

# Návod



**FLOATRON®** – nejjednodušší a nejvíce efektivní způsob, jak udržet Váš bazén nebo jezírko s nečistší vodou, bez používání škodlivých a neekologických chemických přípravků.

Pokud máte stále potíže s použitím přístroje **FLOATRON®**, prosím kontaktujte svého distributora [floatron@seznam.cz](mailto:floatron@seznam.cz)

Floatron je přenosná plovoucí solární čistička vody, která má už přes stopadesát tisíc spokojených majitelů bazénu po celém světě. Trvejte na skutečném výrobku **FLOATRON®** (vyrobena v USA), se zákaznickou podporou oficiálního dodavatele, která se opírá o 25 let zkušeností. Zasloužíte si tu nejlepší vodu na koupání.

## MONTÁŽ

Po obdržení Vašeho **FLOATRONU®**, si přečtěte návod k obsluze:

Zkontrolujte, zda solární panel nemá vizuální poškození nebo vady, které se mohly stát během přepravy .

Položte základní jednotku vrchem dolů, na hladký povrch.

Našroubujte elektrodu doprostřed pružiny – do závitů. Utáhněte pevně (ale s citem) rukou.

Navlečte ochranný plastový košík a zašroubujte ho přiloženou plastovou křídlovou maticí (Opatrně-zlehka, ať nedojde k poškození plastů)

Váš Floatron je nyní připraven na vodu, ale vaše voda nemusí být připravena na Floatron. Čtete dál.

## SPUŠTĚNÍ

**FLOATRON®** bude chránit váš bazén před škodlivými mikroorganismy.

Jeho sluneční ionizační proces transformuje vaši vodu na biologicky zdravou vodu bez řas.

V závislosti na množství vody, povětrnostních podmínkách a uvedení do provozu, bude doba inicializace v rozmezí od jednoho týdne až do několika týdnů. **FLOATRON®** nemůže ionizaci bazénu provést okamžitě, protože je navržen na bezpečný ale účinný výkon. Z tohoto důvodu je důležité pro udržení normálního sanitačního činidla v průběhu tohoto období, inicializace, dokud koncentrace iontů nedosáhne ochranné hladiny.

Začněte s běžně chlorovanou vodou a normálním pH pro váš bazén (7 – 7,4). Použijte svou testovací soupravu - chloru kit - pro zachování přibližně 1,0 ppm zbytkového chloru. Více chloru může být použito, pokud to podmínky vyžadují. Je-li vaše voda méně jasná, může to vyžadovat "šok" dávku oxidačního / chlóru.

**FLOATRON®** pracuje dobře s chlorem, nebo jakýkoliv jiným okysličovadlem dle vašeho výběru. Algicidy, kondicionéry, atd. jsou zbytečné.

Vyšší hladiny chloru doporučujeme pouze při zvýšení teploty vody (30stupňu), zvýšeném plaveckém vytížení nebo větším množství srážek.

Pokud používáte tekutý chlór, přidejte ho až po západu slunce, protože sluneční paprsky rychle neutralizují chlór. Doporučené úrovně nejsou absolutní a mohou se lišit v závislosti na měnících se podmínkách počasí a vody.

Zajistěte dopad přímého slunečního světla na přístroj. Pokud je to nutné, zajistěte přístroj na slunném místě ve vašem bazénu zajišťovacím řetízkem. Filtrační systém pracuje i za denního světla. To umožňuje správné míchání a cirkulaci minerálů.

Provoz **FLOATRONU®** v noci je zbytečný, ale přístroj může být ponechán v bazénu i přes noc.

Zkontrolujte přítomnost iontů mědi ve vodě s ion testovací soupravou. Viz "ION testování".

## **ION TESTOVÁNÍ**

Minerální elektroda je vyrobena z unikátní patentované slitiny několika specifických kovů, převážně mědi.

(Důrazně doporučujeme používat originální minerální elektrody, levné náhražky fungují málo nebo vůbec)

Ion testovací sada detekuje přítomnost iontů mědi, čímž umožní zjistit, zda voda má přiměřenou úroveň ochranných minerálů.

Kontrolujte pouze jednou týdně; častěji je zbytečné. Týdenní kontroly by měly vykazovat rostoucí koncentraci v průběhu času. Cílem je 0,3 ppm. Pokud stoupá k 0,5 ppm nebo více, vyjměte jednotku z vody na jeden týden a sledujte hladinu iontů. Jakmile hladina klesne na 0,3 ppm nebo méně, použijte opět floatron a týdenní iontové kontroly.

Pokud se hladina iontů udržuje na 0,3 ppm, používejte přístroj průběžně.

Účelem iontového testování je nejprve zjistit, že je bezpečně snížen obsah chloru, a následně si vytvořit filtrovací plán, který má za následek stabilní iontovou přítomnost asi 0,3 ppm. V závislosti na podmínkách a v bazénech o obsahu 20.000 galonů (cca 80 kubických metrů-80.000 litrů vody) nebo více, to obvykle vyžaduje nonstop provoz **FLOATRONU®**.

