

MANUÁL PRO UŽIVATELE BAZÉNU WOOD-LINE



Děkujeme, že jste si vybrali kvalitní dřevěný bazén značky Wood-Line nebo Oceapool, který byl vyroben renomovanou belgickou společností DESMET SA.

Aby Vám bazén dobře sloužil a přinášel radost, prostudujte si prosím důkladně tento uživatelský manuál a řiďte se uvedenými pokyny.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Na bezpečnost při užívání bazénu musíte myslet zejména, pokud jsou v domácnosti malé děti nebo domácí zvířata. Opatrnosti není nikdy dost a bezpečnost vašich dětí je ve vašich rukou. Dodržujte proto následující zásady:

- neustále pozorně dohlížejte na své děti
- nikdy nenechávejte malé dítě samotné u bazénu, i když je bazén malý a mělký, protože děti se mohou utopit i v několika centimetrech vody
- určete jednu osobu, která bude odpovídat za bezpečnost u bazénu
- naučte své děti co nejdříve plavat, aby doplávaly bez paniky ke břehu, jestliže do bazénu spadnou
- nikdy nevstupujte do vody náhle, zejména po jídle (doporučuje se počkat 2 hodiny)
- před vstupem do bazénu se doporučuje sprcha z hygienických i bezpečnostních důvodů
- naučte se pravidlům první pomoci a záchrany života
- kolem bazénu neběhejte, povrchy v nejbližším okolí musí mít protiskluznou úpravu
- hloubka bazénu není dostatečná na skok po hlavě, hrozí vážné zranění a trvalé následky
- děti, které neumí plavat, nesmí vstupovat do bazénu bez dozoru a bez plovací vesty
- vždy zajistěte čistou a zdravotně nezávadnou vodu
- chemikálie pro úpravu bazénové vody skladujte podle návodu a vždy mimo dosah dětí
- v bazénu a blízkém okolí nepoužívejte nevhodné předměty
- veškerá technická zařízení používejte v souladu s pokyny

Upozorňujeme, že standardní i prodloužené záruky poskytované na tento bazén jsou platné pouze při dodržování tohoto návodu k použití.

ZPROVOZNĚNÍ BAZÉNU

Napuštění bazénu

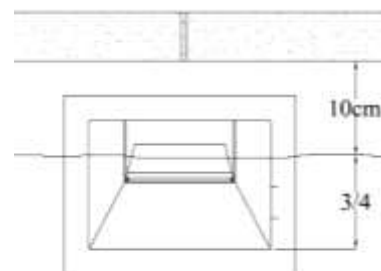
Bazén začněte napouštět až po kompletním dokončení montážních prací a po instalaci vodotěsné bazénové fólie. U zapuštěných nebo částečně zapuštěných bazénů bez bočních výztuh je nutné současně s napouštěním vody provádět obsyp vnějšího obvodu bazénu štěrkem. V tomto ohledu postupujte podle montážního návodu nebo podle pokynů montážní firmy.

Pro napuštění použijte pitnou vodu z vodovodu nebo vodu z ověřeného zdroje. Studniční voda většinou není vhodná z důvodu vysokého obsahu minerálních látek. **Po napuštění 2 – 3 cm vody zkontrolujte vyrovnaní fólie, na dně nesmí být žádné záhyby**, pokud se vyskytnou, ihned je vyrovnejte.

Stejně postupujte také v případě, že byste potřebovali vodu úplně vypustit a znovu napustit.

Výška hladiny vody

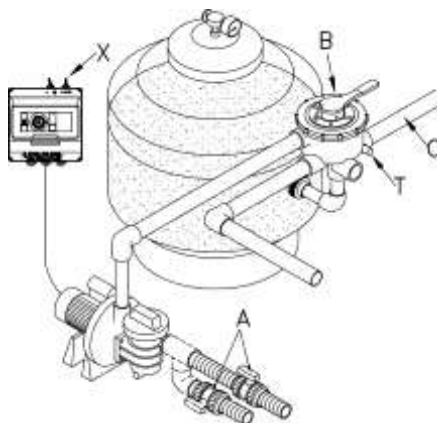
Optimální výška hladiny vody je cca ve $\frac{3}{4}$ výšky skimmeru, tj. přibližně 10 cm pod spodní hranou lemu. V průběhu sezóny kontrolujte, aby nebyly překročeny meze vyznačené na skimmeru. V případě potřeby vodu dopusťte nebo odčerpejte.



Spuštění filtrace

Po napuštění dostatečného množství vody uveďte co nejdříve do provozu filtrační systém bazénu.

Otevřete ventil (ventily) na sacím potrubí před čerpadlem (A), šesticestný ventil na pískovém filtru (B) nastavte na ZPĚTNÝ PRŮPLACH, aby se nová písková náplň nejdříve vypláchla (**odpadní potrubí C musí být připojeno**). Vypínačem na bazénovém rozvaděči (X) zapněte čerpadlo (poloha MANU).



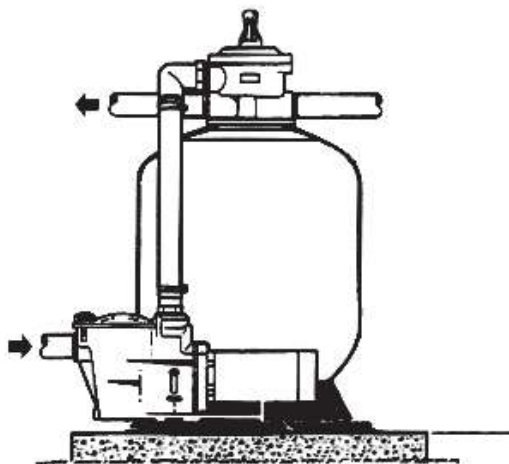
*Pokud je bazénové čerpadlo umístěno pod úrovní hladiny vody, mělo by díky jeho samonasávací schopnosti v krátké době (za cca 10 až 15 vteřin) dojít k nasátí vody z bazénu. Pokud by k tomu nedošlo, vypněte čerpadlo, zkontrolujte utěsnění celého okruhu a podle potřeby odvzdušněte systém pomocí odvzdušňovací zátky nebo pootevřením krytu předfiltru čerpadla. **Nikdy nenechávejte bazénové čerpadlo běžet nasucho, mohlo by dojít k vážnému poškození.***

Po přibližně jedné minutě proplachování filtru vypněte čerpadlo a nastavte šesticestný ventil do polohy DOKONČENÍ PRŮPLACHU. Znovu zapněte čerpadlo přibližně na jednu minutu a teprve potom nastavte ventil do polohy FILTRACE.

