

NÁVOD NA ÚPRAVU BAZÉNOVÉ VODY

PRODUKTOVÝ KATALOG



již od roku 1962
více než 50 let zkušeností
rodinná tradice
evropský standard
německá kvalita

Cena výtisku: 16,- Kč





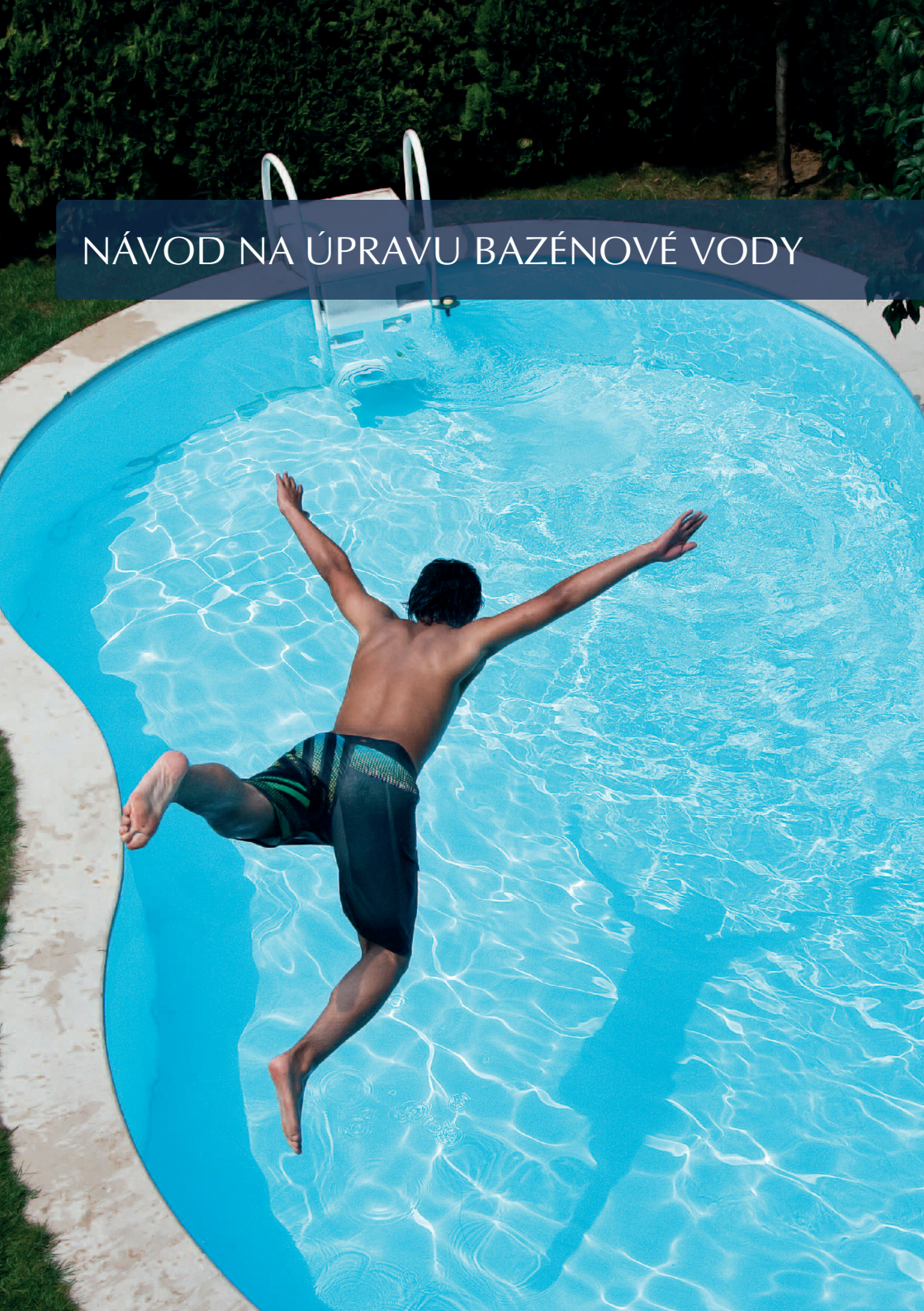
Firma CHEMOFORM CZ je dceřinou společností firmy CHEMOFORM AG, která byla založena v roce 1962 pro výrobu chemických produktů pro průmysl. Postupně se specializovala na výrobu a vývoj bazénové chemie a díky skvělé obchodní strategii a důrazu na kvalitu vyráběných přípravků nyní patří k nejsilnějším hráčům Evropy v oblasti bazénové a wellness chemie.

CHEMOFORM vlastní v současnosti unikátní výrobní linku na výrobu širokého spektra tekutých přípravků. Jednotlivé suroviny jsou váženy s téměř absolutní přesností, ředící kapalina pochází z vlastní, speciální čističky. Výroba je vedena tak, aby se k zákazníkovi dostal stoprocentně čistý a tudíž stoprocentně účinný výrobek.

CHEMOFORM dbá též o životní prostředí a o relativní nezávadnost svých produktů. Proto se snaží z nabídky surovin, ze kterých své přípravky vyrábí, vybírat takové, které obsahují co nejméně poživ, mají nejmenší možnou zátěž na životní prostředí, jsou co nejméně škodlivé pro okolí i za cenu vyšších výrobních nákladů.

Firma disponuje vlastními laboratořemi pro vývoj nových a rozvoj stávajících produktů. Díky více než padesátileté praxi a úzké specializaci se nyní můžeme chlubit snad nejširším sortimentem na poli bazénové a wellness chemie v Evropě.

NÁVOD NA ÚPRAVU BAZÉNOVÉ VODY



JAK VYBRAT KVALITNÍ CHEMII DO BAZÉNU?

Kvalita

Kvalitu výrobku určuje několik důležitých faktorů. Nejviditelnějším ukazatelem kvality je koncentrace účinné látky. Naopak neviditelnými faktory jsou kvalita účinné látky, doplňujících surovin či ředící kapaliny a současně i samotný způsob výroby.

Účinná látka, ať už je to látka dezinfekční, vločkovací, algicidní či detergentní, musí být ve výrobku obsažena a vysoká koncentrace je zde žádoucí. Čím vyšší koncentrace, tím vyšší účinnost a nižší spotřeba přípravků. Všechny přípravky firmy CHEMOFORM jsou **vysoce koncentrované a tudíž účinné**.

Přípravky ale téměř nikdy netvoří čistá účinná látka. Důvodem jsou rizika spojená s používáním koncentráту, komplikované dávkování koncentráту či nutnost použití pojiv (tablety, granuláty).

Kvalitu přípravku tvoří i tyto přidané látky. U tekutých přípravků je třeba dbát na čistotu výroby i použité kapaliny a eliminovat riziko kontaminace přípravku znečištěním z okolí. Přípravek by jinak reagoval s těmito částicemi již během přepravy k zákazníkovi, zákazník by nedostal přípravek plně funkční. Tekuté přípravky firmy CHEMOFORM AG se vyrábí asepticky, plně automaticky a s využitím nejmodernějších technologií. Výrobky jsou tedy koncentrované i kvalitní. U pevných látek, již zmíněných tablet a granulátů, tvoří kvalitu (kromě co nejvyššího podílu účinných látek) také pojiva. Pojiva často nebývají uváděna v bezpečnostních listech ani na etiketách pro jejich relativně malé množství, i když se často jedná o látky zdraví škodlivé až nebezpečné. Tato pojiva se navíc neodfiltrují, jejich hodnota v bazénové vodě se běžně neměří, zůstávají ve vodě a při dlouhodobém používání mohou poškodit bazénovou vodu tak, že bude doporučena její výměna. Firma CHEMOFORM AG vyrábí tablety se **sníženým obsahem pojiv**.