Menší bazény zpravidla vyžadují pouze částečné použití – tzv. plovoucí harmonogram.

Například, jeden den, jeden den ven, dva dny, jeden den ven, jeden týden, jeden týden ven, apod.

Pravidla pro několik prvních týdnů : Během této doby byste měli sledovat hladinu iontů (cca 0,3 ppm).

Pamatujte, že vyšší ionty nejsou lepší. Voda má schopnost udržet pouze určité množství minerálních látek, a pokud je množství vyšší je to známé jako "bod nasycení", a může mít za následek výskyt minerálů na povrchu kolem bazénu.

Je opravdu důležité strávit pár minut týdně kontrolou hladinu iontů, aby elektrody byly čisté (viz "Čištění elektrod").

Po dosažení doporučené ion úrovně 0,3 ppm, zahájíte redukci chlóru tím, že koncentrace chlóru by měla klesnout na asi polovinu své běžné úrovně, nebo na přibližně 0,5 ppm.

Rozsah pH může být nyní rozšířena 7,2-7,8. Floatron funguje dobře při vyšších hodnotách pH, takže se nemusíte bát, jestliže to je v tomto doporučeném rozsahu. Mějte na paměti, že hlavním úkolem je používat **FLOATRON®** jen natolik, aby udržel přiměřenou hladinu iontů a udržel menší hladinu chlóru.

## **ČIŠTĚNÍ ELEKTROD**

**FLOATRONOVÁ®** minerální elektroda shromažďuje nežádoucí minerály, jako je vápník a železo. To má za následek změkčení vody. Minerální elektroda je navržena tak, aby pomalou erozi ubývala, a při tomto procesu se bude tvořit vodní kámen, který bude vyžadovat občasné čištění. Počáteční rychlost hromadění minerálů bude rychlejší v tvrdší vodě, a zpomalí se, jak se voda postupně změkčí.

Položte jednotku vrchem dolů, nejlépe na trávě nebo měkké podložce.

Odstraňte křídlovou matici a plastový košík.

Ostříkejte proudem vody ze zahradní hadice, z různých směrů, odstraňte nashromážděný materiál na elektrodě.

Snižte průtok vody přes elektrody, a čistícím kartáčkem odstraňte zbytek nečistot.

Střední elektroda nemusí být vyčištěna až na holý kov, i když jde poměrně snadno zcela vyčistit.

Není vhodné příliš často čistit elektrody, ale čím čistší elektrody, tím účinnější je ionizace.

Čištění plastového košíčku: hadicí ostříkat z větších nečistot, případně ponořit do octa (octového roztoku) a důkladně vyčistit.

Čištění solární obrazovky od usazování vodního kamene: ponořit do octa (octového roztoku) a důkladně vyčistit jemným hadrem – plocha je citlivá na oděr.

### **VÝMĚNA ELEKTRODY**

Minerální elektroda je spotřební a pomalu se rozpadá.

Chcete-li odstranit starou elektrodu, otočte středovou elektrodu proti směru hodinových ručiček. Pokud je to nutné, použijte kleště.

Při výměně minerální elektrody se ujistěte se, že je suchá a bez vody.

Postup pro instalaci elektrody je opačné pořadí.

### **PROVOZNÍ KONTROLA**

Při pochybnostech proveďte rychlou kontrolu - vizuálně zjistit elektrickou generaci.

Naplňte průhlednou sklenici vodou. Sundejte ochranný plastový košíček aby jste viděli na elektrody (očištěné).

Umístěte **FLOATRON®** v horní části nádoby s elektrodami ponořenými ve vodě.

Pokud slunce svítí na solární panel, budou vidět po několika sekundách velmi jemné bublinky pocházející ze závitů pružiny. V létě je též možno po sundání ochranného plastového košíčku

provést kontrolu přímo v bazénu za pomoci potápěčských brýlí – jemné bublinky musí být patrné.

Znamená to, že elektrický proud je generován. Absence bublin označuje problém.

### **ZAZIMOVÁNÍ**

Ujistěte se, že je ionizace mezi 0,3-0,5 ppm.

Mineralizovaná voda bude ochráněna proti řasám.

Vypněte všechna zařízení, včetně čerpadel, atd. Je-li voda méně jasná, přidejte chlor nebo okysličovač.

Odstraňte **FLOATRON®**, zazimujte čerpadlo, kryty, atd. podle potřeby.

Vyčistěte a odstraňte elektrody z jednotky a uložte do uzavíratelného plastového sáčku nebo nádoby. Uložte si **FLOATRON®** v interiéru.

Vyvarujte se mrazu.

Pokud byl bazén uzavřen s nedostatečnou úrovní iontů, nebo závažné podmínky nastaly později, postupujte takto:

Přidat chlór a vyčistit jakýkoli zákal.

Změřit úroveň ion. Obnovit na minimálně 0,3 ppm. Je-li hladina ion pod 0,3 ppm, dočasně zvýšit chlor pro ochranu.

Ověřte, zda je pH v normě (7,2-7,8).