

FLUVAL FX6



Bezpečnostní pokyny

Důležité bezpečnostní pokyny

Varování: Abyste předešli vzniku zranění, je důležité dodržovat základní bezpečnostní opatření včetně následujících pokynů:

1. Abyste mohli tento přístroj v plném rozsahu využívat a rozuměli jeho parametrům a použití, **PROČTĚTE SI VŠECHNY BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A ŘÍDTE SE JIMI.** Před uvedením přístroje do provozu dbejte všech důležitých upozornění uvedených na vnějším filtru FLUVAL. Při jejich nedodržení může dojít ke škodám na přístroji.
2. **POZOR!** Abyste předešli zasažení elektrickým proudem, dbejte mimořádné opatrnosti, protože při provozu přístroje je používána voda. Pokud nastane některá z níže popsanych situací, neměli byste se pokoušet vnější filtr Fluval sami opravovat, ale měli byste jej předat autorizovanému prodejci, který zajistí opravu/reklamaci.

A. Pokud spadne řídicí jednotka filtru Fluval do vody, **NEVYTAHUJTE ji!** Nejprve vytáhněte zástrčku ze zásuvky a pak přístroj vyndejte. Pokud dojde k namočení elektročásti vnějšího filtru Fluval, je třeba ihned vytáhnout zástrčku ze zásuvky.

B. Pokud filtr Fluval vykazuje únik vody nebo ochranný jistič ukáže nějaký problém, přerušete přívod proudu do filtru a vyndejte čerpadlo z vody.

C. Po instalaci filtru Fluval jej pečlivě přezkoušejte. Nesmí do něj jít proud, pokud je voda v místech, kde se nacházet nesmí.

D. Nepoužívejte filtr, je-li poškozen síťový kabel nebo zástrčka nebo pokud správně nefungují, příp. pokud spadly či byly jinak poškozeny. Síťový kabel přístroje nevyměňujte; je-li poškozen, přístroj vyhod'te. Nikdy kabel neodstřihujte.

E. Abyste vyloučili možnost, že dojde k namočení zástrčky nebo zásuvky, měl by být filtr umístěn tak, aby na zásuvku nemohla kapat nebo k ní stékat voda. Měla by být vytvořena smyčka (obr. 1). Smyčka je částí síťového kabelu, která se nachází pod úrovní zásuvky. Zabraňuje cestování vody po kabelu až k zástrčce. Pokud se zástrčka nebo zásuvka namočí, **NEVYTAHUJTE** zástrčku ze zásuvky. Nejprve zajistěte přerušení dodávky proudu do zásuvky. Teprve potom z ní zástrčku vytáhněte a zkontrolujte přítomnost vody na/v zásuvce.