Chlórová či bezchlórová úprava vody

Budeme-li se bavit o bazénové chemii z hlediska účinnosti dezinfekčních látek a volit mezi chlórovou a bezchlórovou úpravou vody, není snadné dát jednoznačné doporučení. Vždy je zde volba mezi výhodami a nevýhodami jednotlivých forem péče o vodu.

Chlórová chemie je jednoznačně nejúčinnější formou úpravy bazénové vody. Oproti kyslíkové chemii je obvykle levnější, jednodušší. Chlórová chemie ale oproti kyslíkové při vyšších teplotách vody rychle vyprchává, zvyšuje se její spotřeba a zvyšuje se množství vázaného chlóru. Chlórová chemie je také dráždivější než chemie kyslíková.

Kyslíková chemie pro použití v soukromém bazénu je z hlediska dezinfekční účinnosti dostačující. Nedráždí pokožku, v bazénu ošetřeném kyslíkovou chemií se mohou koupat i kojenci a batolata. Péče o vodu je zde mírně náročnější a cena je oproti chlóru vyšší. I při pravidelném používání kyslíkové chemie doporučujeme při odstávce provozu vložit do skimmeru čas od času chlórovou tabletu.

Nechte si při koupi chemie poradit od odborníků na prodejně. **Správným dávkováním a správným výběrem přípravků můžete výrazně ovlivnit kvalitu vody i výslednou spotřebu bazénové chemie.** Stejně tak nesprávné dávkování nebo špatná volba i kvalitních přípravků může vést k přetrvávajícím problémům v bazénové vodě.



POSTUP ÚPRAVY VODY PŘI JARNÍM UVEDENÍ DO PROVOZU

Aby voda v bazénu vydržela přes celou sezónu křišťálově čistá, je třeba ji upravit již při jarním uvedení do provozu. Pakliže jarní přípravě věnujeme dostatečnou péči, snížíme si množství práce i spotřebu chemie v průběhu bazénové sezóny.

Níže uvedený postup doporučujeme provést i v případě celkové výměny vody, protože voda ze studní i z veřejných zdrojů obsahuje látky, které v bazénové vodě nejsou žádoucí. Stejně tak postupujeme při náhlém zhoršení kvality vody.



Krok 1

Vypuštění bazén. Důkladně vyčistíme stěny bazénu. Nejčastější znečištění způsobuje vodní kámen, který uvolníme přípravkem **Základní čistič**. Tento kyselý přípravek velmi snadno rozpustí i silné nánosy vodního kamene. Správné funkce čisticího přípravku dosáhneme, nanese-li přípravek na plochu, necháme cca 10 minut působit a teprve poté čistíme. Čisticí přípravky vždy potřebují čas, aby chemickou reakcí uvolnily nános znečištění. Dále je třeba celou plochu, především všechny rohy a spáry ošetřit aglicidním přípravkem **Algicid Standard** nebo **Algicid Speciál**, aby se zlikvidovaly všechny zde usazené, neviditelné spóry řas.

Zazimovaný bazén. Odstraníme listí a velké nečistoty pomocí sítky, aby nedošlo k ucpání skimmeru a tím odtoku vody z bazénu. **Základním čističem** odstraníme nánosy vodního kamene usazené nad hladinou vody.

Aby voda v bazénu nepěnila, je třeba všechny použité čisticí přípravky co nejlépe spláchnout ze stěn bazénu čistou vodou. Těž je důležité používat přípravky vyvinuté pro čištění bazénů a nikoli přípravky pro domácnost. Tyto prostředky mohou v sobě obsahovat látky, které nebude možné v budoucnu z bazénové vody odstranit, tudíž nedosáhneme požadované kvality a čistoty vody.

Po vyčištění bazénu zapojíme filtrační zařízení, případně vyměníme filtrační písek či filtrační vložku a dopustíme bazén vodou.

Krok 2

Srovnáme pH do optimálního rozmezí 7,0–7,4 přípravky **pH minus tekutý**, **pH minus granulát** nebo naopak přípravkem **pH plus granulát**.

Krok 3

Provedeme šokové ošetření – dezinfekci vody. Šoková dezinfekce vody je prováděna dle návodu na etiketách cca trojnásobnou dávkou dezinfekčního prostředku oproti následnému dávkování pro průběžnou údržbu. Šok tak zlikviduje organické i anorganické částice, které dopouštěná voda vždy ve větší či menší míře obsahuje. Takto ošetřená voda v průběhu roku spotřebovává méně chemie a dávkování dalších chemikálií má pak za úkol udržovat původně nastavený optimální stav.

POSTUP ÚPRAVY VODY PŘI JARNÍM UVEDENÍ DO PROVOZU

Chlórová varianta šokového ošetření

Pro měkkou vodu doporučujeme přípravek **CH-Granulát 70 %**. Ten obsahuje vysoké procento aktivního chlóru a velmi rychle vyprchává, takže je možné bazén v krátké době po šokové chloraci začít používat. Ve tvrdé vodě lépe účinkuje přípravek **Chlórový granulát rychlorozpuštěný**, případně **Chlórové tablety rychlorozpuštěné**. Tyto přípravky jsou univerzální, dobře fungují v jakékoli tvrdosti vody. Z bazénu ale vyprchávají pomaleji a je třeba déle počkat na ustálení optimální hladiny chlóru.

Speciální přípravek pro šokové ošetření vody je **Oxi Chlór Šok granulát** – kombinace aktivního kyslíku a chlóru. Je extrémně účinný, vhodný pro ošetření problematické vody. Po použití nezůstává v bazénu žádný vázaný chlór. Jeho nevýhodou je, že „mate“ testování vody, měření hodnoty chlóru klasickými DPD metodami je po použití **Oxi chlór Šok granulátu** nepřesné.



Bezchlórová varianta šokového ošetření

K šokovému ošetření vody pomocí aktivního kyslíku potřebujeme dva přípravky, které pracují v součinnosti. Jako komponent 1 použijeme **Kyslíkový granulát** nebo **Kyslíkové tablety 20 g – mini**. Komponent 2 je **Aktivátor**, který spouští dezinfekční účinnost kyslíkové složky. Přípravky je nutné vždy používat společně dle návodu.

Krok 4

Voda s přidáním dezinfekčních prostředků vždy zreaguje, začne „pracovat“. Může se i zbarvit dle látek obsažených v dopuštěné vodě. Bílý, mléčný zákal značí velké množství organického znečištění, příliš tvrdou vodu nebo kombinaci obojího. Hnědý, průhledný vzhled vody bývá způsoben vysokým obsahem železa, zelený, průhledný zákal vysokým obsahem mědi. Zbarvení vody po šokové úpravě Vám pomůže identifikovat stav dopouštěcí vody a naznačit, jakou chemii máte dále používat.

Po šokovém ošetření vody v odstupu několika hodin přidáme vložkovač dle návodu. V případě silného zbarvení vody je nutné do úplného vyčištění hlídat čistotu filtračního zařízení a průběžně jej propírat.

