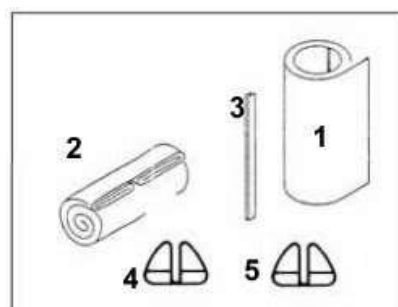


Návod na stavbu bazénu TREND

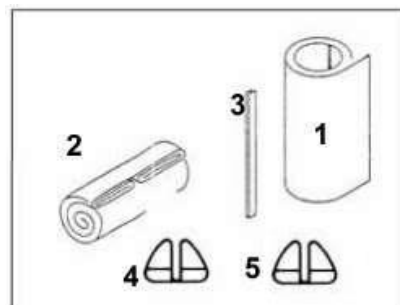


Číslo	Název dílu	Počet kusů
1	Ocelová stěna bazénu	1
2	Vnitřní bazénová folie	1
3	Spojovací profil stěny bazénu	1
4	Spodní spojovací lišta	1
5	Horní spojovací lišta - madlo	1



1.2 Seznam dílů pro bazén: TREND OVÁL - 4,5 x 2,5 m, 5 x 3 m, 7 x 3 m

Číslo	Název dílu	Počet kusů
1	Ocelová stěna bazénu	1
2	Vnitřní bazénová folie	1
3	Spojovací profil stěny bazénu	1
4	Spodní spojovací lišta	1
5	Horní spojovací lišta - madlo	1



2. Základní pokyny

Pár důležitých pokynů před zahájením montáže bazénu:

Jednou z nejdůležitějších součástí montáže bazénu je pokládka fólie. Bazénová fólie je termoplastický materiál, který se působením tepla roztáhne a chladem naopak stáhne. Pokládka fólie by měla proběhnout při teplotě mezi 15 - 25°C, neboť tato teplota je nejlepší pro manipulaci s fólií. Při vyšších teplotách může dojít k přepínání fólie a při příliš nízkých teplotách je fólie tvrdá a může dojít k jejímu zvlnění, které se jen obtížně vyrovnává. Všeobecně má být fólie chráněna před přímým kontaktem s půdou, betonovou podlahou a jinými nevhodnými povrchy či materiály (např. asfalt, polystyren). Pro podklad na podlaze doporučujeme geotextilní podložku (není součástí dodávky).

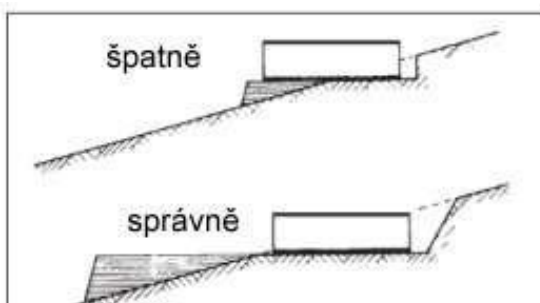
3. Umístění bazénu

Bazén doporučujeme postavit na rovném a slunném místě, ne v blízkosti stromů a keřů, nejen kvůli stínu, ale i kvůli zanášení bazénu listím a špínou. Mějte na paměti i směr větru, který zanáší bazén i skimmer špínou navíc. Místo pro stavbu bazénu musí být na rovném, pevném a stabilním podkladu. Není vhodné bazén stavět na navezenou zeminu, hrozí sesutí a nerovnosti, které mohou způsobit poškození bazénu. Dejte také pozor, aby se místo nenacházelo v oblasti podzemní vody nebo na svahu. Tam doporučujeme 20 cm silný ztuhlý podklad s drenáží. Pro umístění bazénu doporučujeme podkladní betonovou desku o tloušťce 10 - 20 cm. Deska by měla být o cca.30 cm větší než rozměr bazénu a samozřejmě postavená vodorovně. Desku doporučujeme vyztužit ocelovou sítí, oka 10 -15 cm. Na tomto povrchu bude stát bazén stabilně, nemůže dojít k propadům okrajů a dno se vždy bez obtíží vyčistí.

U bazénu - OVÁL je potřeba postavit opěrné zdi pro stabilitu stěn bazénu. Ty jsou spojeny s betonovou deskou železnými vyztužemi (armování).

4. Umístění bazénu na svahu

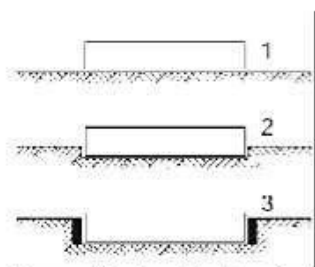
Připravené rovné místo pro bazén musí být na pevném podkladu. Podklad pro umístění bazénu na svahu nesmí být z navezené zeminy.



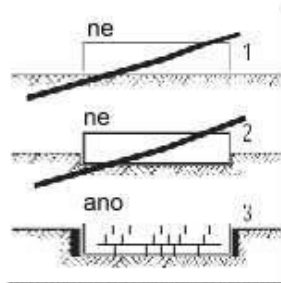
5. Příprava podkladu - dna bazénu

Kruhový bazén může být postavený jako nadzemní, částečně zapuštěn nebo zapuštěn do země. Při zapuštění hlubším jak 20 cm je potřeba i kruhový bazén obsypat prostým betonem.

Oválné bazény jsou určeny k zapuštění do země. Horní hrana oválného bazénu může být maximálně 20 cm nad terémem.



Osazení kruhového bazénu



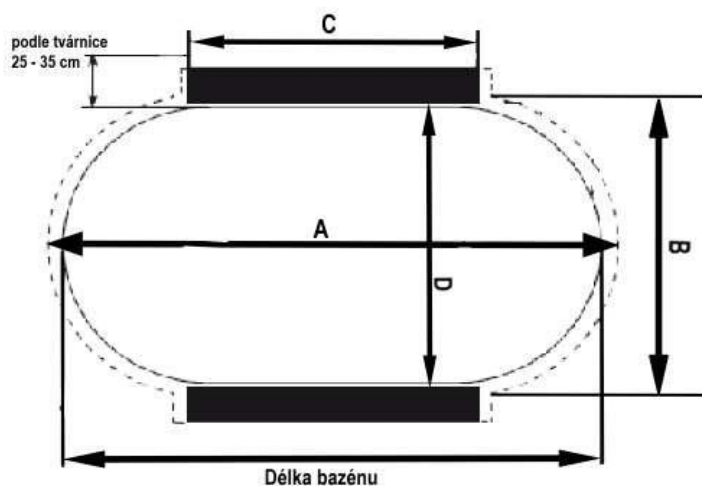
Osazení oválného bazénu

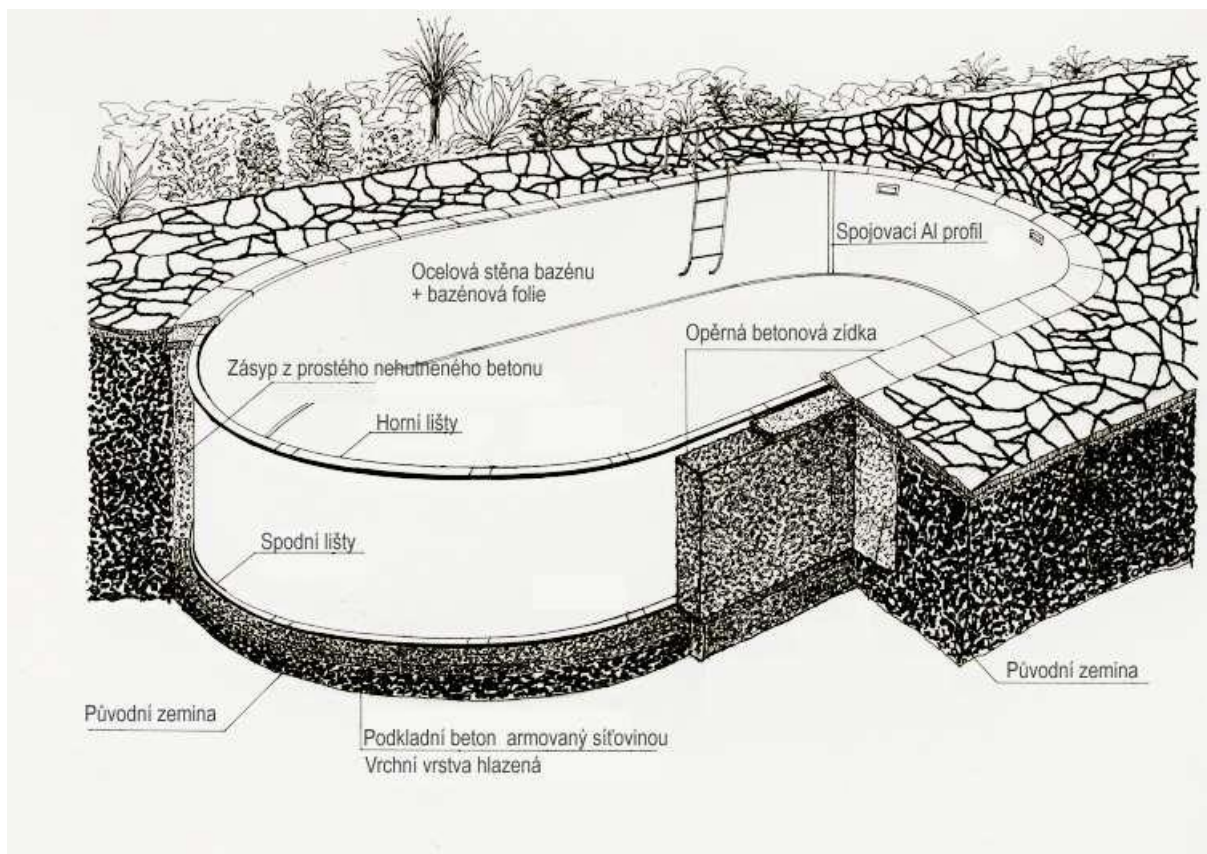
6. Stavební připravenost zapuštěného bazénu Rozměrová tabulka stavební připravenosti:

