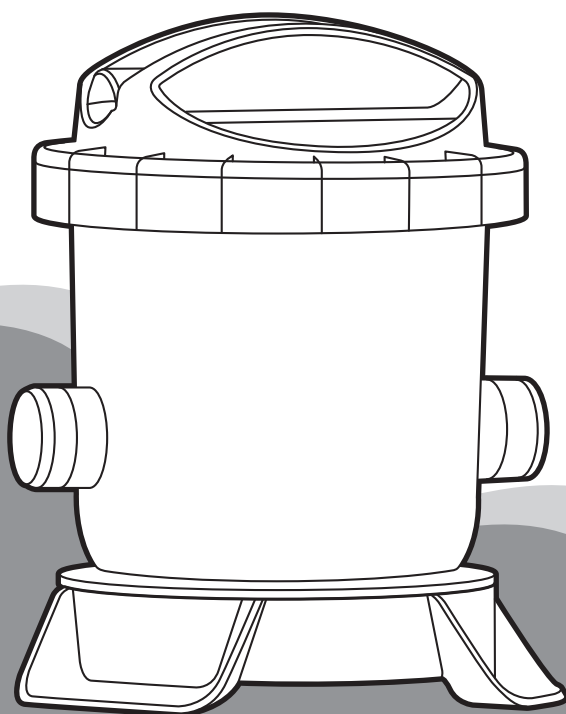


FunSicle®

Bazénové čerpadlo Filtraboost™



Návod k obsluze

Jednoduché kroky k sestavení a používání bazénového čerpadla

Distributor: CF Group CZ&SK s.r.o.
Jesenická 372, 252 44 Psáry - Dolní Jirčany Czech Republic
www.cf-group.cz
info@cf-group.cz

Obsah

Vítejte!	3
Informace o záruce	3
Bezpečnostní pokyny	4
Upozornění	4
Než začnete	11
Přípravné kroky	11
Specifikace výkonu filtračního čerpadla	11
Seznam dílů	12
Sestavení filtračního čerpadla	15
Krok 1: Instalace sacího a vratného potrubí	15
Krok 2: Instalace čerpadla	16
Krok 3: Naplňte bazén vodou až po rysku	17
Použití čerpadla	18
Údržba čerpadla	19
Doporučené postupy pro použití filtrační kartuše	19
Péče o bazén	20
Demontáž a uložení čerpadla	21
Servis čerpadla	21
Řešení problémů	26

Vítejte!

Gratulujeme Vám k Vašemu novému bazénovému čerpadlu Funsicle FiltraBoost™ – nejjednodušší způsob, jak si užívat neustále čistou vodu v bazénu. Tento průvodce vás provede vším od nastavení až po údržbu a užívání vašeho filtračního čerpadla.

Informace o Záruce

Omezení Záruky

Tato záruka se vztahuje na opravu nebo výměnu elektrických filtračních čerpadel po dobu dvou (2) let od data nákupu. Podmínky této omezené záruky platí pouze pro původního kupujícího, který zakoupil produkt od autorizovaného prodejce. Uchovejte si původní prodejní doklad, protože tento doklad o koupi bude vyžadován při jakýchkoli reklamacích.

Tato omezená záruka se nevztahuje na produkty, které byly upraveny nebo opraveny, pokud to nebylo písemně autorizováno výrobcem; produkty, u nichž byly použity neoriginální díly nebo příslušenství; nesprávné používání nebo používání produktu v rozporu s jeho návodem; použití nesprávného napětí; nebo produkty, které byly zneužity, poškozeny náhodou nebo poškozeny zanedbáním.

Tato záruka se nevztahuje na následné škody, včetně, ale nejen na, nároky na ztrátu vody, chemikálií do bazénu, pracovní čas nebo náklady, běžné opotřebení, vyšší moc, nebo poškození jiných produktů či majetku. Za žádných okolností nenese výrobce, jeho autorizovaní zástupci, přidružené subjekty nebo zaměstnanci odpovědnost vůči kupujícímu nebo jakékoli jiné straně za přímé nebo následné škody. Toto omezení nemusí platit, pokud jurisdikce, ve které vznikl nárok, neumožňuje taková omezení.

Tato omezená záruka se nevztahuje na výprodejové produkty, druhé jakosti, nebo produkty prodávané prostřednictvím garážových výprodejů, aukcí nebo neautorizovaných prodejců. Taktéž se nevztahuje na online prodejce nebo jiné prodejce, kteří neprodali produkty autorizovaného distributora, bez ohledu na to, zda byl produkt použit nebo ne, než byl prodán vám. Jakékoli problémy s produkty zakoupenými od těchto typů prodejců musí být řešeny přímo s nimi.

Bezpečnostní pokyny

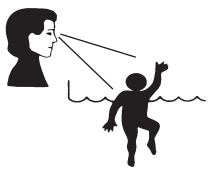
DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při instalaci a používání tohoto produktu, musí být dodržována základní bezpečnostní opatření, včetně následujících:

PŘEČTĚTE SI POKYNY A DODRŽUJTE JE

Uschovejte pro další použití. Pokud tyto pokyny a varování nebudete dodržovat, může dojít k vážnému zranění osob nebo usmrcení uživatelů, zejména dětí.

Varování

 VAROVÁNÍ				
ZABRAŇTE UTONUTÍ Děti vždy hlídejte. Dodržujte všechna bezpečnostní pravidla. 	NEPOTÁPĚJTE SE! NESKÁKEJTE! Mělká voda – můžete dojít k trvalému zranění. 	NA STĚNU BAZÉNU SI NESEDEJTE ANI NELEHEJTE Může dojít k trvalému zranění. 	ZABRAŇTE ZACHYCENÍ! Držte se dál od sacího příslušenství. Hrozí utonutí. 	
				
Přečtěte si prosím pozorně tyto pokyny a uchovejte je pro pozdější použití.				

UPOZORNĚNÍ: Zákazníci, kteří zakoupí bazén, budou možná muset při instalaci bazénu vynaložit další výdaje, aby splnili státní nebo místní zákonné předpisy týkající se ohrazení bazénu a dalších bezpečnostních požadavků. Zákazníci by se pro další podrobnosti měli obrátit na stavební úřad. Společnost CF Group CZ&SK s.r.o. není odpovědná za jakékoli dodatečné výdaje, které mohou vzniknout.

PÉČE O BEZPEČNOST DĚTÍ

- Děti, zejména ty mladší pěti let, jsou nejvíce ohroženy utonutím. Utonutí může nastat rychle a tiše, dokonce i ve velmi mělké vodě – stačí pouze 5 cm.
- Neustále na děti dohlízejte, stůjte blízko a aktivně je hlídejte, pokud jsou v nebo v blízkosti bazénu a když bazén plníte a vypouštíte.
- Pokud hledáte ztracené dítě, vždy napřed zkontrolujte bazén, i když se domníváte, že je dítě v domě.
- Umístěte čerpadla a filtry na místo, kde na ně děti nemohou vylézt a získat tak přístup do bazénu.

- **VAROVÁNÍ:** Pro snížení rizika zranění nedovolte dětem používat tento výrobek, pokud je nebudete pečlivě sledovat.

ZÁBRANY KOLEM BAZÉNU

Důležité:

Zábrany u bazénu, které omezují přístup malých dětí k bazénu, mohou být podle zákona povinné. Zábrana je nezbytná k ochraně před možným utonutím. Zábrany nenahrazují neustálý dohled nad dětmi. Před instalací bazénu si ověřte platné státní nebo místní zákony a předpisy.

VYBAVENÍ BAZÉNU

- Veškeré elektrické vedení, rádia, reproduktory a další elektrická zařízení uchovávejte mimo bazén.
- Bazén neumísťujte blízko nebo pod elektrické vedení.
- Filtrační čerpadlo je určeno pouze pro domácí použití, nikoli komerční.
- Vždy filtrační čerpadlo odpojte:
 - a. za deštivých dnů
 - b. před čištěním nebo jinou údržbou.
 - c. když jej necháváte bez dohledu o prázdninách.
- Filtrační čerpadlo nezapojte ani neodpojte mokřýma rukama.
- Pokud nebude filtrační čerpadlo používáno delší dobu, během zimy, měla by být sada bazénu nebo vířivky demontována a uložena uvnitř.
- Před použitím, montáží a demontáží si vždy přečtěte pokyny. Čištění a údržbu musí provádět dospělá osoba nad 18 let, která byla seznámena s rizikem úrazu elektrickým proudem.

INFORMACE K FILTRAČNÍMU ČERPADLU

- Před instalací tohoto filtračního čerpadla postupujte podle pokynů výrobce bazénu a bazén správně nainstalujte.
- Je nutné, aby montáž prováděly dospělé osoby.
- Před zahájením zkontrolujte správnou instalaci a spolehlivé spojení všech trubek a příslušenství.
- Elektrické kabely nezakopávejte do země. Umístěte kabely tam, kde je nemohou poškodit sekačky, plotostříhy a další zařízení.
- K zapojení zařízení do napájení nepoužívejte prodlužovací kabel.
- Zabraňte dětem, aby používaly filtrační čerpadlo bez dohledu dospělého.
- Nepoužívejte filtrační čerpadlo, pokud je bazén prázdný. Toto čerpadlo je určeno pouze pro nadzemní bazény, které lze demontovat, nikoli pro trvale nainstalované bazény. Nesprávné použití může způsobit přehřívání a trvalé poškození výrobku.
- Aby neohrozil úraz elektrickým proudem, vždy dávejte pozor na poškozené kabely.
- Napájecí kabel transformátoru nelze vyměnit. Pokud je kabel poškozený, je třeba transformátor zlikvidovat.