Reagovala-li voda na šokové ošetření bílým zákalem nebo víte-li, že máte ve zdroji tvrdou vodu, přidejte do bazénu přípravek **Calzestab Eisenex**. Ten neutralizuje vodní kámen, váže jej na sebe a nedovolí jeho usazování. Přidávaná chemie pak na obsah vodního kamene v bazénu nereaguje a nezvyšuje se tak její potřeba.

Do vody, která obsahuje zvýšené množství rozpuštěných kovů, přidáme přípravek **Metal Magic**, který umí kovy z vody odstranit a zabránit tak jejich nežádoucímu srážení na stěnách bazénu.

PRŮBĚŽNÁ ÚPRAVA VODY BĚHEM SEZÓNY

Nyní máme bazén připraven pro používání a bude již nadále udržován standardními, udržovacími prostředky pro údržbu vody.

Bazén před úpravou



Bazén po úpravě



Regulace pH

Hodnota pH je nejdůležitější faktor ovlivňující správnou funkci přidaných dezinfekčních i udržovacích prostředků. Před jakoukoli úpravou vody je vždy třeba kontrolovat, případně upravit hodnotu pH. Ideální rozmezí leží mezi 7,0–7,4, za těchto hodnot je maximálně využitelný dezinfekční potenciál prostředků při optimálním dávkování. Testovací metoda: k měření použijte **pH/Chlór tester**, **pH/aktivní kyslík tester** (klasické testery k měření DPD tabletkami), **Testovací proužky pH/Cl/Alkalinita**.

8,5

Nebezpečná rizika:

- Porušení rovnováhy pH pokožky
- Vysrážení vodního kamene u středně tvrdé a tvrdé vody (jeho usazování ve filtraci, potrubí apod.), zakalení vody
- Snížení účinnosti použitých dezinfekčních prostředků

7,4

Ideální hodnota pH pro provoz bazénu

7,0

6,5

Nebezpečná rizika:

- Nepříjemný zápach a sliz dráždicí kůže a sliznice díky tvorbě chloraminu (vázaný chlór)
- Koroze kovových zařízení a materiálů obsahujících vápník (spáry)

6,0

pH minus: snižuje hodnotu pH z alkalické na neutrální hodnotu

pH plus: snadno rozpustný alkalický pH regulační prostředek ke zvýšení hodnoty pH

Hodnotu pH je třeba kontrolovat minimálně jednou týdně a případně upravovat přípravky **pH plus granulát** či **pH minus granulát** nebo **pH minus tekutý**.

2. Dezinfekce

Chlórová varianta

Pro bazén postavený i provozovaný v ideálních podmínkách a dopouštěný kvalitní vodou by teoreticky mělo být dostačující přidávání multifunkčních tablet do plováku nebo skimmeru. Tyto tablety obsahují chlór pro dezinfekci, algicid pro prevenci výskytu řas a vločkovač pro projiskření bazénové vody. Vyrábí se ve třech variantách velikostí: **Multifunkční tablety 200 g – maxi**, **Multifunkční tablety 20 g – mini**, **Multiblock 600 g**.

Upozornění: Multifunkční tablety obsahují vždy tyto tři základní složky, které ale mají mnoho účinků. Chlór s organickým stabilizátorem zajišťuje postupné uvolňování dezinfekce a udržuje stabilní hodnotu chlóru v bazénu, algicid brání množení řas, vločkovač vyvločkováním drobných nečistot prozřít vodu a dá jí průzračnou jiskru. Je tedy velmi zavádějící snažit se určit, kolik „funkcí“ multifunkční tablety mají.

Bezchlórová varianta

Nechceme-li používat v bazénu chlór, můžeme jej nahradit přípravky na bázi aktivního kyslíku. Zde pak používáme k průběžné údržbě přípravky **Kyslíkový granulát** nebo **Kyslíkové tablety 20 g – mini** v kombinaci s **Aktivátorem**. Aktivátor spouští dezinfekční účinky kyslíku a současně je výbornou prevencí výskytu řas. Máme v nabídce i tablety **Blue Star Tabs**, které obsahují obě složky – Aktivní kyslík i aktivátor. K této kombinaci doporučujeme přidávání vločkovače z naší nabídky.

Protože ale „ideální podmínky“ jsou narušovány výkyvy počasí, dešti, bouřkami, nárazovým přetěžováním bazénu, uvolněními opalovacími krémy a dalšími vlivy, doporučujeme přes sezónu doplnit péči o bazény ještě o následující kroky:

3. Prevence výskytu řas

U bazénů s vyšší teplotou vody, obklopených pylovými rostlinami, u bazénů nárazově zatěžovaných doporučujeme k Multifunkčním tabletám pravidelné přidávání přípravků **Algicid Standard** (pro bazény bez atrakcí) nebo **Algicid Speciál** (naprosto nepěňivý přípravek, vhodný pro bazény s protiproudý, atrakcemi i pro whirlpools). Řasy jsou mikroorganismy, které se stávají živnou půdou pro vznik a růst bakterií. Aby bylo možné zabezpečit hygienicky čistou a kvalitní vodu, je nezbytné bazén a vodu v něm neustále udržovat bez nárůstu řas. Preventivními opatřeními v boji proti řasám šetříte rovněž dezinfekční prostředky, které samy o sobě nedokáží dlouhodobě tvorbu řas zastavit. Proto je nutné souběžně používat algicidy.

Upozornění: Algicidy jsou a musí být používány jako preventivní přípravek! Při vzrostlé řase je nutné bazén přechlórovat nad hranici, která je přípustná pro koupání v bazénu. Žádný algicid nefunguje jako přípravek pro likvidaci vzrostlých řas.



4. Vločkování

I správně chemicky ošetřená voda ztrácí časem průzračnost a jiskru. Způsobuje to množství mikroskopických částic vznikajících reakcí s dezinfekčním prostředkem. Organické znečištění, bakterie i další vnesené látky dezinfekce rozbije a zneškodní. Filtrační zařízení ale tyto drobné částičky není schopno zachytit. Proto doporučujeme pro udržení křišťálového lesku vody použití vločkovacích přípravků **Vločkovač – projiskřovač**, **Flocer – vločkovač granulát**, **Vločkovací kartuše** či **Flock block** (gelový bloček k vložení do skimmeru). Vločkovač shlukne tyto drobné nečistoty do optimálně velkých vloček, které již filtrací neprojdou. Filtraci je třeba udržovat čistou a pravidelně dle potřeby propírat s použitím přípravku **Filter Cleaner**.

Upozornění: Při použití tekutého vločkovače u kartušových filtračních zařízení musíme filtrační zařízení vypnout do doby, než se nečistoty usadí na dně bazénu. Tyto nečistoty vysajeme s pomocí mechanického bazénového vysavače.

5. Čištění a údržba

Pro čištění bazénu je třeba vybírat z řady přípravků k čištění bazénu určených. Běžné domácí úklidové prostředky jsou pěnivé, což může v bazénu způsobit závažné problémy. Pěnicí čisticí přípravky lze velmi těžko odfiltrovat. I při používání bazénové čisticí chemie je samozřejmě třeba omezit únik těchto přípravků do vody na minimum.