S pákou šesticestného ventilu manipulujte výhradně při vypnutém čerpadle. Před spuštěním filtrační funkce nezapomeňte otevřít také ventil, který může být osazen na výtlačném potrubí do bazénu.

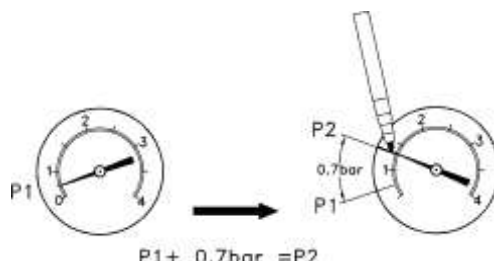
PRINCIP ČINNOSTI PÍSKOVÉ FILTRACE

Tlaková filtrační nádoba je naplněna křemičitým filtračním pískem, ve kterém se zachytávají mechanické nečistoty obsažené v protékající vodě. Bazénová voda je nasávána skrz předřazený hrubý filtr čerpadlem, vháněna do šesticestného ventilu a odtud do vrchního prostoru filtrační nádoby. Voda je pak protlačena pískem, který ji zbaví jemných nečistot, do spodního prostoru nádoby. Přes šesticestný ventil se voda vrací zpět do bazénu. Celý proces je plynulý, automatický a zabezpečuje úplnou cirkulaci vody v bazénu. Průchod vody filtrační jednotkou je schematicky znázorněn na obrázku níže.



Po určité době provozu způsobí zachycené nečistoty zhoršení průchodu vody křemičitým pískem a tím dojde ke snížení průtoku vody celou filtrační jednotkou. V tento moment je nutné vyčistit (propláchnout) filtrační písek. Nastavením ovládací páky šesticestného ventilu na PROPLACH (BACKWASH) dojde ke změně směru protékání vody filtrem, tj. voda teče od spodní části nádoby a vyplachuje z filtračního písku zachycené nečistoty do odpadního potrubí. Podrobněji je tento postup popsán v kapitole ČIŠTĚNÍ FILTRACE.

Časové odstupy proplachování filtru se liší podle míry znečištění bazénu a budou v průběhu koupací sezóny. Obecně platí, že by se filtr měl proplachovat jednou za 7 až 14 dní, ale vždy když dojde ke zvýšení vnitřního tlaku v systému. Orientovat se můžete podle červeného pole na osazeném manometru, které indikuje potřebu propláchnutí filtru nebo pomocí nárůstu tlaku o 0,7 barů oproti tzv. startovnímu tlaku při zcela čistém filtru. Za tímto účelem si můžete startovní tlak na manometru označit.



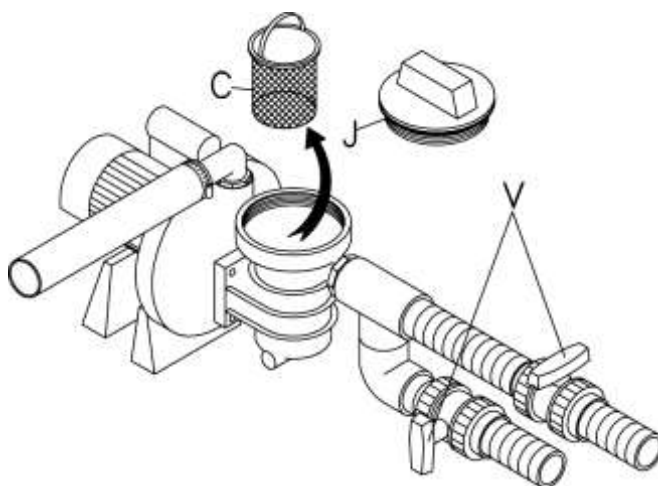
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PÍSKOVOU FILTRACI

- **Umístění čerpadla** filtrace musí odpovídat ČSN 33 2000-7-702, tj. nejméně 3,5 m od vnějšího okraje bazénu.
- **Napájecí obvod čerpadla** musí odpovídat příslušné normě ČSN, a musí být vybaven proudovým chráničem s vypínacím proudem 30 mA.
- Pokud zjistíte, že je přívodní kabel čerpadla nebo prodlužovací kabel na přívodu poškozen, neprodleně vypněte jistič napájecího obvodu čerpadla a závadu odstraňte.
- Zásahy do elektroinstalace čerpadla a napájecího elektrického obvodu smí provádět jen osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.
- Filtrační jednotku nezapínejte, pokud jsou v bazénu lidé.
- Na filtrační jednotku a přívodní kabely pod napětím **nesahejte**, pokud jste mokří nebo máte na sobě mokré oděvy.
- Při jakékoli manipulaci s filtrem nebo ovládacím ventilem **odpojte přívodní kabel** čerpadla z elektrické sítě.
- Nikdy **nesnímejte ventil** z nádoby, pokud je tato pod tlakem.
- **Neinstalujte** filtraci v místech, kde může dojít k zaplavení čerpadla vodou. Chraňte čerpadlo před nepříznivými povětrnostními vlivy.
- Zařízení **není určeno** pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi, pokud není zajištěn jejich dohled a instruktaž odpovědnou osobou; osobami, které nejsou seznámeny s obsluhou v rozsahu tohoto návodu; osobami pod vlivem léků, omamných prostředků apod., snižujících schopnost rychlé reakce.
- **Zabezpečte**, aby se k filtraci nemohly dostat děti.
- Nikdy **nezapínejte čerpadlo, pokud je bez vody**. Před spuštěním čerpadla se vždy přesvědčte, zda je zalito bazénovou vodou.
- **Nepoužívejte čerpadlo bez předfiltru s hrubým sítím**. Toto síto chrání čerpadlo před nasátím větších nečistot, které by mohly čerpadlo zablokovat a poškodit.
- Nikdy **čerpadlo nezakrývejte**. Čerpadlo musí být za provozu chlazeno okolním vzduchem.
- **Nesahejte na motor čerpadla**, které je v chodu. Můžete se o motor popálit.
- **Nemanipulujte s ovládací pákou ventilu, pokud je čerpadlo v chodu**. Vždy nejprve vypněte čerpadlo.
- **Nepřipusťte**, aby si na filtrační zařízení kdokoli sedal nebo jinak zatěžoval.
- **Chraňte filtraci před zamrznutím**. Před příchodem mrazů vypusťte z filtrace a z čerpadla vodu a zazimujte ji podle návodu.
- Filtrační nádobu přenášejte pouze prázdnou, odpojenou od ostatních částí instalace.

