po minimálne 48 hodinách pridajte Vločkovač</li> </ul>
<b>Dráždenie očí a pokožky</b>	Zlá hodnota pH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte pH</li> <li>• Upravte ho pomocou prípravku pH+ alebo pH-</li> </ul>
<b>Dráždenie očí a pokožky spolu s nepríjemným chlórovým zápachom</b>	Vysoká hladina viazaného chlóru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skontrolujte pH</li> <li>• Zmerajte koncentráciu viazaného chlóru</li> <li>• Pokiaľ je koncentrácia vyššia než 0,3 mg/l, prevedte šokové ošetrenie prípravkom Chlór Šok</li> </ul>

V prvom rade vždy skontrolujte pH a prípadne ho upravte na požadovanú úroveň (6,8 – 7,2) pomocou prípravkov pH+ a pH-.  
Odporúčame používať testovaciu súpravu na meranie pH a aktívneho chlóru v bazénovej vode.

## DÁVKOVANIE CHÉMIE

# 1 REGULÁCIA pH

Kyslosť či zásaditosť vody vyjadrujeme hodnotou pH, ktorú zisťujeme spoľahlivými testerami. Hodnota pH ovplyvňuje rozpustnosť a účinok ostatných použitých prípravkov.

**Rozsah pH je v rozmedzí 1 – 14. Ideálna hodnota pre bazény je 6,8 – 7,2.**

> **pH vyššie než 7,2 vedie k tvorbe minerálnych zákalov**

> **pH nižšie než 6,8 spôsobuje koróziu kovových povrchov**

Dávky prípravkov na úpravu pH sú orientačné, pretože na ich účinok má významný vplyv celková alkalita, ktorá je v každej vode iná v závislosti na zdroji vody a na dávkovanie všetkých chemických prípravkov

### pH- (granulát)

Rozmer bazéna v m	Objem bazéna v m <sup>3</sup>	Dávka v g na zníženie pH o 0,2	Dávka v g na zníženie pH o 0,4	Dávka v g na zníženie pH o 0,6	Dávka v g na zníženie pH o 0,8
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Tampa</b>					
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
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Orlando a Florida</b>					
3,66 × 0,9	9,0	135	270	405	540

Pomôcka: 1 polievková lyžica = 20 g

### pH+ (jemný prášok)

Rozmer bazéna v m	Objem bazéna v m <sup>3</sup>	Dávka v g na zvýšenie pH o 0,2	Dávka v g na zvýšenie pH o 0,4	Dávka v g na zvýšenie pH o 0,6	Dávka v g na zvýšenie pH o 0,8
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Tampa</b>					
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
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Orlando a Florida</b>					
3,66 × 0,9	9,0	90	180	270	540

Pomôcka: 1 polievková lyžica = 8 g

## 2 DEZINFEKČIA

Vo vode vznikajú desiatky tisíc mikroorganizmov a ďalej sa v nej množia. Je potrebné pravidelne a pravidelne vodu dezinfikovať.

**Koncentráciu chlóru je potrebné udržiavať medzi 0,3 – 0,6 mg/l**

### Štart (granulát)

Rozmer bazéna v m	Objem bazéna v m <sup>3</sup>	Prevádzková dávka v g	Šoková dávka v g	Počet dávok na 1 balenie
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Tampa</b>				
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
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Orlando a Florida</b>				
3,66 × 0,9	9,0	90	180	10

Pomôcka: 1 polievková lyžica = 14 g

### Mini Tablety (tablety)

Rozmer bazéna v m	Objem bazéna v m <sup>3</sup>	Prevádzková dávka v g	Frekvencia dávkovanie	Počet dávok na 1 balenie
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Tampa</b>				
2,44 × 0,76	2,4	2	1x týždenne	22
3,05 × 0,76	3,9	3	1x týždenne	15
3,66 × 0,76	5,6	4	1x týždenne	11
3,66 × 0,91	6,7	4	1x týždenne	11
4,57 × 1,22	14,1	9	1x týždenne	5
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Orlando a Florida</b>				
3,66 × 0,91	9,00	6	1x týždenne	7

### Chlór Triplex (tablety)

Rozmer bazéna v m	Objem bazéna v m <sup>3</sup>	Prevádzková dávka v g	Frekvencia dávkovanie	Počet dávok na 1 balenie
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Tampa</b>				
2,44 × 0,76	2,4	2	1x týždenne	22
3,05 × 0,76	3,9	3	1x týždenne	15
3,66 × 0,76	5,6	4	1x týždenne	11
3,66 × 0,91	6,7	4	1x týždenne	11
4,57 × 1,22	14,1	9	1x týždenne	5
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Orlando a Florida</b>				
3,66 × 0,91	9,00	6	1x týždenne	7