Standardním znečištěním, které je třeba za provozu pravidelně řešit, je šedá linka podél hladiny bazénové vody. K jejímu odstranění používáme přípravek **Čistič okrajů bazénu**, který velmi snadno rozpouští veškeré mastné usazeniny od potu, opalovacích krémů, atmosférického znečištění. V případě, že je v bazénu tvrdá voda, může se nad hladinou usazovat i linka tvořená vodním kamenem. Zde pak doporučujeme používání přípravku **Compactal gel**. Výhodou **Compactal gelu** je vysoká viskozita, takže přípravek při čištění nemá tendenci stékat ve velké míře do bazénové vody.

Znečištění od vodního kamene, vápenatých usazenin v bazénu i v jeho okolí můžeme řešit přípravkem **Základní čistič**, v případě silných vrstev usazeného vápníku či v případě, že usazeniny obsahují i kovové částice doporučujeme přípravek **Compactal**. Oba přípravky jsou kyselé, **Compactal** je koncentrovanější a je kombinací dvou druhů kyselin.

Upozornění: Před použitím přípravků k odstranění vodního kamene vyzkoušejte na skrytém místě odolnost použitého materiálu. Tyto přípravky v žádném případě nepoužívejte na čištění mramoru!

6. ... a něco navíc

Chcete-li si užít koupání s dalším rozměrem, vyzkoušejte bazénová aromata. Pět druhů vůní může poštěřit Vaše smysly a z koupání v bazénu vytvořit příjemnou relaxaci.





Testování vody

Nejjednodušší měření hodnot bazénové vody je **Testovacími proužky pH/chlór alkalita**. Tyto papírové proužky je třeba uchovávat v suchu a pokojové teplotě, případná vlhkost snižuje jejich měřicí schopnosti.

Přesnější je testování pomocí komorových testerů určených vždy k měření kombinace buď pH a chlóru nebo pH a kyslíku. Testujeme pomocí DPD tabletek, které se dají dokoupit samostatně.

Nepodceňujte pravidelnou kontrolu hodnot vody, ušetříte si spoustu starostí, práce a nákladů na bazénovou chemii!

Zazimování bazénu

Po skončení sezóny je nutné bazén připravit na zimní období, kdy není využíván. Zapuštěný bazén není možno vypustit, protože tlak okolní zeminy by poškodil konstrukci bazénu. Vodu vyčistíme od případných nečistot, srovnáme hodnotu pH a necháme několik dní vyprchat zbylý chlór či aktivní kyslík. Snížíme hladinu vody pod úroveň trysek. Trysky zazátkujeme a zbývající vodu v rozvodech vysajeme. Filtrační čerpadlo je dobré uschovat v teplé a suché místnosti. Filtrační nádobu je možné suchou a vyčištěnou nechat na místě. Pokud v nádobě či rozvodech zůstane voda, na jaře je stoprocentně naleznete prasklé. Vodu zakonzervujeme přípravkem **Zazimovací roztok** v dávkování uvedeném v návodu. Tento přípravek zabráňuje usazování vodního kamene na stěnách bazénu a tvorbě nežádoucích krust. Navíc má silné preventivní účinky proti tvorbě řas. Aplikace Zazimovacího roztoku výrazně usnadní jarní uvedení bazénu do provozu.

Upozornění: Zazimovací roztok není nemrznoucí směs! V každém případě je nutné chránit hladinu bazénu před roztažností ledu vložením zimního dilatačního plováku. Bazén pečlivě přikryte zimní plachtou.



Silný chlórový zápach, voda je dráždivá, pálí oči

Příčinou je vázaný chlór. Velmi zjednodušeně a chemicky ne úplně přesně se vznik vázaného chlóru dá vysvětlit takto: chlór přidávaný do bazénu se snaží „rozbít“ všechny nečistoty, které voda obsahuje. Je-li ale v bazénu příliš velké množství nečistot, (pot, močovina) chlór je nestíhá „rozbíjet“ a nečistoty na sebe navážou. Tím vznikají vysoce dráždivé, zdraví škodlivé chloraminy, tedy zápachající vázaný chlór.

Vázaný chlór odstraní CHLORACE DO BODU ZLOMU. Je nutné přidat až desetinasobné množství nového chlóru proti chlóru vázanému. Tím se nerovnováha mezi nečistotami a množstvím chlóru zvrhne ve prospěch dezinfekce, nově přidávaný chlór „rozbije“ molekuly vázaného chlóru a po několika dnech, po vyprchání chlóru vlivem slunce a tepla, bude voda znovu v pořádku. Pro chloraci do bodu zlomu použijeme opět v měkké vodě **CH Granulát 70 %**, ve tvrdé vodě **Chlórový granulát rychlorozpustný**.

Ještě lepší variantou pro odstranění chlóru z bazénu je použití přípravku **Kyslíkový granulát** nebo přípravku **Oxi Chlór šok granulát**. Aktivní kyslík má silné oxidační účinky – umí rozkládat pevné látky v bazénu. Přidává se „pouze“ v pětinasobku množství vázaného chlóru. Nevýhodou použití aktivního kyslíku je opět nepřesnost následného měření hladiny chlóru.

Příliš vysoká hladina chlóru

Může se stát, že omylem přidáte do bazénu více chlóru, než jste měli v úmyslu. Mírné překročení hladiny chlóru můžete vyřešit přestávkou v dávkování. Příliš vysoké hodnoty chlóru ale mohou ve velmi krátké době poškodit bazén vybělením fólie či dokonce poničením (rozkladem) citlivějších částí bazénu. Je proto třeba neprodleně dávkovat přípravek **Chlór Stop**. Nemáte-li přípravek k dispozici, nezbyde jiné řešení než vypustit vodu z bazénu.

Stěny bazénu jsou kluzké

Příčinou je začínající řasa. Tento problém je třeba řešit včas, kluzké stěny se dříve nebo později promění ve vzrostlou řasu. V tomto případě je třeba postupovat dle návodu na straně 3, čili stejně, jako při jarním uvedení bazénu do provozu. Pro další provoz bazénu je nutné přidávat pro preventivní ochranu přípravku **Algicid Standard** (bazény bez atrakcí) nebo **Algicid Speciál** (bazény s atrakcemi).

Zákaly vody

Zákaly mají různá zbarvení a různé příčiny. Podle barvy zákalu můžete snadno rozpoznat, co je způsobuje. Zákaly se projevují buď již při napuštění bazénu vodou, nebo až po reakci s dezinfekcí při ošetření pro uvedení bazénu do provozu.

	Voda je	Zbarvení vznikne...	... a většinou značí
1)	hnědá a kalná	po napuštění bazénu	vysoký obsah železa, možná i vodní kámen, může být i vysoký obsah organických nečistot
2)	hnědá a jasná	po šokovém ošetření vody	vysoký obsah železa
3)	hnědočerná a kalná	po napuštění bazénu	vysoký obsah hořčíku či manganu
4)	zelená a jasná	po šokovém ošetření vody	vysoký obsah železa (nažloutlý vzhled), nebo vyšší obsah mědi (tyrkysový vzhled)
5)	mléčná a kalná	po napuštění bazénu	příliš tvrdá voda nebo vysoké množství organických nečistot
6)		po šokovém ošetření vody	vysoké množství rozložených mikroskopických zbytků organických nečistot
7)		po přidání vlockovače	příliš vysoké dávkování přípravku

MOŽNÉ PROBLÉMY A JEJICH ŘEŠENÍ

V případě, že se zákal objevil ve vodě již při napuštění bazénu, je třeba jej „rozbít“ přidáním přípravků **Chlórový granulát rychlorozpuštěný** (univerzální) nebo **CH Granulát 70 %** (do měkké vody) nebo **Oxi Chlóř šok granulát** (pozor na následné nepřesnosti při měření chlóru – viz výše).