Bazén kruh	Průměr výkopu
350 cm	390 cm
400 cm	440 cm
450 cm	490 cm
460 cm	500 cm
550 cm	590 cm



Bazén Ovál	Délka výkopu A	Šířka výkopu B	Délka zídek C	Rozestup zídek D
450 x 250 cm	490 cm	290 cm	230 cm	252 cm
500 x 300 cm	540 cm	340 cm	230 cm	302 cm
700 x 300 cm	740 cm	340 cm	430 cm	302 cm



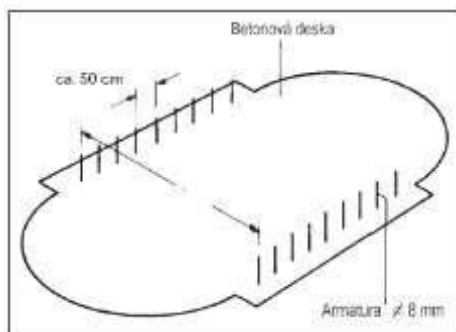


Vyhroubení výkopu pro bazén

Vykopání stavební jámy u částečně zapuštěných i zapuštěných bazénů by měl být provedeno o 40 cm větší než je rozměr bazénu. Hloubku stavební jámy lze vypočítat takto: podkladní vrstvy + betonová deska + hloubka bazénu. Hloubka stavební jámy u bazénu s hloubkou 120 cm je 110 cm a u bazénu s hloubkou 110 cm je 100 cm (vše v závislosti na hloubce zapuštění bazénu) s připočtením tloušťky betonové desky (10 - 20 cm) a případného podkladu pro drenáž (10 - 20 cm). Stavební jámu nedoporučujeme hloubit v oblasti podzemní vody!

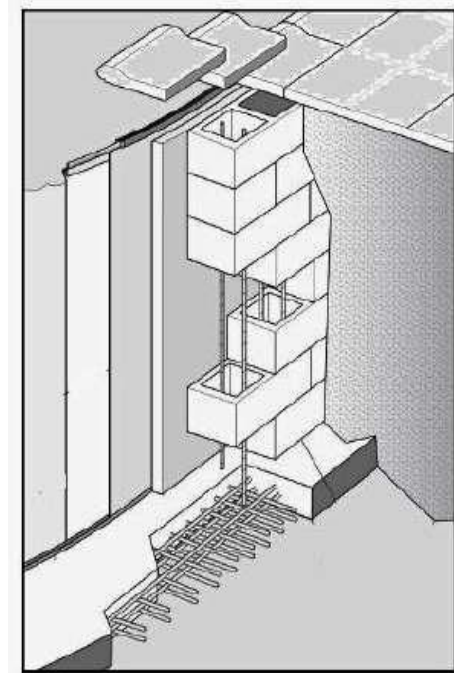
Spodní deska

Po vykopání a případném odvodnění (provedení drenáže) stavební jámy se nejdříve vybetonuje nejméně 10 cm tlustá betonová deska armována ocelovou síťovinou s oky 10 x 10, nebo 15 x 15 cm. Rozměr základové desky odpovídá rozměrům stavební jámy. Na desce se v místech budoucí opěrné zídky bazénu umístí na střed výztuže (stavební ocel průměr 8mm, rozestupy cca.50cm, viz.nákres). Povrch betonové desky má být hladký. Všechny případné nerovnosti na betonu se časem přenesou na pohledovou stranu bazénové folie. Maximální spád po celé délce a šířce nesmí překročit 1 cm.



Opěrná zeď

Po přípravě a zatvrdnutí betonové desky se postaví obě boční opěrné zdi. Použijte k tomu betonové tvárnice. Každá řada tvárnic se zaplní betonem a vertikálně i horizontálně bude armována výztužemi (průměr 8mm). U opěrných stěn dejte pozor na přesnou rovnoběžnost obou zdí. Povrch zdí je vhodné vyhladit mrazu odolným lepidlem. Po zabetonování ponechte beton dostatečně dozrát. Opěrná zeď by měla dosáhnout výšky o 10 až 20 cm nižší, než je výška stěny samotného bazénu.



Přesné rozměry délky a rozestupů opěrných zdí najdete na nákrese s tabulkou u bodu 6.3

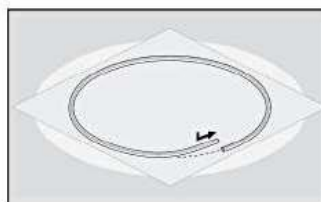
7. Ochranná geotextilní podložka dna (není součástí dodávky)

Pokrytí betonového dna se provádí zásadně geotextilní podložkou. Jiné materiály nejsou vhodné z důvodu možných chemických reakcí, které mohou zasáhnout bazénovou folii. Podložku rozložíme, jednotlivé pásy se dotýkají, ale nepřekrývají. Pásy můžeme přelepit páskou (lepicí páska bez rozpouštědel). Přesahující materiál po obvodu se později odstříhne. Před položením vnitřní bazénové fólie musí být podložka vyčištěna a zbavena všech kamínků a ostrých předmětů.

8. Položení spodní/podlahové lišty

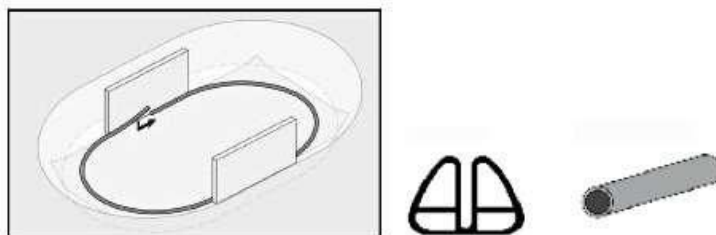
Platí pro bazén: KRUH

Spojte dohromady jednotlivé díly spojovacích lišt pomocí spojovacích trubiček a tuto hotovou lištu položte dle půdorysu na dno. Dobře zkontrolujte jeho souměrnost. Je možné, že kvůli správnému ukončení posledního dílu bazénové lišty se bude muset jeden díl zkrátit (viz.bod12).



Platí pro bazén: OVÁL

Nejdříve spojte dohromady rovné díly spojovací lišty pomocí spojovacích trubiček a položte je přímo před opěrnou stěnu, pospojujte je po obvodu délky stěny. Stěna je nepatrně delší. Potom k sobě spojte zahnuté díly spojovacích lišt a dokončete oblouky na přední straně bazénu. Dobře zkontrolujte souměrnost. Je možné, že kvůli správnému ukončení posledního dílu bazénové lišty se bude muset jeden díl zkrátit (viz.bod12). Tento díl obruste a opět spojte dohromady.