Obr. 1

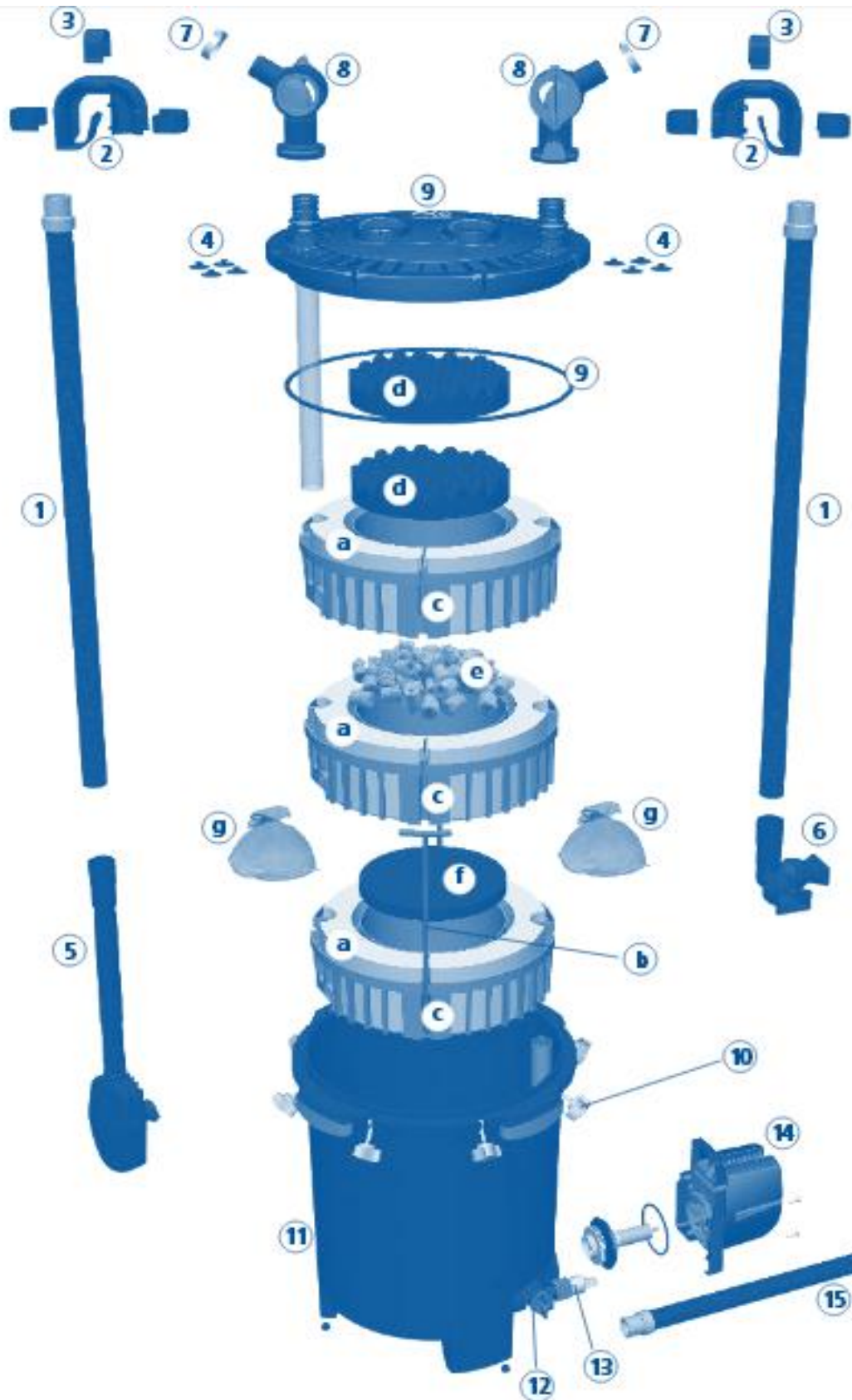
3. Je důležité na provoz filtru dohlížet, je-li používán dětmi nebo v blízkosti dětí.

4. Abyste předešli zraněním, nedotýkejte se nikdy pohyblivých nebo žhavých částí jako jsou např. ropné těleso, reflektory, žárovky apod.
5. **POZOR** – Vždy vytáhněte zástrčku nebo přerušte přívod proudu do ní a ostatních přístrojů v akváriu, než vložíte ruce do vody, abyste manipulovali s akvariálním příslušenstvím. Nepokoušejte se vytáhnout zástrčku taháním za síťový kabel. Vždy uchopte zástrčku a pak táhněte. Pokud přístroj nepoužíváte, odpojte jej od proudu.
6. Používejte přístroj pouze k účelu, pro který je určen (tedy ne v bazénu, v koupelně apod.). Použití dalších částí, které nejsou doporučovány výrobcem, může mít špatný vliv na funkci přístroje.
 - a. Nepoužívejte čerpadlo v bazéncích a v jakýchkoliv situacích, kdy se nacházejí lidé ve vodě.
 - b. Čerpadlo je určeno pro použití při teplotách vody do 35°C.
 - c. Nepoužívejte čerpadlo pro vznětlivé ani pitné tekutiny.
7. Čerpadlo nepoužívejte mimo domácí prostředí. Nezprovazňujte ani neuskładňujte přístroj na místech, která jsou vystavena vlivům počasí nebo teplotám pod bodem mrazu.
8. Dbejte na to, aby byl přístroj bezpečně upevněn na stěně akvária, než bude uveden do běžného provozu.
9. Pročtěte si všechna důležitá upozornění na přístroji a dbejte jich.
10. Pokud potřebujete prodlužovací kabel, musíte použít kabel odpovídajícího výkonu. Prodlužovací kabel s nedostatečnými parametry vůči přístroji se může přehřát. Dbejte na umístění kabelu tak, abyste o něj nezakopli a nemohli jej nedopatřením vytáhnout. Přípojka by měla být záležitostí kvalifikovaného elektrikáře.
11. Čerpadlo nesmí běžet nasucho.

USCHOVEJTE TENTO NÁVOD!

Abyste mohli tento filtr plně využívat a rozumněli jeho provozu, doporučujeme si tento návod pozorně pročíst.