Necháme puštěnou filtraci, aby se voda promísila. Další postup už je stejný pro všechny body kromě bodu 7. Srovnáme pH do optimálního rozmezí 7,0–7,4. Přidáme vložkovač dle návodu a necháme zapnuté filtrační zařízení. Filtrační písek je třeba v průběhu vložkování častěji propírat. U kartušových filtrací naopak filtraci vypneme a počkáme, až se vložky usadí na dně bazénu. Vysajeme je bazénovým vysavačem.

Kde je třeba, přidáme přípravky k odstranění vodního kamene **Calzestab Eisenex** či k odstranění kovů **Metal Magic**.

Bod 7 (převložkování): je třeba přestat přidávat vložkovač. Zde došlo k reakci, kdy vložkovač nemá dostatek nečistot k vložkování a vložkuje „sám sebe“. Vodu je třeba opatrně znečistit, nejlépe přidáním suché omítkové směsi, filtrovat a průběžně propírat filtraci.

Stěny bazénu jsou drsné

V bazénu je příliš tvrdá voda. Na stěnách se usazuje vodní kámen. Je třeba přidávat přípravek Calzestab Eisenex, který „zablokuje“ vápník. Ten se pak nesráží ani nereaguje s přidávanou bazénovou chemií, snižuje množství spotřebované chemie. (Veškerá bazénová chemie funguje v měkké vodě lépe než v tvrdé).

Vzniká pěna při spuštění protiproudu

Může být zaviněna použitím nevhodného algicidu či nevhodných čistících přípravků v bazénu i jeho okolí. V tomto případě je třeba vyměnit část bazénové vody a pro další provoz lépe volit bazénové prostředky.

Koroze

Kovové části bazénu korodují při příliš nízkém pH. pH je třeba držet v rozmezí 7,0–7,4 přípravkem **pH plus granulát**.

Nedaří se upravit hodnotu pH

Hodnota pH někdy při úpravě vody „zlobí“. Zde bývá na vině alkalinita vody. **Celková alkalinita** je termín, kterým se označuje podíl hydrogenuhličitanových iontů (uhličitanová tvrdost) ve vodě. Tyto látky jsou přímo zodpovědné za udržování stabilního pH vody. Jsou-li ve vodě obsaženy v množství 80–120 mg/l, voda je schopná správně reagovat na přidané přípravky **pH plus** a **pH minus** a do jisté míry sama hodnotu pH vyrovnávat. Alkalinitu jednoduše změříte **Testovacími proužky pH/chlóř/alkalinita** z naší nabídky.

Příliš nízká alkalinita se projevuje prudkými výkyvy pH a nepřiměřenými reakcemi vody na dávkování přípravků ke stabilizaci pH (například při přidání malého množství přípravku pH minus hodnota pH výrazně poklesne, za krátkou dobu je ale na původní hodnotě). Zde problém jednoduše vyřešíme přidáním přípravku **Alkalita**.

Naopak se stává, že se pH drží neustále vysoko, spotřeba přípravku pH minus je obrovská, ale pH nelze snížit. Tento stav ukazuje na příliš vysokou alkalinitu vody. Tady je řešení složitější. Vodu je třeba upravit vysokým nárazovým přidáním **pH minus tekutý** do klidné bazénové vody (při vypnuté filtraci). Zde je velmi těžké určit dávkování, doporučujeme vyzkoušet ve větší nádobě s odebraným vzorkem bazénové vody.

A young boy is swimming underwater, looking up towards the camera with a joyful expression. His eyes are closed, and he has a slight smile. His dark hair is floating around his head. The water is a vibrant blue, and there are many bubbles around him, suggesting he has just splashed or is moving through the water. A dark, semi-transparent banner is overlaid on the top left of the image, containing the text 'PRODUKTOVÝ KATALOG' in white, uppercase letters.

PRODUKTOVÝ KATALOG

REGULACE PH

Obj. č.	název	ilustrační obrázek	obsah	ks/bal.
0801025	pH plus (tekutý) Přípravek ke zvýšení hodnoty pH. Obsahuje 50 % účinné látky. Je dodáván v kanystrech pro napojení na dávkovací zařízení, jakákoli jiná manipulace s přípravkem je zakázána.		25 kg	1
0801035			35 kg	1
0802001	pH plus (granulát) Přípravek ke zvýšení hodnoty pH. Je určen pro domácí použití. 100 g přípravku zvýší pH v 10 m ³ vody o cca 0,2. U bazénu s tvrdou vodou je účinnost nižší a je třeba buď zvýšit dávkování, nebo pomocí vhodného přípravku snížit tvrdost vody.		1 kg	6
0802003			3 kg	1
0802005			5 kg	1
0802010			10 kg	1
0803001	Stabilizátor pH Přípravek ke snížení uhličitánové tvrdosti. Ukazatelem vysoké hydrogenuhlíčanové tvrdosti je neustále se zvyšující pH.		1 l	6
0810001	pH minus (tekutý) Přípravek ke snížení hodnoty pH. Obsahuje 50 % účinné látky. Je vhodný pro soukromé i veřejné bazény.		1 l	6
0810003			3 l	1
0810025			25 kg	1
0810035			35 kg	1
0811001	pH minus (granulát) Přípravek ke snížení hodnoty pH – granulát.		1,5 kg	6
0811005			5 kg	1
0811015			15 kg	1
0811025			25 kg	1
0805001	Alkalita Přípravek ke zvýšení kyselinové neutralizační kapacity vody. Stabilizuje hydrogenuhlíčanovou tvrdost, čímž stabilizuje hodnotu pH. Ukazatelem nízké alkality je nízká hodnota pH, případné výkyvy pH. Optimální alkalita (chemicky správné alkalinita) je 80–120 ppm.		1 kg	6
0805005			5 kg	1