### Chlór Komplex (tablety)

Rozmer bazéna v m	Objem bazéna v m <sup>3</sup>	Prevádzková dávka v g	Frekvencia dávkovanie	Počet dávok na 1 balenie
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Tampa</b>				
2,44 × 0,76	2,4	2	1x týždenne	22
3,05 × 0,76	3,9	3	1x týždenne	15
3,66 × 0,76	5,6	4	1x týždenne	11
3,66 × 0,91	6,7	4	1x týždenne	11
4,57 × 1,22	14,1	9	1x týždenne	5
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Orlando a Florida</b>				
3,66 × 0,91	9,00	6	1x týždenne	7

## 3 RIASY

Riasy môžu spôsobovať zelené, hnedé alebo žlté zafarbenie bazénovej vody. Usádzajú sa na dno a steny bazéna. V letnom období, keď teploty dosahujú najvyššie hodnoty a pri častom používaní bazénu, je množenie rias ďaleko intenzívnejšie. Účinné prostriedky spoľahlivo a rýchlo dokážu zbaviť bazén týchto nečistôt.

### Chlôr Šok (granulát)

Rozmer bazéna v m	Objem bazéna v m <sup>3</sup>	Prevádzková dávka v g	Šoková dávka v g	Počet prevádzkových dávok na 1 balenie
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Tampa</b>				
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
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Orlando a Florida</b>				
3,66 × 0,91	9,00	117	180	8

Pomôcka: 1 polievková lyžica = 14 g

## 4 VLOČKOVANIE

Zákaly vznikajú rozptýlením častíc zemin, farbív alebo organických zlúčenín. Takto vzniknutých zákalov sa jednoducho zbavíme použitím vložkovacieho prípravku, ktorý vytvorí objemné zrazeniny, ktoré klesnú ku dnu, alebo sa zachytia vo filtrácií.

### Vložkovač (tekuté)

Rozmer bazéna v m	Objem bazéna v m <sup>3</sup>	Prevádzková dávka v ml	Počet dávok na 1 balení
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Tampa</b>			
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
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Orlando a Florida</b>			
3,66 × 0,91	9,00	54	18

Pomôcka: 1 polievková lyžica = 10 ml

### Stop Riasam (tekuté)

Rozmer bazéna v m	Objem bazéna v m <sup>3</sup>	Počiatková dávka v ml	Udržovacia dávka v ml	Počet prevádzkových dávok na 1 balenie
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Tampa</b>				
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
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Orlando a Florida</b>				
3,66 × 0,91	9,00	270	90	11,1

Pomôcka: 1 polievková lyžica = 10 ml

### Projašňovač (tekuté)

Rozmer bazéna v m	Objem bazéna v m <sup>3</sup>	Prevádzková dávka v ml	Počet dávok na 1 balení
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Tampa</b>			
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
Orientačné dávkovanie pre bazény: <b>Orlando a Florida</b>			
3,66 × 0,91	9,00	31	32

Pomôcka: 1 polievková lyžica = 10 ml

# PRODUKTOVÉ TIPY CHLÓROVÁ CHÉMIA

## TESTOVACIE PÁSIKY NA ZAISTENIE:

- > Hodnoty pH
- > Voľného chlóru
- > Alkality
- > Stabilizátoru (kyseliny Kyanurovej)



- > V balení je 50 ks pásiok

## DÁVKOVAČ CHLÓRU MARIMEX

- > Rovnomernejšia distribúcia chlóru v bazéne
- > Znížené riziko kontaktu detí s chlóróm



## CHLORINÁTOR

- > Zdravšia a čistejšia voda
- > Ušetrí až 85 % nákladov na bazénovej chémii
- > Pre bazény do 8 m<sup>3</sup> / 17 m<sup>3</sup> / 26 m<sup>3</sup>



## UV LAMPA STERIL POOL

- > Ničí všetky mikroorganizmy vo vode,
- > Znižuje náklady na bazénovú chémiu
- > Pre filtrácie s výkonom do 4 m<sup>3</sup>/h



# BEZCHLÓROVÁ SADA

PRE KRIŠTÁLOVO ČISTÚ  
A BEZPEČNÚ VODU

Prehľad sortimentu

Bez chlóru

## OXI prášok

Dezinfekčný prášok pre komplexné priebežné aj šokové ošetrovanie vody. Pre správnu účinnosť je potrebné súčasne používať MARIMEX Aktivátoru.



## Aktivátor

Aktivuje dezinfekčné a algicídne účinky OXI prášku.



## Super Oxi

Tekutý kyslíkový dezinfekčný prípravok, ktorý bráni vzniku a množeniu rias a mikroorganizmov.



## Baby pool care

Tekutý dezinfekčný prostriedok vhodný pre menšie bazény bez filtračného zariadenia.





# BEZCHLÓROVÁ SADA PRE BAZÉNY



**IDEÁLNA** pre deti a osoby s citlivou pokožkou

**VHODNÁ** pre všetky typy bazénov (od detských nafukovacích po veľké zapustené)

**VĽÚDNA** k životnému prostrediu, biologicky odbúrateľná

**ŠETRNÁ** k materiálom bazénu

**JEDNODUCHÁ** aplikácia a priesvitne čistá voda bez zápachu chlóru

## 14. ÚVOD

Spoločnosť Marimex vám prináša novú exkluzívnu sadu pre bezchlórové ošetrovanie bazénovej vody na báze aktívneho kyslíka. Táto sada je šetrnejšia k ľudskej pokožke a organizmu hlavne u detí a osôb s citlivou reakciou na chlór. Jej použitie je rovnako tak jednoduché ako použitie chlórových prípravkov.