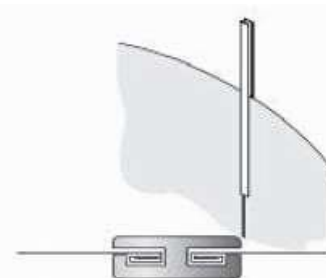


9. Stavba bazénové stěny

Platí pro: KRUH, OVÁL

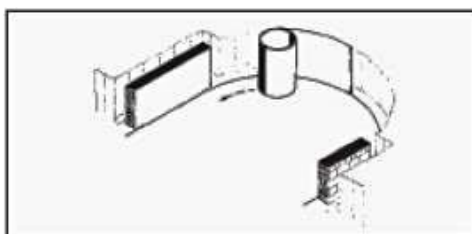
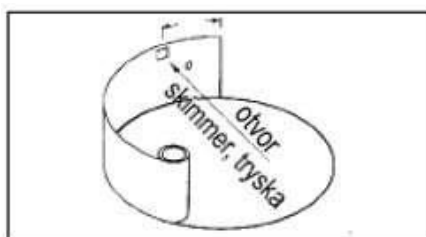
Doporučujeme jako první vložit do stavební jámy žebřík, při dalších pracích bude potřebný ke vstupu/výstupu do bazénu. Kromě toho si do vnitřního prostoru bazénu připravte montážní sadu s fólií. Stěnu bazénu postavte na místo, kam se později namontuje skimmer. Při práci doporučujeme nosit ochranné rukavice. Výřez pro skimmer musí být v horní části ocelové stěny (osa otvoru skimmeru cca. 10 - 12 cm od horní hrany bazénu). Bíle potažená strana bazénové stěny je vnější strana. Na jednom konci stěny je nasazen spojovací Al profil, ten stáhněte. Nyní můžete po vnitřní straně daného tvaru pomalu rozmotávat ocelový plášť bazénu a zároveň zastrčit do štěrbinu podlahové lišty. Ocelový plášť bazénu stavějte s více osobami, aby se předešlo poškození či natržení pláště a neprovádějte montáž za silného větru, který stavbu komplikuje a může plášť deformovat. Oba konce pláště dejte blízko sebe a upevňovací profil přetáhněte přes tyto přeložené konce. Zkosená strana profilu má být nahoře. Dejte pozor, aby byl přehyb v profilu ve správné poloze. Upevňovací profil se musí přes přehyb snadno přetáhnout, ne silou. Nesprávné nasazení vede k poškození pláště a naruší stabilitu bazénu.

Vyřízněte otvor pro skimmer a vyvrtejte potřebné otvory pro přírubu. Nasadte přírubu pro skimmer a poté skimmer přimontujte na ocelovou stěnu.



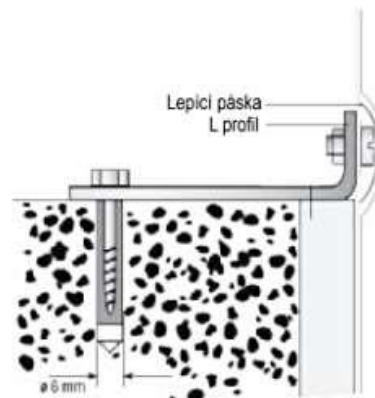
Příslušenství: Pokud plánujete doplňkové prvky (trysky, světla), je vhodné v této fázi stavby vyříznout otvory do ocelového pláště.

Otvor do ocelové stěny bazénu: Zakreslete na stěnu potřebný rozměr otvoru a ve střední části vyvrtejte otvor tak, aby se do něj zasunuly nůžky na plech. Pak vystříhnete potřebný otvor pro trysku, světlo, nebo jinou součástku. Následně po obvodu vyvrtejte potřebné díry. Hrany a vyvrtané otvory nakonec natřete antikoročním nátěrem.



10. Upevnění bočních stěn Platí pro: OVÁL

V části rovných stěn musí být bazénová stěna zpevněna přiloženými kovovými úhelníky (spojení mezi zídkou a stěnou bazénu). Potřebné díry do plechu vyvrtat a upravit proti korozi. Poté přelepte hlavičky šroubů ze strany bazénové fólie oboustrannou lepicí páskou.



11. Položení bazénové fólie

Pokládku bazénové fólie neprovádějte při příliš nízkých ani při příliš vysokých teplotách. Fólie je termoplastický materiál a mělo by se s ní pracovat při min. 15°C a nepřekročit teplotu 25 °C. Nejdříve roztáhněte fólii v bazénu tak, aby se svislý svar nenacházel v oblasti skimmeru, světla nebo trysek, jinak není zaručena nepropustnost. Po fólii se pohybujte bez obuvi, aby se nepoškodila. Poté se fólie rovnoměrně vytáhne k okraji bazénu a položí se přes ocelovou stěnu. Případné nerovnosti, či záhyby fólie na dně a stěně lze posunutím po obvodu vyrovnat.



Nerovnosti na dně odstraní nejlépe tak, že bazén naplníte vodou cca. 2 cm a záhyby vytlačíte bosou nohou od středu bazénu směrem k okraji. Nezapomeňte na to, že při výšce vody od cca. 5cm již nelze vnitřní fólii kvůli velkému tlaku vody zarovnávat. Poté můžete pokračovat v napouštění bazénu. Doporučujeme používat pouze vodu z vodovodního řádu, ne vodu ze studny! Voda ze studny často obsahuje kovové částice a voda se může po přidání přípravků pro péči o vodu zabarvit.



Pokud nelze nerovnosti upravit:

Potopily se podlahové lišty? Nadzvednout! Dno je málo vyhloubené? Vyhloubit víc! Vnitřní fólie je po natažení příliš napnutá? Položit znovu, případně počkat na chladnější počasí a fólii při pokládce nenatahovat silou! Napětí vnitřní fólie? Pravděpodobně bylo dno vykopáno příliš hluboko, nutno vyplnit!

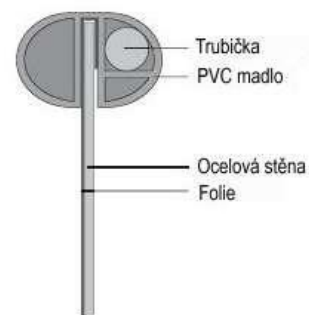
POZOR: při výšce vody v bazénu od cca. 5 -6 cm již nelze vnitřní fólii kvůli velkému tlaku vody zarovnávat.

POZOR: je nutné zkontrolovat vodorovnou polohu bazénu! Bazén naplnit vodou cca. 10 cm a změřit na několika místech horní okraj vody. Pokud by se naměřené hodnoty odlišovaly o více jak 2 cm, byl bazén špatně postaven a v tom případě zaniká veškerá záruka výrobce!

12. Montáž horních spojovacích madel

U oválného bazénu začněte na jedné z rovných stěn.

Když máte pověšenou folii na horní hraně bazénu, spojte dva díly horních spojovacích madel se spojovacími trubičkami a nasadte madlo přes zavěšenou folii na hranu bazénu. Pokud mezi jednotlivými díly vznikla mezera, musíte madlo povolit a natěsno stlačit. Na místě, kde se dotkne první a poslední díl madla, může být poslední díl příliš dlouhý. Pokud je dlouhý, zařízněte pilkou na správnou délku. Pro uzavření posledních dílů spojovacích madel stáhněte konce obou dílů ze stěny bazénu, zaveďte spojovací trubičku do posledního dílu a přitlačte kompletní madlo zpět. Změnami teplot se mohou objevit mezi jednotlivými díly mezery, ale to je zcela normální. Zde může být případně vložen uříznutý díl madla.



13. Napuštění bazénu vodou

Postavený bazén se musí co nejdříve napustit vodou, nenechávejte bazén delší dobu nenapouštěný. Náhlé porывy větru příp. posuny půdy mohou ocelovou stěnu nenapravitelně poškodit. Při napouštění bazénu postupujte podle bodu 14.

14. Zásyp prostým betonem - Oválný bazén

Než začnete s napouštěním bazénu, musí být zajištěna stabilita a vytvrzení bočních opěrných zídek. Zapuštěné bazény nesmí být v žádném případě obsypány pískem či jiným sypkým materiálem. K zásypu zásadně doporučujeme prostý (sypký) beton - tloušťka cca. 15 - 20 cm. U navážky doporučujeme zásyp o tloušťce 30 cm. Kvůli ochraně vnější ocelové stěny bazén obložte dokola polystyrenovými deskami (tloušťka 15-25mm). Je nutné dodržet postup tak, aby betonový zásyp stoupal postupně s plněním vodou. Nejdříve napustit 40 cm vody a pak obsypat prostým betonem. Dále napouštět po 30 cm vody a pak následně provést 30 cm venkovního zásypu prostým betonem. Takto pokračujte až do úplného napuštění a obsypání bazénu.

Při příliš rychlém zásypu betonem může dojít k vyboulení bazénu. Zásypový beton se ani nepěchuje ani nezašlapává, jinak dojde k deformaci ocelové stěny bazénu. Prostý beton časem nabere zemní vlhkost a vytvrdne.

14.1 Zásyp prostým betonem - Kruhový bazén

Napuštěte postavený bazén vodou (do výšky cca. 40 - 60 cm). Kvůli ochraně vnější ocelové stěny bazén obložte dokola polystyrenovými deskami (tloušťka 15-25mm). Zásyp prostým betonem provést v několika vrstvách (1 vrstva max. 30 cm). Zásyp musí mít v rostlé půdě (jíl) tloušťku min. 10 cm. U navezené půdy doporučujeme zásyp cca. 30 cm. Při zásypu musí být vždy hladina vody cca. 30 cm vyšší než vnější betonový zásyp. Další vrstvy zásypu lze provést teprve po zatvrdnutí předešlé vrstvy. Při zásypu betonem dejte pozor na to, aby nedošlo tlakem betonu k deformaci bazénové stěny. Beton nehtněte!