ČIŠTĚNÍ FILTRACE

Při čištění filtrace postupujte v těchto krocích:

1. Zavřete ventil/y (V) před bazénovým čerpadlem, odšroubujte průhledný kryt předfiltru (J) a vytáhněte a důkladně vyčistěte košík na hrubé nečistoty (C). Poté vraťte zpět košík, kryt předfiltru (dotáhněte pouze rukou) a otevřete znovu ventily. **Šesticestný ventil na pískovém filtru musí být při této operaci v poloze VENTIL UZAVŘEN, aby voda nevytékala z druhé strany!**



2. Nastavte šesticestný ventil pískového filtru do polohy ZPĚTNÝ PRŮPLACH a zapněte čerpadlo. **Odpadní výstup z šesticestného ventilu musí být napojen na odpadní potrubí! Při jakékoliv manipulaci s pákou šesticestného ventilu vždy vypněte bazénové čerpadlo!** Nechte vodu protékat přes pískovou náplň opačným směrem a vyplachovat nečistoty přibližně dvě minuty. Kvalitu vyplachované vody můžete sledovat v průhledné části odpadního výstupu.
3. Následně nastavte šesticestný ventil pískového filtru do polohy DOKONČENÍ PRŮPLACHU a zapněte čerpadlo. V této poloze voda protéká přes pískovou náplň standardním směrem, stále však vyplachuje zvržené nečistoty do odpadu. Nechte vodu protékat přibližně jednu minutu nebo do momentu, kdy v průhledné části odpadního výstupu uvidíte, že vytéká čirá voda.
4. Znovu nastavte šesticestný ventil do polohy FILTROVÁNÍ a spusťte automatický režim filtrace.

Po několikaletém provozu může dojít k opotřebení filtračního písku, což se může projevit obsahem velmi jemných zrněk písku ve zpětném toku vody. V takové situaci je zapotřebí vyměnit filtrační médium (85 nebo 145 kg křemičitého písku), v tomto ohledu doporučujeme kontaktovat dodavatele bazénu.

Princip činnosti pískového filtru při různých polohách šesticestného ventilu je schematicky znázorněn na obrázcích níže.

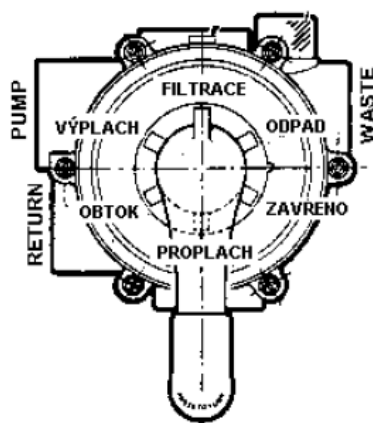
MANIPULACE S ŠESTICESTNÝM VENTILEM

Štítek s popisem funkcí (pozic), který je umístěn na ventilu, by měl ulehčovat orientaci uživatele a zamezit případným nedopatřením.



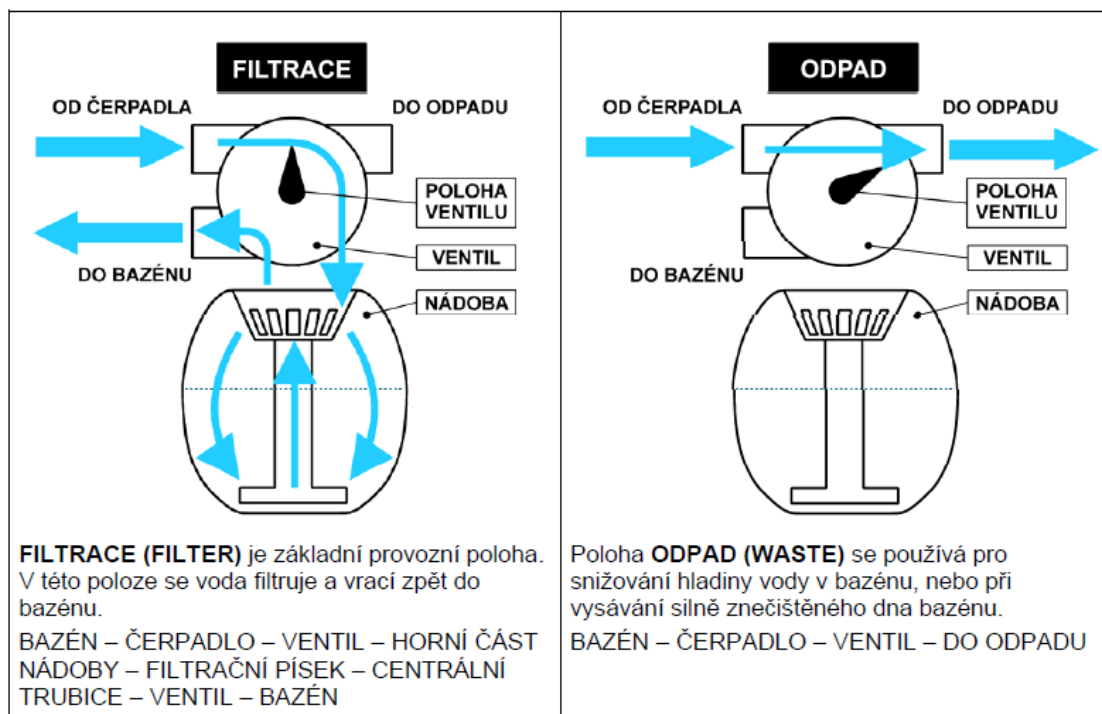
POZOR: ZMĚNU POLOHY VENTILU PROVÁDĚJTE POUZE PŘI VYPNUTÉM ČERPADLE.