### 14. 1. ÚPRAVA pH

Správna hodnota pH je veľmi dôležitá jednak z hľadiska zdravotnej nezávadnosti bazénovej vody a zároveň ovplyvňuje rozpustnosť a účinnosť použitých prípravkov. Pred aplikáciou bezchlórových prípravkov preto zmerajte testerom hodnotu pH bazénovej vody a pomocou prípravkov pH-/pH+ upravte na odporúčanú hodnotu 6,8 – 7,2. Hodnoty pH merajte v priebehu kúpaciej sezóny pravidelne, najmenej 1× týždenne. Pokiaľ pH vo vašom bazéne neustále kolísajú, nalistujte stránku 8, kapitolu 4.3. Celková alkalita.

### 14. 2. PRED PRVOU APLIKÁCIOU BAZÉNOVEJ CHÉMIE BEZ CHLÓRU

Vodu čerstvo napustenú z vodovodného radu alebo pri prechode od chlórových prípravkov ošetrte prípravkom Chlór mínus, ktorý odstráni prípadné zvyšky chlóru a pripraví tak prostredie pre správnu účinnosť kyslíkových prípravkov. Pre úpravu studničnej vody s obsahom minerálnych látok (vápnik, železo, mangán, meď) aplikujte prípravok Studňa Minerál, ktorý ich z vody vyviaže. Následne na prejasnenie vody použite prípravok Vločkovač, alebo Prejasňovač.

### 14. 3. PRVÁ APLIKÁCIA A ŠOKOVÉ OŠETRENIE (RIASY)

Pri prvom ošetrovaní vody, a ako šokové ošetrovanie (cca. každé 2 týždne) dávajte 10 – 15 tabliet / 10 m<sup>3</sup> Chlór mínus, OXI prášok v kombinácii s prípravkom Aktivátor.

### 14. 4. PRIEBEŽNÁ DEZINFEKCIA

Bazénovú vodu je potrebné pravidelne dezinfikovať. Obecne platí, že pre dosiahnutie krištáľovo čistej a trvalo hygienicky nezávadnej vody by mala byť hodnota pH udržiavaná v rozsahu 6,8 – 7,2 a obsah aktívneho kyslíka udržiavaný v rozmedzí 8 – 12 mg/l, pri teplotách vody nad 28 °C udržiavajte koncentráciu aktívneho kyslíka medzi 10 – 14 mg/l. Pravidelne dávajte OXI prášok v kombinácii s prípravkom Aktivátor, alebo prípravok Super Oxi. Pokiaľ klesne obsah aktívneho kyslíka pod hodnotu 5 mg/l, je potrebné aplikovať ďalšiu dávku dezinfekčného prípravku. Pokiaľ je vyššia než 15 mg/l, obmedzte dávkovanie a vyčkajte pokiaľ táto

hodnota klesne do vyššie uvedeného rozmedzia. Hodnotu obsahu aktívneho kyslíka priebežne, najmenej 2× týždenne, kontrolujte testerom na meranie koncentrácie O<sub>2</sub>.

## 14. 5. ZÁKALY

Zákaly vznikajú rozptýlením čistočiek zeminy, farbív alebo organických zlúčenín. Takto vzniknutých zákalov sa dá jednoducho zbaviť použitím vložkovacieho prípravku Vložkovač alebo Prejasňovač, ktorý vytvorí objemné zrazeniny, ktoré sa zachytia vo filtrácii, alebo klesnú ku dnu, odkiaľ sa už jednoducho odstránia pomocou bazénového vysávača.

## 14. 6. ZAZIMOVANIE

Pred vlastným zazimovaním je potrebné bazén starostlivo vyčistiť. Usadeniny a nečistoty na stene bazéna na úrovni hladiny, ktoré podporujú tvorbu rias a zákalov, odstráňte pomocou prípravku Čistič. Na zazimovanie bazéna použite Zazimovač, ktorý ako algicídny prípravok spomaľuje rast rias rastúcich pri nízkych teplotách. Upozornenie – Zazimovač nezabraňuje zamrznutiu vody v bazéne..

## 14. 7. ODPORÚČANIE

Dávkou dezinfekčného prípravku dokonale rozpustíte vo vode v čistej umelohmotnej nádobe. Tekuté prípravky dávajte priamo do skimmeru, alebo rozriedené v nádobe s bazénovou vodou po obvode bazéna. Filtračné zariadenie spúšťajte pravidelne, aby sa objem bazéna prefiltraval 2× denne. Optimálne je rozdeliť dobu filtrovania aspoň na dve fázy – ráno a večer. Pravidelne preplachujte filtračnú náplň od zachytených nečistôt.