DEZINFEKCE VODY CHLÓROVÁ

Obj. č.	název	ilustrační obrázek	obsah	ks/bal.
0401001	Chlór – Super shock 70%		1 kg	6
0401003	Nestabilizovaný anorganický rychlorozpuštěný granulát. Je anorganický, obsahuje 70% aktivního chlóru. Slouží k šokovému ošetření bazénové vody. Likviduje bakterie, viry, rozkládá znečišťující látky, odstraňuje přebytkový vázaný chlór. Velmi dobře funguje v měkké vodě, velmi rychle vyprchává.		3 kg	1
0410005			5 kg	1
0401046			45 kg	1
0513001	Oxi Chlór Shock Granulát Je kombinací dvou dezinfekčních látek – aktivního kyslíku a chlóru. Tato kombinace zajišťuje velmi účinnou a rychlou dezinfekci. Velmi rychle odbourává přebytkový chlór díky velmi rychlé oxidaci. Slouží k šokovému ošetření vody, je vhodný pro všechny tvrdosti vody. Doporučuje se k použití do soukromých bazénů. Přednosti: naprosto dokonalá a velmi rychlá účinnost. Nedostatký: po aplikaci je naměřené množství chlóru nepřesné.		1 kg	6
0586035	CHEMOCLOR – chlornan sodný Tekutá forma chlóru k použití ve velkých a veřejných bazénech. Barel je připraven k použití s automatickým dávkovacím zařízením, jakákoli jiná manipulace s obsahem barelu je zakázána.		35 kg	1
0501001	Chlórový granulát rychlorozpuštěný		1 kg	6
0501003	Stabilizovaný, organický rychlorozpuštěný granulát s 56 % aktivního chlóru. Díky stabilizaci je vhodný i pro tvrdou vodu. Likviduje bakterie, viry, rozkládá nečistoty a odstraňuje přebytkový vázaný chlór. Z bazénové vody vyprchává pomaleji než nestabilizovaný granulát.		3 kg	1
0501005			5 kg	1
0501010			10 kg	1
0501025			25 kg	1
0501050			50 kg	1
0503001	Chlórové tablety pomalurozpustné 20g - mini Chlórové tablety k dlouhodobé dezinfekci vody. Uvolňují chlór postupně, v bazénové vodě vydrží 5–10 dní. Likvidují bakterie, viry, rozkládají nečistoty, udržují optimální hladinu rozpustného chlóru ve vodě.		1 kg	6
0504001	Chlórové tablety rychlorozpuštěné 20g - mini		1 kg	6
0504003	Stabilizované tablety s cca 56 % aktivního chlóru. Organický, stabilizovaný chlór je vhodný pro všechny tvrdosti vody. Likviduje bakterie, viry, rozkládá nečistoty a odstraňuje přebytkový vázaný chlór. Z bazénové vody vyprchává pomaleji než anorganický chlór.		3 kg	1
0504025			25 kg	1
0505001	Chlórové tablety pomalurozpustné 200g - maxi		1 kg	6
0505003	Chlórové tablety k dlouhodobé dezinfekci vody. Uvolňují chlór postupně, v bazénové vodě vydrží 5–10 dní. Likvidují bakterie, viry, rozkládají nečistoty, udržují optimální hladinu rozpustného chlóru ve vodě.		3 kg	1
0506001	Multiblok - 600 g (MTF tableta pro 3 týdenní ošetření) Tablety s vícenásobným účinkem. Jsou složeny ze tří hlavních složek – chlórové dezinfekce, algicidní látky a vložkovače. Slouží k dlouhodobé údržbě bazénu. Chlór likviduje bakterie a viry, rozkládá nežádoucí látky, algicid zamezuje růstu řas a vložkovač sráží mikroskopické znečištění do vloček schopných zachytit se na běžných filtračních zařízeních. Při optimálním pH jsou tyto tablety dostačující péčí pro soukromé bazény při běžném provozu. Multiblock je vhodný pro bazény o obsahu cca 30 m ³ a vydrží zhruba 3 týdny.		1 ks	12
0507001	Multifunkční tablety pomalurozpustné 200g - maxi		1 kg	6
0507003	Tablety s vícenásobným účinkem. Jsou složeny ze tří hlavních složek – chlórové dezinfekce, algicidní látky a vložkovače. Slouží k dlouhodobé údržbě bazénu. Chlór likviduje bakterie a viry, rozkládá nežádoucí látky, algicid zamezuje růstu řas a vložkovač sráží mikroskopické znečištění do vloček schopných zachytit se na běžných filtračních zařízeních. Při optimálním pH jsou tyto tablety dostačující péčí pro soukromé bazény při běžném provozu. Jsou vhodné pro bazény od 20 m ³ a vydrží zhruba týden.		3 kg	1
0507005			5 kg	1
0507025			25 kg	1
0507050			50 kg	1

Všechny přípravky uvedené v tomto odstavci jsou biocidní, proto prosím dbejte upozornění: **Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o výrobku.**

DEZINFEKCE VODY CHLÓROVÁ

Obj. č.	název	ilustrační obrázek	obsah	ks/bal.
0508001	Multifunkční tablety pomalurozpustné 20g -mini Tablety s vícenásobným účinkem. Jsou složeny ze tří hlavních složek – chlórové dezinfekce, algicidní látky a vložkovače. Slouží k dlouhodobé údržbě bazénu. Chlór likviduje bakterie a viry, rozkládá nežádoucí látky, algicid zamezuje růstu řas a vložkovač sráží mikroskopické znečištění do vloček schopných zachytit se na běžných filtračních zařízeních. Při optimálním pH jsou tyto tablety dostačující péčí pro soukromé bazény při běžném provozu. Jsou vhodné pro malé bazény (Tampa) a vydrží zhruba týden.		1 kg	6
0508003			3 kg	1
0508025			25 kg	1
0508050			50 kg	1
0519001	Chlór² Tabs – Flock šok Dvoufázové chlórové tablety. Šokové ošetření a dlouhodobá údržba v jednom. Po okamžitém rozpuštění rychlorozpustné části zbyde pomalurozpustná část tablety k průběžnému chlórovému ošetřování bazénové vody. Tablety doplněné biologicky odbouratelným extra silným vložkovačem. Neobsahuje měď.		1 kg	6
0519004			2,5 kg	1
0551003	Chlór² Tabs – Antikalk Dvoufázové chlórové tablety. Šokové ošetření a dlouhodobá údržba v jednom. Po okamžitém rozpuštění rychlorozpustné části zbyde pomalurozpustná část tablety k průběžnému chlórovému ošetřování bazénové vody. Tableta obsahuje přípravek zabírající vysrážení vodního kamene, je vhodný pro použití ve tvrdé vodě.		2,5 kg	1
0520001	Stabilizátor Slouží ke stabilizaci chlóru dodaného běžnými prostředky péče o bazénovou vodu. Zajišťuje trvalejší chlórování, omezuje výkyvy hodnoty chlóru vlivem výkyvů teplot či zátěže bazénu. Funguje i ve velmi tvrdé vodě.		1 l	6
0585001	Chlór Stop Přípravek k odstranění přebytečného chlóru při náhodném předávkování.		1 kg	6

Všechny přípravky uvedené v tomto odstavci jsou biocidní, proto prosím dbejte upozornění: **Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o výrobku.**



DEZINFEKCE VODY BEZCHLÓROVÁ

Obj. č.	název	ilustrační obrázek	obsah	ks/bal.
0590001	Kyslíkový aktivátor		1 l	6
0590003	Aktivátor spouští dezinfekční reakci přidáním ke kyslíkovým dezinfekčním prostředkům. Označuje se jako komponent 2. Ačkoli neobsahuje kyslík, je nedílnou součástí kyslíkového ošetření bazénové vody.		3 l	1
0590030			30 kg	1
0591001	Aktivní kyslík - rychlorozpuštěný granulát, komp. 1		1 kg	6
0591003	Granulát určený k šokovému i průběžnému ošetření bazénové vody. Dezinfekční reakce se spouští výhradně přidáním Aktivátoru (komponent 2), proto se tyto dvě složky musí používat vždy společně dle návodu.		3 kg	1
0591025			25 kg	1
0593022	Aquablanc OXA kombi Tekutý přípravek pro použití ve větších soukromých bazénech. Obsahuje obě komponenty - kyslíkovou dezinfekci i aktivátor.		22 kg	1
0595001	Aktivní kyslík Mini Tabs 20 g, komp. 1 20ti gramové dezinfekční tablety, rychlorozpuštěné. Dezinfekční reakce se spouští přidáním Aktivátoru (komponent 2), proto se tyto dvě složky musí používat výhradně společně dle návodu.		1 kg	6
0595003			3 kg	1
0596025	Aktivní kyslík - tekutý OXA Kyslíková péče o bazénovou vodu v tekuté podobě. Vhodná pro aplikaci pomocí automatických dávkovačů. Je nutné přidávat aktivátor. Samostatně se dá použít i do jezírek s živočichy.		25 kg	1
0598001	Blue Star Tabs O₂ / Algicid 200 g Kombinované tablety 200 g. Pro použití v bazénech od 15 m ³ . Obsahuje již oba komponenty - kyslíkovou dezinfekci i aktivátor, jednoduchá aplikace.		1 kg	6
0602635	Kids Care - ošetření pro bazény bez filtrace Jsou 50 mg sáčky pro bezchlórovou úpravu vody v dětských bazénkách do 1000 l vody. Voda při údržbě tímto přípravkem vydrží čirá asi 1 týden, poté je třeba vodu vyměnit. Nedráždí pokožku ani oči.		1ks/50 ml	5