Součásti filtru



- | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 1. Hadice | 5. Přívod vody | 9. O-kroužek | 13. Uzávěr výpusti |
| 2. Kolínka (2) | 6. Výpust' vody | 10. Uzávěry (8) | 14. Jednotka čerpadla a kabel |
| 3. Svorky k uchycení kolínek (6) | 7. Kovové svorky (2) | 11. Nádoba filtru | 15. Trubice čistícího ventilu |
| 4. Malé přísavky (8) | 8. AquaStop ventily (2) | 12. Čistící ventil | |

Filtrační koše s náplněmi:

- | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| a. Filtrační pěna (6) | c. Koše na filtrační média (3) | e. Keramické kroužky (BioMax) | g. Sáčky na média (2) |
| b. Rukojeti ve tvaru T (2) | d. Biopěna | f. Aktivní uhlí | |

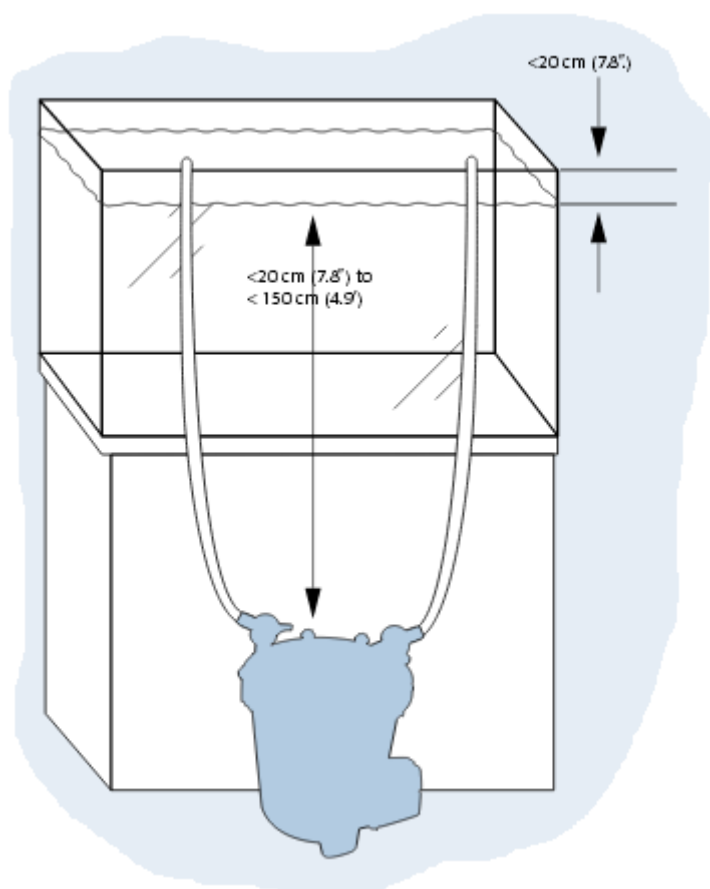
Údržba

Pro zachování správné funkce filtru a též kvůli možnosti uplatnění záruky je nezbytné dodržovat správnou péči o filtr.

Tabulka frekvence údržby

Součásti	Měsíčně	Každé 3 měsíce	Každých 6 měsíců	Ročně
Magnetický vrtulka		Zkontrolovat a vyčistit		Vyměnit
Trubice		Zkontrolovat a vyčistit		
Trubice				Zkontrolovat a vyčistit
Pěna pro mechanickou filtraci	Zkontrolovat a vyčistit		Polovinu vyměnit	
Biopěna		Zkontrolovat a vyčistit	Polovinu vyměnit	
BIOMAX	Propláchnout		Polovinu vyměnit	
Aktivní uhlí	Vyměnit			

Důležité instalační pokyny



- Filtr se musí nacházet alespoň 20 cm, ale ne více než 150 cm pod hladinou vody.
- Hadice dodávané k filtru mají délku 4 m.
- Pokud je zapotřebí delší hadice, přívodní hadice nesmí překročit délku 2 m a celková délka přívodní a vývodní hadice nesmí překročit 5 m.
- Hadice musí vést od filtru přímo k hornímu hraně akvária; měly by být volnější, ale nesmí být volné příliš – nesmí se kroutit.
- Pokud chcete docílit nejlepšího výkonu, filtr by měl být kompletně nainstalován pod akváriem.

Filtrační systém Fluval



Fluval soustava s filtračními médii

Nádoba s filtračními médii Fluval FX6 umožňuje používat všechny tři druhy filtrace v takové kombinaci a v takovém pořadí, jak je to pro Vaše akvárium nejvhodnější. Filtrace začíná vždy na mechanické úrovni, kdy jsou odstraněny nežádoucí částičky při průchodu vody pěnovou hmotou. Voda protéká v koších mechanickými médii směrem nahoru; po ní následují biologická a chemická úroveň filtrace.