15. Péče o bazén - tipy

Bazén je pokrytý PVC-fólií. Lehké znečištění snadno odstraníte vodou a kartáčem, větší znečištění lze odstranit pomocí bazénových čističů. Používejte pouze přípravky, které jsou určeny pro čištění a péči o bazén a dodržujte jejich návody a dávkování. Při předávkování přípravky pro péči o vodu, např.

chlórem, může dojít k odbarvení fólie.

Pokud je bazén vypuštěný a probíhá čištění, doporučuje se ve stejný den opět napustit vodou. Obzvláště za špatného počasí vzniká nebezpečí, že se u vypuštěného bazénu zadní zásyp posune a deformuje ocelový plášť.

16. Oprava bazénové fólie

Pokud dojde k poškození bazénové fólie, můžete malé díry bez obtíží sami opravit. Pro opravu fólie doporučujeme opravnou sadu na PVC folie (není součástí dodávky).

17. Zazimování

Po ukončení koupací sezóny by se mělo začít s opatřeními pro zazimování bazénu. Bazén je zásadně zazimován v napuštěném stavu. Kovové stěny jsou dostatečně elastické, aby odolaly tlaku ledu. Zcela vypuštěný bazén může být přes zimu mrazem zničen a to může vést k vyloučení záruky.

Nejdříve doporučujeme upravit hodnoty vody na optimum (ph-hodnota, dezinfekce) a přidat do vody zazimovací přípravek, tím zabráníte vzniku řas. Nechejte Váš filtrační systém na pár hodin cirkulovat. Aby se zabránilo poškození mrazem, musí být voda upuštěna cca. 10 cm pod skimmer, trysky a světla uzavřeny zimními uzávěry. Následně vypusťte bazénové potrubí a filtraci (voda+písek). Filtraci chraňte před mrazem a dobře uskladněte. Pokud je to technicky možné doporučujeme odstranit také bazénové schůdky-žebřík.



18. Všeobecné bezpečnostní pokyny

Bazén nám má především přinášet zábavu a radost, přesto musíme myslet i na rizika při používání, a to především na malé děti a osoby, které neumí plavat. Aby se předešlo nehodám, je potřeba dodržovat bezpečnostní pokyny pro užívání bazénu. Naše bazény jsou určeny hlavně pro rodiny a pro venkovní použití.

- Bazén není hračka, jeho používání vyžaduje péči, dohled a prozíravost!
- Nikdy nenechávejte děti bez dozoru dospělého!!
- Zabezpečení bazénu - doporučujeme pořídit zakrytí bazénu nebo alarm, předejdete nehodám dětí v bazénu a jeho blízkosti. V žádném případě ale nenahrazují dozor dospělých!
- Skákání do bazénu, hloubka bazénu není pro skoky dostatečná.
- Koupání zvířat v bazénu není vhodné, mohou poškodit folii a znečistit vodu.
- O bazén neopírat žádné těžké předměty. V okruhu 2 metrů od bazénu je dobré zanechat volný prostor.
- Nevyvíjejte žádný velký tlak na opěrné stěny, může dojít k poškození bazénu a také ke zranění.



19. Bezpečnostní pokyny pro stavbu bazénu

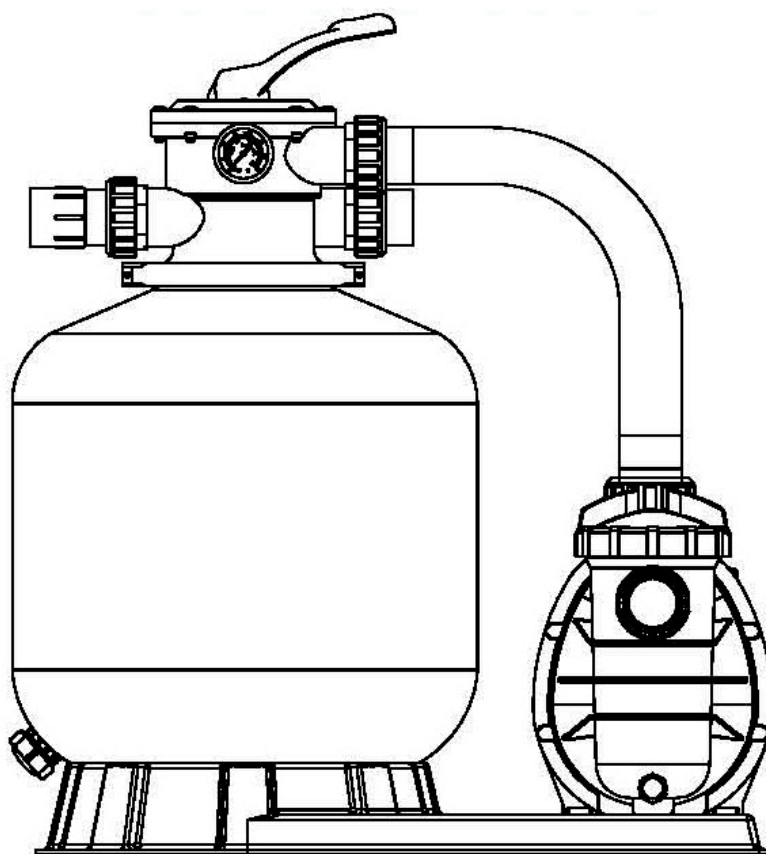
Nebezpečí úrazu (pořezání) hrozí při rozbalování ocelové stěny bazénu! Ocelové stěny bazénu mají ostré hrany, proto je nutné při práci s nimi používat ochranné rukavice! Ke stavbě bazénu je zapotřebí alespoň 2 osoby!

Při použití filtračního zařízení, bazénového osvětlení, protiproudu apod. je nutné, aby všechny přípravné práce provedl elektrikář nebo odborná firma dle platných norem a předpisů. Dbejte na to, aby všechny přístroje 230 V nebo 400V byly od bazénu vzdáleny nejméně 3,5 m (pokud nejsou osazeny v šachtě) a měly jištění a proudovou ochranu.

Dokumentační foto ze stavby bazénu:



KOMPLETNÍ PÍSKOVÁ FILTRACE S ŠESTICESTNÝM VENTILEM A ČERPADLEM NA ZÁKLADOVÉ DESCE (Modely: FSP350, FSP450, FSP500, FSP650)



INSTALAČNÍ A UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Přečtěte si návod k použití

Bazenonline.cz
specializovaný obchod

Obsah

I.	Popis funkcí filtrační nádoby, šesticestného ventilu, oběhového čerpadla	4
II.	Instalace	4
III.	Hlavní rozměry	5
IV.	Instalace/spuštění filtrace	5
V.	Seznam dílů filtrace	6
VI.	Seznam dílů šesticestný ventil	7
VII.	Seznam dílů oběhového čerpadla.....	8
VIII.	Funkce šesticestného ventilu a význam jeho poloh	9

Děkujeme, že jste si vybrali náš výrobek a že důvěřujete naší společnosti. Aby vám používání tohoto výrobku přinášelo radost, přečtěte si prosím pečlivě tyto pokyny a před použitím zařízení postupujte přesně podle uživatelské příručky, aby nedošlo k poškození zařízení nebo zbytečnému zranění.

I. Popis funkcí filtrační nádoby, šesticestného ventilu, oběhového čerpadla

Toto kompletní zařízení slouží k údržbě a čištění bazénové vody. Skládá se z vlastní filtrační nádoby, šesticestného ventilu a oběhového čerpadla. Celé zařízení je upevněno na plastové základně, která je součástí kompletního zařízení. K vlastnímu čištění vody dochází průtokem vody pomocí oběhového čerpadla přes filtrační nádobu naplněnou filtračním médiem. Nejpoužívanějším filtračním médiem je křemičitý písek. Znečištěná bazénová voda je pomocí oběhového čerpadla nasávána a následně vytlačována přes technologii (potrubí, fitinky, ventily) a šesticestný ventil do vlastní filtrační nádoby. Součástí šesticestného ventilu je manometr, který slouží k vizuální kontrole znečištění filtračního media. Voda prochází filtračním médiem, kde jsou zachyceny nečistoty. Vyčištěná voda je vytlačována do technologie prostřednictvím potrubí, fitinek, cirkulačních trysek zpět do bazénu. Tento proces čištění bazénové vody je vysoce účinný, plynulý a zajišťuje úplnou recirkulaci bazénové vody.