Všechny přípravky uvedené v tomto odstavci jsou biocidní, proto prosím dbejte upozornění: **Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o výrobku.**



ALGICIDY

Obj. č.	název	ilustrační obrázek	obsah	ks/bal.
0602001	Alba Super Vysoce účinný, naprosto nepěnlivý, koncentrovaný algicid. Vhodný pro všechny typy bazénů a vířivých van.		1 l	6
0602005			5 l	1
0602030			30 kg	1
0603001	Alba Silber Přípravek zamezující tvorbě nejsilnější usazovaných řas – černé a hnědé. Vynikající prevence. Spolu s přidáním chlórovým rychlorozpuštěným granulátem účinně odstraňuje i již vzniklou řasu.		1 l	4
0604001	Algicid standard Vysoce účinný algicid se sníženou pěnlivostí. Pro jeho účinnost ho doporučujeme do všech běžných bazénů bez protiproudů a jiných atrakcí. Díky mírné pěnlivosti není vhodný do whirlpoolů a vířivých van.		1 l	6
0604003			3 l	1
0610001	Algicid speciál Naprosto nepěnlivý algicid určený pro použití v bazénech s protiproudem a ve whirlpools.		1 l	6
0610003	Prodává se i v 35 kg balení pro použití s automatickými dávkovači, vhodný do veřejných provozů.		3 l	1
0610030			30 kg	1
0702001	Zazimovací roztok Je algicidní přípravek zabírající výskytu a množení řas během zimního období. Pomáhá též vysrážení ve vodě obsaženého vápníku a zabíráje tak jeho usazování na stěnách a po obvodu bazénu. Usnadňuje jarní uvedení bazénu do provozu. Při zazimování bazénu je třeba na hladinu naklást plováky zabírající poškození bazénu vlivem rozpínivosti ledu.		1 l	6
0702003			3 l	1
0702010			10 kg	1
0702030			30 kg	1

Všechny přípravky uvedené v tomto odstavci jsou biocidní, proto prosím dbejte upozornění: **Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o výrobku.**

VLOČKOVAČE

Obj. č.	název	ilustrační obrázek	obsah	ks/bal.
0901001	Flockfix vločkovač Tekutá forma vločkovače vhodná pro soukromé i veřejné bazény. Při správném zacházení a optimálním pH (ideálně 7,0) funguje ve všech druzích bazénů. Je třeba dávat pozor na případné předávkování vločkovače, aby se nevytvořil bílý zákal.		1 l	6
0901035			35 kg	1
0903020	Flockfix Super N - professional koncentrát Koncentrovaný vločkovač pro veřejné bazény. Má velmi rychlou účinnost, nízké dávkování.		20 kg	1
0910020	Flockfix Super koncentrát Extra silný vločkovací koncentrát. Má velmi rychlou účinnost, velmi nízké dávkování. Prodává se ve 20 kg balení.		20 kg	1
0907001	Vločkovač (granulát) Granulovaný vločkovací přípravek vhodný pro použití v soukromých bazénech. Prodává se v kilovém balení.		1 kg	6
0908001	Flock vločkovací kartuše Jedno kilové balení obsahuje 8 kartuší po 125 g. Tyto kartuše jsou vhodné pouze pro bazény s pískovou filtrací. Jejich výhodou je extrémně snadná manipulace – kartuše se vkládá přímo do skimmeru.		8 ks/krt	12

Top product

ČIŠTĚNÍ, SPECIÁLNÍ PRODUKTY

Obj. č.	název	ilustrační obrázek	obsah	ks/bal.
1105001	Calzestab - Eisen EX Přípravek ke snížení tvrdosti vody. Pomáhá vysrážet přebytečný vápník a rozpustěné kovy a zamezuje tak nežádoucímu povlaku na stěnách bazénu a filtračním zařízení. Je důležitým pomocníkem pro správné fungování bazénové chemie.		1 l	6
1103001	Compactal Gel Gelový přípravek k čištění linky tvořící se podél hladiny bazénové vody. Je viskózní, vysoce účinný, vhodný pro všechny typy bazénů. Účinkuje proti mastnotám, sazím, pylu a dalším druhům atmosférického znečištění.		1 l	6
1001001	Compactal Silně kyselý přípravek k čištění stěn bazénu. Odstraňuje vodní kámen a jiné pevné usazeniny, likviduje řasy a zabarvení od rzi. Nepoškozuje chorkaučukové barvy a nátěry z umělých pryskyřic. Je velmi úsporný, ředitelný od 1:3 do 1:10. Používá se na čištění vypuštěného bazénu před uvedením do provozu.		1 l	6
1333001	Základní čistič Extra silný kyselý přípravek k čištění stěn bazénu. Odstraňuje vodní kámen a jiné vápenaté usazeniny, nepoškozuje plasty. Používá se k čištění bazénu po vypuštění nebo před uvedením do provozu.		1 l	6
1333010			1 l	1
1331001	Čistič okrajů bazénů Alkalický čistič přípravek odstraňující linku tvořící se podél hladiny bazénové vody. Tato linka vzniká rozpouštěním organických nečistot, krémů a vlivem atmosférického znečištění. Čistič okrajů bazénu tato znečištění velice snadno odstraní, nepoškozuje bazénové fólie a je citlivý ke všem materiálům běžně používaným ke stavbě bazénů. Je vhodný i k čištění domácích van.		1 l	6
1331010			1 l	1
1091001	Metal - Magic Extra účinný přípravek ke snížení tvrdosti vody. Rozpouští vápník, železo, měď, stříbro a další kovy z bazénové vody, odstraňuje kovové a vápenaté usazeniny ze dna a stěn bazénu bez nutnosti jeho vypuštění. Bezprostředně po použití přípravku můžete bazén opět využívat.		1 l	6
1093001	Filter Cleaner Speciální přípravek k čištění všech druhů filtrů. Odstraňuje vodní kámen, organické částice, zbytky oleje a jiné znečištění, kterým bývají filtry zanesené, čímž zvyšuje průtok filtru. Vylepšuje účinnost filtru a zvyšuje tak kvalitu vody. Může se používat společně s chlórovými, kyslíkovými a ozónovými přípravky.		1 l	6
3804001	Odpěňovač Přípravek k odstranění pěny vznikající vlivem použitých chemických prostředků nebo vnesením organických nečistot do bazénu. Do bazénů se aplikuje přímo, při použití ve whirlpoollech stačí pomoci spreje rozptýlit na hladinu vody.		1 l	6
1023001	Stahlclin Kyselý přípravek k čištění nerezových částí v bazénu a jeho okolí. Rychle a beze zbytku rozpouští vodní kámen a další anorganické usazeniny. Ošetřené plochy je nutno důkladně opláchnout čistou vodou.		1 l	6
3301001	Čistič okrajů super syplý Alkalický přípravek k odstranění mastné linky podél hladiny vody ve formě jemného pudru. Díky své jemnosti nepoškozuje materiál bazénu, díky pudrové konzistenci odstraňuje znečištění snadno a důkladně. Po vyčištění linky je třeba důkladně smýt ze stěn zbytky pudru, aby se do bazénové vody dostalo co nejmenší množství přípravku.		0,6 kg	