- Aby neohrozil úraz elektrickým proudem, zapojujte filtrační čerpadlo pouze do zásuvky chráněné zemní ochranou obvodu (GFCI) nebo proudovým chráničem (RCD). Čerpadlo musí být napájeno zemní ochranou obvodu (GFCI) nebo proudovým chráničem (RCD) s nominálním zbytkovým vybavovacím proudem nepřekračujícím 30 mA. Pokud nerozpoznáte, zda má zásuvka GFCI/RCD ochranu, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře. Instalaci GFCI/RCD svěřte kvalifikovanému elektrikáři.
- Toto zařízení mohou používat děti ve věku od 8 let a výše a osoby se sníženou fyzickou, smyslovou nebo mentální způsobilostí, nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném použití tohoto zařízení a pokud chápou související rizika. Děti by si se zařízením neměly hrát. Čištění a údržbu by neměly provádět děti bez dohledu.
- Děti by měly být pod dohledem, abyste zajistili, že si se zařízením nehrají.
- Filtrační systém lze používat v neomezeném počtu hodin, ale NIKDY pokud je bazén obsazen. Čerpadlo se nesmí používat, když jsou ve vodě osoby.
- Toto čerpadlo je určeno k použití pouze u skladovatelných bazénů. Nepoužívejte je u trvale instalovaných bazénů. Skladovatelné bazény jsou konstruovány tak, že je snadné je rychle demontovat pro uložení a znovu sestavit do původního stavu. Trvale instalované bazény jsou budovány na nebo v zemi nebo v budovách tak, že je nelze pro uložení demontovat.
- Filtrační čerpadlo by měla montovat dospělá osoba; buďte opatrní při rozbalování a montáži filtračního čerpadla, tento bazén může obsahovat ostré hrany nebo hroty, které jsou nezbytnou součástí filtračního čerpadla.
- Pokud chybí nebo je prasklý kryt odtoku nebo sání, bazén nepoužívejte. Sání může zachytit části těla, vlasy nebo šperky, způsobit utržení části těla nebo utonutí. Opravte nebo vyměňte kryt odtoku nebo sání, než dovolíte znovu bazén používat. Při koupání v noci by mělo být použito umělé osvětlení, aby byla vidět bezpečnostní značení, náslapy, plochy a plošiny.
- Dno bazénu musí být vždy viditelná z vnějšího obvodu bazénu.
- Vyvěste soupis nouzových telefonních čísel, jako je nejbližší policejní jednotka, hasiči, ambulance a záchranná jednotka. Tato čísla uložte do blízkosti telefonu, který je k bazénu nejbližší.
- Základní záchranné vybavení, včetně jednoho z následujících, by mělo být k dispozici po celou dobu:
 - Lehká, pevná, silná tyč (hák) v minimální délce 366 cm.
 - Lano o minimálním průměru 6,35 mm (0,25"), které je dlouhé 1,5krát maximální šířka bazénu nebo 15,2 m (50 ft), podle toho, co je kratší, pevně připevněné k záchrannému kruhu schválenému pobřežní stráží, který má vnější průměr přibližně 38,1 cm (15"), nebo k podobně schválenému plovoucímu zařízení.
- Pouze pro domácí použití.
- Nikdy nenechávejte dítě bez dohledu – riziko utopení.
- Děti se mohou utopit i ve velmi malém množství vody. Pokud bazén nepoužíváte, vypusťte jej.
- Umístěte výrobek na rovnou plochu alespoň 2 m od jakékoli konstrukce nebo překážky, jako je plot, garáž, dům, převísle větve, prádelní šňůry nebo elektrické vedení.
- Riziko udušení – malé části.
- Pravidelně kontrolujte švy.
- Používejte pouze pod kompetentním dohledem.
- Výrobek musí montovat/demontovat dospělá osoba.
- Je nezbytné co nejdříve vyměnit jakýkoli poškozený prvek nebo sadu prvků. Používejte pouze díly schválené osobou odpovědnou za uvedení výrobku na trh.
- Před prováděním uživatelské údržby, jako je čištění filtru, odpojte čerpadlo z napájení.
- Napájecí kabel nelze vyměnit. Pokud je kabel poškozen, měl by být výrobek vyřazen z provozu.
- Před montáží, demontáží nebo čištěním přístroj vždy odpojte od elektrické sítě.
- Čerpadla bez označení, že jsou chráněna proti účinkům mrazu, nesmí být ponechána venku během mrazivého počasí.

OBĚŽNÉ SYSTÉMY

- Montážníci musí dodržet písemné pokyny týkající se umístění veškerého zařízení zapojeného do oběžných systémů.
- Montážník musí dodržovat písemné pokyny uvedené pro provoz dílů oběžného systému.
- Všechny díly oběžného systému a čerpadlo, které je nutné vyměnit nebo opravit, musí být instalovány podle návodu k čerpadlu.
- Zařízení pro cirkulaci vody musí být nainstalováno podle pokynů výrobce, aby byla zajištěna správná montáž a podpora, zabránilo se poškození způsobenému nesprávným zarovnáním, usazováním a vibracemi, a minimalizovalo se riziko hromadění nečistot a vlhkosti. Pro podrobnosti se prosím odkažte na návod k čerpadlu.

CHEMICKÉ LÁTKY

Z bezpečnostních důvodů zajistěte, aby byla nejhlubší část bazénu vždy viditelná. Uživatel musí vždy zajistit čistotu bazénové vody. Kontrolujte pravidelně pH a hladinu chlóru a ujistěte se, že jsou hodnoty v doporučených limitech. Občas musí být nutné přidat chemikálie na ošetření vody. Nechejte si vzorek vody otestovat v místním obchodu s bazény, kde určí, zda jsou nutné další chemikálie. POZNÁMKA: Filtrační čerpadlo nechte běžet doporučenou dobu 8-10 hodin denně. Tyto hodiny mohou být prodlouženy v závislosti na čistotě vody. Filtr často čistěte a měňte za originální filtr od společnosti CF Group, který je pro tuto filtraci určený.

RIZIKO ZACHYCENÍ

- Ochrana před zachycením: v místě koupání nesmí být žádné otvory ani jiné překážky, které by mohly způsobit zachycení nebo vtažení uživatele. Pokud chybí kryt sání, nebo je rozbitý, bazén nepoužívejte. Sání může zachytit část těla, vlasy a šperky, utrhnout část těla nebo způsobit utonutí. Před použitím bazénu kryt sání vyměňte nebo opravte.
- Nebezpečí! Aby nedošlo k vážnému zranění nebo usmrcení, bazén nebo vířivku pro uživatele uzavřete, pokud kryt sání/mřížka chybí, je rozbitá nebo nefunkční.
- Nikdy si nehrajte ani neplavte blízko vypouštěcích nebo sacích otvorů. Může dojít k zachycení těla nebo vlasů a způsobit zranění či utonutí.
- Nikdy do bazénu či vířivky nevstupujte, pokud je kryt sání nebo odtoku uvolněn, rozbitý, nebo chybí.
- Ihned uveďte vlastníka bazénu nebo provozovatele, pokud zjistíte, že kryt odtoku chybí, je uvolněn nebo rozbitý.

RIZIKO UTONUTÍ

- Zabraňte dětem bez dohledu v přístupu k bazénu instalací hrazení nebo jiné vhodné bariéry okolo všech stran bazénu. Místní nebo státní zákony či předpisy mohou požadovat hrazení nebo jinou schválenou bariéru. Před sestavením bazénu proveďte státní nebo místní zákony a předpisy.
- Hračky, židle, stoly a podobné předměty, po kterých by malé děti mohly vylézt, musí být alespoň 122 cm od bazénu. Systém čerpadla musí být umístěn tak, aby nebylo možné jej použít k přístupu do bazénu malými dětmi. Nenechávejte hračky v bazénu, pokud jej nepoužíváte, protože hračky a podobné věci přitahují pozornost dětí k bazénu.
- Nábytek (např. židle, stoly) umístěte mimo bazén tak, aby na něj nemohly děti vylézt a získat přístup.

do bazénu.

RIZIKO ZASAŽENÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM

- Veškeré elektrické vedení, rádia, reproduktory a další elektrická zařízení uchovávejte mimo bazén.
- Bazén neumísťujte blízko nebo pod elektrické vedení.

PRVNÍ POMOC

- Mějte u bazénu k dispozici funkční telefon a soupis pohotovostních čísel.
- Staňte se certifikovaným absolventem kardiopulmonální resuscitace. V případě nouze může okamžité použití resuscitace zachránit život.

SPECIÁLNÍ UPOZORNĚNÍ

- Místní stavební předpisy mohou vyžadovat získání stavebního nebo elektrického povolení. Montážník musí dodržovat předpisy týkající se odstupů, zábran, zařízení a dalších podmínek.
- NEPOKOUŠEJTE se bazén sestavit za nepříznivých podmínek, za větrných podmínek nebo při teplotách pod 16 °C.
- Jedná se o skladovatelné filtrační čerpadlo, které by se mělo demontovat a uložit, když mají teploty spadnout pod 0 °C.

MIMOŘÁDNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Vždy je nutný dohled dospělé osoby.
- Rodiče by se měli naučit resuscitovat.
- Uchovávejte všechna elektrická rádia, reproduktory a jiná zařízení mimo bazén.
- Když se dotýkáte filtru, čerpadla nebo elektrických dílů, ujistěte se, že zem pod Vašima nohama je suchá.
- Všechny předměty, které se mohou rozbít, uchovávejte mimo oblast bazénu.
- Konzumace alkoholu a používání bazénu nejdou k sobě. Nikdy nedovolte nikomu, kdo je pod vlivem alkoholu nebo drog, aby plaval nebo se potápěl v bazénu.
- Pokud namontujete čerpadlo nebo filtr na vyvýšený podklad, může dojít k vážnému úrazu elektrickým proudem. Čerpadlo nebo filtr mohou spadnout do vody a způsobit zásah proudem nebo usmrcení.
- Neinstalujte toto zařízení na místo na stejné úrovni, nad úroveň nebo lehce pod úroveň horní hrany bazénu.
- Nepoužívejte filtrační čerpadlo za špatného počasí, např. při bouři, během tornáda, atd.
- Dávejte pozor na elektrické vedení při vysávání bazénu nebo při použití teleskopické tyče.
- Pravidelně kontrolujte šrouby, zda nejsou uvolněné nebo opotřeбенé, aby byla zachována bezpečnost bazénu.
- Pokud to považujete za nutné, obraťte se na svého prodejce a získejte další doplňková bezpečnostní značení.
- K údržbě bazénu vyberte certifikovaného odborníka na bazény. KAŽDÁ ÚDRŽBA POMŮŽE ZABRÁNIT RIZIKU VÁŽNÉHO ZRANĚNÍ NEBO USMRCENÍ.
- OBECNÉ INFORMACE: Bazén musí být uložen, jakmile mají teploty spadnout pod 4° C.

- Všechny díly je nutné vyčistit jemným mýdlem a vlažnou vodou. NEPOUŽÍVEJTE čističe ani horkou vodu.
- Ujistěte se, že jsou všechny díly suché, než je uložíte, aby se na nich netvořila plíseň.
- Ukládejte všechny díly na suché a vyhřívané místo, kde teplota nespadne pod 4 °C nebo nepřekročí 51 °C.
- Pokud nedodržíte tyto pokyny pro skladování, může dojít k poškození bazénu a zrušení záruky.
- PŘI MONTÁŽI BAZÉNU MUSÍTE POSTUPOVAT PODLE POKYNŮ PRO JEHO DALŠÍ POUŽITÍ.
- Místo pro bazén musí být vyčištěno a srovnáno.
- Nenechávejte nadzemní bazén venku, když je prázdný. Zakryjte jej nebo demontujte, a uložte, pokud jej nepoužíváte.