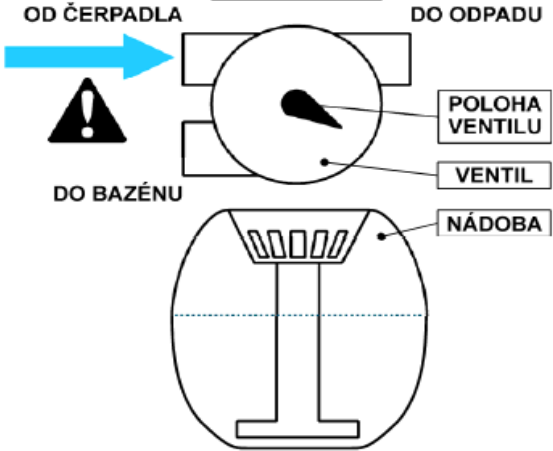
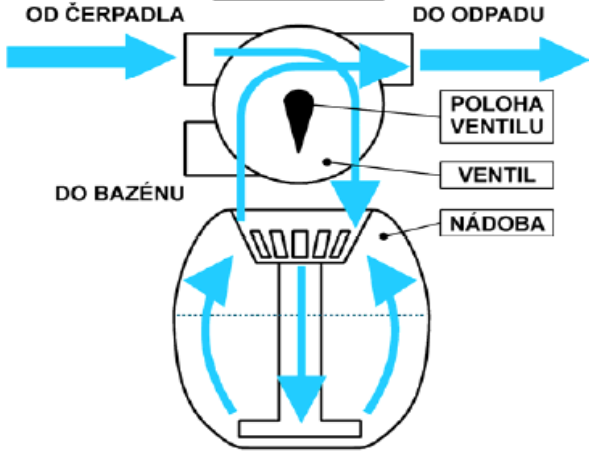
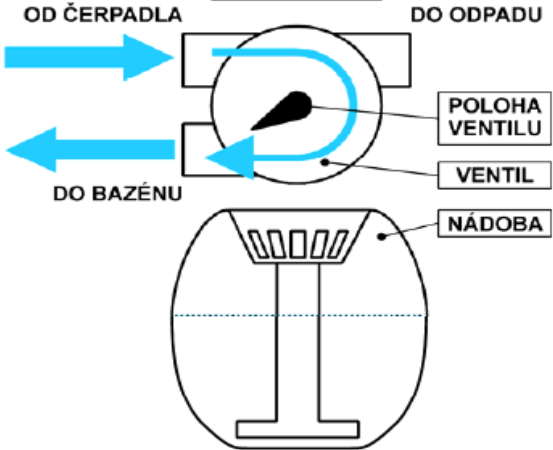
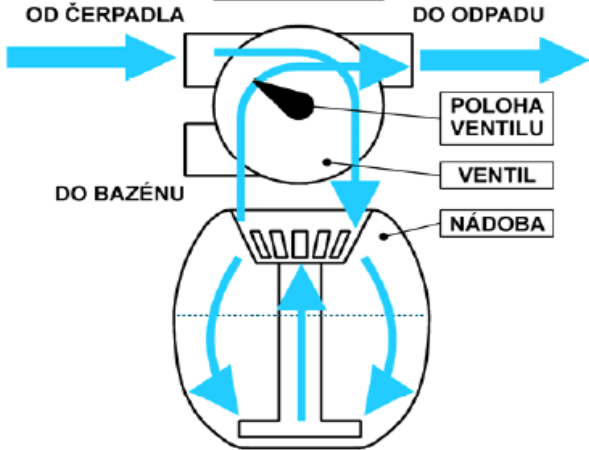
Poznámka: Na ventilu může být označena mezipoloha **ZAZIMOVÁNÍ (WINTER)**, která se používá při zazimování filtrace.



Obr. 11

Funkce ventilu a význam jeho poloh je schematicky znázorněna na obrázcích:



ZAVŘENO  V poloze ZAVŘENO (CLOSED) je ventil uzavřen. Používá se při čištění hrubého síta čerpadla. POZOR: NIKDY NEZAPÍNEJTE ČERPADLO, POKUD SE VENTIL NACHÁZÍ V POLOZE ZAVŘENO.	PROPLACH  Poloha PROPLACH (BACKWASH) se používá k propláchnutí filtračního písku. Voda uvnitř nádoby proudí v opačném směru. BAZÉN – ČERPADLO – VENTIL – CENTRÁLNÍ TRUBICE – FILTRAČNÍ PÍSEK – HORNÍ ČÁST NÁDOBY – VENTIL – DO ODPADU
OBTOK  V poloze OBTOK (RECIRCULATE) je voda přečerpávána bez filtrování. Např. se používá pro provoz solárních panelů. BAZÉN – ČERPADLO – VENTIL – BAZÉN	VÝPLACH  Poloha VÝPLACH (RINSE) se používá k vypláchnutí filtrace po provedeném proplachu. Voda uvnitř nádoby proudí ve stejném směru, jako při filtrování, voda se však nevrací do bazénu, ale vytéká do odpadu. BAZÉN – ČERPADLO – VENTIL – HORNÍ ČÁST NÁDOBY – FILTRAČNÍ PÍSEK – CENTRÁLNÍ TRUBICE – VENTIL – DO ODPADU

