

# Uživatelský manuál INVITAL tlakový filtr AUTO jezírkový s UV

Děkujeme za zakoupení tohoto filtru. Před prvním použitím doporučujeme prostudovat tento krátký manuál. Doporučujeme také otevřít anglický manuál s názornými obrázky.

## Jednotlivé části filtru

Viz. obrázek v anglickém návodu:

- A) Vtok vody do filtru: Připojte k čerpadlu.
- B) Vortex: Díky vytvořenému víru se usazují nečistoty ve filtračních houbách.
- C) Mechanická filtrace: Pro vyčištění vody od mechanických nečistot.
- D) Biologická filtrace: Modré houby jsou určeny k biologické filtraci pomocí užitečných bakterií, které rozkládají nebezpečné látky na dusičnany. Žluté houby jsou v místech, kde není průtok tak velký, takže umožňují rozkládat dusičnany na zcela bezpečné látky.
- E) UV čištění vody: UV zářivka umožňuje likvidaci spór řas a choroboplodných zárodků.
- F) Výtok vody: Pomocí připojené hadice můžete odvést čistou vodu do jezírka.
- G) Spojka pro čištění: Při čištění filtru odtud vytéká špinavá voda vzniklá ždímáním filtračních molitanů. Je možno napojit na hadici.
- H) Switch přepínač: Tímto přepínačem si zvolíte, zda chcete, aby voda vytékala klasicky do jezírka nebo spojkou pro čištění. Využijeme v případě čištění filtru.
- I) Motor: Slouží ke ždímání filtračních molitanů.

## Instalace filtru

1. Filtr umístěte nad hladinu jezírka. Ideální je to alespoň 2m od kraje, aby nemohl být do vody převrhnut.
2. Umístěte filtr ideálně do bedny nebo jiného úkrytu s víkem.
3. Ujistěte se, že víko úkrytu je snadno odnímatelné pro případy čištění a údržby filtru.
4. Pokud umístíte filtr příliš vysoko (nad 1m) nad vodní hladinu, klade to větší nároky na sílu čerpadla v jezírku.

## Připojovací hadice

Doporučujeme hadice nejdříve nahřát a následně je nadoraz připevnit k filtru. Doporučujeme i připevnění pomocí klipů, které je upevní. Tak dosáhnete naprosté vodotěsnosti.

1. Vždy je lepší použít co nejširší hadici pro co nejmenší ztráty třením.
2. Pokud použijete hadici delší než 4m, tím důležitější je použití hadice s co největším průměrem.
3. Nepoužívejte zbytečně dlouhé hadice pro omezení tření.

## Zahájení provozu

Před spuštěním čerpadla se ujistěte, že jsou pevně připojeny hadice a že Switch tlačítko na hlavě filtru ukazuje symbol "filtr". Samozřejmostí je si nejdříve přečíst bezpečnostní instrukce.

1. Zapojte Vaše čerpadlo v jezírku. Upozorňujeme, že UV lampa nesmí být v provozu, pokud filtrem neprotéká voda.
2. Zkontrolujte že filtr nikde nekape. Případně únik opravte.
3. Zapojte filtr do elektřiny.
4. UV lampa by měla pracovat 24 hodin denně pro maximální efektivitu.
5. UV zářivka by měla být měněna jednou za 8000 hodin.
6. Filtr pravidelně čistěte.

**Upozornění:** Filtr nikdy (ani na pár hodin) nevypínejte. Během několika hodin by uhynuly filtrační bakterie v houbách. Po prvním spuštění bakterie ve filtru přítomny nejsou. Trvá několik dnů až týdnů, než se ve filtru namoží. Vypnutí filtru byste o ně rychle přišli.

## Čištění

Filtrační molitany by měly být čišťeny ideálně jednou týdně. Pokud by byly intervaly čištění příliš dlouhé, filtr by se ucpával a snižoval by se tak jeho průtok, což by vedlo ke zhoršené účinnosti filtrace.