DOPORUČENÍ PRO INSTALACI

- Filtr by měl být trvale přístupný a zkontrolujte typ filtračního média na obalu filtru.
- Doporučujeme každý týden provést proplach nebo čištění.
- Je důležité kontrolovat, zda sací otvory nejsou ucpané.
- Doporučujeme filtraci vypnout během údržby na filtračním systému.
- Pravidelně sledujte hladinu zanesení filtru.
- Minimální doba provozu filtrace je 8 hodin.



Toto značení znamená, že výrobek by neměl být likvidován v domovním odpadu v celé EU. Aby nedošlo k poškození prostředí nebo lidského zdraví z neřízené likvidace, recyklujte zařízení odpovědně a podporujte udržitelnou recyklaci zdrojů. Pro likvidaci zařízení se obraťte na sběrné místo nebo na svého prodejce, kde byl výrobek zakoupen. Ten může tento výrobek převzít k ekologicky bezpečné recyklaci.

Elektro odpad nesmí být likvidován do domovního odpadu, použijte sběrné místo.

Obraťte se na místní úřad nebo radu pro informace ohledně dostupného sběrného systému.

Maximální teplota vody 35 °C.

Maximální výška: 1,5 m (neplatí pro modely filtračních čerpadel FB400 a FB400S).

DŮLEŽITÉ POZNÁMKY:

- Uchovávejte výrobek více než 2 m od bazénu. (Nelze použít u modelů s filtračním čerpadlem FBS a modulů GS).
- Uchovávejte zástrčku tohoto výrobku více než 3,5 m od bazénu.
- Pokud je výrobek dodán s transformátorem. Čerpadlo se smí používat pouze s napájecím zdrojem dodávaným s čerpadlem. Čerpadlo musí být napájeno pouze bezpečným velmi nízkým napětím, které odpovídá označení na výrobku.

Zástrčku pro Velkou Británii a Austrálii nelze používat venku, smí se zapojovat pouze do vnitřní zásuvky nebo do vodotěsné zásuvky.

Podle mezinárodní normy IEC 60364-7 702 o elektrickém zařízení pro bazény a jiná koupací zařízení musí být dodrženy při montáži tyto vzdálenosti:

- Filtrační čerpadlo musí být umístěno více než 2 m od bazénu. (Nelze použít u modelů s filtračním čerpadlem FBS a modulů GS).
- Napájecí kabel zapojený do 220-240 V zdroje filtračního čerpadla musí být umístěn ve vzdálenost delší než 3,5 m od bazénu.

Obratťte se na místní úřady, abyste zjistili požadavky a normy pro elektrická zařízení pro bazény a koupací zařízení. Následující tabulka je pouze informativní.

Země/Oblast	Číslo normy	Země/Oblast	Číslo normy
Mezinárodní	IEC 60364-7-702	Německo	DIN VDE 0100-702
Francie	NF C 15-100	Nizozemí	NEN 1010-702



TYTO POKYNY USCHOVEJTE

Než začnete

Před sestavením filtračního čerpadla zkontrolujte obsah a seznámte se se všemi díly. Před zahájením sestavování si přečtěte všechna následující upozornění, pokyny a tipy:

Přípravné kroky

- PEČLIVĚ SI PŘEČTĚTE VŠECHNY POKYNY a nastudujte, co je nutné pro montáž filtračního čerpadla.
- Doporučujeme mít k dispozici vazelínu (není součástí dodávky) pro mazání těsnění a těsnících kroužků.

DŮLEŽITÉ:

- Instalatér musí dodržovat písemné pokyny k provozu systému filtračního čerpadla.
- NEPOUŽÍVEJTE tento výrobek k dávkování práškového chlóru, šokových bazénových přípravků nebo jiných typů chemikálií, protože by došlo k poškození čerpadla, filtrační kartuše a bazénu.

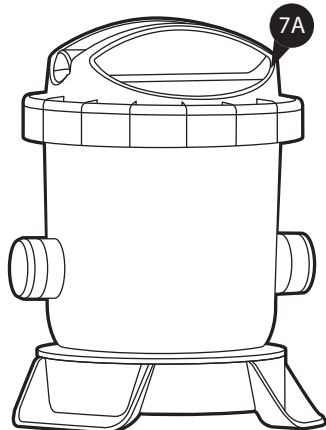
Specifikace výkonu filtračního čerpadla

Model		Napětí (V)	Příkon (W)	Hladina vodotěsnosti
FB800	S/BS	220-240V~, 50Hz	58W	IPX5/IPX7
	NF	220-240V~, 50Hz	58W	IPX5/IPX7
	GS	12V~, 50Hz	60W	IPX5/IPX7
	AU	220-240V~, 50Hz	58W	IPX5/IPX7

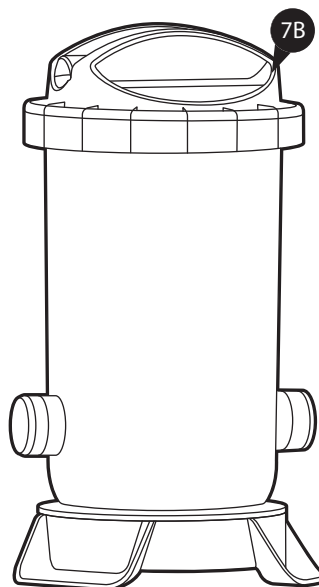
Model		Napětí (V)	Příkon (W)	Hladina vodotěsnosti
FB1200	S/BS	220-240V~, 50Hz	79W	IPX5/IPX7
	NF	220-240V~, 50Hz	79W	IPX5/IPX7
	GS	12V~, 50Hz	86W	IPX5/IPX7
	AU	220-240V~, 50Hz	79W	IPX5/IPX7

Seznam dílů

Díly	Název dílu		Mn.	Díly	Název dílu		Mn.
1	Montážní základna		2	14	Sestava motoru čerpadla (předinstalované, uvnitř nádoby čerpadla)		1
2	Síto sání		1		15	Gumová tryska (předinstalované se sestavou motoru čerpadla)	
3	Usměrňovač toku		1	16		Základna čerpadla	
4	Servisní zástrčka		2		17	Transformátor (pouze pro standardní čerpadlo GS)	
5	Hadice		2	18		14	Šroub krytu závitu
6	Hadicová svorka		4		19		Kryt závitu
7	Sestava filtračního čerpadla	A) FB800	1	20			Sestava rotoru
		B) FBI200			21		Těleso motoru čerpadla
8	Víko čerpadla se zatahovací rukojetí		1	22	8	Tlačítko ventilu (předinstalované, umístěné na horní straně víka čerpadla)	1
9	Kartuše Typu D (pro FB800)		1			23	Pružina
	Kartuše Typu A/C (pro FBI200)		1	24			Těsnění ventilu
10	Těsnění nádoby		1			25	Kryt základny ventilu
11	Nádoba čerpadla		1	26			
12	O-kroužek (pro připojení hadice)		2				
13	Těsnění motoru		1				

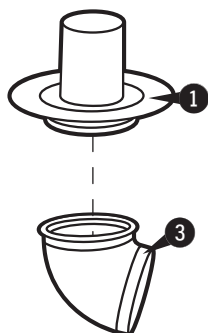


FB800

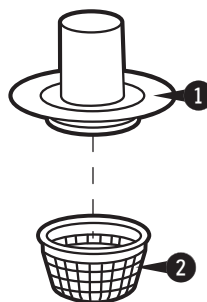


FB1200

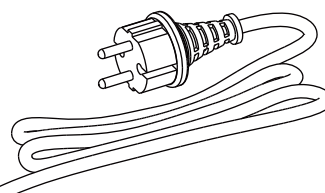
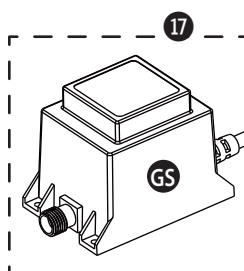
VRATNÁ ARMATURA



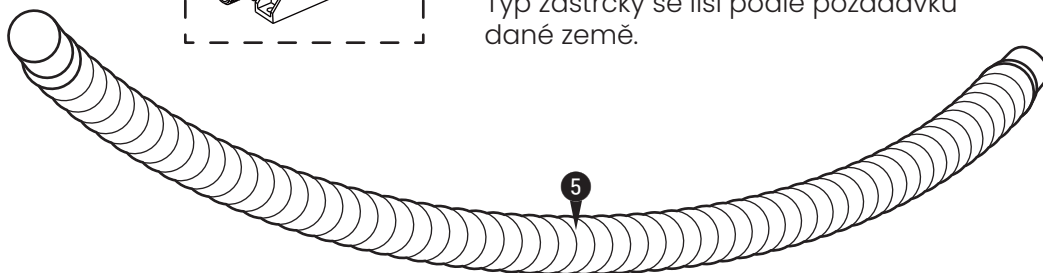
ARMATURA SÁNÍ

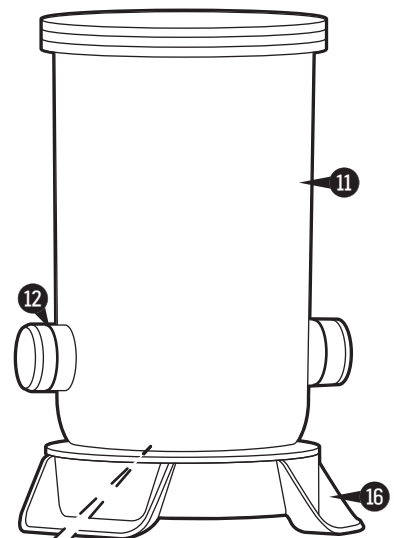
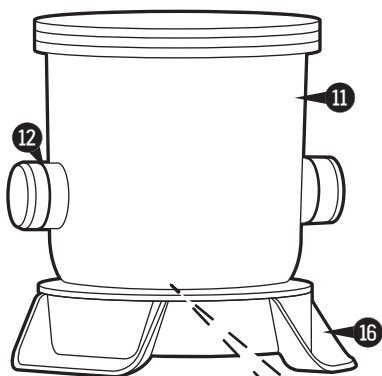
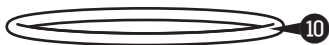
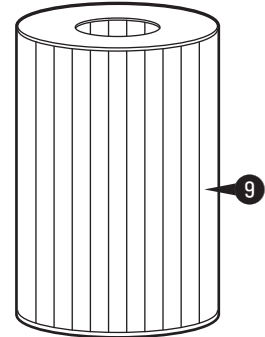
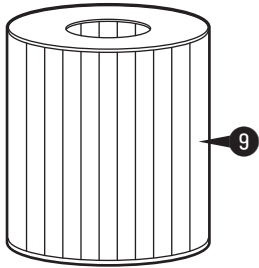
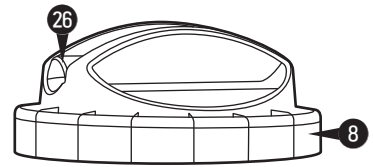
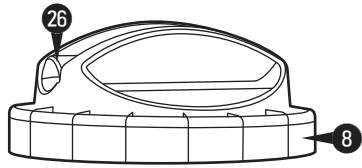