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Závada	Příčina	Odstranění závady
Čerpadlo nenasává vodu	Čerpadlo není zalito vodou. Hladina vody v bazénu je nízká. Je zaneseno síto sběrače nebo čerpadla. Oběžné kolo čerpadla je zaneseno nečistotami.	Zkontrolujte zalití čerpadla vodou. Upravte hladinu vody do středu otvoru přepadu sběrače. Vyčistěte síto sběrače nebo čerpadla. Vyčistění komory čerpadla svěřte autorizovanému servisu.
Filtrační zařízení má malý průtok.	Pískový filtr nebo síta jsou zaneseny nečistotami. Netěsnosti v sacím potrubí, dochází k přisávání vzduchu.	Vyčistěte síto sběrače a čerpadla a proveďte "Proplach". Zkontrolujte sací potrubí.
Dochází k úniku vody v místě připojení ventilu k nádobě.	Netěsnost spojení hrdla nádoby a ventilu.	Demontujte ventil z nádoby. Očistěte těsnicí plochy ventilu a hrdla nádoby od písku, nasadte správně těsnění, horní víko a dotáhněte sponu.
Ze spodní části čerpadla odkapává voda	Poškozená mechanická ucpávka.	Výměnu ucpávky svěřte autorizovanému servisu.
Dochází k odkapávání vody ve spojích.	Uvolněná hadice. Uvolněný šroubový spoj.	Vhodným šroubovákem utáhněte příslušnou hadicovou sponu. Přetěsněte šroubení pomocí teflonové pásky.
Čerpadlo se po zapnutí netočí.	Přilepená turbína čerpadla (po delší odstavce). Závada v elektroinstalaci, nebo v domovním rozvodu.	Vložte šroubovák do drážky v hřídeli motoru a motorem protočte ve směru otáčení motoru (viz šipka). Případnou opravu elektrického zařízení svěřte kvalifikovanému elektrikáři.
Otáčky motoru čerpadla klesají, motor vypadává	Závada v elektroinstalaci, pokles napětí. Nedostatečný průřez vodičů přívodního kabelu. Přetížení čerpadla (ucpání).	Nechte prověřit přívodní kabel a elektroinstalaci. Vyčistěte komoru čerpadla, používejte síto na nečistoty na vstupu do čerpadla.
Čerpadlo je hlučné	V tělese čerpadla je cizí těleso, čerpadlo nasává vzduch, pouzdra motoru jsou opotřebovaná nebo zkorodovaná	Opravu motoru svěřte autorizovanému servisu.
Častá potřeba filtrování	Nedostatečná chemická údržba vody. Znečištěný filtrační písek.	Upravte hodnotu pH a obsahu chloru v bazénové vodě na předepsanou úroveň. Poradte se s odborníkem. Zkontrolujte vrchní vrstvu písku v nádobě. Pokud hrudkovatí nebo krustovatí, vyměňte písek.
Bazénová voda se nedá vyčistit	Nedostatečná chemická údržba vody.	Upravte hodnotu pH a obsahu chloru v bazénové vodě na předepsanou úroveň. Poradte se s odborníkem. Prodlužte dobu filtrování.
Písek v bazénu	Krátká doba filtrování. Příliš jemný písek. Nepropláchnutý písek. Poškozená odvodňovací trubice.	Použijte správný písek a správný postup. Trubicu nechte vyměnit.

V případě jiných nebo přetrvávajících závad kontaktujte autorizovaný servis.

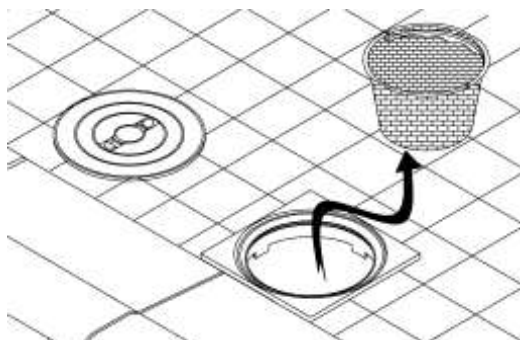
PÉČE O VODU

Péče o bazénovou vodu zahrnuje její mechanické čištění a dezinfekci.

Mechanické čištění zajišťuje tzv. recirkulační okruh, který je součástí základní výbavy každého bazénu. Recirkulační okruh je navržen výrobcem bazénu tak, aby garantoval optimální směšování vody a svou kapacitou odpovídal objemu vody v bazénu. Kromě filtrační jednotky s křemičitým pískem popsané v předchozí části návodu zahrnuje spojovací potrubí a obvykle jedno nebo dvě odběrná místa - skimmery – a jednu nebo dvě zpětné trysky.

Skimmer slouží k odběru vody z bazénu a v něm osazená klapka zajišťuje, že je voda odebírána z hladinové vrstvy cca 2 cm. Nefunkční nebo chybějící klapka skimmeru může být příčinou špatné funkce filtračního systému, voda je v tomto případě nasávána z příliš velké hloubky a čištění hladiny tak není efektivní.

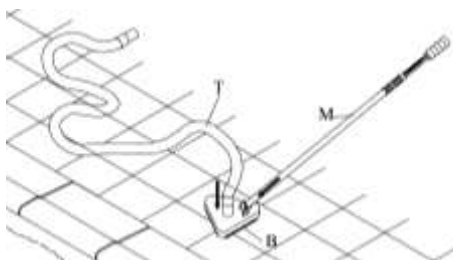
Každý skimmer obsahuje filtrační košík, který zachycuje hrubší nečistoty jako listí, větvičky apod. **Pravidelně filtrační košík skimmeru kontrolujte a čistěte**, jeho zanesení může způsobit nefunkčnost celého systému.



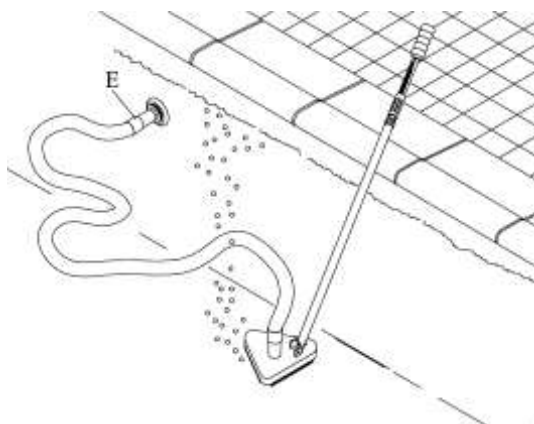
Nečistoty, které nejsou odebrány skimmerem z povrchu hladiny, klesnou po určité době ke dnu a je zapotřebí je vysát pomocí manuálního nebo automatického vysavače.

POUŽITÍ MANUÁLNÍHO VYSAVAČE

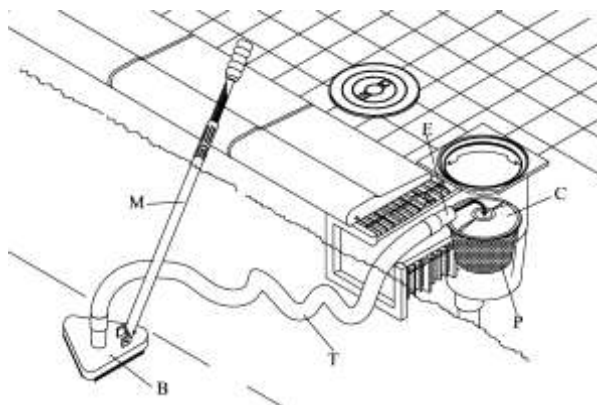
Sestavte dodaný manuální vysavač podle nákresu. Teleskopickou tyč (M) osadíte na vyávací hlavu (B) a připojíte plovoucí hadici (T).