1. Přepněte ukazatel na hlavě filtru do pozice „Clean“
2. Automaticky začne nyní motor ždímat filtrační molitany
3. Nyní je filtr proplachován. Jakmile z něj začne vytékat čistá voda, přepněte zpět do pozice „Filtr“.
4. Nyní máte hotovo. Můžete zkontrolovat, zda vše pracuje tak, jak má.

## Výměna filtračních náplní

Pokud již ani automatické čištění nepomáhá a průtok je nízký, je nutné houby vyčistit ručně nebo je vyměnit za nové. K čištění používejte jen vodu, abyste zachovali v houbách filtrační bakterie.

1. Odpojte filtr ze sítě.
2. Vypněte hlavní čerpadlo v jezírku.
3. Otevřete filtr pomocí klapek.
4. Vyjměte molitany a vyčistěte je.
5. Filtr opět zapojte.

## Výměna UV zářivky a čištění

1. Odšroubujte 4 šroubky na hlavě filtru
2. Vytáhněte UV zařízení a očistěte ochranné sklo
3. Použijte vlhký hadřík.
4. Odstraňte matici, která drží zářivku.
5. Vytáhněte jednoduše zářivku a vyměňte ji za novou.
6. Zapojte filtr zpět v opačném pořadí.

## Příčiny potíží

**Pokud není voda dostatečně čistá:**

1. Filtr nebyl použit dostatečně dlouho – bakterie se ve filtru vytvoří až po několika týdnech, kdy začne teprve filtr pracovat ideálně. Doporučujeme použít startovací bakterie.
2. Příliš slabé čerpadlo – průtok není dostatečný
3. Voda je extrémně špinavá – proveďte mechanické vyčištění jezírka

4. V akváriu je příliš mnoho ryb
5. Filtrační molitany jsou zanesené
6. UV zářivka je špinavá nebo je již příliš dlouho v provozu.

**Pokud nesvítí indikátor UV lampy:**

1. Filtr není připojen k síti.
2. Filtr není uzavřen.
3. Filtr se přehřívá.
4. UV lampa je zničená.

**Z filtru nevytéká voda:**

1. Přepínač „Switch“ je přepnut do „Clean“
2. Filtr není připojen k síti.
3. Výtok z filtru je ucpaný.

**Bezpečnostní upozornění:**

- Používejte ve vodě o teplotě +4 až +35 stupňů C.
- Zásuvka nebo prodlužovací kabel do kterého je zapojen filtr musí být určen pro venkovní užití.
- UV záření je škodlivé pro Vaše oči.
- Pokud je kabel filtru poškozen, v žádném případě zařízení nepoužívejte.
- Nikdy nepoužívejte zařízení, pokud se někdo vyskytuje v jezírku!
- Před jakoukoliv manipulací se zařízením odpojte zařízení ze sítě.
- Udržujte filtr v suchu pod víkem.
- Vnitřní tlak vytvořeným externím čerpadlem nesmí přesahovat 0,4 bar.
- V mrazek je nutné filtr odpojit a schovat.
- Zajistěte aby na filtr nesvítily přímé sluneční paprsky.
- Tyto přístroje mohou způsobovat porušení magnetického pole a rušení elektronických zařízení v jejich těsné blízkosti. Toto platí i pro srdeční pace-makery, jejichž bezpečnostní vzdálenost najdete v návodu těchto medicinských přístrojů.
- Zákazník je povinen zkontrolovat stav zářivky a krycího skla před jeho použitím. Případné poškození vniknutím vody do UV lampy může být reklamačním servisem zamítnuto.

---

Výrobek a jeho elektronické příslušenství je zakázáno likvidovat s běžným komunálním a průmyslovým odpadem, protože by to mělo negativní dopad na životní prostředí nebo lidské zdraví. Elektroodpad lze odevzdat ve sběrných dvorech či prodejnách elektrospotřebičů. Další možnosti jsou tzv. „červené kontejnery“.



Dodavatel: INVITAL Aqua s.r.o., Opavská 397, Hradec nad Moravicí. Více informací na [www.invital.info](http://www.invital.info)