AROMATA

Obj. č.	název	ilustrační obrázek	obsah	ks/bal.
1426601	Aroma do vody Kokos – vanilka		250 ml	1
1426602	Aroma do vody Citronela		250 ml	1
1426603	Aroma do vody Borovice		250 ml	1
1426604	Aroma do vody Lesní jahoda		250 ml	1
1435002	Aroma do vody Eukalyptus		250 ml	1

TESTOVÁNÍ VODY

Obj. č.	název	ilustrační obrázek	obsah	ks/bal.
2306756	pH/Chlór tester (á 20 ks tablet)		1 ks	12
2306757	pH/aktivní kyslík tester (á 20 ks tablet)		1 ks	12
502010803	Tester – proužky pH/Cl/Alk. (50 ks)		1 ks	
2306600	pH/Chlór náhradní tablety (á 30 tbl.)		bal.	1
2400221	DPD 1 (Cl) náhradní tablety do testeru (á 10 tbl.)		50 ks/bal	1
2400225	pH náhradní tablety do testeru (á 10 tbl.)		50 ks/bal	1
2400228	DPD 4 (O2) náhradní tablety do testeru (á 10 tbl.)		50 ks/bal	1
24002281	DPD 4 (O2) náhradní tablety do testeru (á 10 tbl.)		1 ks	1
2400227	DPD 3 (Cl) náhradní tablety do testeru (á 10 tbl.)		50 ks/bal	1

AQUAFAIR - PRODUKTY PÉČE O JEZÍRKOVOU VODU

Novinka

Obj. č.	název	ilustrační obrázek	obsah	ks/bal.
1711010	Jezírkový stabilizátor KH – karbonová tvrdost		3x100 g	
1712010	Jezírkový stabilizátor GH – celková tvrdost		3x100 g	
1713010	Dávkovač kyslíku		4x50 g	
1714010	Fosfát – Stop		4x50 g	
1715010	Antidusitan – první pomoc		4x50 g	
1716010	Jezírkový algicid – první pomoc		3x100 g	
1717001	Jezírkový rekultivátor		1 kg	
1710010	Starter set 1 sáček Jezírkový stabilizátor KH, 1 sáček Jezírkový stabilizátor GH, 1 sáček Dávkovač kyslíku, 1 sáček Fosfát – Stop, 1 sáček Antidusitan – první pomoc, 1 sáček Jezírkový algicid, první pomoc, testovací proužky.		7 sáčků	

BAZÉNOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	název	ilustrační obrázek	obsah	ks/bal.
2500005	Teploměr		1 ks	24
2500006	Plovoucí teploměr		1 ks	24
2500012	Plovoucí teploměr zvířátka		1 ks	1
5020108	Teploměr plovoucí kruhový se sondou		1 ks	12
2500011	Plovák malý pro 20 g tablety		1 ks	12
2500001	Plovák velký pro 200 g tablety		1 ks	6
2500025	Plovák s teploměrem		1 ks	6
2500019	Teleskopická tyč 3dílná 120/360		1 ks	6



BAZÉNOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obj. č.	název	ilustrační obrázek	obsah	ks/bal.
2500023	Hladinová sířka na ALU tyči 1,3 m		1 ks	12
2500040	Hladinová sířka pro teleskop. tyč		1 ks	12
2500042	Hladinová sířka pro teleskop. tyč – zesílený rámeček		1 ks	12
2500045	Sířka hlubinná pro teleskop. tyč		1 ks	12
2500047	Sířka hlubinná pro teleskop. tyč – zesílený rámeček		1 ks	12
2500050	Kartáč malý pro teleskop. tyč		1 ks	6
2500052	Kartáč velký pro teleskop. tyč (45 cm; zkosené rohy)		1 ks	6
2500031	Hubice vysavače – kartáč DeLuxe těžký		1 ks	6
2500033	Hubice vysavače – oválná, lehká		1 ks	12
2500650	Čistící set – malý (kartáč, sířka, tyč, vysavač)		1 ks	4
0691723	Lepící souprava pro lepení bazénových fólií V12		1 ks	12
0691722	Lepící souprava na baz. fólie – BW		1 ks	12
0062068	Samolepící záplata – 10 ks/bal. – 42,3 cm ²		1 ks	72

UŽITEČNÉ TIPY A RADY

Aby byla voda v bazénu, kde se koupete, hygienicky čistá a spotřebovávala co nejméně chemie, je třeba dávat opravdu dobrý pozor na výběr chemických prostředků, řídit se pokyny na etiketách a raději si nechat poradit od odborníků, než experimentovat a dávkovat chemii metodou pokus/omyl.

Před vstupem do bazénu se osprchujte vodou a mýdlem. Pot a močovina jsou nejčastějším zdrojem organických nečistot v bazénu a nejčastější příčinou vzniku silně dráždivého vázaného chlóru. Zvyšuje se spotřeba chemie a v příliš malých bazénech s příliš velkou zátěží je pak těžké udržet vodu křišťálově jasnou.

Používejte vložkovač. Právě křišťálové odlesky vody jsou ukazatelem správné údržby bazénové vody. Díky vložkovači odstraníte z bazénu i dezinfekci rozložené odumřelé organismy, které mohou být zdrojem živin pro další bakterie. Čistá voda září již ode dna bazénu.

Nepodceňujte zazimování bazénu mimo sezónu. Při jarním uvedení do provozu si ušetříte spoustu práce i peněz a vodu nemusíte zatěžovat přidáváním přílišného množství chemických prostředků.

Máte-li bazén ošetřen jakýmkoli technickým zařízením k dezinfekci vody, ať už je to salinátor, UV lampa či ozón, **jde vždy o podpůrnou dezinfekci**. Technická zařízení výrazně snižují množství spotřebované dezinfekční chemie. Vždy je třeba ale udržovat hodnotu pH a přidávat vložkovač, případně algicid. Je třeba hlídat alkalinitu i tvrdost vody. **I přes sliby některých realizačních firem není technické zařízení stoprocentní náhrada za chemické přípravky.**

Nevíte-li si rady, ptejte se prodejců našich výrobků.



Kvalitní plážové osušky CHEMOFORM 170 x 70 cm k dostání u našich prodejců.



Novinka

Chlor² Tabs – Antikalk **Chlor² Tabs – Flock šok**

**Dvoufázové tablety – šokové ošetření
a průběžná péče v jednom**

www.chemoform.cz

