

# NÁVOD K POUŽITÍ PÍSKOVÉHO FILTRAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

Každý bazén, má-li být čistý a zdravotně nezávadný, musí být vybaven zařízením pro recirkulaci a úpravu vody. Způsob přívodu a odtoku vody musí zajišťovat důkladné směšování vody z filtrace s vodou bazénovou. Odběr vody z bazénu se navrhuje a provádí tak, aby byl umožněn přítok vody na úpravnu jak z hladiny, tak ze dna bazénu. Kapacita filtračního zařízení má být taková, aby voda v bazénu se teoreticky přefiltrovala minimálně 1x za 5 hodin. U soukromých bazénů se doporučuje vodu přefiltrovat minimálně 2x – 2,5x denně.

## PÍSKOVÉ FILTRAČNÍ ZAŘÍZENÍ

Je to nejpoužívanější filtrační zařízení k filtrování bazénové vody. Jako náplň se používá speciální čistý křemičitý písek. Znečištěná voda z bazénu projde odshora dolů filtrační nádobou s pískem, nečistoty jsou pískovou náplní zachyceny a očištěná voda proudí zpátky do bazénu. Při usazování nečistot samozřejmě vzrůstá tlak (odpor) v potrubí, a proto je nutné filtrace pravidelně kontrolovat a s pomocí 6-cestného ventilu pravidelně písek proplachovat. Při tomto "pročištění" prochází voda filtrační nádobou odspoda nahoru a znečištěná voda pak odtéká mimo bazén do kanalizace. Písková filtrace při použití písku o zrnitosti 0,4 – 0,8mm (doporučená zrnitost) zachytí nečistoty větší než 40 – 50 mikronů. Při použití vločkovače (např. Attack Flocculant) lze účinnost filtrace zvětšit na 5 – 10 mikronů.

## UVEDENÍ FILTRACE DO CHODU

(pokud již máte ve filtraci písek přeskočte bod 2)

1. Uzavřete všechny ventily.
2. Nasype písek do filtrace (pozor do středové roury u filtrace se nesmí dostat písek a roura musí být vycentrovaná).
3. Odstraňte víčko z vlasového filtru, naplňte čerpadlo vodou, umístěte víčko zpět na vlasový filtr a bezpečně přitáhněte.
4. Otevřete všechny ventily.
5. Nastavte 6ti cestný ventil do polohy „DOPÍRÁNÍ“, a zapněte filtraci a nechte ho běžet jednu minutu.
6. Vypněte filtraci, nastavte 6ti- cestný ventil do polohy „FILTROVÁNÍ“, a filtraci znovu zapněte.
7. Poznamenejte si spouštěcí tlak, který je na tlakoměru.

## ZPĚTNÉ PROPLÁCHNUTÍ

Čištění filtru provádějte jedenkrát týdně nebo když tlakoměr ukazuje hodnotu o 0,5 bar větší než je Vámi zaznamenaný spouštěcí tlak.

1. Vypněte filtraci, nastavte 6ti- cestný ventil do polohy „PROPÍRÁNÍ“, a filtraci znovu zapněte.
2. Nechte běžet filtraci 2 až 3 minuty nebo do té doby než voda odtékající do odpadu je čirá (kontrola odtokovou skleničkou).
3. Vypněte filtraci, nastavte 6ti- cestný ventil do polohy „DOPÍRÁNÍ“, a filtraci znovu zapněte a nechte běžet jednu minutu nebo až je voda čirá (kontrola odtokovou skleničkou).
4. Vypněte filtraci, nastavte 6ti- cestný ventil na „FILTROVÁNÍ“, a filtraci znovu zapněte.
5. Tím je praní písku dokončeno.
6. Vlasový filtr se musí pravidelně kontrolovat a čistit.

## VYČIŠTĚNÍ VLASOVÉHO FILTRU

Vypněte filtraci, zavřete všechny ventily, včetně 6ti-cestného. Odšroubujte kryt vlasového filtru, vyjměte košíček a dokonale vyčistěte. Dejte košíček na původní místo a dotáhněte kryt vlasového filtru, 6ti- cestný ventil dejte do polohy FILTROVÁNÍ a otevřete všechny ventily.

### **NÁVOD K OBSLUZE ČERPADLA**

Zajistěte, aby čerpadlo nebylo ve vlhkém prostředí! Dbejte na to, aby čerpadlo bylo vždy dobře odvětráno! Nikdy nezakrývejte motor čerpadla! Pravidelně kontrolujte a čistěte vlasový filtr čerpadla (min. 1x týdně). Před zimou je nutné z čerpadla a vlasového filtru vypustit vodu a ošetřit těsnící O-kroužek silikonovým olejem.

### **PŘÍPRAVA NA ZIMU**

Pečlivá příprava před zimou Vám usnadní spuštění bazénu před novou koupací sezónou. Nejprve je nutné provést zpětné praní, poté uzavřete všechny ventily a 6ti-cestný ventil dejte do polohy „ZAZIMOVÁNÍ!“ (poloha ZAZIMOVÁNÍ se nachází mezi polohami „FILTROVÁNÍ“ a „VYPOUŠTĚNÍ“), nesmíte zapomenout vypustit vodu ze všech zařízení ve strojně (čerpadlo, filtrace, chlorovač, topení). V chlorovači by neměl zůstat žádný chlor. Jestliže je nutné vyměnit písek, vyndejte ho nyní, vyčistěte vlasový filtr, gumové O-kroužky ošetřete silikonovým olejem, vypněte přívod proudu (všechny jističe do polohy vypnuto). Doporučujeme čerpadlo demontovat a uskladnit uvnitř na suchém místě.

## POLOHY 6ti-CESTNÉHO VENTILU

- **FILTROVÁNÍ:** voda z bazénu prochází filtrační náplní od shora dolů a očištěná se vrací zpátky do bazénu tryskami
- **UZAVŘENÍ:** uzavření filtrace
- **PRANÍ:** používá se při znečištění písku, voda prochází odspoda nahoru filtrační náplní a nečistoty odchází mimo bazén; po poloze PRANÍ musí následovat poloha DOPÍRÁNÍ
- **DOPÍRÁNÍ:** používá se VŽDY!!! po poloze PRANÍ, voda prochází filtrační náplní od shora dolů usazuje písek a odtéká mimo bazén (kanalizace)
- **CIRKULACE:** voda neprochází filtrační nádobou (z čerpadla přímo do bazénu)
- **VYPOUŠTĚNÍ:** slouží k vypuštění vody z bazénu (z čerpadla přímo do kanalizace)
- **ZAZIMOVÁNÍ:** slouží při dlouhodobém odstavení filtrace

### UPOZORNĚNÍ !

**Při každé manipulaci se 6ti-cestným ventilem musí být filtrační jednotka vypnuta. Při nedodržení hrozí poškození 6ti cestného ventilu nebo čerpadla!**

## NAPOJENÍ 6ti-CESTNÉHO VENTILU

**PUMP** – od čerpadla

**RETURN** – zpět do bazénu

**WASTE** – do odpadu

### Doporučení:

**Instalaci filtračního zařízení doporučujeme svěřit odborníkovi.**

**Strojovna, kde je umístěno filtrační zařízení, musí být odvodněna a důkladně odvětrána.**

### POZOR!!

**Čerpadlo filtrace musí vždy připojit do elektrické sítě kvalifikovaný odborník! Jinak hrozí úraz elektrickým proudem!!!**