Servisní zástrčka *
(Pouze pro servisní účely)



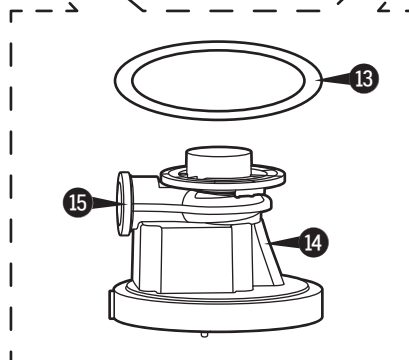
* Obrázek zástrčky je pouze referenční.
Typ zástrčky se liší podle požadavků
dané země.





FB800

FB1200

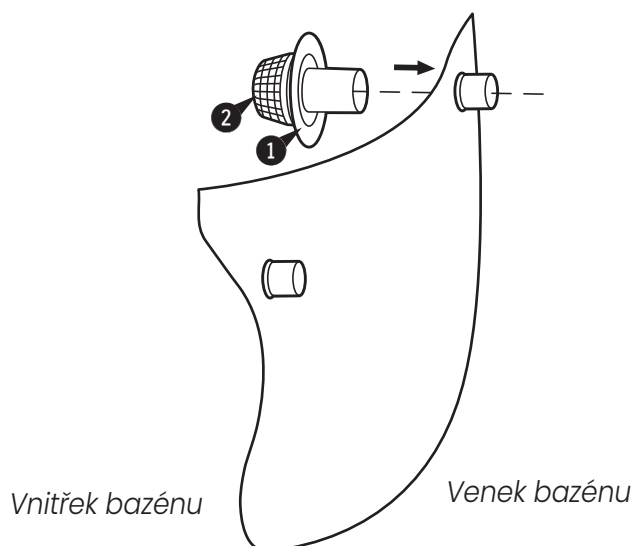
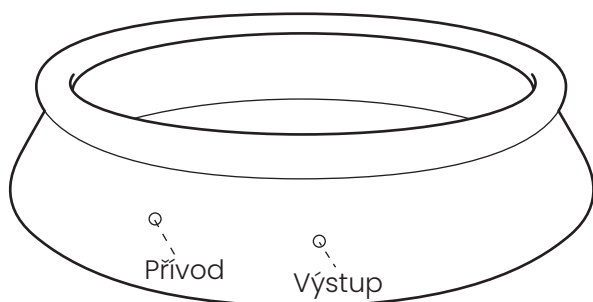


Sestavení filtračního čerpadla

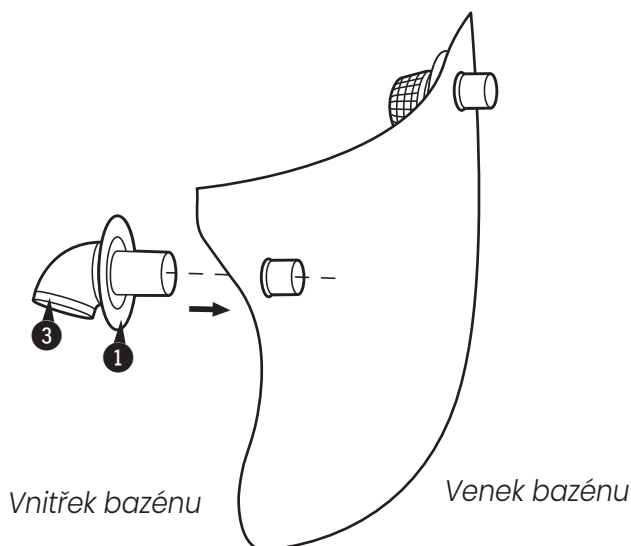
UPOZORNĚNÍ: Riziko lezení! Zabraňte dětem, aby lezly na nádobu filtrace a získaly tak přístup do bazénu.

KROK 1: Instalace sacího a vratného potrubí

1. Nastavte bazén podle pokynů v části Bazén v návodu k obsluze. NEPLŇTE dokud není filtrační čerpadlo správně nainstalováno. Umístěte výstupní a vstupní otvory ke stěně bazénu.
2. Zevnitř bazénu nainstalujte součásti sacího vedení do výstupního otvoru.

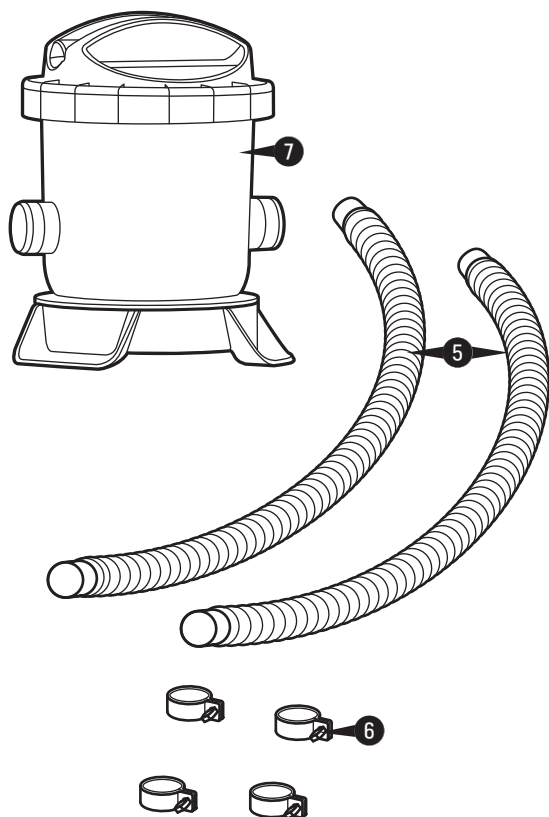


3. Zevnitř bazénu nainstalujte díly vratného vedení do vstupního otvoru.

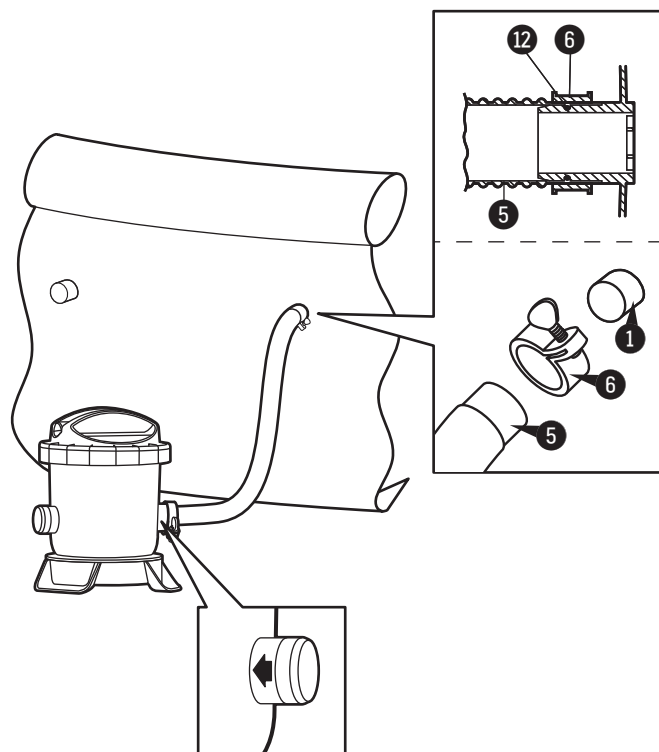


KROK 2: Instalace čerpadla

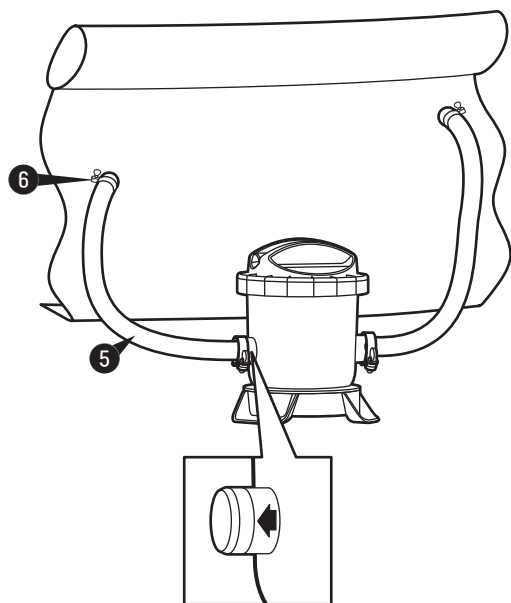
1. Vyjměte sestavu filtračního čerpadla **7**, dvě hadice **5** a čtyři hadicové svorky **6**.



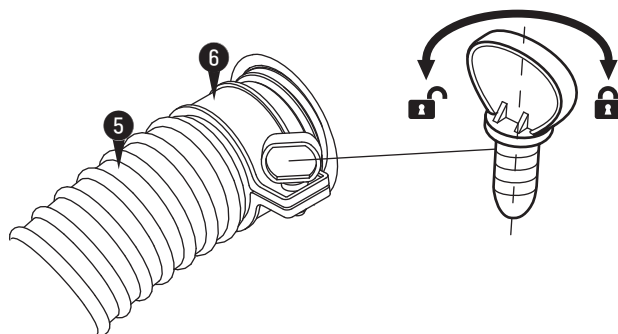
2. Připojte montážní základnu **1** k sacímu vstupu čerpadla (označeno šipkou) pomocí hadice a svorky na každém konci. Ujistěte se, že hadicové svorky **6** těsně utahují jak hadici **5**, tak O kroužky **12**.



3. Připojte montážní základnu **1** k výstupu čerpadla (označeno šipkou směřující od těla čerpadla) pomocí další hadice a svorky na na každém konci.

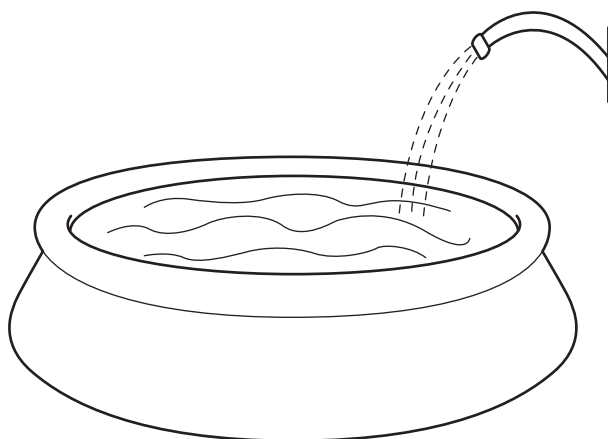


4. Utáhněte všechny svorky **6**, abyste zabránili úniku vody.

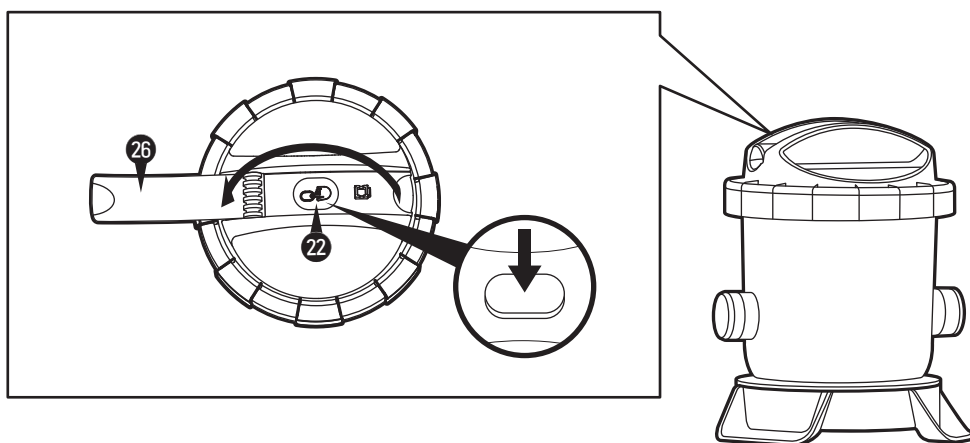


KROK 3: Naplňte bazén vodou až po rysku

1. Nyní můžete bazén naplnit vodou až po rysku. NEZAPOJUJTE čerpadlo v tomto bodu.

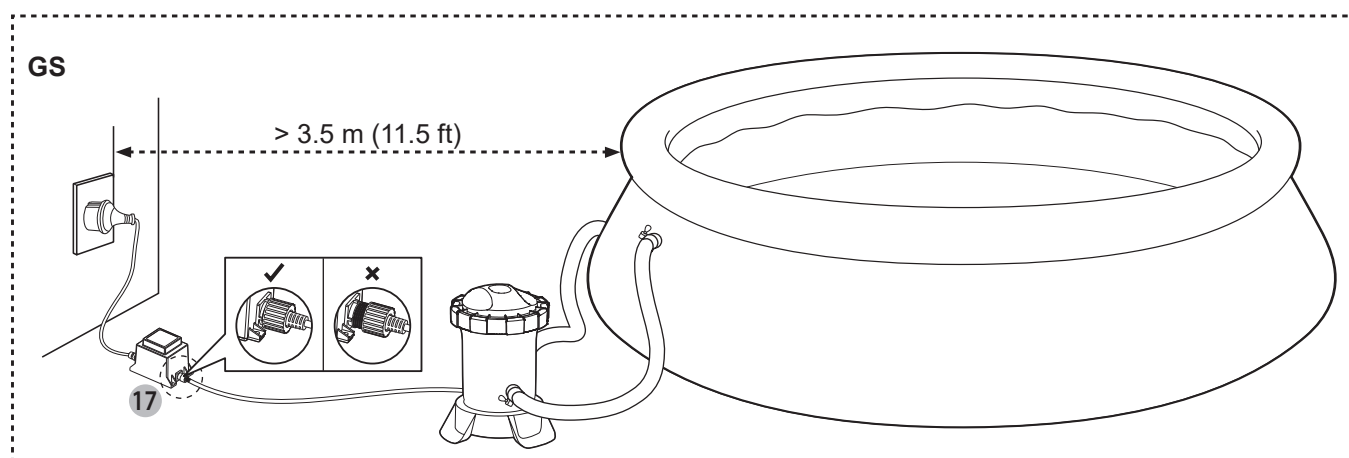
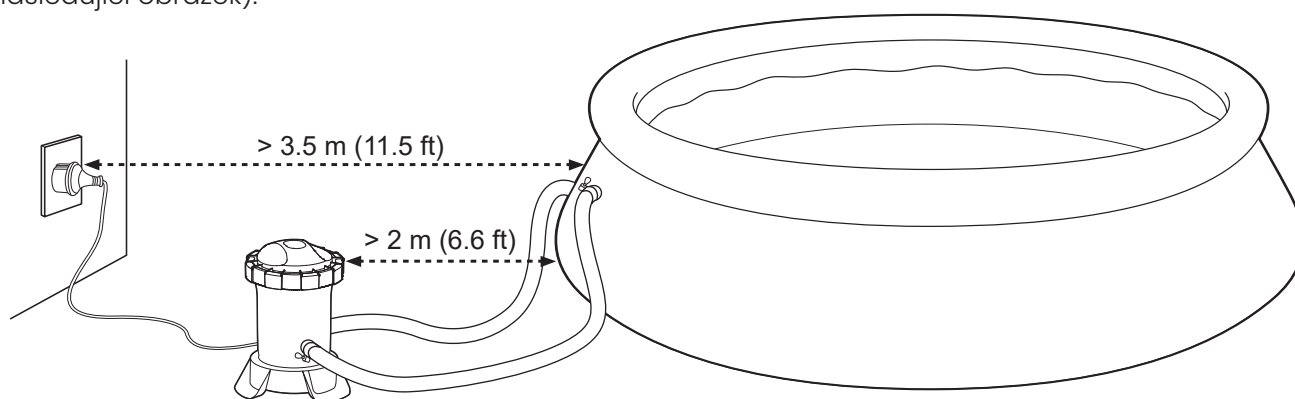


2. **Odvzdušnění čerpadla:** Pro uvolnění vzduchu zachyceného uvnitř a zajištění plynulého průtoku vody je důležité čerpadlo před každým použitím odvzdušnit nebo snížit tlak.
 - a. Překlopte zatahovací rukojeť 26.
 - b. Stiskněte tlačítko ventilu 22.
 - c. Počkejte, až voda přeteče z mezery kolem tlačítka, a pak prst vyjměte.
 - d. Uvolněte tlačítko, když voda vytéká bez vzduchových bublin.
 - e. Překlopte zatahovací rukojeť 26 zpět na víko čerpadla 8.



Použití Čerpadla

Dodržujte požadovanou bezpečnostní vzdálenost bazénu od elektrické zásuvky a filtračního čerpadla. (viz následující obrázek).



1. Uvnitř bazénu zkontrolujte, zda je průtok vody z rozdělovače ❸ správný. Mělo by se zdát, že se do bazénu vrací pevný proud vody. Pokud tomu tak není, nebo pokud cítíte snížení průtoku, podívejte se na problém 2 v **Příručce pro řešení problémů (str. 26)**, kde najdete možná řešení.
2. **DŮLEŽITÉ:** Denně kontrolujte a upravujte hodnoty pH a chlóru. FILTRAČNÍ ČERPADLO SAMO O SOBĚ NEZABRÁNÍ RŮSTU ŘAS VE VODĚ V BAZÉNU; TOHO JE MOŽNÉ DOSÁHNOUT JEN UDRŽOVÁNÍM SPRÁVNÉ ÚROVNĚ CHLÓRU A pH ZA KAŽDÝCH PODMÍNEK. Podrobnosti naleznete v části **Péče o bazén (str. 20)**.

POZNÁMKA: Filtrační čerpadlo nechávejte běžet doporučenou dobu 8-10 hodin denně. Tyto hodiny mohou být prodlouženy v závislosti na čistotě vody.

Péče o motor čerpadla

DŮLEŽITÉ! Bazénové čerpadlo FiltraBoost™ je chráněno tepelným spínačem, bezpečnostním zařízením, které zastavuje provoz čerpadla při jeho přehřátí, aby nedošlo k poškození čerpadla a došlo k prodloužení jeho životnosti. Pokud se vaše čerpadlo automaticky vypne, je pravděpodobné, že teplota vody v bazénu je příliš vysoká nebo že průtok vody čerpadlem není dostatečný k ochlazení čerpadla. Zkontrolujte a upravte průtok vody, ujistěte se, že motor alespoň 15 minut bude v klidu a poté restartujte čerpadlo, nebo nechte čerpadlo běžet v noci, když je teplota nižší. Pokud se čerpadlo znovu automaticky vypne, zkontrolujte, zda čerpadlo nepotřebuje odstranit nečistoty zablokované v rotoru.

Údržba čerpadla

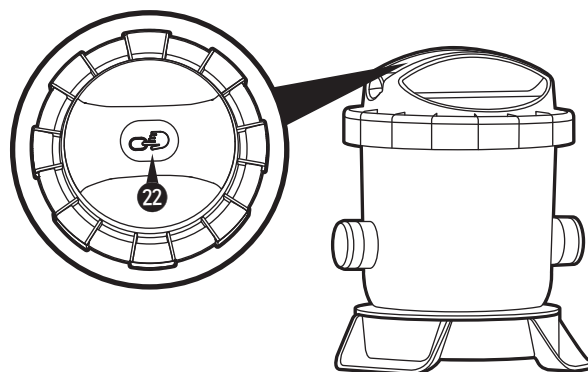
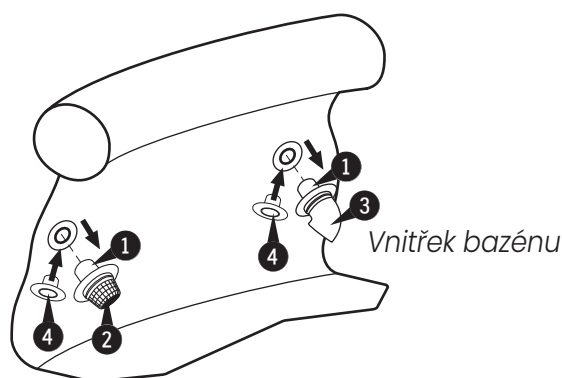
- Denně kontrolujte výkon čerpadla. Pokud se průtok vody sníží, podívejte se na problém 2 v **Příručce pro řešení problémů (str. 26)**.
- Zkontrolujte těsnost čerpadla, hadic a šroubení. Pokud zjistíte netěsnost, podívejte se na problém 4 v **Příručce pro řešení problémů (str. 26)**.
- Je nutné vyměnit poškozené díly co nejdříve. Používejte pouze náhradní díly od schválených prodejců.
- Zkontrolujte filtr a všechna filtrační média, aby se zajistilo, že nedochází k tvorbě usazenin, které by bránily správnému filtrování. Viz **Doporučené postupy pro použití filtrační kartuše** níže.

Doporučené postupy pro použití filtrační kartuše

1. Čištění filtrační kartuše ⑨ :

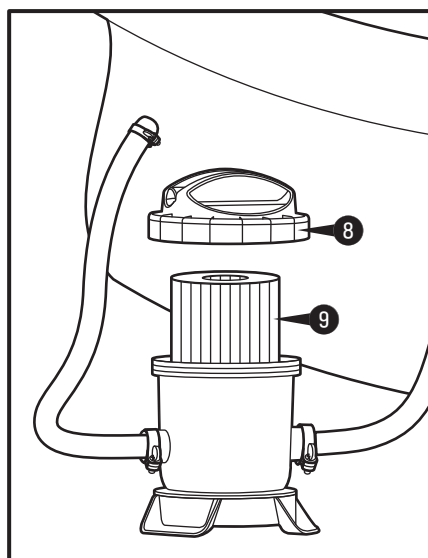
- a. Odpojte čerpadlo od elektrické zásuvky.
Vyměňte součásti sacího vedení a utěsněte vedení servisní zátkou ④.
Vyměňte součásti zpětného vedení a utěsněte vedení servisní zátkou ④.

- b. Odvzdušněte čerpadlo stisknutím tlačítka ventilu ②. Tlačítko ventilu ② se nachází pod zatahovací rukojetí ②⑥. (**Viz KROK 3.2 v části "Sestavení filtračního čerpadla", str. 17**)



c. Odstraňte víko čerpadla ⑧.

- i. Těleso čerpadla stabilizujte.
ii. Držte výsuvnou rukojeť ②⑥ a otočte víkem čerpadla ⑧ proti směru hodinových ručiček.



d. Vyjměte filtrační kazetu ⑨, důkladně ji umyjte tlakem. (mezi všemi sklady) hadicí, abyste odstranili nečistoty. Nechejte ji vyschnout, pak pečlivě okartáčujte drobné nečistoty. NEŠKRÁBEJTE, jinak se kartuše rychle opotřebí. Aby byla voda stále čistá, čistěte filtrační kartuši každý den a měňte dle potřeby.

e. Vyjměte těsnění nádoby ⑩ a promažte vazelínou.

f. Znovu díly sestavte v opačném pořadí. Před spuštěním čerpadla se ujistěte, že jste sundali servisní zátku ④.

2. Je dobré mít v zásobě náhradní filtr. Může se stát, že bude potřeba vyčistit nebo vyměnit filtr a to z důvodu, že bude tento filtr špinavý, nebo než bude dosažena správná úroveň chlóru a pH. Čistý a dobře udržovaný filtr zajišťuje, že vaše čerpadlo bude vždy připraveno pracovat s maximální účinností.

3. Přípravky na opalování a řasy se mohou hromadit rychle a ucpat sklady kartuše a snížit tak efektivitu filtrování. Proto je nutné tyto nánosy oleje a řas odstraňovat.

Jak odstranit mastnotu: smíchejte 0,45 kg fosforečnanu sodného nebo jiného silného detergentu a 19 l vody a namočte do směsi kartuši na 12 hodin.

Chcete-li odstranit mastnotu a řasy: postupujte stejně jako výše, a přidejte 237 ml bazénového chlóru nebo 473 ml domácího bělidla do roztoku JEDNU HODINU PŘED vyjmutím kartuše z roztoku. Pečlivě kartuši před dalším použitím propláchněte.

4. V kartuši se také může hromadit nadměrné množství vápníku a/nebo minerálních usazenin – obraťte se na místní obchod s bazénovými potřebami a poraďte se s ním ohledně řešení/ošetření a udržujte odpovídající úroveň pH bazénové vody. (Viz kapitola **Péče o bazén** níže).

5. Likvidujte použité filtrační médium v souladu s místními platnými nařízeními/zákonu.

6. Vždy používejte originální filtrační vložky.



Péče o bazén

- Následující položky musíte mít připraveny k použití bazénu:
 - a. **Testovací sada** – pro kontrolu hladiny chlóru a pH vody v bazéně
 - b. **plovoucí dávkovač chlóru (není součástí) a chlórové tablety** – pro dezinfekci vody a prevenci růstu řas
 - c. **chemikálie pro kontrolu pH** – pro úpravu hladiny pH nahoru (uhlíčan sodný) nebo dolů (kyselina)
 - d. **přípravky proti řasám** – aby se nemnožily řasy
 - e. **super chlórovací prostředek** – pro „šokové“ ošetření a zničení kombinace chlóru, čpavku, dusíku a organických látek, které se v bazénu hromadí v průběhu času, a pro prodloužení používání.
 - f. **síťka s nástavcem** – pro vybírání listů, nečistot, hmyzu atd. z bazénu.
- DŮLEŽITÉ:** Je NEZBYTNÉ vždy udržovat hladinu chlóru a pH:
 - a. Kontrolujte a upravujte hladiny pH a chlóru denně. FILTRAČNÍ ČERPADLO SAMO O SOBĚ NEZABRÁNÍ RŮSTU ŘAS VE VODĚ V BAZÉNU; TOHO JE MOŽNÉ DOSÁHNOUT JEN UDRŽOVÁNÍM SPRÁVNÉ ÚROVNĚ CHLÓRU A pH ZA KAŽDÝCH PODMÍNEK.
 - b. **Doporučená hladina pH:** mezi 7,3 a 7,8
 - c. **Doporučená hladina chlóru:** mezi 1,0 ppm a 1,6 ppm
 - d. Bazén ošetřete velkou dávkou chlóru alespoň každý druhý týden.
 - e. Teplá voda a silné vytížení bazénu mohou vyžadovat úpravu hladiny pH a chlóru v horní hranici a také každotýdenní provádění ošetření super chlórovacím přípravkem.
 - f. Používání bazénové či solární plachty může pomoci uchovat hladiny pH a chlóru díky menšímu odpařování vody z bazénu.
 - g. **UPOZORNĚNÍ:** Vysoká koncentrace chlóru a nízká hladina pH poškozují bazénovou fólii. Musíte dodržovat pokyny ohledně množství a bezpečného použití bazénových chemikálií.
NIKDY nevhazujte kousky ani tablety chemikálií do vody přímo – mohou ohrozit plavce nebo poškodit bazénovou fólii.
- Bazén čistěte pravidelně ručním nebo automatickým bazénovým vysavačem.

- Pokud si před vstupem do bazénu opláchnete nohy v nádobce, pomůže to udržet čistotu vody v bazéně.
- Nepoužívejte vodu ze studny. Pokud vodu ze studny musíte použít, vždy si vyžádejte radu od místního prodejce bazénové chemie, než chemikálie použijete.
- Zjistěte objem vody vašeho bazénu. Potřebujete tuto informaci k určení množství chemikálií, nebo se obraťte na odborníka na bazénové potřeby pro testování vody a poradenství ohledně bezpečného použití chemikálií.

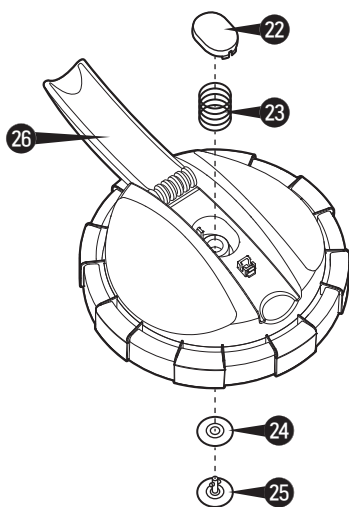
POZNÁMKA: Vždy se řiďte pokyny výrobce na štítku chemického přípravku, který chcete použít.

Demontáž a uložení čerpadla

1. Odpojte čerpadlo od elektrické zásuvky.
2. Vyjměte součásti sacího vedení a utěsněte vedení servisní zátkou ④. Vyjměte součásti zpětného vedení a utěsněte vedení servisní zátkou ④.
3. Odvzdušněte čerpadlo stisknutím tlačítka ventilu ②② pod zatahovací rukojetí ②⑥. **(Viz KROK 3.2 v části "Sestavení filtračního čerpadla", str. 17)** Poté otočte proti směru hodinových ručiček a sejměte víko čerpadla ⑧.
4. Vyjměte filtrační kazetu ⑨.
5. Uvolněte všechny hadicové svorky ⑥, odpojte hadice ⑤ a vypusťte zbývající vodu.
6. Vyčistěte a osušte všechny části včetně kartuše.
7. Těsnění nádoby ⑩ důkladně namažte vazelínou. Poté je znovu sestavte s víkem čerpadla ⑧ a nádobou čerpadla ⑪.
8. Všechny díly vložte do vzduchotěsného plastového sáčku a uložte je na suchém místě, kde je teplota vždy vyšší než 32°F (0°C).

Servis čerpadla

1. Kontrola nebo údržba mechanismu automatického uvolňování vzduchu



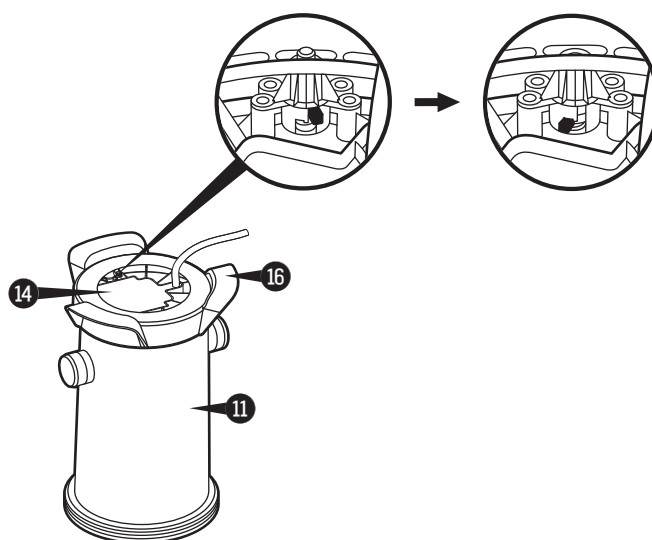
1. Překlopení zatahovací rukojeti ②⑥ na druhou stranu.
2. Ze základny víka čerpadla ⑧ zasuňte šestihranný klíč 4 mm (není součástí dodávky) do otvoru pro klíč na krytu základny ventilu ②⑤.

- Otočte šestihranným klíčem o 90 stupňů proti směru hodinových ručiček a kryt základny ventilu 25 a tlačítko ventilu 22 se automaticky vykloupí.
- Vyjměte tlačítko ventilu 22 a pružinu 23 na horní straně víka čerpadla 8 a vyjměte spodní kryt ventilu 25 pod víkem čerpadla 8 (těsnění ventilu 24 je umístěno na spodním krytu ventilu 25).
- Zkontrolujte, zda není znečištěn nebo poškozen knoflík ventilu 22, pružina 23, těsnění ventilu 24, spodní kryt ventilu 25 a místo, kde je na víku čerpadla nainstalován mechanismus uvolňování vzduchu. Pokud ano, vyčistěte příslušné části.
- Po dokončení kontroly a údržby vraťte postupně pružinu 23 a tlačítko ventilu 22 do původní polohy mechanismu uvolňování vzduchu na horní straně víka čerpadla 8.
- Vložte šestihranný klíč o průměru 4 mm do drážky pro klíč na krytu základny ventilu 25.
- Jednou rukou držte víko čerpadla 8 a prstem stiskněte tlačítko ventilu 22, druhou rukou pak držte šestihranný klíč, který byl zasunut do drážky pro klíč v základním krytu ventilu 25.
- Pod víkem čerpadla 8 vyrovnejte vyvýšený sloupek na základním krytu ventilu 25 s drážkou uprostřed spodní části tlačítka ventilu 22 a silou zasuňte základní kryt ventilu 25 do drážky uprostřed tlačítka ventilu.
- Otočte šestihranným klíčem (není součástí dodávky) o 90 stupňů ve směru hodinových ručiček, abyste dokončili instalaci mechanismu uvolňování vzduchu.
- Zavření zatahovací rukojeti 26.

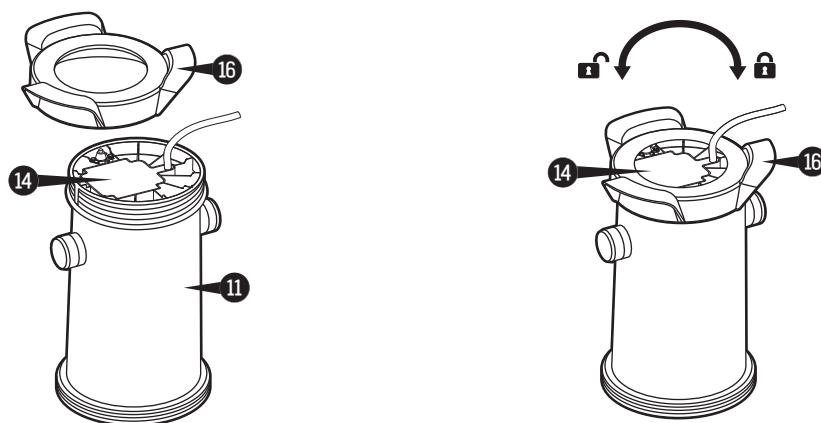
2a. Vyjmutí sestavy motoru

Nejúčinnějším způsobem řešení problémů u čerpadla je demontáž celé sestavy motoru čerpadla 14. Motor se skládá ze sestavy rotoru 20 a souvisejících. Pokud je rotor a/nebo jeho části poškozené nebo pokud rotor, i když je v bezvadném stavu, není usazen na svém místě mezi krytem spirály 19 a tělesem motoru čerpadla 21, čerpadlo nebude správně fungovat.

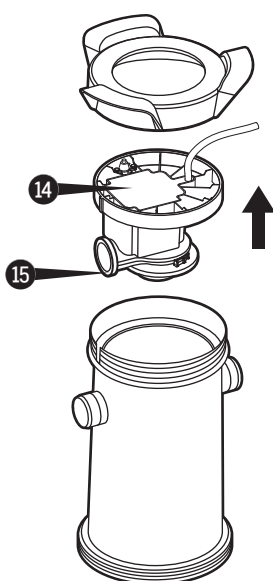
- Odpojte čerpadlo od elektrické zásuvky.
Vyjměte součásti sacího vedení a utěsněte vedení servisní zátkou 4.
Vyjměte součásti zpětného vedení a utěsněte vedení servisní zátkou 4.
- Odvzdušněte čerpadlo stisknutím tlačítka ventilu 22. (**Viz KROK 3.2 v části "Sestavení filtračního čerpadla", str. 17**) Poté otočte proti směru hodinových ručiček a sejměte víko čerpadla 8.
- Uvolněte dvě hadicové svorky 6 připevněné ke vstupu a výstupu čerpadla, odpojte hadicové přípojky a vyjměte čerpadlo. Vysušte vodu uvnitř čerpadla.
- Převraťte čerpadlo. Zasuňte západkový kolík do spodní části základny čerpadla 16, zatlačte jej dolů a pak uvolněte.



5. Otočením proti směru hodinových ručiček sejměte základnu čerpadla 16.

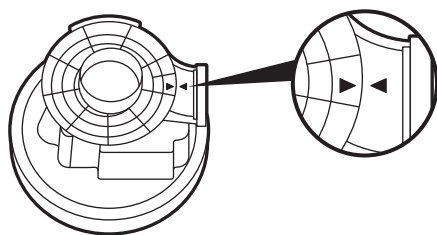


6. Vyjměte sestavu motoru 14. Neztraťte gumovou trysku 15.

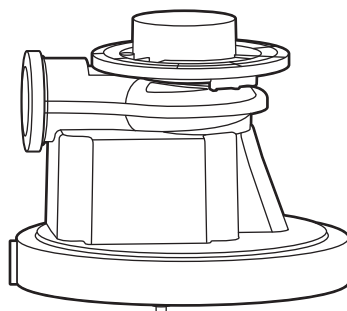


2b. Kontrola nebo výměna rotoru

1. Uvolněte šrouby krytu 18 a vyjměte kryt 18 :
 - a. Otočením proti směru hodinových ručiček sejměte šroub krytu spirály 18.
 - b. Kryt spirály 19 otočte asi o 45 stupňů proti směru hodinových ručiček (přibližně pod úhlem 45 stupňů vznikne překážka).
 - c. Když je šipka na krytu spirály 19 zarovnána se šipkou na tělese motoru 21, zvedněte kryt spirály 19.



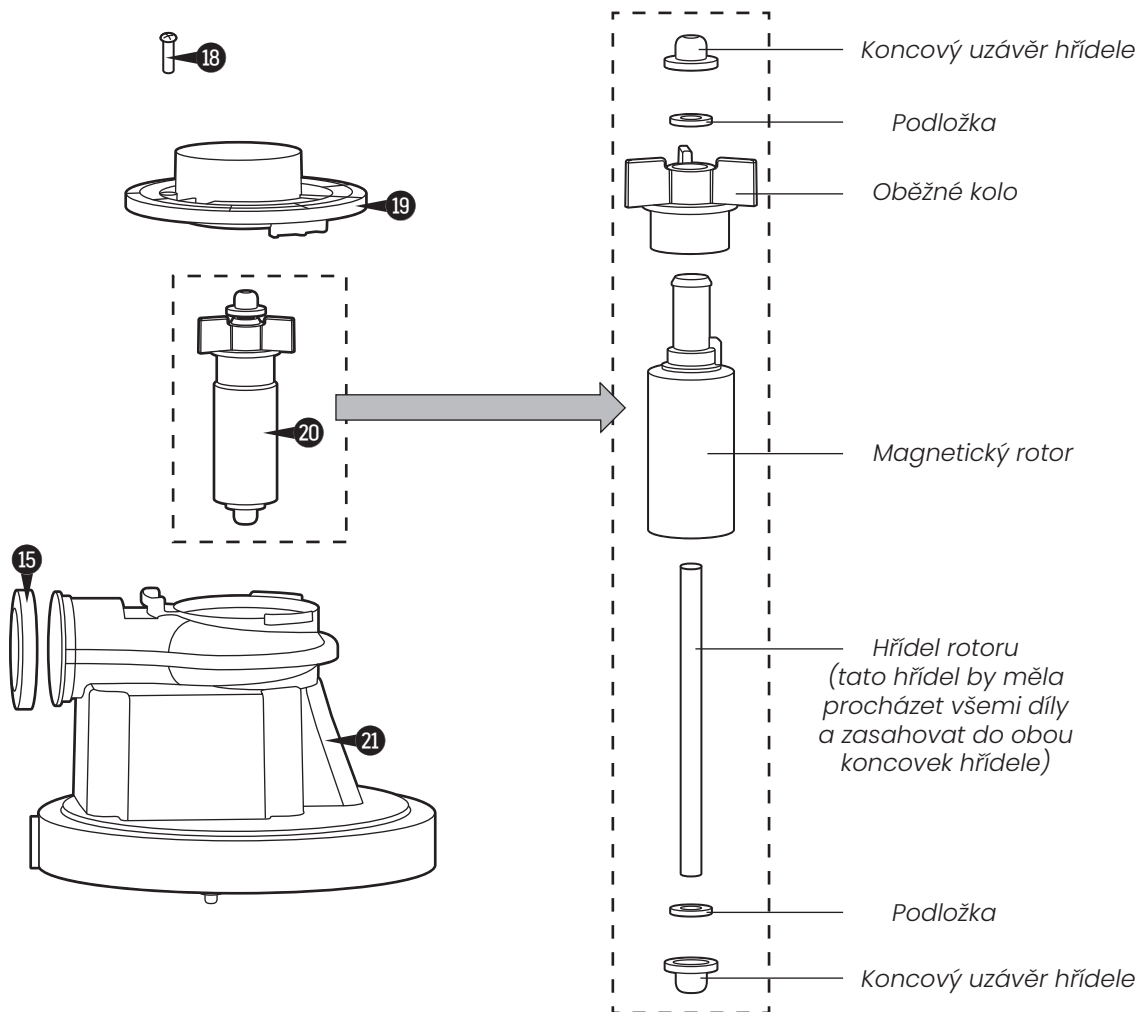
2. Vytáhněte sestavu rotoru 20 z tělesa motoru čerpadla 21.
3. Zkontrolujte rotor (viz obrázek níže) a ujistěte se, že jsou hřídel rotoru, magnetický rotor, oběžné kolo a další díly neporušené.



Sestava motoru čerpadla 14



Díly motoru čerpadla

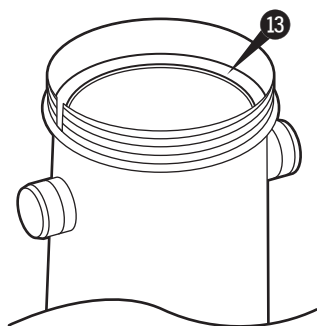


- Po provedení kontroly nebo výměny opatrně vložte sestavu rotoru 20 zpět do tělesa motoru čerpadla 21. Síla magnetu bude držet rotor dole na místě.
- Vyrovnejte kryt spirály 19 s horní koncovkou hřídele a utáhněte jej šroubem krytu spirály 18.
 - Vyrovnejte šipku na krytu spirály 19 se šipkou na tělese motoru 21 a nasadte kryt spirály 19.
 - Kryt spirály 19 otočte přibližně o 45 stupňů ve směru hodinových ručiček.
 - Vložte šroub krytu spirály 18 do polohy pro šroub a utáhněte jej otáčením ve směru hodinových ručiček.
- Přípevněte gumovou trysku 15 k výstupu tělesa motoru čerpadla 21.

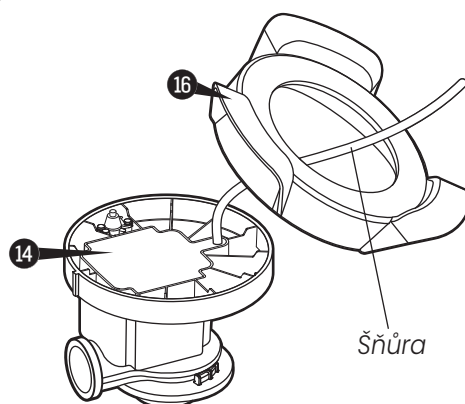
2c. Výměna nebo opětovná montáž čerpadla

- Těsnění motoru 13 namažte a poté jej vložte zpět do drážky ve spodní části nádoby čerpadla 11 (viz výkres 1).
- Umístěte šňůru sestavy motoru 14 skrz základnu čerpadla 16 (viz výkres 2).

výkres 1

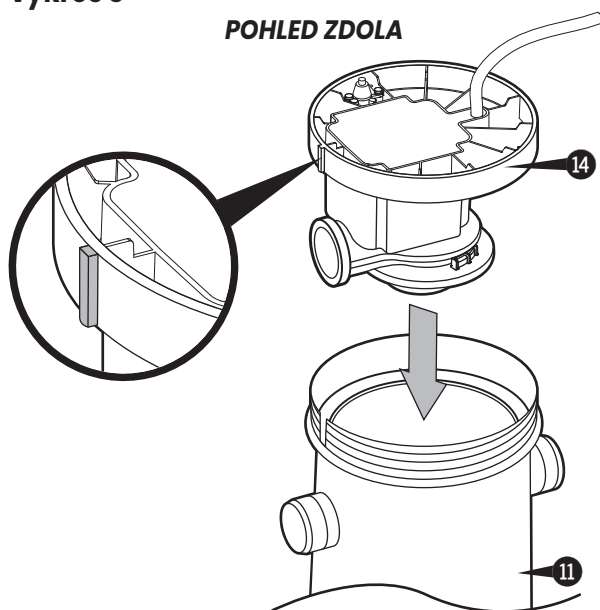


výkres 2

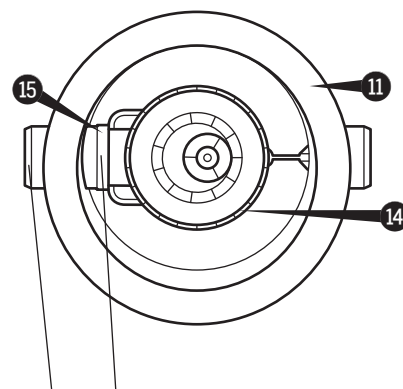


- Pomalu zasuňte sestavu motoru čerpadla 14 zpět do nádoby čerpadla 11 dnem vzhůru. Na okraji nádoby čerpadla 11 je drážka (viditelná pouze zespodu), kterou je třeba zarovnat s vyvýšeným hřebenem na spodním okraji sestavy motoru čerpadla 14, poté zacvakněte vyvýšený hřeben sestavy motoru čerpadla 14 do drážky kanystru čerpadla 11, jinak může dojít k netěsnosti základny čerpadla 16, i když je již zajištěna na místě. I gumová tryska 15 by měla být zarovnána s výstupem čerpadla z nádoby čerpadla 11 (viz výkres 3).

výkres 3



POHLED SHORA

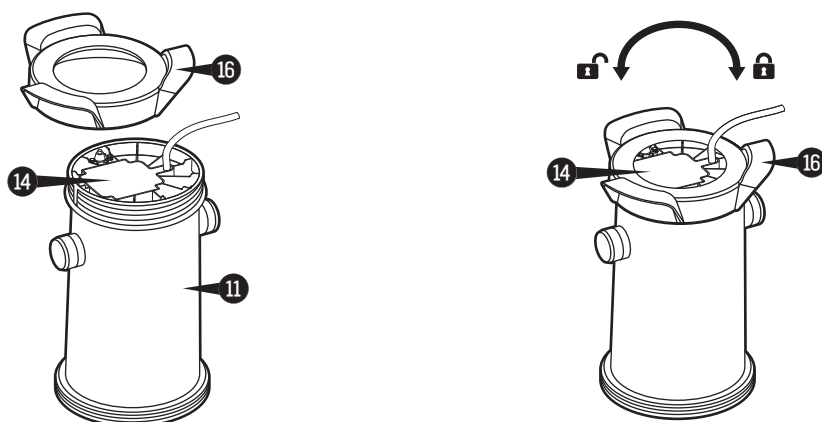


Ujistěte se, že je gumová tryska 15 zarovnána s výstupem nádoby.

4. Jakmile je motor správně seřízen a nádoba čerpadla **11** je na svém místě, srovnejte závitový základný čerpadla **16** se závitovou nádobou čerpadla **11** a utáhněte základnu otáčením ve směru hodinových ručiček (viz výkres 4).

DŮLEŽITÉ: Ujistěte se, že závit základny a nádoby dobře dosedá, jinak bude protékat.

výkres 4



Řešení problémů

Problém	Příčina	Řešení
1. Motor se nespustí nebo kolísá	A. Není zapojeno	A. Zapojte napájecí šňůru do uzemněné zásuvky s 3 vstupy
	B. Napájecí šňůra nebo jistič vyskočil	B. Resetujte jistič na elektrické skřini. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře.
	C. Nízké napětí	B. Zkontrolujte a ověřte, že je síťové napětí v rozpětí mezi 215 V a 245 V.
2. Žádný nebo pomalý průtok vody z vratné armatury	A. Nízká hladina vody	A. Doplněte vodu po čáru plnění. Síto sání 2 musí být alespoň 4" pod vodou.
	B. Ucpaný vstupní nebo výstupní otvor	B. Zkontrolujte, zda není ucpaná kartuše 9 , síto 2 nebo usměrňovač toku 3 .
	C. Filtrační kartuše 9 je příliš špinavá	C. Vyčistěte nebo vyměňte kartuši podle pokynů v Doporučené postupy pro použití filtrační kartuše (str. 19) .
	D. Rotor motoru zablokován nečistotami	D. Při čištění nečistot postupujte podle pokynů v části "Údržba čerpadla (str. 21)"

Problém	Příčina	Řešení
3. Čerpadlo nečistí bazén řádně (zelená/kalná voda).	A. Nevhodná hladina chlóru	A. Udržujte hladinu chlóru mezi 1,0 a 1,6 ppm.
	B. Nevhodná hladina pH	B. Udržujte hladinu pH mezi 7,3 a 7,8.
	C. Filtrační kartuše 9 je příliš špinavá	C. Vyčistěte nebo vyměňte kartuši podle pokynů v Doporučené postupy pro použití filtrační kartuše (str. 19) .
	D. Filtrační kartuše 9 je poškozena	D. Zkontrolujte, zda není kartuše potrhaná. Pokud je viditelně poškozena, vyměňte ji za novou.
	E. Tok vody je nízký	E. Zkontrolujte, zda není ucpaná kartuše 9, síto 2 nebo usměrňovač toku 3.
	F. Nutné další chemikálie	F. Nechejte si otestovat vodu ve specializovaném obchodě. Možná bude nutné přidat další chemikálie, protože se kvalita vody podle místa liší.
	G. Voda v bazénu je špinavá	G. Chemikálie jsou nezbytné pro uchování čisté vody. Bazén a filtr čistěte častěji.
4. Únik vody	A. Spojení mezi sacími/vratnými armaturami nebo spojovacími body hadice 5	A. Zkontrolujte, zda jsou hadicové spony 6 řádně upevněny jak na hadicích 5, a O-kroužcích 12; v případě potřeby je seřídte a znovu utáhněte. Rovněž zkontrolujte hadice, zda na nich nejsou praskliny nebo díry, a v případě potřeby je vyměňte.
	B. Mechanismus uvolňování vzduchu	A2. Zkontrolujte, zda lze tlačítko ventilu 22 automaticky resetovat. Pokud jej nelze resetovat, vyčistěte nebo vyměňte součásti mechanismu uvolňování vzduchu podle pokynů v části Kontrola nebo údržba mechanismu automatického uvolňování vzduchu (str. 21).
	C. Víko čerpadla 8	C. Zkontrolujte těsnění nádoby 10, zda není poškozené a vyměňte dle potřeby. Utáhněte také víko čerpadla 8.
	D. Základna čerpadla 15	D1. Zkontrolujte těsnění nádoby 10, zda není poškozené a vyměňte dle potřeby. Utáhněte také základnu čerpadla 15.
		D2. Zkontrolujte, zda těsnění správně sedí v drážce na dně nádoby čerpadla 11.
		D3. Nainstalujte motor čerpadla zpět do filtrační nádoby a dbejte na správnou polohu na výstupu čerpadla. Tip: Dobrou metodou, jak identifikovat správný výstup pro RETURN trysku na motoru, je najít výstup s mřížkou. INLET výstup nemá mřížku na trysce.
		D4. Dbejte na to, aby se základna čerpadla 15 a nádoba čerpadla 11 nekřížily.