Protože můžete na každé úrovni filtrace použít médium podle Vaší volby, můžete vytvořit systém, který – pokud o to máte zájem – zajistí přídatnou mechanickou filtraci.

Všeobecné pokyny

- **Umístění média má vliv na jeho funkci;** například aktivní uhlí v první úrovni filtrace může fungovat jako zachytávací síto na odpadní částičky. Podle toho, na které úrovni filtrace je uhlí použito, může však působit též jako prostředí pro užitečné bakterie.
- **Základem je dobrá příprava médií:** Některá média jako např. odstraňovač amoniaku je třeba důkladně propláchnout, aby jejich nejjemnější částice neucpaly jiné moduly nebo se nedostaly do akvária. **Pro dosažení nejlepších výsledků a co nejlepší ochranu Vašich ryb se seznamte s médii, která hodláte použít.**
- **Na první úrovni filtrace použijte mechanický filtr:** To pomůže zajistit, aby byla voda zbavena odpadních látek dříve, než bude filtrována biologicky a chemicky – při těchto druzích filtrace je totiž žádoucí, aby byla přicházející voda již co nejčistší a tím se docílilo celkově co nejlepších výsledků filtrace. Účinnou první úrovní filtrace je pěnová hmota.
- **Chraňte média pro biologickou filtraci před odpadními částičkami:** Biologická média poskytují působiště pro užitečné bakterie. Aby tato média byla co nejučinnější, potřebují konstantní proud vody bez odpačnic částiček, amoniaku, nitritu a kyslíku. Proto je nejlepší umístit je až za mechanická a chemická média.

1. Horní koš

Do horního koše proudí už poměrně čistá voda a je proto vhodný pro umístění biologických médií. Díky své struktuře je optimální pro umístění biologické filtrace BioMax.

2. Prostřední koše

Prostřední koše by měly obsahovat média pro chemickou filtraci vody, tedy rašelinový granulát, BioMax, přídavné aktivní uhlí nebo odstraňovač amoniaku. Je to také místo, kam lze umístit exotičtější média, která chcete použít ke specifitějším účelům.

3. Spodní koš

Zde by měla být umístěna média, která odstraňují z vody nežádoucí částičky. Měly by zde být předfiltr, aktivní uhlí nebo Zeo-Carb.

Fluval filtrační média

Odstraňovač amoniaku (střední nebo spodní koš)

Provádějte výměnu min. 1 x za měsíc.

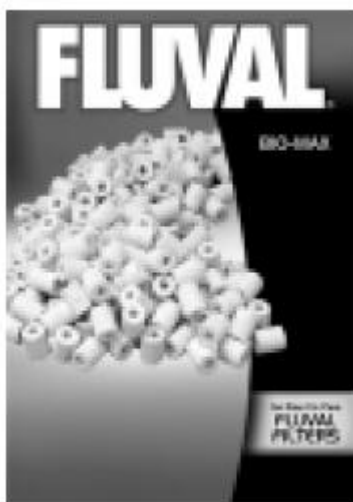
Vhodný pouze pro sladkovodní akvária.



BioMax (horní koš)

Provádějte výměnu každé 3 měsíce.

Vhodný pro sladkovodní i mořská akvária.



Aktivní uhlí (střední nebo spodní koš)

Provádějte výměnu každý měsíc.

Vhodé pro sladkovodní i mořská akvária.



Pěnové patrony (pro pěnové síto)

Vhodné pro sladkovodní i mořská akvária.



Rašelinový granulát (střední koš)

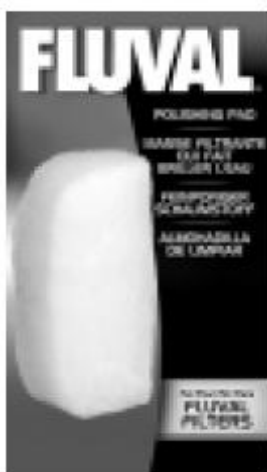
Proveďte výměnu, když se začnou snižovat hodnoty pH- a KH-.

Vhodný pouze pro sladkovodní akvária.



Pěna s jemnými póry (horní koš)

Vhodná pro sladkovodní i mořská akvária.



Zeo-Carb (prostřední nebo spodní koš)

Provádějte výměnu jednou za měsíc, u akvárií se spoustou ryb i častěji.

Vhodný pouze pro sladkovodní akvária.

