

BEZCHLÓROVÁ ÚPRAVA VODY

Nejzdravějším řešením úpravy vody v bazénu je ionizátor, který rozpouští kovy ve vodě a bazénovou vodu tak obohacuje o atomy mědi. Voda s obsahem mědi (0.5 mg na jeden litr vody) má skvělé desinfekční účinky a likviduje všechny mikroorganismy. Koncentrace mědi v bazénu je v limitu stanoveném vyhláškou pro pitnou vodu (až 1mg Cu).

V naší nabídce máme automatické, poloautomatické a manuální zařízení, automat je bezobslužný a bezúdržbový: <https://www.greenlion.cz/eshop/zdravi>

Výhoda mědi v bazénu:

Měď na rozdíl od chlóru není vůbec nijak škodlivá a má lepší účinky v úpravě vody než chlór.

Navíc měď má prokazatelně velmi pozitivní vliv na pokožku. Měď na rozdíl od chlóru neodmašťuje pokožku.

Měď je obsažena v jídle i ve vitamínových a léčivých produktech, je toxická pouze pro mikroorganismy, proto má skvělé desinfekční účinky a prospívá pokožce, měď z vody nevyprchá, a proto ochrání vodu v bazénu, i když je vypnutá cirkulace vody. Například, když jedete na dovolenou, nemusí běžet filtrace a voda se nezkaží, vypnete elektřinu k bazénu a nemusíte se bát o kvalitu vody a ani případné havárie v době Vaší nepřítomnosti.

U mědi můžete snížit dobu filtrace na minimum nebo v případě krytého bazénu, filtraci můžete mít zapnutou pouze ve dnech a v době, kdy je bazén používán nebo ohříván. Filtrace je nejefektivnější při koupání, kdy se voda rozvíří, a nečistoty se dostanou do filtrace, proto je účelné filtrovat vodu, jen když je to třeba a ne, jako u ostatních úprav vody, zbytečně více hodin denně.

Ušetříte tedy podstatně elektřinu a šetříte i technologii, zejména čerpadlo bazénu.

Měď z bazénu, na rozdíl od chlóru, nevyprchá a nepřetržitě a účinně chrání vodu v bazénu.

Ušetříte náklady za chemii, proti řasové a zazimovací prostředky, to vše již nebudete u mědi potřebovat, protože měď obsahuje i protiřasové i zazimovací prostředky i například chlórové tablety kombinované.

Měď Vám dokonale ochrání vodu v bazénu nejen v době, kdy jste na dovolené, ale i přes celou zimu,

a to aniž byste museli používat chemické prostředky.

Časté koupání v chlóru značně poškozuje pokožku, nejagresivnějším způsobem chlórování vody v bazénu je rozklad soli, tzv. SOLINÁTOR

Solinátor velice agresivním chemickým procesem elektrolýzy, uvolňuje ze soli chlór a snižuje životnost bazénu na 50%. Tento agresivní proces rozpustí i nerez a těžko se tedy domnívat, že když se při rozkladu soli zlikviduje i nerez, že by to neškodilo koupajícím, byly zjištěny i karcinogenní účinky takové metody úpravy vody. Cela solinátoru se musí po třech letech vyměnit, což činí náklad až dvou třetin ceny nového zařízení, dalšími náklady jsou sůl. V bazénu může být pouze jen nepatrné množství soli (max 0,5%), jinak by se zničily titanové elektrody. Pro elektrolýzu soli je třeba čistého NaCl, proto je lhostejné, zda je sůl z pevniny nebo z moře, naopak mořská sůl má mnoho přísad a je třeba ji těch přísad zbavit.

Jak působí chlor v bazénu:

Chlór je organické rozpouštědlo, úplně stejně jako například benzín a značně odmašťuje pokožku a působí na ni velmi nepříznivě, ve vodě s obsahem chlóru dokonce úspěšně vyperete prádlo. Chlór z pokožky smývá přirozený mastný film, který chrání naši pokožku a udržuje jí vláčnou, všechny rozpuštěné nečistoty zůstávají v bazénu, rozpuštěné nečistoty nejsou vidět, protože je chlór vybělí, proto se musí voda často měnit. Chlór také smývá například opalovací prostředky, které také zůstávají v bazénu.

V létě z teplé vody plynný chlór rychle unikne, tím značně klesá jeho desinfekční účinek a teplá voda velmi svědčí mikroorganismům v bazénu. Proto teplá voda zezelená. Chlór je nad teplotu vody 28°C již neúčinný, z tohoto důvodu mají všechna koupaliště teplotu vody do 28°C, vyhláška jim vyšší teplotu zakazuje z uvedeného důvodu neúčinnosti chlóru, kdy plynný chlór rychle unikne z vody. Některé mikroorganismy, například řasy, jsou již odolné chlóru, proto je nutné používat protiřasové přípravky s obsahem mědi.

V případě mědi se takové situace nemusíte obávat a nikdy nebudete mít zelený bazén.

Máme vzorový bazén s teplotou vody 35°C, což je teplota, která nejvíce svědčí mikroorganismům a kdykoli se přijedete podívat, zjistíte křišťálově čistou vodu jako v akváriu a bez přidávání jakékoli chemie. Výjimkou je, že jednou za čas se do skimmeru nasype chlórový granulát k likvidaci organických nečistot, hlavně mastnot, které se do bazénu dostanou, aby se zejména od mastnot pročistil pískový filtr. Chlór brzy z vody vyprchá