

STABFOR®

BAZÉNY BEZ CHEMIE

Revoluce v oblasti
bazénové vody
a wellness.



New
Human
Solution

Jednotka STABFOR® je průtokové zařízení, které komplexně očišťuje vodu v celém bazénu a vytváří z ní živou, čistou, strukturovanou a zdravou vodu bez chemie. Pro účely a použití v oblasti bazénové vody byla navržena speciální jednotka STABFOR® LB.

HLAVNÍ VÝHODY

BAZÉN BEZ CHEMIE

Strukturovaná voda má samočistící účinky, které napomáhají ke stabilizaci vody v bazénu.

SNIŽENÍ AŽ ÚPLNÁ ELIMINACE NUTNOSTI OBMĚNY VODY

v bazénu

DLOUHODOBÁ STABILITA

a trvanlivost vody v bazénu

ZDRAVÉ KOUPÁNÍ

Díky unikátní technologii je výsledná voda v bazénu bez chlóru a chemických látek, hebká a jemná na kůži vhodná pro děti, dospělé i domácí mazlíčky. Po koupání je pokožka velice hydratovaná a působí jemně avláčně.

POZITIVNÍ VLIV NA LIDSKÉ TĚLO

Po průchodu vody jednotkou STABFOR® je voda vysoce strukturovaná, obohacená o volný vodík a oxid chloričitý, zachovává si přirozený obsah minerálů a stopových prvků včetně přirozené hodnoty pH, což je prospěšné pro lidské tělo.

ODPADÁ NUTNOST HLÍDÁNÍ HODNOTY PH VODY

Strukturovaná voda má přirozené pH a díky procesům, které probíhají v jednotce STABFOR® se v bazénu nemnoží řasy ani bakterie.

JEDNOTKA STABFOR® PRACUJE NA PRINCIPU PĚTI HLAVNÍCH TECHNOLOGIÍ

Všechny technologie spolu dokonale kooperují. Díky tomu je celý proces ošetření vody netoxický, ekologický a navrácí běžné vodě původní strukturu ledovcové vody. Za vynálezem stojí více než 30 let výzkumu a testování s respektem k zásadám přirozeného fungování čištění vody v přírodě.

SPECIÁLNÍ ČÁSTICE PEVNĚ UKOTVENÉ V KERAMICKÉM NÁTĚRU VLOŽKY

Částice jsou pevně ukotveny na nerezových vložkách. Tyto různé druhy částic jsou nabíjeny pomocí UV záření a generují až miliardy reakcí v jedné sekundě. Např. fotokatalytická oxidace, vzniká ozón, kyslík, volný vodík, oxid chloričitý a další.

UV ZÁŘENÍ

Slouží jako zdroj energie pro částice a zároveň eliminuje nežádoucí bakterie.

VÍŘIVÁ TECHNOLOGIE

Za pomoci lopatek, umístěných na vložkách, vzniká v jednotce víření, které napomáhá energetizaci vody.

STABILIZÁTORY

Keramické útvary (kuličky, trubičky) s nátěrem z různých druhů částic, zajišťují finální energetickou úpravu vody a její dlouhodobou stabilizaci v bazénu.

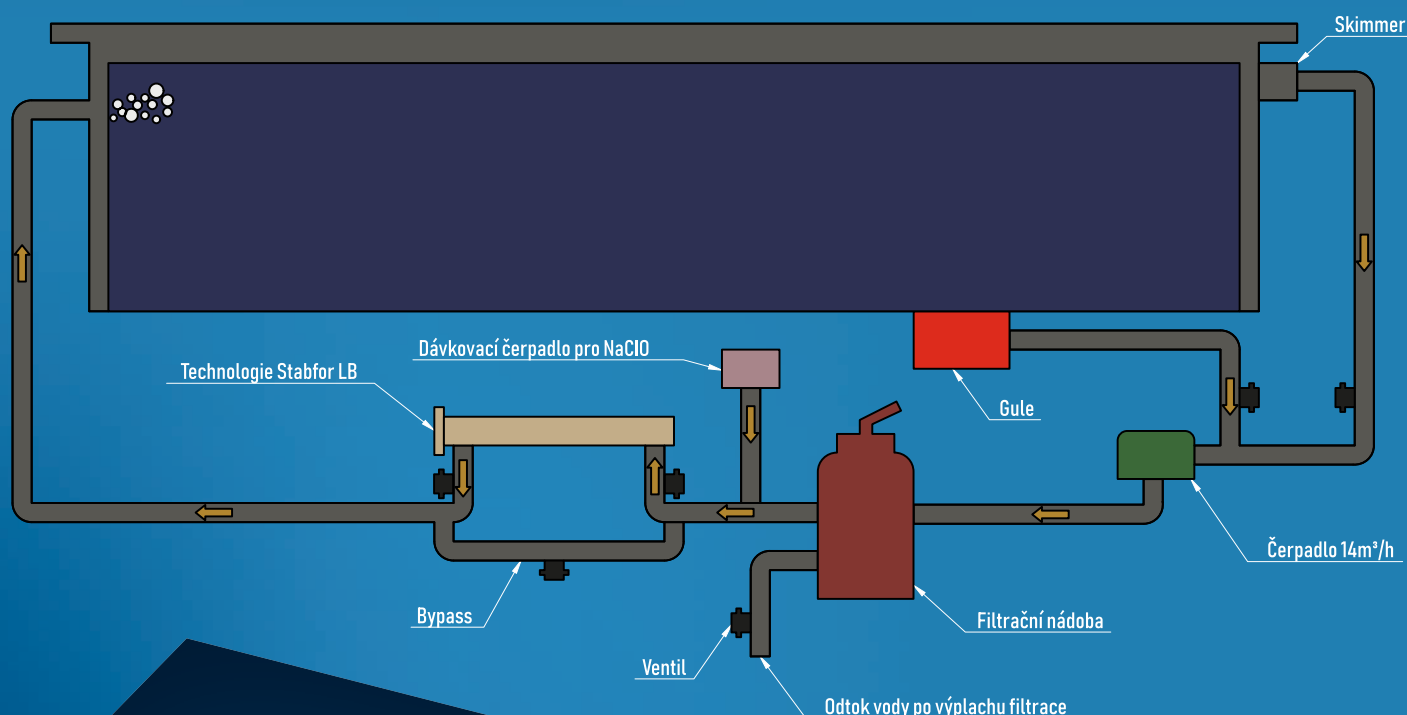
PŘESNÉ ROZMĚRY ZAŘÍZENÍ

Využívá se principů ϕ - zlatého řezu, π - Ludolfova čísla a dalších konstant (posvátná geometrie). Zajišťují správný průtok a dobu zdržení vody v zařízení.

INSTALACE A SCHÉMA ZAPOJENÍ BAZÉNOVÉ SESTAVY

Instalace jednotky STABFOR® LB je velice jednoduchá a lze ji instalovat na nové i stávající řešení filtračního bazénového okruhu. Dle velikosti a využití bazénu se doporučuje instalovat vhodnou filtrační nádobu s pískovou náplní nebo křemičitým sklem, či zeolitem frakce 1 – 2,5 mm. U zeolitu je nutné před prvním použitím provést důkladný proplach a zbavit jej zeolitového prachu, který by se mohl dostat do bazénu a zakalit vodu do mýdlové barvy. Dále je důležité zvolit vhodný výkon čerpadla, který bude dostačující na pravidelné propírání filtrační náplně. Dle velikosti a využití bazénu se před jednotku STABFOR® LB instaluje jednoduchý dávkovač chlóru s tekutým chlornanem sodným, díky kterému po průchodu jednotkou vzniká oxid chloričitý a napomáhá čištění bazénové vody.

Žádná jiná zařízení (např. pH dávkovač apod.) nejsou potřebná. Jednotka STABFOR® není kompatibilní se slanou vodou – v takovém případě se musí technologie vyměnit za dávkovač chlóru.



PRINCIP FUNGOVÁNÍ BAZÉNOVÉ SESTAVY

Dle kapacity bazénu se instaluje vhodná filtrace s pískovou náplní nebo křemičitým sklem, či zeolitem frakce 1–2,5 mm. Tato filtrace vyfiltruje z vody mechanické nečistoty. Výhodou použití zeolitu jsou jeho vyšší absorpční účinky. Zeolit z vody absorbuje látky, které písková náplň nezadrží (např. dusičnany, železo, mangan atd.). Nevýhodou použití zeolitu může být zákal v bazénu, který může být způsoben nedostatečně výkonným čerpadlem při zpětném proplachu zeolitové náplně. Dále se dle kapacity a využití bazénu dávkuje do filtračního okruhu tekutý chlornan sodný, který následně s vodou proudí do jednotky STABFOR® LB. Jednotka STABFOR® LB vyváže chlór (ve formě chlornanu sodného) do oxidu chloričitého, vytváří vysoce strukturovanou živou vodu, ozón, kyslík, volný vodík a další. Všechny tyto reakce zajišťují výslednou vodu v bazénu bez chlóru a chemie. Každé řešení je individuální, dle konkrétních potřeb klienta.

DŮLEŽITÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Úprava bazénové vody jednotkou STABFOR® LB je vhodná pro kryté venkovní a vnitřní bazény. U nekrytých venkovních bazénů je při vydatných deštích zvýšené riziko tvorby biofilmu. V takovém případě je nutné upravit (zvýšit) dávkování chlornanu sodného, dokud biofilm zcela nezmizí.

Pro sběr nečistot z hladiny bazénu doporučujeme používat skimmer.

U technologie STABFOR® LB není možné využívat automatizaci na hlídání kvality vody. Čidla vyhodnocují obsah volného chlóru, který ve vodě v bazénu není obsažen a automatický dávkovač tak neustále dávákuje.

Dávkování chlóru musí probíhat při zapnuté filtraci.

Dávkování chlóru je vhodné rozdělit do několika (např. 4) menších dávek během celého dne. Konkrétní množství je individuální dle velikosti bazénu.

Jednotka STABFOR® LB musí být neustále v provozu, nesmí se vypínat, aby nedošlo k poškození UVC-C lampy.

Elektrické propojení filtrace a jednotky STABFOR® LB z důvodu filtračních cyklů důrazně nedoporučujeme. Jednotka STABFOR® LB musí být neustále v provozu, nesmí se vypínat s vypínáním filtrace. Vypnutí jednotky je možné jen v případě zazimování technologie včetně vypuštění vody, která zde nesmí zůstat z důvodu prodloužení životnosti výměnných vnitřních součástí.

Filtraci s pískovou, zeolitovou, či náplní s křemičitým sklem je nutné min. 1 – 3x týdně proplachovat dle individuální zátěže používání bazénu.

Bazén je nutné čistit od mechanických nečistot – doporučujeme automatický bazénový vysavač na dno i stěny – jednou z pozitivních vlastností strukturované vody je vytlačování nečistot na stěny a dno bazénu.

Maximální kapacita bazénu pro využití jednotky STABFOR® LB se stanovuje individuálně dle potřeb klienta. V případě vyšších kapacit bazénů se instaluje více jednotek STABFOR® LB do paralelního zapojení pro zvýšení objemu upravované vody.

Upozornění:

Jelikož se jedná o nechemickou úpravu vody, do bazénu se nesmí aplikovat standardní chemické přípravky (např. na vysrážení železa, tvrdé vody apod.). Tyto přípravky poškozují vnitřní součásti jednotky STABFOR® LB a výrazně snižují účinnost celé technologie. Před použitím jakéhokoli přípravku, je nutné aplikaci konzultovat s prodávajícím. V případě chlorace lze použít pouze dávkovač s chlornanem sodným bez příměsí (např. hydroxid sodný). Použití bazénových tablet s aktivním chlórem není možné.

ÚDRŽBA JEDNOTKY STABFOR® LB

Jednotka STABFOR® LB je bezúdržbová. 1x za 12 měsíců provozu se mění UV lampa a vnitřní části (vložky a stabilizátory). Pro zazimování je nutné z jednotky vypustit vodu a vypnout z elektrické zásuvky. Prodlužuje se tak interval nutnosti pravidelného servisu.

CENÍK A SPECIFIKACE

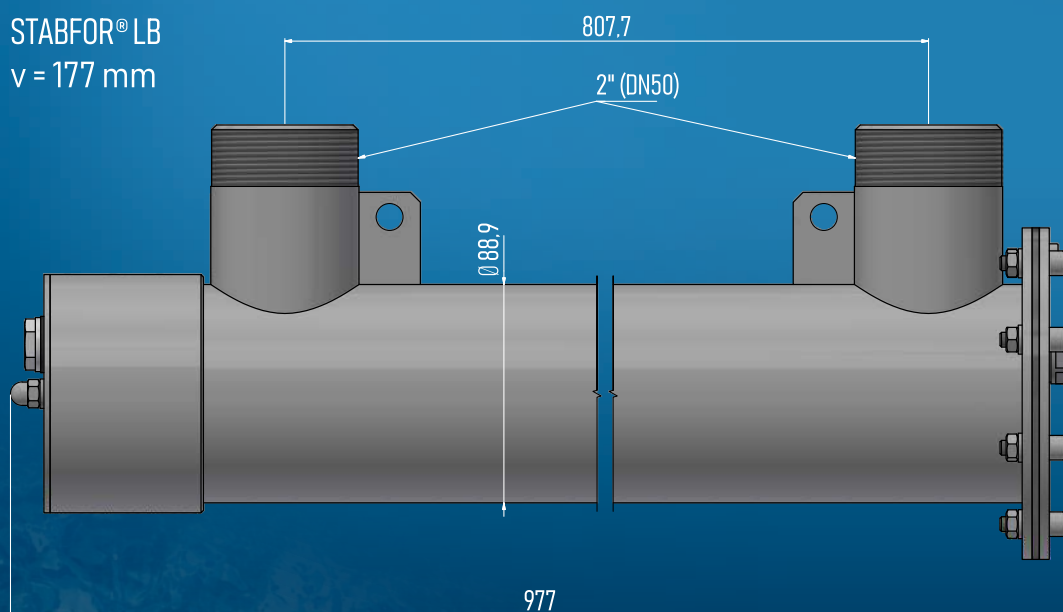
STABFOR® LB

Bazénová technologie - individuální řešení

Cena: 179 000 Kč vč. DPH

Servisní náklady: 42 550 Kč vč. DPH
za 12 měsíců používání

Průtok: 4 l/s, DN50 | Max. kapacita: 14 m³/h
Příkon: 55W | Váha: 14 Kg | Max. tlak: 6 Bar
Tlaková ztráta: 6,87 mBar



Elektrická rozvodnice:
STABFOR® LB - 200x200x122mm

REALIZOVANÉ ZAKÁZKY

BAZÉN RESORT UKO

BEDŘICHOV

Veřejný bazén pro ubytované
hosty i veřejnost.

www.uko.cz

velikost: 30 m³



BAZÉN TŘEBÍN

JIŽNÍ ČECHY

Soukromý bazén nekrytý,
součástí rodinného domu.

velikost: 40 m³



REALIZOVANÉ ZAKÁZKY

BAZÉN ŽELEŠICE

OKRES BRNO

Soukromý bazén
s pojízdným zakrytím,
součástí rodinného domu.
velikost: 37,5 m³



BAZÉN KŘEMŽE

JIŽNÍ ČECHY

Soukromý bazén s možností zakrytí
víkem, součástí rodinného domu.
velikost: 7 m³





aquaFlow s.r.o.

Vojtěch Černák

+420 725 811 706

vojtech@aquafLOW.cz

www.aquafLOW.cz