Pokud je Váš bazén vybaven samostatnou nasávací tryskou, připojte zavodněnou hadici k této trysce. Hadici zbavíte obsaženého vzduchu nejlépe tak, že při spuštění filtraci umístíte volný konec (E) před jednu zpětnou výtlačkovou trysku. Při přesunu k nasávací trysce nechte filtraci zapnutou a držte volný konec hadice pod vodou. Poté začněte vysávat pomalými pohyby vysavačové hlavy dno.



Pokud Váš bazén není vybaven nasávací tryskou, připojte vysavačovou hadici do skimmeru. Před tím umístěte na skimmerový košík (P) dodanou pokličku (C) a teprve do ní připojte volný konec hadice (E). Hadici můžete protáhnout skimmerem nebo ji dát přes horní lem bazénu, v tomto případě však postupujte tak, aby nedošlo k zavzdušnění hadice.



Pokud při vysávání registrujete zvýšenou hlučnost čerpadla a ze zpětné trysky se nevrací voda, došlo k zavzdušnění systému. Odpojte hadici a po naplnění vodou pokus opakujte. Delší běh čerpadla bez vody by mohl způsobit jeho závažné poškození.

NÁŠ TIP: Poříďte si poloautomatický nebo automatický bazénový vysavač, který výrazně usnadní proces čištění dna bazénu.

DOBA FILTRACE A NASTAVENÍ ČASOVÉHO SPÍNAČE

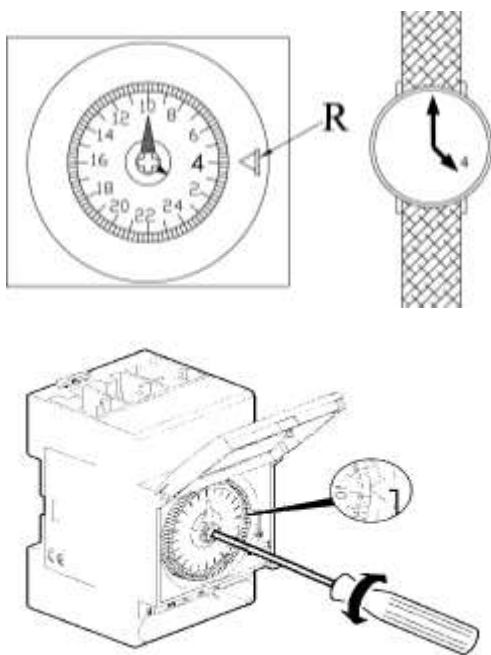
Výkon čerpadla ve Vašem bazénu je navržen tak, aby zajistil přefiltrování celkového obsahu vody za dobu určenou hygienickými předpisy, tj. nejdéle za čtyři hodiny.

Denní doba filtrace by však měla odpovídat také teplotě vody, platí přitom, že čím teplejší voda, tím déle by měla být filtrace v provozu. Při nastavení doby filtrace se orientujte podle připojené tabulky.

Teplota vody	Denní filtrace	Kdy filtrovat?
do 10 °C	2 hodiny	Ve dne V nejteplejší denní době Když se bazén používá
10 – 12 °C	3 hodiny	
12 – 14 °C	4 hodiny	
14 – 16 °C	5 hodin	
16 – 20 °C	6 hodin	
20 – 24 °C	8 hodin	
24 – 27 °C	10 hodin	
nad 27 °C	3 hodiny na každý další °C	

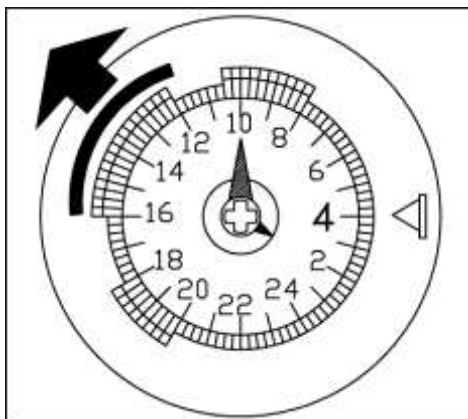
Dodaný bazénový rozvaděč je vybaven časovým spínačem, který Vám umožní nastavit filtrační časy v průběhu dne a spustit automatický provoz (poloha vypínače na rozvaděči AUTO).

Nejdříve nastavte aktuální čas: odpovídá času na 24-hodinovém ciferníku označenému šipkou (R) a současně, pro větší přesnost nastavení, pozici malé a velké ručičky z pohledu klasického 12-hodinového ciferníku. Příklad na obrázku níže ukazuje nastavení na 4:00 hod. ***K nastavení hodin použijte úzký plochý šroubovák.***