II. Instalace kompletního zařízení

Pokud pro instalaci zařízení nevyužijete odborný servis, doporučujeme filtrační zařízení namontovat co nejbližší ke skeletu bazénu, maximálně však do vzdálenosti cca 5m. Pokud je nutné namontovat filtračního zařízení do větší vzdálenosti než 5m, obraťte se na odborný servis. Pro bezproblémovou údržbu a obsluhu doporučujeme nainstalovat celé zařízení „pod úroveň“ hladiny bazénové vody. Vlastní technologie (potrubí) jak sání tak výtlak musí být ukončeno uzavíracími ventily. V místě instalace zařízení doporučujeme zhotovit i odpadní potrubí. Odpadní potrubí je možné využít při obsluze a údržbě zařízení.

OBĚHOVÉ ČERPADLO

Oběhové čerpadlo a jeho elektrické připojení včetně přívodu může nainstalovat pouze kvalifikovaná osoba.

FILTRAČNÍ NÁDOBA

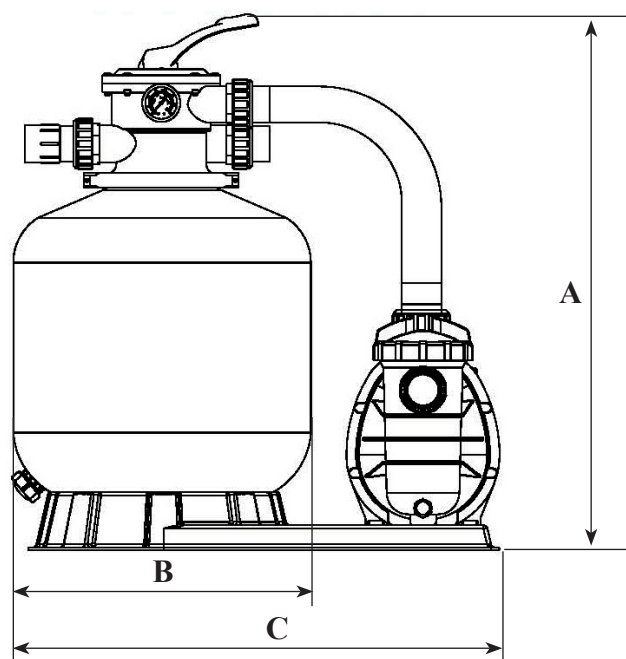
Naplnění filtrační nádoby filtračním médiem. Před plněním filtrační nádoby uložte plastovou základnu na zvolené místo a namontujte (přípevněte) oběhové čerpadlo. Na spodní části nádoby namontujte kompletní vypouštěcí ventil a dotáhněte ho.

1. demontujte přírubovou sponu a mírným tahem vzhůru sejměte šesticestný ventil. Z drážky hrdla pískové nádoby sejměte pryžové těsnění.
2. zakryjte centrální trubici pomocí plastového krytu nebo jiným vhodným způsobem a zvolna nasypejte filtrační medium potřebným množstvím (cca 3/4 pískové nádoby). Při nasypávání media postupujte opatrně aby nedošlo k vyosení centrální trubice. Medium v nádobě vyrovnejte. Sejměte plastovou krytku z centrální trubice.
3. Pečlivě očistěte drážku hrdla pískové nádoby. Namontujte zpět šesticestný ventil včetně zpět pryžového těsnění. Na těsnění naneste vhodnou vodní vazelinu, doporučujeme silikonovou vazelinu.
4. Namontujte zpět šesticestný ventil. Ventil nasazujte opatrně otvorem v jeho spodní části na centrální trubici. Při nasazování ventilu mírně ventilem otáčejte. Nasaďte zpět přírubovou sponu a mírně dotáhněte šrouby.
5. Namontujte manometr. Manometr našroubujte včetně těsnění na které naneste vazelinu. Manometr dotahujte velmi opatrně a lehce do šroubení s vnitřním plastovým šroubením.

6. Propojovací hadici namontujte na výtlak oběhového čerpadla a k vývodu šeststicestného ventilu označeného výliskem PUMP (sání). Propojovací hadice je opatřena šoubením a těsníci „O“ kroužky. Před montáží naneste na „O“ kroužky vazelinu, šroubení mírně dotáhněte.
7. Připojení šeststicestného ventilu na výtláčné potrubí provedte na vývod označený výliskem RETURN (výtlak). Propojte ostatní technologické části.
8. Doporučujeme provést i napojení vývodu 6ti cestného ventilu s označením WASTE (odpad) do vhodného odpadního potubí.
9. Zavodněte technologii a přesvědčete se o těsnosti všech součástí technologie. Pokud zjistíte únik vody, spoje mírně dotáhněte. Je nutné si uvědomit, že všechna šroubení a spoje jsou zhotovena z plastu. V případě přílišného dotažení spojovacích částí je můžete poškodit, doporučujem svěřit montáž odborníkům.

III. Hlavní rozměry

Max teplota vody: 40° C
Max provozní tlak: 200 kPa
Zrnitost písku: 0,5-0,8 mm



Rozměrová tabulka

Model	Výška A (mm)	Průměr B (mm)	Délka C (mm)	Písek (kg)	Stanovený průtok (m ³ /h)	Příkon (kW)	Napětí (V)
FSP350	680	350	555	20	4	0,20	230
FSP450	813	449	760	45	8	0,50	230
FSP500	856	527	760	85	12	0,75	230
FSP650	961	627	760	145	16	1,00	230

IV. Instalace/spuštění filtrace

Před jakoukoli manipulací s 6ti cestným ventilem zejména pak při přepínání funkcí ventilu nesmí být spuštěno oběhové čerpadlo!

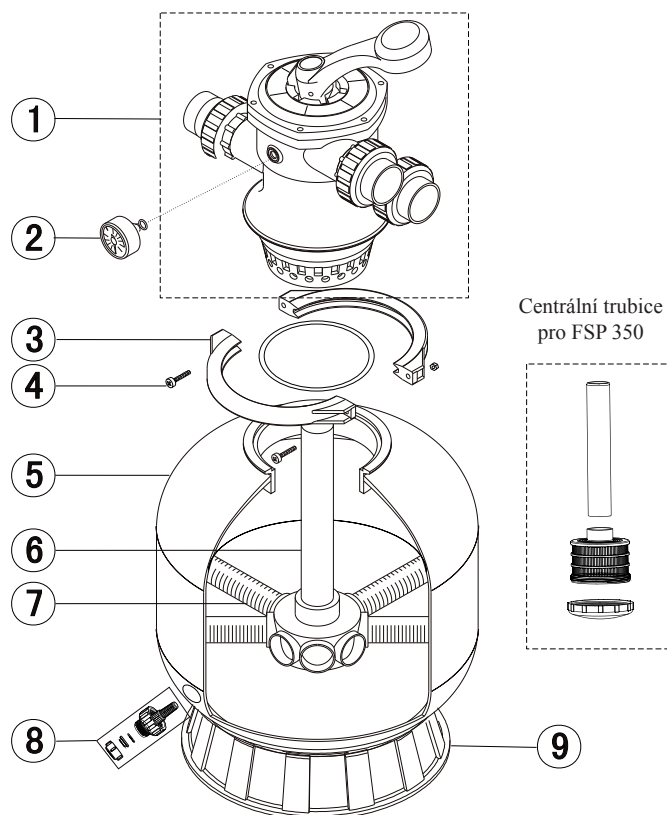
1. Stiskněte páku 6ti cestného směrem dolů a otočte ji do polohy BACKWASH (Proplach). Je nutné si uvědomit, že při použití této funkce ventilu bude z vývodu proudit značné množství vody!

2. Zavodněte čerpadlo a spusťte je dle pokynů (zkontrolujte, zda jsou všechna sací a vratná potrubí otevřená), aby se filtrační nádoba naplnila vodou. Jakmile začne proudit z vývodu Waste (odpad) voda, systém je zavodněn. Před zvolením jakékoliv jiné funkce je nutné jakékoliv nové filtrační medium důkladně propláchnout. Proplachování media může trvat i několik minut, počítejte tedy i se ztrátou bazénové vody. Funkci „Proplach“ ukončete jakmile bude z vývodu proudit čistá voda - čistotu vody sledujte v průhledné části potrubí - průhledítko.
4. Vypněte čerpadlo a nastavte ventil do polohy RINSE (Zafiltrování). Spusťte čerpadlo a nechte je běžet, dokud voda v průhledítku nebude čistá. Vypněte čerpadlo, nastavte ventil do polohy FILTER (Filtrace) a spusťte čerpadlo. Filtrace nyní pracuje v normálním filtračním režimu a odfiltrává z bazénové vody nečistoty.
5. Zkontrolujte, zda ze systému a filtru neuniká voda a v případě potřeby dotáhněte připojení, šrouby nebo matice.
6. Po určité době filtrování bazénové vody začne manometr vykazovat vyšší tlak a to znamená, že je filtrační medium zanešené nečistotami. V této době je nutné provést „Proplach“. Při proplachování filtračního media postupujte stejným způsobem jak je popsáno výše a to včetně funkce usazování. Proplach provádějte pokud bude manometr vykazovat tlak cca 1,7 - 1,9 bar.