## 14. 8. TABUĽKA KOMPATIBILITY

### Kompatibilita jednotlivých chemických produktov

Univerzálnu chémiu (viď tabuľka nižšie) je možné použiť ako v kombinácií s chlórovou, tak kyslíkovou chémiou. Naopak bazénovú chémiu, pri ktorej účinnú látku predstavuje chlór, nie je vhodné kombinovať so sadami bez chlóru a SPA, pri ktorých účinnú látku predstavuje aktívny kyslík.

Chémia s chlórovou účinnou látkou	Univerzálna chémia kombinovateľná s chlórovou a kyslíkovou chémiou	Chémia s kyslíkovou účinnou látkou
Štart	Studňa Minerál	bez chlóru – OXI prášok
Mini Tablety	pH+	bez chlóru – Aktivátor
7 Denné Tablety	pH-	bez chlóru – Super OXI
Chlór Triplex	Alkalita plus	SPA – OXI prášok
Chlór Triplex	Vložkovač a Vložkovacie tablety	SPA – Aktivátor
Chlór Komplex	Prejasňovač	SPA – Odpeňovač
Stabilizátor Chlóru	Čistič	
Chlór Šok	Zazimovač	
Super Chlór Šok	Chlór mínus	
Chlór Komplex	Stop Riasam	

## Spa pH+

Prípravok slúži na zvýšenie hodnoty pH vo vode, kde ideálna hodnota je 6,8 až 7,2.



## Spa pH-

Prípravok slúži na zníženie hodnoty pH vo vode, kde ideálna hodnota je 6,8 až 7,2.



## Spa OXI prášok

Dezinfekčný prášok určený pre vírivky a bazény. V kombinácii so SPA Aktivátorom priaznivo ovplyvňujú kvalitu vody a pôsobia ako prevencia proti tvorbe rias a mikroorganizmov.



## Spa Prejasňovač

Vysoko účinný vložkovač s prejasňujúcim efektom určený pre vírivé bazény.



## Spa Aktivátor

Aktivuje dezinfekčné a algicídne účinky SPA kyslíkových tabliet.



## Spa Odpeňovač

Prípravok zamedzujúci tvorbe peny vo vírivých vaniach a bazénoch.



## Spa STOP Riasam

Prípravok zabraňuje rastu rias, má preventívne a likvidačné účinky.



## Spa sada OXI

Obsahuje – Spa OXI kyslíkový prášok, Spa odpeňovač, Spa Aktivátor



## Spa Studňa

Prípravok znižuje tvrdosť vody a zbavuje ju prebytočných minerálov (železo, mangán, meď).



## Spa Mini Tablety

Malé dezinfekčné pomaly rozpustné chlórové tablety pre priebežné udržiavanie koncentrácie chlóru.



## Spa štartovacia sada chlór mini

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



# BEZCHLÓROVÁ SADA PRE VÍRIVÉ VANE



**IDEÁLNA** pre deti a osoby s citlivou pokožkou

**VHODNÁ** pre všetky typy vírivých vaní (nafukovacie a škrupinové)

**VLÚDNA** k životnému prostrediu, biologicky odbúrateľná

**ŠETRNÁ** k materiálom vírivých vaní

**JEDNODUCHÁ** aplikácia a priezračne čistá voda bez zápachu chlóru

## 15. ÚVOD

Spoločnosť Marimex vám prináša novú exkluzívnu sadu pre bezchlórové ošetrovanie vody vo vírivých bazénoch na báze aktívneho kyslíka. Táto sada je šetrnejšia k ľudskej pokožke a organizmu hlavne u detí a osôb s citlivou reakciou na chlór. Jej použitie je rovnako tak jednoduché ako použitie chlórových prípravkov.

### 15. 1. ÚPRAVA pH

Správna hodnota pH je veľmi dôležitá jednak z hľadiska zdravotnej nezávadnosti bazénovej vody a zároveň ovplyvňuje rozpustnosť a účinnosť použitých prípravkov. Pred aplikáciou bezchlórových prípravkov preto zmerajte testerom hodnotu pH vody a pomocou prípravkov SPA pH-/pH+ upravte na doporučenú hodnotu 6,8 – 7,2. Hodnoty pH merajte v priebehu kúpacej sezóny pravidelne, najmenej 1× týždenne. Pokiaľ pH vo vašom bazéne neustále kolísá, nalistujte stránku 8, kapitolu 4.3. Celková alkalita.

### 15. 2. PRED PRVOU APLIKÁCIOU CHÉMIE BEZ CHLÓRU

Vodu čerstvo napustenú z vodovodného radu alebo pri prechode od chlórových prípravkov ošetríte prípravkom Chlór mínus, ktorý odstráni prípadné zbytky chlóru a pripraví tak prostredie pre správnu účinnosť kyslíkových prípravkov. Pre úpravu studničnej vody s obsahom minerálnych látok (vápnik, železo, mangán, meď) aplikujte prípravok SPA Studňa, ktorý ich z vody vyviaže. Následne na prejasnenie vody použite prípravok Vločkovač alebo SPA Prejasňovač.