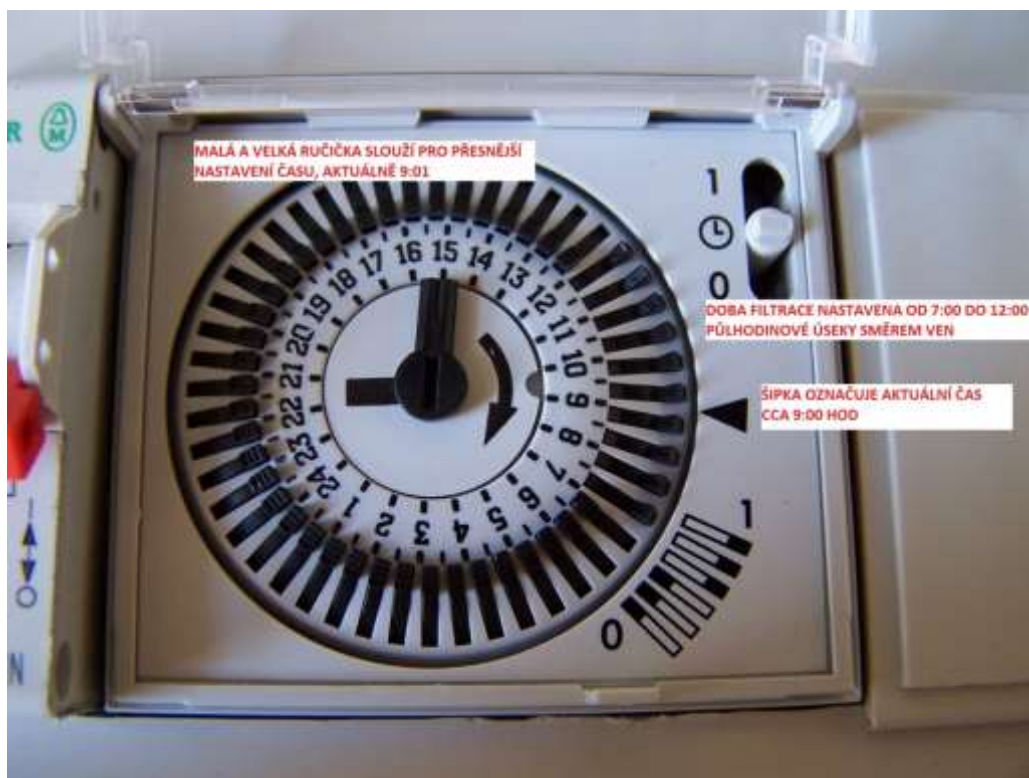


Filtrační doby naprogramujete v několika oddělených úsecích v průběhu dne, celkový součet filtrační doby musí odpovídat plánované denní filtraci. Úseky se programují překlápnutím plastových kolíčků, jeden kolíček odpovídá době 30 minut. Programujte vždy minimálně dva 30-ti minutové úseky po sobě.

Na příkladu níže jsou naprogramovány tři filtrační úseky v průběhu dne: 8:00 – 10:30, 12:00 – 16:00 a 18:00 – 20:00 hod.



Nastavení průběžně upravujte podle teploty vody a kontrolujte také nastavený čas, při výpadku proudu se hodiny zastaví.



DEZINFEKCE BAZÉNOVÉ VODY

Filtrační jednotka a recirkulační okruh jsou zásadní pro filtrování mechanických nečistot, to však samo o sobě není zárukou čisté a zdravotně nezávadné vody.

Voda může obsahovat řadu škodlivých mikroorganismů, zahrnujících bakterie, viry, kvasinky nebo řasy, pro jejichž rozvoj představuje ideální prostředí, zejména pokud má vyšší teplotu. **Kromě mechanické filtrace tedy bazénová voda musí být současně chemicky upravována** procesy, které zajišťují dezinfekci (tj. likvidaci mikroorganismů) a oxidaci (tj. následný rozklad organických zbytků).

Pro správnou funkci dezinfekční prostředků je velmi důležitá úprava kyselosti tedy pH vody. Hodnota pH má stupnici 0 – 14, látky kyselé mají pH 0 – 7, látky zásadité mají pH 7 – 14. **Bazénová voda by měla mít pH v rozsahu 6,5 – 7,6**, voda s touto hodnotou nedráždí pokožku a zajišťuje dostatečnou účinnost chemických přípravků. Při úpravě pH doporučujeme nastavit spíše nižší hodnotu, dezinfekční prostředky mají tendenci pH zvyšovat.

Hodnotu pH změříte pomocí dodaného kapičkového testeru. *Naberte vodu z hloubky cca 15 cm do nádoby po odměrnou rysku a nakapejte 4 kapky červeného koncentrátu. Promíchejte a srovnajte zbarvení roztoku se stupnicí.*

K úpravě pH použijte přípravek pH MINUS nebo pH PLUS. Jedná se zpravidla o granulované koncentráty, které je vhodné před aplikací do bazénu rozpustit v menším množství vlažné vody. **Vždy dávkujte koncentrát do vody, nikdy nelijte vodu na koncentrát!**

Při dávkování a skladování se řiďte pokyny na obalu bazénové chemie.

Mějte na paměti, že hodnota pH bývá obzvláště v prvním roce velmi nestabilní, a že budete muset provádět kontrolu a úpravu často. Pokud však pH není v doporučených mezích, nemusí řádně fungovat dezinfekce nebo voda může být agresivní a způsobovat podráždění pokožky.

Po upravení hodnoty pH změřte kapičkového testeru také aktuální obsah volného chloru. *Naberte vodu z hloubky cca 15 cm do nádoby po odměrnou rysku a nakapejte 4 kapky žlutého koncentrátu. Promíchejte a srovnajte zbarvení roztoku se stupnicí.*

Hodnota volného chloru ve Vašem bazénu by měla být 1 ppm.

Pro dezinfekci bazénové vody se obvykle používají pomalu rozpustné chlorové tablety. Při dávkování a skladování se řiďte pokyny na obalu bazénové chemie. V případě problémů s vodou (řasa, zakalení ...) můžete použít granulovaný šokový chlor, dávkujte podle návodu vždy přímo do skimmeru nebo po naředění vodou.

Pro měření a regulaci pH, stejně jako pro dezinfekci vody existuje na trhu celá řada automatických zařízení, která velmi zjednoduší péči o vodu ve Vašem bazénu. Kromě tradiční dezinfekce pomocí dávkování kyseliny chlorné je v posledních letech velmi populární metoda elektrolýzy slané vody. Také v tomto případě však ve vodě vzniká chlorný aniont. Další informace k údržbě bazénové vody a různým metodám její úpravy najdete na našich stránkách.

DÁVKOVÁNÍ BAZÉNOVÉ CHEMIE

Bazénovou chemii – stabilizované chlorové tablety, granulovaných chlor apod. – **vkládáte vždy do skimmeru nebo do plováku**, nikdy je neumísťujete na dno bazénu. Koncentrovaná látka, která by byla v kontaktu s bazénovou fólií, může způsobit její odbarvení a poškození. Pokud se při manipulaci dostane koncentrát na dno bazénu, použijte manuální vysavač k jeho odstranění. Pokud odstavíte na delší dobu filtraci z provozu, **vyjměte ze skimmeru zbytky chlorových tablet**, aby nedošlo k degradaci materiálu skimmeru vlivem působení vysoce koncentrované látky.