Poznámka: Během prvního čištění nové bazénové vody bude možná nutné proplachovat filtrační medium častěji, protože tato voda obsahuje více nečistot.

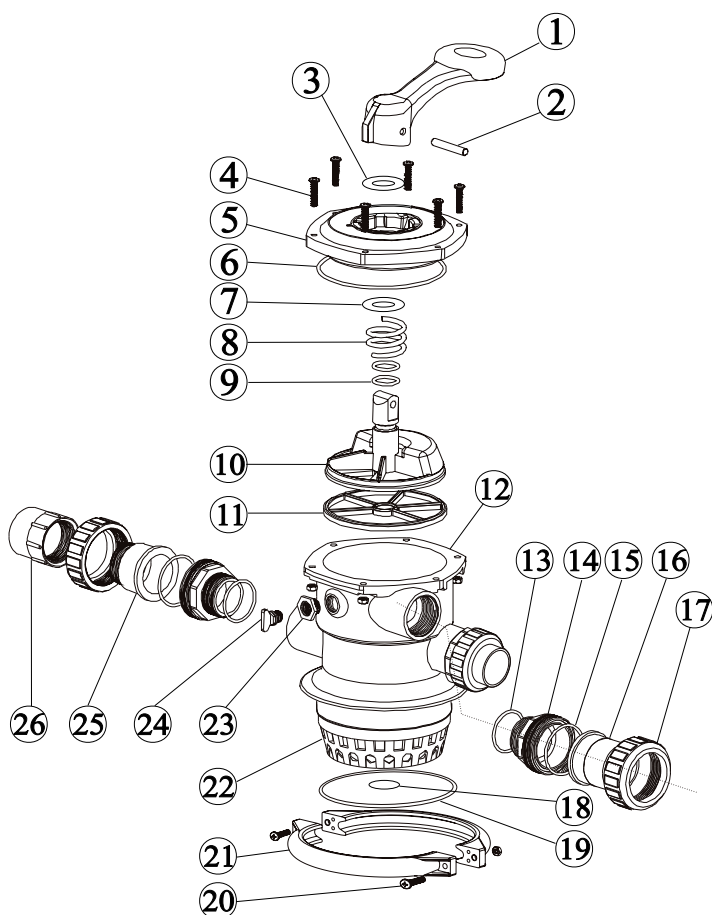
V. Seznam dílů filtrace

Položka	Popis
1	Šesticestný ventil
2	Manometr s O-kroužkem
3	Přírubová spona
4	Šroub s maticí
5	Nádoba filtru
6	Centrální trubice
7	Odvodňovací trubice
8	Vypouštěcí ventil
9	Podstavec pod nádobu



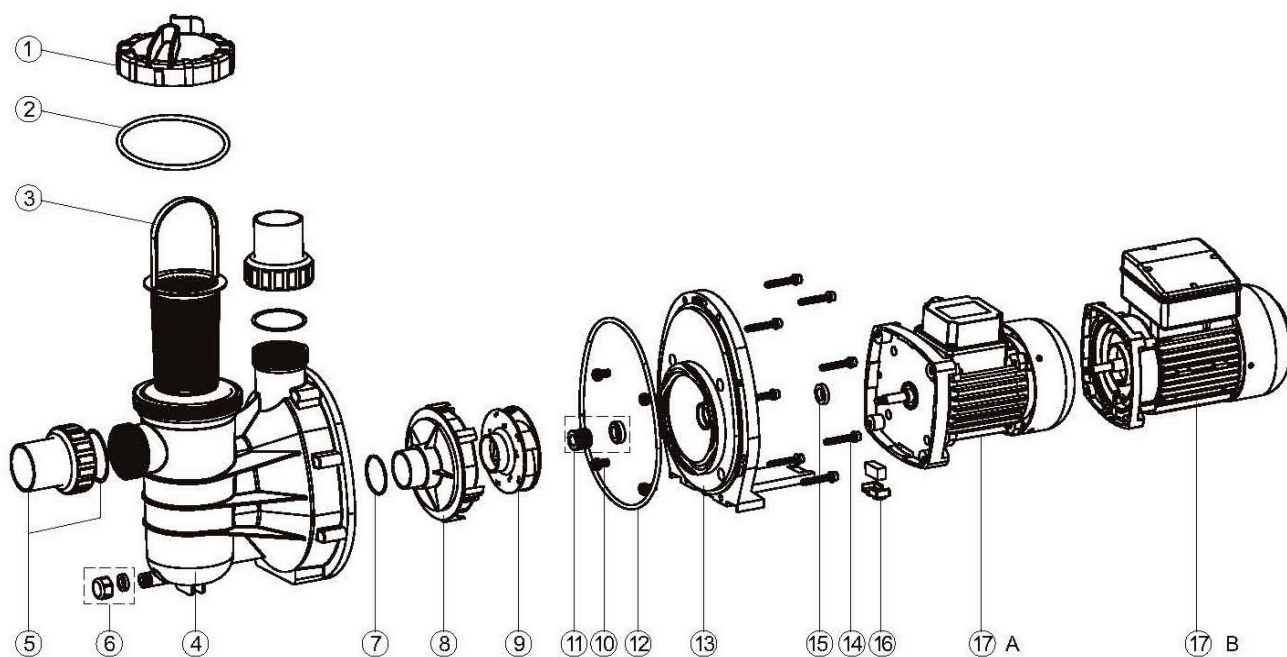
VI. Seznam dílů šesticecestný ventil

Položka	Popis
1	Páka
2	Čep páky
3	Podložka
4	Šroub s maticí, víko
5	Sestava víka
6	O-kroužek víka
7	Podložka
8	Pružina
9	O-kroužek otočného kola
10	Otočné kolo
11	Spider - těsnění vnitřní šesticestného ventilu (jednotlivých funkcí)
12	Tělo-difuzor
13	O-kroužek přípojovacího šroubení
14	Tvarovka přípojovacího šroubení
15	O-kroužek přípojovacího šroubení
16	Adaptér přípojovacího šroubení
17	Matice přípojovacího šroubení
18	O-kroužek centrální trubice
19	O-kroužek filtru
20	Šroub s maticí, svorka
21	Přírubová svorka
22	Přepad, difuzor
23	Matice, zátka (závitová část určená pro montáž manometru)
24	Zátka s O-kroužkem (používá se v případě poruchy manometru)
25	Průhledítko odpadu
26	Přípojka



VII. Seznam dílů čerpadla

Položka	Popis
1	Víko vlasového filtru
2	O-kroužek pod víko vlasového filtru
3	Vlasový filtr
4	Tělo čerpadla
5	Připojovací šroubení
6	Výpustný šroub s O-kroužkem
7	O-kroužek s difuzorem
8	Difuzor
9	Oběžné kolo
10	Šroub M 8x16
11	Kompletní těsnění hřídele
12	O-kroužek těla čerpadla
13	Příruba mezi čerpadlem a motorem
14	Šroub M 6x30
15	Prachová ucpávka
16	Podpěrný čep
17	Elektromotor oběhového čerpadla

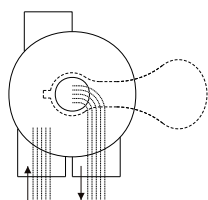


VIII. Funkce šesticestného ventilu a význam jeho poloh

Poloha ventilu	Funkce
FILTRACE	Filtrování a vysávání.
PROPLACH	Čištění filtračního média (obrácené proudění).
ZAFILTROVÁNÍ	Dočištění zbytkových nečistot filtračního média po ukončení funkce proplach.
ODPAD	Snižování hladiny bazénové vody, vysávání
RECIRKULACE	Cirkulace vody
ZAVŘENO	Ventil zavřen

FILTRACE

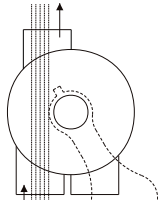
Odpad



Vtok Výtok

ODPAD

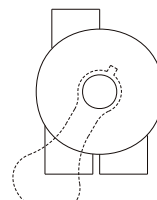
Odpad



Vtok Výtok

ZAVŘENO

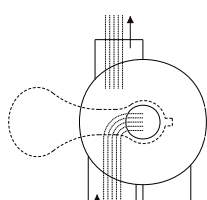
Odpad



Vtok Výtok

PROPLACH

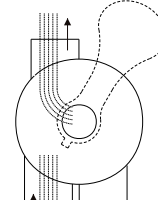
Odpad



Vtok Výtok

ZAFILTROVÁNÍ

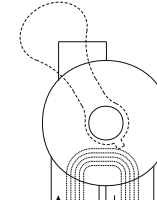
Odpad



Vtok Výtok

RECIRKULACE

Odpad



Vtok Výtok

Vysvětlení funkcí:

FILTRACE: běžný provoz při čištění a údržbě bazénové vody, čištěná voda prochází filtračním médiem

PROPLACH: čištění filtračního média, při této funkci je oproti funkci filtrování obrácen směr proudění bazénové vody filtračním médiem, nečistoty jsou vyplaveny mimo nádobu. Doba čištění vody je závislá na stupni znečištění filtračního média a může trvat i několik minut. Před spuštěním této funkce doporučujeme dopustit bazénovou vodu (cca 1m³). Pozor: při této funkci je nutné zajistit odvod vody z 6ti cestného ventilu viz Instalace/spuštění

ZAFILTROVÁNÍ: dočištění filtračního média, proudění vody je vedeno stejně jako při funkci filtrování. *Pozor: při této funkci je nutné zajistit odvod vody z 6ti cestného ventilu viz Instalace/spuštění.*

ODPAD: pomocí této funkce je možné razantní a rychlé odpuštění bazénové vody. Odpouštěná voda není vedena přes filtrační medium. Tuto funkci lze využít při údržbě bazénu, při vsávání. Tento způsob vysávání doporučujeme využít při odstarnění většího množství nečistot, které se usazují na dně skeletu bazénu

například po použití flokulačních přípravků (vločkovačů). Pozor: při této funkci je nutné zajistit odvod vody z 6ti cestného ventilu viz Instalace/spuštění.

RECIRKULACE: při této funkci je voda vedena mimo filtrační medium a je možno jí využít při zavodňování systému filtrace, ze systému je vytěsněn případný vzduch.

ZAVŘENO: 6ti cestným ventilem neprotéká voda. Používá se například v případě nutnosti demontáže oběhového čerpadla z technologie. Pozor: při této funkci nesmí být spuštěno oběhové čerpadlo!!

Doporučení: při zimní odstávce nastavte páku 6ti cestného ventilu do jakékoliv mezipolohy, zabráníte tím nadměrnému opotřebení vnitřního těsnění spider. Nikdy nepřepínejte funkce 6ti cestného ventilu při spuštěném čerpadle!

UPOZORNĚNÍ: Pokud dojde k poruše ventilu, obraťte se na odborný servis. Nedoporučujeme provádět demontáž ventilu svépomocí. Pro demontáž 6ti cestného ventilu je nezbytné technické proškolení u výrobce. Pokud se i přes výše uvedené rozhodnete pro demontáž ventilu, postupujte opatrně, hrozí nebezpečí úrazu.

VAROVÁNÍ

- Před změnou polohy šesticestného ventilu vypněte čerpadlo.
- Nikdy neprovozujte zařízení bez vody.
- Nepřipojujte nikdy filtr přímo na zdroj vody z vodovodního řádu. Tlak vody z vodovodního řádu může být mnohem vyšší než je maximální tlak filtru.
- Nikdy nezapínejte čerpadlo pokud je poloha na šesticestném ventilu v poloze zavřeno nebo pokud je potrubí v oběhovém systému neprůchodné, může dojít k vyššímu tlaku nežli je tlak pracovní a následnému poškození, prasknutí, odtržení víka šesticestného ventilu což může mít za následek poranění nebo škody na majetku.
- Není přípustné sedat či jinak zatěžovat zařízení.
- Nečistěte víko filtru ani vlastní nádobu filtru žádným rozpouštědlem, mohlo by dojít k poškození jeho povrchu (ztráta lesku, průhlednosti apod.)
- Pravidelně čistěte vlasový filtr čerpadla a košík skimmeru, abyste zabránili poškození čerpadla a zajistili řádné fungování systému.
- Nevyšroubovávejte přírubové spojky, pokud je čerpadlo v chodu.
- Vzhledem k tomu, že veškeré spoje mají těsnění, není nutné příliš utahovat matice. Mohlo by dojít k poškození plastových dílů.

Prodejce filtrací Brilix FSP:

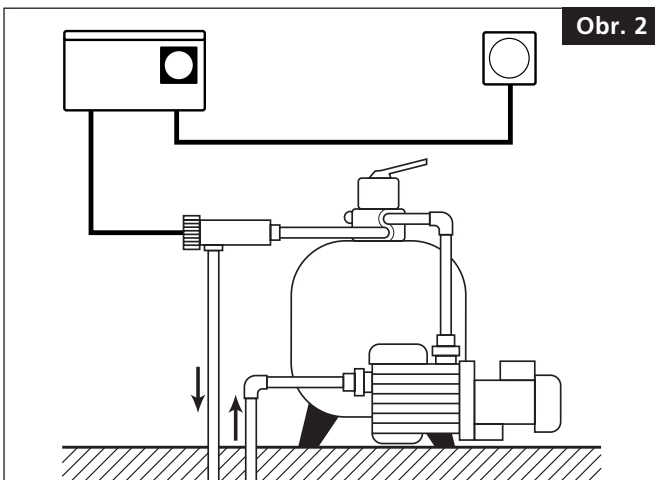
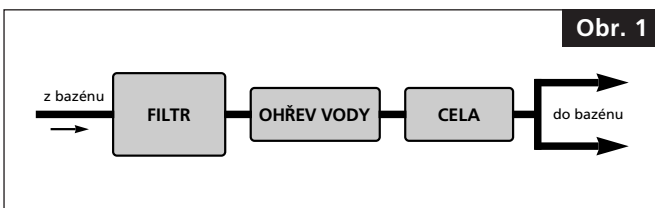
www.bazenonline.cz

- nedostatečný kontakt kabelu 6V DC na víku cely – vyčistit a upevnit
- poškozený kabel 6V DC – vyměnit
- desky cely se dotýkají – prasklé nebo chybějící vymezovací vložky (vyměnit)

2.6 UŽITEČNÉ RADY PRO PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Nikdy nepoužívejte zařízení OCEANIC bez toho, aby byl zaručen dobrý průtok vody elektrolytickou celou. Vždy vypněte zařízení v době, kdy není zaručen průtok vody celou, např. propírání filtru. Udržujte pH vody, pravidelně čistěte bazén a udržujte filtr v dobrém stavu. Špatná filtrace způsobuje zvýšenou tvorbu minerálů na deskách elektrolytické cely.

Upozornění: Při použití zařízení OCEANIC se nedoporučuje přidávat do vody žádné chemické přípravky obsahující sloučeniny kovů, jako jsou zazimovací přípravky s obsahem mědi. Pro zazimování je nevhodnější použít pouze organický chlór. Použití přípravků obsahujících kovy výrazně snižuje životnost elektrolytické cely.



3. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 3.1** Záruka se vztahuje pouze na prvního majitele zařízení OCEANIC a není přenosná. Všechna zařízení OCEANIC (dále jen zařízení) jsou plně vyzkoušena před expedicí.
- 3.2** Jestliže během 24 měsíců od zakoupení zařízení prvomajitelem dojde k mechanické nebo elektrické poruše zařízení v důsledku neodborně provedené práce nebo vadného materiálu, bude takovýto vadný díl opraven nebo nahrazen bezplatně.
- 3.3** Pro odbornou opravu a servis zařízení volejte vždy vašeho distributora.
- 3.4** Všechny opravy a servis mimo rámec záručních oprav budou účtovány zákazníkovi dle sazebníku, který lze obdržet od odborného servisu distributora.
- 3.5** Trygon Pacific International s.r.o. ani jeho akreditovaný zástupce či distributor v České republice nejsou odpovědní za žádné škody ať prvotně či následně způsobené použitím zařízení mimo rámec popsaný v návodu k obsluze. Rovněž, tak nejsou Trygon Pacific International s.r.o., akreditovaný zástupce nebo distributor odpovědní za žádné škody ať prvotně či následně způsobené neodbornou instalací zařízení, jeho zneužitím, nedbalostí obsluhy zařízení, náhodným poškozením, poškozením způsobeným vniknutím vody nebo normálním opotřebením zařízení či únavou materiálu.

Typ zařízení:

Výrobní číslo:

Datum prodeje:

Prodejce solinátorů Oceanic:

www.bazenonline.cz

OCEANIC – SALTWATER CHLORINATORS

zařízení na sanitizaci vody v bazénech a vířivých vanách

1. ZÁSADY INSTALACE

2. NÁVOD K OBSLUZE

3. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. ZÁSADY INSTALACE

- 1.1** Před započítím instalace se plně seznámte s tímto dokumentem.
- 1.2** Průměr vtokového a výtokového otvoru elektrolytické cely je 50 mm / 60 mm.
- 1.3** Elektrolytická cela musí být instalována do potrubního systému **vždy** za filtr nebo ohřev vody směrem ke vtoku do bazénu (viz. Obr. 1), a v žádném případě nesmí dovolit akumulaci plynu ve filtru nebo jiném zařízení nežli v pouzdru elektrolytické cely.
- 1.4** Umístění a poloha elektrolytické cely v potrubním systému musí umožnit zbytku vody z cely odtéci v případě akumulace plynu v cele (viz. Obr. 2).
- 1.5** Připevněte ovládací modul zařízení na zeď nebo jinou vertikální podporu ve vzdálenosti do 1,2 m od elektrolytické cely (upevňovací konzole je dodávána se zařízením). Místo by mělo být dobře odvětrávané a umožňovat dobrou cirkulaci vzduchu kolem ovládacího modulu.
- 1.6** Ovládací modul musí být umístěn na suchém místě a chráněn před vniknutím vody. Na možnou škodu vzniklou působením vody se záruka poskytovaná výrobcem nevztahuje.
- 1.7** Důležitá zásada elektrické instalace: **Zařízení OCEANIC musí být zapojeno tak, aby bylo schopno provozu pouze v době činnosti oběhového čerpadla vody!**
- 1.8** Připojení kabelu 6V / DC k elektrolytické cele je dáno barvou a rozměrem konektoru a je nezaměnitelné, jakož i připojení senzoru.

2. NÁVOD K OBSLUZE

2.1 Dávkování soli do bazénu

- 2.1.1** Vypočtete objem vody ve vašem bazénu. Požadovaná úroveň soli ve vodě – **salinita** – pro OCEANIC je 2,5 ‰. Množství soli potřebné do vašeho bazénu se dá vypočítat rychle – 5 kg na 1000 litrů.

2.1.2 Přidejte potřebné množství soli do bazénu a nechte rozpustit. Rozpouštění urychlíte cirkulací vody, kartáčováním nebo pohybem ve vodě. Ponechejte běžet oběhové čerpadlo vody po dobu potřebnou k cirkulaci celého objemu vašeho bazénu.

2.2 PROVOZ ZAŘÍZENÍ

2.2.1 Zapněte zařízení OCEANIC a nastavte výkon na panelu ovládacího modulu na maximum. Zkontrolujte výkon zařízení na stupnici CHLORINE OUTPUT INDICATOR. Zelená kontrolní světla výkonu zařízení se postupně rozsvítí, indikující výkon 100 %. Jestliže indikátor výkonu bude trvale ukazovat výkon nižší než 100 %, je nutné přidat sůl do bazénu.

2.2.2 Změřte pomocí vaší testovací soupravy hladinu volného chlóru v bazénu. Jestliže jeho hladina vykazuje hodnoty vyšší než 0,3 mg / litr, snižte výkon zařízení na 40–50 %.

2.2.3 Indikační světla režimu zařízení OCEANIC:

SALT HIGHER THAN NECESSARY NO ACTION REQUIRE – Úroveň salinity vyšší

Tento indikátor upozorňuje, že není třeba více soli v bazénu, aby zařízení pracovalo na maximální výkon. Vyšší úroveň salinity však v žádném případě neohrozí chod zařízení OCEANIC.

SALT LOW – ADD SALT and / or CLEAN CELL – Úroveň salinity nízká – přidat sůl a / nebo vyčistit elektrolytickou celu

Tento indikátor upozorňuje přerušovaným světlem na nutnost přidat sůl do bazénu nebo na potřebu vyčistit elektrolytickou celu, nebo obojí. Jestliže tento indikátor signalizuje, je nutné se v prvé řadě přesvědčit, zda je elektrolytická cela čistá. Jestliže ano, je třeba přidat sůl do vody.

Poznámka: Jestliže úroveň salinity poklesne do větší míry (pod 0,2 %), zařízení se automaticky vypne a varovný audio signál je aktivován. Tato funkce zařízení předchází možnosti předčasného opotřebení elektrolytické cely. Po odstranění problému zařízení vyžaduje přepnout vypínač do polohy OFF a poté znovu zapnout na ON.

STEADY – POWER ON – Nepřerušovaně – V provozu

FLASHING – NO WATER FLOW – Přerušovaně – Průtok vody zastaven

Tento indikátor upozorňuje nepřerušovaným světlem, že zařízení je v provozu a elektrolytická cela je pod napětím.

Tento indikátor upozorňuje přerušovaným světlem, že průtok vody celou byl zastaven. Tuto skutečnost zaznamenal senzor v cele a zařízení se automaticky vypnulo. Varovný audio signál upozorňuje, že problém spojený s průtokem vody elektrolytickou celou musí být odstraněn. Toto je velice důležitá bezpečnostní funkce zařízení, která eliminuje možnost akumulace vodíku.

OVERLOAD – Check Cell for Short Circuit

– Přetížení – Zkontroluj celu

Tato funkce chrání zařízení před možným přetížením ve spojitosti s elektrickým zkratem. Zkontrolujte celu, zda neobsahuje nějaký cizí předmět. Poté zapněte zařízení opět do provozu.

2.3 PROVOZ BAZÉNU A CHARAKTERISTIKA VODY

2.3.1 Charakteristika vody v bazénu by měla být:

- pH vody od 7,0 do 7,8
- aktivní chlór u vnitřních bazénů 0,5 mg/litrů
- aktivní chlór u venkovních bazénů 0,8–1,2 mg/litrů

2.3.2 Dva faktory určují množství chlóru produkovaného zařízením OCEANIC:

- čas, po který je zařízení v chodu
- nastavený stupeň výkonu (10–100 %)

Kombinací shora uvedených docílíme požadované úrovně sanitace vody, která je poté automaticky udržována.

Jako jednoduché pravidlo se dá použít následující údaj o času potřebném pro chod zařízení v jednotlivých ročních obdobích u venkovních bazénů:

Jaro a podzim: 4–6 hodin / Léto: 4–8 hodin

2.4 ÚDRŽBA ELEKTROLYTICKÉ CELY

Čištění elektrolytické cely je důležité pro dobrý provoz zařízení, neboť nárůstem vápenatých usazenin na deskách elektrolytické cely se snižuje jeho účinnost. Periodika čištění závisí na tvrdosti vody, času, po kterou zařízení pracuje a účinnosti filtračního systému. Jako vodítko se dají použít následující údaje:

- u plastových a vinylových bazénů – každých 5–6 týdnů;
- u ostatních bazénů – každé 4–5 týdnů.

U zařízení OCEANIC s typovým označením RP se čištění elektrolytické cely neprovádí, zařízení má automatickou čisticí schopnost, pravidelná měsíční inspekce je však doporučována.

2.4.1 Postup při čištění elektrolytické cely je následovný: Vypněte zařízení OCEANIC a oběhové čerpadlo vody a uzavřete ventily, jsou-li do okruhu namontovány. Vyměňte elektrolytickou celu z jejího pouzdra. Není nutné při tom odpojit elektrické konektory (6V DC) na víku cely, jedná-li se pouze o inspekci cely. Jestliže nárůst minerálů na deskách cely převyšuje sílu desky samotné, je nutné celu vyčistit. Proto odpojte elektrické konektory (6V DC) a senzor na víku cely.

2.4.2 Opláchněte celu pod tekoucí vodou. Ponořte celu do roztoku Cell Cleaning Solution (5 % roztok kyseliny solné) po dobu asi 5 minut. Potom opláchněte celu v čisté vodě. V žádném případě neodstraňujte nános minerálů mechanickým způsobem!

2.4.3 Před zpětným namontováním cely do jejího pouzdra zkontrolujte, zda těsnění a těsnící plocha jsou čisté. Připojte opět konektory 6V DC a senzor (viz. 1.8 Instalace). Konektory musí být čisté a pevně připojené. Doporučuje se jejich ošetření vhodným konzervačním přípravkem (např. WD 40).

2.5 ODSTRANĚNÍ DROBNÝCH PORUCH

2.5.1 Každé zařízení OCEANIC je vybaveno pojistným stykačem el.okruhu. Tento stykač je umístěn na pravé straně zadního panelu ovládacího modulu a je snadno přístupný. K reaktivování el.okruhu zařízení postačí zatlačit kolíček stykače – RESET.

Při poruše ovládacího modulu nebo cely volejte vašeho distributora.

2.5.2 Nízký výkon zařízení:

- Zkontrolujte zda na ovládacím panelu je nastaven plný výkon.
- Zkontrolujte nános minerálů na deskách elektrolytické cely, popř. je očistěte (viz 2.4 Údržba)
- Změřte salinitu vody v bazénu a přidejte sůl. Nechte kompletně rozpustit, aby salinita vody byla 0,5 %. Když ani poté nelze docílit maximální výkon zařízení, zavolejte vašeho distributora.

2.5.3 Kolísavý výkon zařízení – možné příčiny:

- nárůst minerálů na deskách elektrolytické cely – vyčistit celu