## 15. 3. PRVÁ APLIKÁCIA

Pri prvom ošetroení vody, a ako šokové ošetroenie (cca každé 2 týždne) pridávajúte SPA OXI prášok v kombinácii s prípravkom SPA Aktivátor alebo je možné použiť SPA Mini tablety.

## 15. 4. PRIEBEŽNÁ DEZINFEKCIA

Vodu je potrebné pravidelne dezinfikovať. Obecne platí, že pre dosiahnutie krištáľovo čistej a trvalo hygienicky nezávadnej vody by mala byť hodnota pH udržiavaná v rozsahu 6,8 – 7,2 a obsah aktívneho kyslíka udržiavaný v rozmedzí 8 – 12 mg/l, pri teplotách vody nad 28 °C udržiajte koncentráciu aktívneho kyslíka medzi 10 – 14 mg/l. Pravidelne dávkujte SPA OXI prášok v kombinácii s prípravkom SPA Aktivátor alebo použite SPA Mini chlórové tablety. Pokiaľ klesne obsah aktívneho kyslíka pod hodnotu 5 mg/l, je potrebné aplikovať ďalšiu dávku dezinfekčného prípravku. Pokiaľ je vyššia než 15 mg/l, obmedzte dávkovanie a vyčkajte, až táto hodnota klesne do vyššie uvedeného rozmedzia. Hodnotu obsahu aktívneho kyslíka priebiežne, najmenej 2x týždenne, kontrolujte testerom na meranie koncentrácie O<sub>2</sub>.

## 15. 5. ZÁKALY

Zákaly vznikajú rozptýlením častôčiek zeminy, farbív alebo organických zlúčenín. Takto vzniknutých zákalov sa dá jednoducho zbaviť použitím vložkovacieho prípravku MARIMEX Vložkovač alebo SPA Prejasňovač, ktorý vytvorí objemné zrazeniny, ktoré sa zachytia vo filtrácii, alebo klesnú ku dnu, odkiaľ sa už jednoducho odstraňuje pomocou bazénového vysávača.

## 15. 6. RIASY

Spóry rias sú do bazéna neustále prenášané prostredníctvom prachu, vetra a dažďa. Rýchlo sa vyvíjajú pôsobením slnečného svetla a teplej vody. V okamžiku, kedy sú riasy už viditeľné, vyvinuli sa ich milióny v každom litri vody. Dno a steny bazéna sú potom klzké, mazľavé a voda páchne.

S prípravkom SPA STOP Riasam všetkým týmto nepríjemným prírodným javom dáte zbyhom. Prípravok vonia po levanduliach, zabraňuje rastu rias, ktoré sú schopné privyknuť si na chlór počas niekoľkých dní. Je účinný proti riasam a plesniam, v menšej miere aj proti baktériám. Má preventívne a likvidačné účinky, ničí väčšinu bežných rias vyskytujúcich sa vo vírivých bazénoch, má baktériostatické účinky proti niektorým patogénnym bakteriálnym kmeňom a je zlučiteľný s chlórými a bezchlórými prípravkami používanými na dezinfekciu vody.

## 15. 7. PROTI TVORBE PENY

SPA Odpeňovač je určený na odstraňovanie a kontrolu penivosti vody pri vzniku peny vo vírivej vani. Pôsobí ako preventívne proti vzniku penivosti, tak i pre okamžité odstránenie peny vzniknutej pôsobením algicídnych, čistiacich, biologických a iných prímiesí. Aplikujte jednoducho postrekom na povrch hladiny/peny. Postup je možné pri ďalšom výskyte opakovať. Dávkujte podľa potreby do dosiahnutia účinku. V prípade staršej vody s vysokou penivosťou odporúčame jej výmenu.

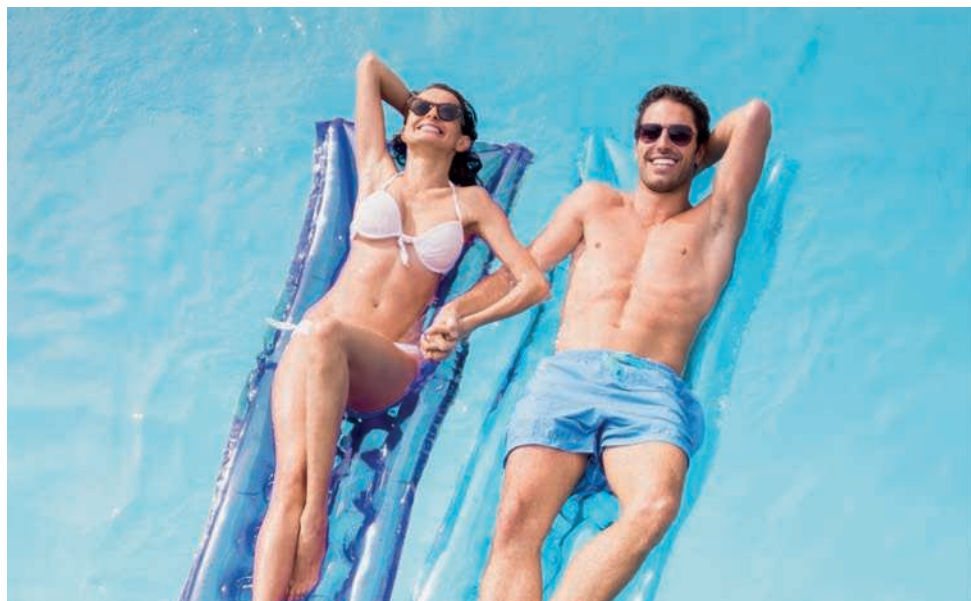
## 15. 8. ODPORÚČANIE

SPA OXI prášok dávkujte do plávajúcich dávkovačov, alebo dávkovačov vstavaných do cirkulačného potrubia. Reguláciu nastavte tak, aby bola približne dodržovaná hodnota koncentrácie aktívneho kyslíka. Tekuté prípravky dávkujte priamo do skimmera (u škrupinových vaní) alebo rozriedené v nádobe spoločne s vodou po obvode vane. Filtračné zariadenie spúšťajte pravidelne, aby sa objem bazéna prefiltroval 2x denne. Optimálne je rozdeliť dobu filtrovania aspoň na dve fázy – ráno a večer. Pravidelne preplachujte filtračnú vložku od zachytených nečistôt.

# NADZEMNÉ BAZÉNY MARIMEX

Nadzemné bazény Marimex sú obľúbené vďaka svojej vysokej kvalite a jednoduchej inštalácii. Nie sú náročné na priestor a rovnako nie je potrebné robiť veľké úpravy terénu vašej záhrady. V porovnaní s klasickými zapustenými bazénmi je ich obstarávacia cena mnohonásobne nižšia, napriek tomu vašej rodine poskytnú plnohodnotné letné osvieženie, relaxáciu a more radosti.

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



Bazén	Rozmer	Objem vody	Odporúčany výkon filtrácie
-------	--------	------------	----------------------------

## Bazén Florida Premium



<b>Florida Premium</b>	5,49 × 2,74 × 1,32 m	<b>17,2</b> m <sup>3</sup>	<b>4 – 6</b> m <sup>3</sup> /h
	4,78 × 1,24 m	<b>16,8</b> m <sup>3</sup>	<b>2 – 4</b> m <sup>3</sup> /h
	4,88 × 1,22 m	<b>19,8</b> m <sup>3</sup>	<b>2 – 4</b> m <sup>3</sup> /h
	4 × 2 × 1 m	<b>6,8</b> m <sup>3</sup>	<b>2 – 4</b> m <sup>3</sup> /h
	4,00 × 2,15 × 1,22 m	<b>6,8</b> m <sup>3</sup>	<b>2 – 4</b> m <sup>3</sup> /h

## Bazén Florida ovál



<b>Florida Premium ovál</b>	6,10 × 3,05 × 1,22 m	<b>18,2</b> m <sup>3</sup>	<b>4 – 6</b> m <sup>3</sup> /h
	5,03 × 2,74 × 1,22 m	<b>13,3</b> m <sup>3</sup>	<b>4 – 6</b> m <sup>3</sup> /h

## Bazén Orlando kruh



<b>Orlando kruh</b>	3,66 × 0,91 m	<b>8,0</b> m <sup>3</sup>	<b>2 – 4</b> m <sup>3</sup> /h
	4,57 × 1,07 m	<b>18,0</b> m <sup>3</sup>	<b>4 – 6</b> m <sup>3</sup> /h
	5,48 × 1,22 m	<b>24,3</b> m <sup>3</sup>	<b>6 – 8</b> m <sup>3</sup> /h

# FILTRÁCIA MARIMEX

Výber filtračného zariadenia je úzko spojený s veľkosťou bazéna. Objem bazéna by sa mal každý deň prefiltrovať dvakrát (optimálne rozdeliť na dve fázy, ráno a večer). Pre väčšie bazény je vhodnejšia piesková filtrácia, ktorá vďaka svojmu výkonu umožňuje prepojenie širšieho spektra príslušenstva a tým aj kvalitnejší efekt čistenia. Pri menších veľkostiach bazénov je stále veľmi žiadaná kartušová filtrácia, ktorá je v ponuke samostatne, ale aj ako súčasť malých bazénových setov.

	Prietok / Príkon / Objem bazéna		Prietok / Príkon / Objem bazéna
<b>KARTUŠOVÁ FILTRÁCIA M1</b> 	1,7 m <sup>3</sup> /h	<b>PIESKOVÁ FILTRÁCIA ProStar 6</b> 	6 m <sup>3</sup> /h
	45 W		450 W
	do 7 m <sup>3</sup>		do 30 m <sup>3</sup>
<b>PIESKOVÁ FILTRÁCIA SAND 4</b> 	4 m <sup>3</sup> /h	<b>PIESKOVÁ FILTRÁCIA ProStar Profi 4</b> 	5,2 m <sup>3</sup> /h
	190 W		250 W
	do 20 m <sup>3</sup>		do 20 m <sup>3</sup>
<b>PIESKOVÁ FILTRÁCIA ProStar 2</b> 	2 m <sup>3</sup> /h	<b>PIESKOVÁ FILTRÁCIA ProStar Profi 6</b> 	6,35 m <sup>3</sup> /h
	85 W		450 W
	do 8 m <sup>3</sup>		do 30 m <sup>3</sup>
<b>PIESKOVÁ FILTRÁCIA ProStar 3</b> 	4 m <sup>3</sup> /h	<b>PIESKOVÁ FILTRÁCIA ProStar Profi 8</b> 	8 m <sup>3</sup> /h
	200 W		550 W
	do 15 m <sup>3</sup>		do 40 m <sup>3</sup>
<b>PIESKOVÁ FILTRÁCIA ProStar 4</b> 	4 m <sup>3</sup> /h	<b>PIESKOVÁ FILTRÁCIA ProStar Balls</b> 	4,5 m <sup>3</sup> /h
	200 W		200 W
	do 20 m <sup>3</sup>		do 20 m <sup>3</sup>



		Prietok / Príkon / Objem bazéna
PIESKOVÁ FILTRÁCIA <b>ProStar 2000</b> 		2 m <sup>3</sup> /h
		85 W
		do 8 m <sup>3</sup>
PIESKOVÁ FILTRÁCIA <b>ProStar 4000</b> 		4 m <sup>3</sup> /h
		190 W
		do 20 m <sup>3</sup>
PIESKOVÁ FILTRÁCIA <b>ProStar 6000</b> 		5,5 m <sup>3</sup> /h
		250 W
		do 30 m <sup>3</sup>

## VÍRIVÉ BAZÉNY MARIMEX AQUAMAR

### MARIMEX AQUAMAR 6003

- > počet osôb: 6
- > 130 vzduchových trysiek
- > objem vody: 1 000 l
- > vonkajší rozmer 185 × 65 cm
- > napájanie 220 – 240 V
- > príkon 1 800 W
- > príslušenstvo obsiahnuté v balení:
  - vírivý bazén
  - bazénová podložka
  - vrchný kryt
  - 1x filtračná kartuša



# VYSÁVAČE MARIMEX

## VYSÁVAČ CLEAN VAC



Čistiaci účinok zaisťuje prúd vody vodovodného radu zo záhradnej hadice napojenej na hubicu vysávača, podtlakom zvířené nečistoty sa usádzajú v nylonovom sáčku. Nezávislý na filtračnom okruhu. Vhodný k zberu hrubších nečistôt (listy, hmyz atď.) z dna menších bazénov, vírivých vaní a vodných nádrží. Účinnosť ovplyvňuje tlak prívodu vody a hrúbosť nylonového sáčku. Súčasťou balenia je skladacia tyč 115 cm, držiak pre napojenie teleskopickej tyče a hadicová rýchl spojka.

## VYSÁVAČ STAR VAC



Medzi najobľúbenejšie vysávače patrí bazénový vysávač Star Vac. Je to kompletný set bez potreby dokúpenia ďalších komponentov, vhodný pre nadzemné bazény. Napája sa na priechod stenou alebo skimmer bazéna a je možné ho napojiť na kartušové a pieskové filtračné zariadenie od 2m<sup>3</sup>/h.

## VYSÁVAČ SPA VAC



Spa vac je perfektný pomocník pre každú vírivku a bazén. Vysávač SpaVac pracuje na princípe podtlaku. Jednoduchá technológia, vďaka ktorej vyčistíte svoj bazén bez použitia el. prúdu a zložitých mechanizmov. Spa vac je perfektný pomocník pre každú vírivku a bazén..

## VYSÁVAČ PROSTAR VAC SMART



Poloautomatický kladivkový vysávač ProStar Vac je vhodný ako pre nadzemné, tak aj pre zapustené bazény. Montáž a inštalácia nového vysávača ProStar Vac je jednoduchá a podľa návodu ľahko zrozumiteľná. Jednoducho ho pripojíte k bazénu a môžete ho nechať prevádzať čistenie bazénového dna za vás.

## VYSÁVAČ PROSTAR VAC TRENDY



Poloautomatický membránový vysávač. Samostatný chod, vhodný pre nadzemné aj zapustené bazény, pri dostatočnom výkone filtrácie čistí aj steny bazéna. Odporúčaný prietok filtrácie: 3,8 – 5 m<sup>3</sup>/h.

## VYSÁVAČ STAR VAC AKU



Vhodný pre vírivé bazény a nadzemné bazény do priemeru 5,49 m. Udržujte svoj bazén čistý pomocou vysávača Star Vac Aku, ktorý vás zbaví nečistôt. Silná zabudovaná Ni-MH nabíjacia batéria (50 minút vydrží vysávať pri jednom nabití). Do plného nabitia sa nabíja 8 – 10 hodín. Dve kefové hlavy ľahká hliníková teleskopická tyč až 2,39 m. Adaptér pre pripojenie dlhších teleskopických tyčí, automatické vypínanie vysávača, pokiaľ nie je ponorený pod vodou. Nabíjanie cez kábel USB (neobsahuje štandardné pripojenie do zásuvky, použite štandardnú nabíjačku USB 5 – 5,2 V, 1 A výstupný prúd). Vodná ochrana IPX8.

## VYSÁVAČ ZX 300 DELUXE



Automatický dnový a stenový VYSÁVAČ ZX 300 DELUXE má rotujúce duálne kefy pre čistenie aj tých najjemnejších a ťažko odstrániteľných nečistôt až po vodnú hladinu. Tento robotický vysávač sa veľmi jednoducho používa – pohybuje sa pomocou sily filtračného čerpadla, ktoré znovu zavádza vyčistenú vodu do nádrže. Vďaka rýchlemu pohybu dvojito rotujúcich kief robot zbiera nečistoty, listy a hmyz, ktoré sa usádzajú na dne bazéna, automaticky ich vysáva a zaisťuje hĺbkové čistenie povrchu.

## VYSÁVAČ AUTO POOL CLEANER



Automaticky obracia smer a vysáva celé dno bazéna. Hadica 6,5 m dlhá sa jednoducho pripojí k existujúcemu vstupu do bazéna. Požadovaný prietok FILTRÁCIA je 6 056 – 13 248 l/h. Čistiaca výkonnosť vysávača závisí od prietoku filtračného čerpadla – čím vyšší je prietok, tým lepší je výkon.

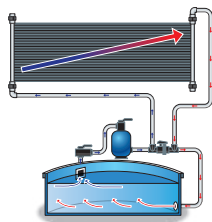
# SOLÁRNY PROGRAM MARIMEX

VYUŽITE VO SVOJ PROSPECH SLNEČNÚ ENERGIU POHODLNÝM A LACNÝM SPÔSOBOM S VÝROBKAMI SOLÁRNEHO PROGRAMU MARIMEX

## SOLÁRNY OHREV SLIM

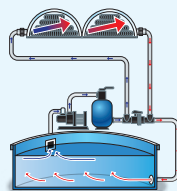
- > panelový solárny ohrev vhodný pre všetky typy nadzemných a zapustených bazénov
- > vysoký efekt ohrevu vďaka komorovo riešenému systému prietoku vody
- > univerzálne napojenie na 5/4" a 6/4" bazénové hadice
- > rozmery:

- Slim 180 – 0,6 × 3 m (pre filtrácie od prietoku 4 m<sup>3</sup>/h)
- Slim 360 – 1,2 × 3 m (pre filtrácie od prietoku 4 m<sup>3</sup>/h)



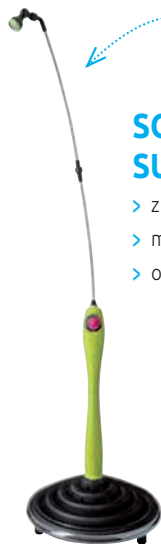
## SOLÁRNY OHREV PYRAMÍDA

- > mobilný solárny ohrev vhodný pre menšie rozmery bazéna
- > rozmer 59 × 59 × 28 cm dovolí ohrev použiť aj pri bazéne s obmedzeným okolným priestorom
- > vhodný k pieskovým i kartušovým filtráciám od 2 m<sup>3</sup>/h



## SOLÁRNE PLACHTY

- > bublinková plachta pri slnečnom svite bazén prihrieva
- > počas noci a pri chladnejších dňoch udržiava teplotu vody
- > bráni odparovaniu vody, úbytku chemických prípravkov a spádu nečistôt
- > v modrej, čiernej alebo modro-striebornej variante



### SOLÁRNA SPRCHA SUNNY STYLE

- > zmiešavač na reguláciu teploty vody
- > mobilná konštrukcia, ktorú je možné použiť kdekoľvek
- > objem zásobníka 7 litrov vody

### SOLÁRNA SPRCHA ALU 40

- > páková batéria na reguláciu teploty vody
- > kohútik na umývanie nôh
- > objem zásobníka 40 litrov vody
- > materiál – hliník



### SOLÁRNA SPRCHA UNO 20

- > páková batéria na reguláciu teploty vody
- > objem zásobníka 20 litrov vody
- > konštrukcia na ukotvenie

### SOLÁRNA SPRCHA UNO 35

- > páková batéria pre reguláciu teploty vody
- > kohútik na umývanie nôh
- > objem zásobníka 35 litrov vody
- > konštrukcia na ukotvenie



Značkové Produkty Marimex zakúpite v širokej partnerskej sieti, na [www.marimex.sk](http://www.marimex.sk) a na predajni Rožňavská 17, 831 04 Bratislava.

 **MARIMEX**  
Može zábavy

Použite čítačku QR kódov a stiahnite si brožúru v elektronickej podobe aj do svojho telefónu.