ČIŠTĚNÍ FÓLIE

K čištění PVC fólie doporučujeme používat atestované výrobky určené pro tyto účely. Vápenaté usazeniny můžete opatrně odstranit pomocí zředěné kyseliny, poté důkladně opláchněte. **Vyhňte se používání ředidel!**

ÚDRŽBA DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE A HORNÍHO LEMU

Pro udržení původního vzhledu lemu z tepelně ošetřené borovice můžete použít dodaný olejový nátěr. Dřevěné konstrukce můžete ponechat bez nátěru, po určité době dojde ke změně barvy na šedostříbrný odstín. Bazénovou stěnu však můžete natřít olejovým nátěrem v barevném tónu, který bude vyhovovat Vašemu prostředí.

DALŠÍ ZAŘÍZENÍ

Váš bazén může být vybaven příplatkovým příslušenstvím pro zvýšení užitné funkce nebo pro usnadnění údržby, nejčastěji se jedná o tepelná čerpadla pro ohřev bazénové vody, protiproudá zařízení pro kondiční plavání nebo jednotky pro automatickou úpravu pH a dezinfekci. Při instalaci a provozu těchto zařízení se řiďte dodanými samostatnými manuály.

ZAZIMOVÁNÍ

Přes zimní období je nutné provést soubor opatření, která zabrání poškození bazénu mrazem a zajistí dobrou kvalitu vody pro jarní zprovoznění. **Bazén však neodstavujte z provozu, pokud je teplota vody vyšší než 15°C.**

Bazén je možno **zazimovat aktivně**, v tomto případě je nutné nastavit dobu filtrace podle venkovních teplot tak, aby v žádném případě nadošlo k zamrznutí vody v recirkulačním okruhu. Přestože se obvykle na hladině vytvoří vrstva ledu, nasávání vody skimmerem a vracení zpětnou tryskou pod ledem může stále fungovat. Tento postup je pro udržení hygienické kvality bazénové vody přes zimu nejspolehlivější, v našich podmínkách však často znamená nutnost nepřetržitého provozu filtrace. Proto doporučuje volit spíše níže popasnou **variantu pasivního zazimování** Vašeho bazénu.

KDY ZAZIMOVAT BAZÉN

I když už bazén nevyužíváte, ponechte stále v provozu filtrační systém, provádějte sanitaci a pravidelné čištění dna manuálním nebo automatickým vysavačem. Pokud teplota vody poklesne **pod 15 °C**, můžete **přestat dávkovat dezinfekční přípravky**, filtraci však ponechte stále v provozu po dobu **dvou až tří hodin** denně.

Bazénovou filtraci je doporučeno odstavit z provozu teprve, až teplota bazénové vody **trvale poklesne pod 12 °C**.

► *U zastřešených bazénů tento stav nastane mnohem později než u bazénů otevřených.*

Přes zimní období nechejte ve Vašem bazénu napuštěnou vodu, působí jako izolace a současně vytváří protitlak obsypu u zapuštěných bazénů. Úroveň hladiny doporučujeme **snížit pouze 10 cm pod spodní hranu skimmeru** resp. pod úroveň zpětné trysky. Pro uzavření prostupů doporučujeme použít zazimovací zátky (není součástí dodávky bazénu).

► *Doporučení pro snížení hladiny neplatí u bazénů s podhladinovým lamelovým zakrytím, zde postupujte podle pokynů dodavatele lamelového zakrytí a použijte dilatační zátku do skimmeru.*

Pro ošetření bazénové vody přes zimní období můžete použít zazimovací přípravek, který obsahuje pomalu rozpustný chlor a zajistí dlouhodobou sanitaci chladné vody (*nezabrání zamrznutí bazénové vody*).

POSTUP ZAZIMOVÁNÍ

1. Jeden nebo dva dny před zazimováním nadávkujte zazimovací přípravek v množství podle návodu a nastavte filtraci do nepřetržitého manuálního provozu.
2. Před zastavením filtrace vyčistěte stěny bazénu kartáčem a velmi pečlivě vysajte dno bazénu manuálním vysavačem, během tohoto čištění nechte ve skimmeru předfiltr.
3. Po dokončení čištění důkladně propláchněte pískový filtr, poté snižte hladinu vody pod zpětnou trysku.
4. Vytáhněte ze skimmeru předfiltr, odšroubujte napojení filtračního okruhu a vypustěte vodu z flexihadice, z pískového filtru a čerpadla. Flexihadice a recirkulační okruh můžete profouknout tlakovým vzduchem.
5. Páku šesticestného ventilu pískového filtru dejte do mírně zvednuté polohy mezi dvěma libovolnými pozicemi, zabráníte tak přilepení plochého těsnění. Vodu z pískového filtru vypustíte spodní vypouštěcí zátkou.
6. Z čerpadla sundejte průhlený kryt, vyjměte předfiltr a vypustěte vodu spodním žlutou vypouštěcí zátkou. Pokud máte možnost čerpadlo na zimu uschovat do temperované místnosti, je to pro elektromotor čerpadla lepší varianta.
7. Šroubovací zátky a drobná těsnění přes zimu dobře uschovejte, např. v košíku předfiltru.
8. Při zazimování dalších technických zařízení bazénu postupujte podle doporučení dodavatele, nezapomeňte zejména vyjmout sondu automatického dávkovače pH, vypustit vodu z průtokové cely elektrolýzy atd.
9. Bazén doporučujeme uzavřít zimní zakrývací plachtou. Takto zabezpečíte bazén proti spadu nečistot a zamezíte prostupu UV záření. Pokud je voda přes zimu chladná a v temnu, je to základní předpoklad udržení jejího dobrého stavu až do jarního zprovoznění.

ZÁRUKY WOOD-LINE

Výrobce Desmet SA poskytuje na dodávané bazény tyto záruky:

- na konstrukční prvky z borovicového dřeva poskytujeme 10 let záruku odolnosti proti hnilobě a působení dřevokazného hmyzu
- na konstrukční prvky z exotického dřeva poskytujeme 20 let záruku odolnosti proti hnilobě a působení dřevokazného hmyzu
- na vodotěsnost bazénových fólií poskytujeme 10 let záruku (podle typu degresivní nebo plnou záruku)
- na dodávané filtrační nádoby poskytujeme záruku 5 let
- na další komponenty bazénu je poskytována standardní dvouletá záruka

Podrobné informace poskytne na vyžádání místně příslušný dodavatel.

Datum prodeje:

Razítko a podpis dodavatele:

POZNÁMKY: