

# *FILTRAČNÍ NÁDOBA*

## *OKU modrá*

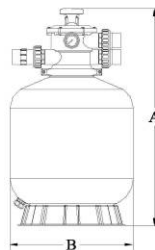


*(BEZ ČERPADLA)*

*INSTALAČNÍ  
A  
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA*

## 1. Technická data

Max teplota vody: 40° C  
Max provozní tlak: 200 kPa  
Zrnitost písku: 0,5-0,8 mm



### Funkce

Nádoba je možné použít pro bazény plavecké, saunové, zahradní nebo v jiných vodních nádržích, kde voda není znečištěna ropnými látkami a nepřesahuje maximální teplotu 35 °C.

Filtr používá speciální filtrační písek k zachycení částic nečistot z bazénové vody. Filtračním pískem je naplněna nádoba filtru a funguje jako stálý lapač nečistot. Když je ovládací ventil v poloze FILTER (Filtrace), bazénová voda obsahující nečistoty je nasávána přes systém hadic a automaticky vhnána do ovládacího ventilu s patentovaným filtrem a odtud do vrchního prostoru nádoby filtru. Voda je pak protlačena pískem, který ji zbaví jemných nečistot, a odváděna do spodní části nádoby. Přes ovládací ventil se voda vrací hadicemi zpět do bazénu. Celý proces je plynulý a automatický a zajišťuje úplnou recirkulaci bazénové vody filtrem a systémem hadic.

Po určité době provozu způsobí nečistoty nahromaděné ve filtru zhoršení průchodu vody pískem a snížení průtoku filtrační jednotkou. To znamená, že je čas vyčistit filtr. Když nastavíte ovládací páku ventilu do polohy BACKWASH (Proplach), průtok vody se automaticky obrátí, takže bude protékat od spodu nádoby přes filtrační písek, ze kterého vypláchne usazené nečistoty do odpadového potrubí. Když je filtr propláchnutý, nastavte páku do polohy RINSE (Zafiltronání) a spusťte čerpadlo na půl až jednu minutu; pak nastavte páku ventilu zpět do polohy FILTER, aby se mohlo znovu zahájit normální filtronání.

Poznámka: Před změnou polohy páky ventilu vypněte čerpadlo.

## 2. Nákup a reklamace

Před nákupem vždy zkontrolujte vhodnost použité nádoby a její zapojení u svého prodejce.

Při nákupu se přesvědčte o kompletnosti zařízení a vyplnění záručního listu. S tímto záručním listem se prokážete při případné reklamaci. Reklamace se uplatňuje u vašeho prodejce, který provádí i pozáruční servis. Reklamace se nevztahuje na závady vzniklé chybným zapojením nebo neodborným zásahem do zařízení.

## 3. Převrava

Při přepravě dbejte pokynů na obalu nádoby. Zařízení chraňte před nárazy a nešetrným zacházením.

## 4. Instalace filtrační stanice

Stanice musí být vždy umístěna tak, aby čerpadlo bylo neustále zalito vodou!

**Upozornění:** Instalace a použití pro čerpání vody v bazénech, brodítkách, ve fontánách apod. i v jejich blízkosti smí být prováděna pouze v souladu s normou ČSN 33 2000-7-702 Elektrická instalace plaveckých bazénů a fontán!

### 4.1 Instalace filtrace

Místo by mělo být zvoleno tak, aby nádoba byla chráněna před deštěm, slunečními paprsky a před vodou prosakující z okolí. Doporučujeme Vám naplnit nádobu pískem až po usazení na místo, kde bude pracovat.

Pro sání doporučujeme větší průměr potrubí, minimálně 1 1/2" - 2"(D 50 - 63), na výtlačku bude odpovídající 1 1/2"(D 50). Na všechny výstupy filtrační stanice umístěte uzávěry, vyhněte se problémům při zazimování nebo odstavení z provozu.

**POZOR** Na propojení nepoužívejte pozinkovaný instalační materiál. Snižujete tím účinnost a životnost filtrační stanice!!!!

1. Filtr by měl být umístěn na vodorovné betonové desce, velmi tvrdé zemi nebo podobném podkladu. Musí být umístěn ve správné poloze, aby připojení hadic a ovládací ventil byly při údržbě a obsluze dobře přístupné.
2. Nasypte písek. Filtrační písek se sype horním otvorem filtru.
  - a) Umístěte O-kroužek na boční stranu filtrační nádoby a pomocí hadic se spojkami a lepidla připojte ovládací ventil k filtru.
  - b) Povolte víko filtru a odstraňte je.
  - c) Doporučujeme naplnit nádobu asi do jedné třetiny vodou, která bude tlumit dopad písku. Pomůže to ochránit drenážní přípojky před nadměrným nárazem.
  - d) Opatrně nasypte správné množství filtračního písku požadované zrnitosti. Povrch písku musí být vyrovnaný a musí dosahovat asi do 2/3 nádoby filtru.

3. Namontujte zpět víko filtru (s nasazeným O-kroužkem).
    - a) Do závitového otvoru ve víku filtru opatrně našroubujte manometr (s nasazeným O-kroužkem). Nepřetáhněte.
    - b) Zkontrolujte, zda je odvodušňovací ventil pevně usazen v krytu filtru a zda s ním jde lehce otáčet.
  4. K hrdlu ventilu označenému PUMP připojte čerpadlo.
  5. Do hrdla ventilu označeného RETURN připevněte vratnou hadici a dokončete ostatní potřebná připojení: sací hadici k čerpadlu, odpad (WASTE), atd.
  6. Proveďte elektrické připojení čerpadla dle pokynů.
  7. Aby nedocházelo k úniku vody, přesvědčte se, že jsou všechna připojení hadic dostatečně utažená.
- Na neodborně provedené připojení, které neodpovídá výše uvedeným bezpečnostním instrukcím, se nevztahuje záruka.

## 4.2 Uvedení do provozu

1. Ujistěte se, že je v nádobě filtru dostatečné množství filtračního písku a že jsou provedena a zajištěna veškerá potřebná připojení.
2. Stiskněte páku ovládacího ventilu a otočte ji do polohy BACKWASH (Proplach). (Abyste zabránili poškození stupnice ventilu, vždy před otočením stiskněte páku).
3. Zavodněte čerpadlo a spusťte je dle pokynů (zkontrolujte, zda jsou všechna sací a vratná potrubí otevřená), aby se filtrační nádoba naplnila vodou. Když už voda vytéká odpadní hadicí, nechejte čerpadlo běžet alespoň jednu minutu. Jako první proveďte vypláchnutí filtru kvůli odstranění nečistot a jemných částic.
4. Vypněte čerpadlo a nastavte ventil do polohy RINSE (Zafiltrování). Spusťte čerpadlo a nechte je běžet asi půl minuty až minutu, dokud voda v průhledítce nebude čistá. Vypněte čerpadlo, nastavte ventil zpět do polohy FILTER (Filtrace) a spusťte znovu čerpadlo. Filtrace nyní pracuje v normálním filtračním režimu a odfiltrovává z bazénové vody nečistoty.
5. Upravte sací a vratné ventily tak, abyste dosáhli požadovaného průtoku. Zkontrolujte, zda ze systému a filtru neuniká voda a v případě potřeby dotáhněte připojení, šrouby nebo matice.
6. Poznamenejte si tlak při zahájení filtračního cyklu, když je filtrace čistá. (Tato hodnota se bude lišit bazén od bazénu v závislosti na použitém čerpadle a délce a tvaru potrubí). Po nějaké době se vlivem nahromadění nečistot ve filtraci zvýší tlak a sníží se průtok vody. Pokud bude manometr ukazovat 1,5 bar, což bude více než počáteční tlak při „čistém“ filtru, je čas filtrace propláchnout (viz BACKWASH v kapitole funkce filtrace a ovládacího ventilu).

### POZOR:

- Během prvního čištění nové bazénové vody bude možná nutné proplachovat filtrační písek častěji, protože tato voda obsahuje více nečistot.
- Ihned po spuštění zkontrolujte, zda netěsnostmi nestříká voda.
- Pokaždé, když je vyměňován O-kroužek na víku, namažte jej silikonem.

## 5. Provoz, čištění a údržba filtru

### 5.1 Provoz filtru

1. Páku ventilu nastavte do polohy „*filtrování*“
2. Zapněte čerpadlo
3. Poznamenejte si tlak

POZOR: Nikdy nepřestavujte polohu páky ventilu, když běží čerpadlo!!

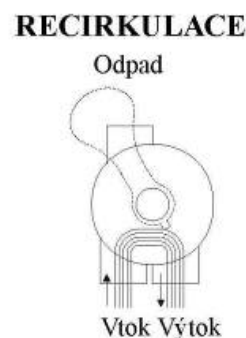
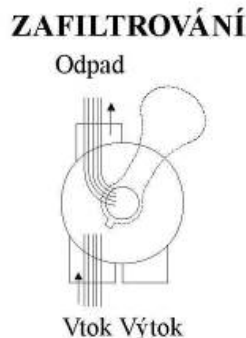
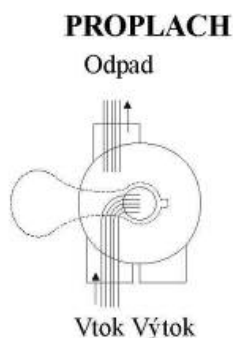
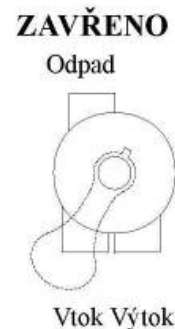
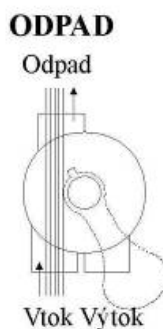
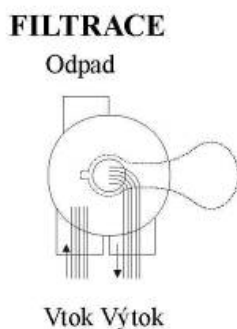
### 5.2 Čištění (zpětné proplachování) filtru

Stoupne-li tlak přibližně o 0.5 bar nad poznamenanou hodnotu tlaku, pak je čas pro zpětný proplach:

1. Vypněte čerpadlo
2. Páku ventilu nastavte na „*zpětný proplach*“
3. Zapněte čerpadlo. Zařízení by se mělo proplachovat tak dlouho, až se objeví čistá voda (cca 3 minuty)
4. Vypněte čerpadlo
5. Páku ventilu nastavte do polohy „*vyplachování*“
6. Zapněte čerpadlo a nechte jej běžet cca 1 minutu
7. Vypněte čerpadlo
8. Páku ventilu nastavte opět na „*filtrování*“ a zapněte čerpadlo

## 6. Funkce šesticestrného ventilu

Poloha ventilu	Funkce
FILTRACE	Normální filtrování a vysávání.
PROPLACH	Čištění filtrace obráceným prouděním.
ZAFILTROVÁNÍ	Používá se k vypláchnutí nečistot z filtrace po proplachu.
ODPAD	Obtok filtru, používá se k vysávání do odpadu nebo ke snižování hladiny vody.
RECIRKULACE	Obtok filtru, pro přečerpávání vody do bazénu bez filtrování.
ZAVŘENO	Uzavření průtoku do filtru nebo do bazénu.



Obecné pokyny:

1. Výstupek na ventilu je určený pro volitelný manometr.
2. Oprava a údržba ventilu: (Před zahájením práce vypněte čerpadlo a zavřete ventil sacího a vypouštěcího potrubí).
  - a) Nastavte páku do polohy FILTER.
  - b) Odstraňte šrouby víka.
  - c) Zvedněte a odstraňte víko a sestavu klínu.

Sestavení:

1. Umístěte klín ventilu tak, aby byl klínový otvor na HORNÍM hrdle (páka v poloze FILTER). Plochá hrana závitového výstupu víka musí být v rovině s plochou hranou závitového výstupu těla.
2. Nasadte O-kroužek víka.
3. Zajistěte sestavu na těle víka (šrouby). Utáhněte je rovnoměrně a střídavě. Nepřetáhněte!!

**VAROVÁNÍ**

- Před změnou polohy šesticestrného ventilu vypněte čerpadlo.
- Nikdy neprovozujte zařízení bez vody.
- Nepřipojujte nikdy filtr přímo na zdroj vody z vodovodního řádu. Tlak vody z vodovodního řádu může být mnohem vyšší než je maximální pracovní tlak filtru.

- Nikdy nezapínejte čerpadlo, pokud je poloha na šesticestném ventilu v poloze zavřeno nebo pokud je potrubí v oběhovém systému neprůchodné, může dojít k vyššímu tlaku nežli je tlak pracovní a následnému poškození, prasknutí, odtržení víka šesticestného ventilu což může mít za následek poranění nebo škody na majetku.
- Není přípustné sedat či jinak zatěžovat zařízení.
- Nečistěte víko filtru ani vlastní nádobu filtru žádným rozpouštědlem, mohlo by dojít k poškození jeho povrchu (ztráta lesku, průhlednosti apod.)
- Pravidelně čistěte vlasový filtr čerpadla a košík skimmeru, abyste zabránili poškození čerpadla a zajistili řádné fungování systému.
- Nevysroubovávejte přírubové spojky, pokud je čerpadlo v chodu.
- Vzhledem k tomu, že veškeré spoje mají těsnění, není nutné příliš utahovat matice. Mohlo by dojít k poškození plastových dílů.

## 7. Odstavení z provozu, zazimování

### 7.1 Odstavení z provozu

Při dlouhodobém odstavení z provozu je třeba provést důkladné zpětné vyprání filtru vč. dezinfekce, ochrany proti řasám.

### 7.2 Uložení přes zimu

Je vhodné dezinfikovat písek (např. přelitím slabým roztokem chloru) a prohlédnout, zda písek nehrudkovatí. Páka šesticestného ventilu zůstane nadzvednutá. Celé zařízení je nutno zabezpečit na zimu před zatopením vodou.

Jestliže je nebezpečí zamrznutí, vypusťte také vodu z potrubí a filtrační nádoby. Demontujte všechny zátky a hadice a nechte vytéci všechnu vodu.

## 8. Záruční podmínky

Záruční doba u zboží **činí 24 měsíců** a začíná běžet dnem následujícím od převzetí zboží kupujícím.

Záruční doba se vždy prodlužuje o dobu, po kterou bylo zboží v záruční opravě. Při zjištění vady výrobku má kupující právo toto zboží reklamovat, tj. bezodkladně prodávajícímu oznámit, že převzatý výrobek vykazuje vadu a jakým způsobem se vada projevuje. Kupující uplatní reklamaci u prodávajícího. K posouzení reklamace je nezbytné, aby kupující zaslal prodávajícímu reklamované zboží, kopii faktury, reklamační protokol (dopis) s popisem závady, zákaznickým číslem, jménem, kompletní adresou a telefonem. Pokud jste reklamaci projednali předem telefonicky, nebo osobně s některým naším pracovníkem, uveďte prosím jeho jméno a datum projednání. Proávající vydá kupujícímu písemné potvrzení o tom, kdy byla reklamace uplatněna, co je jejím obsahem, jaký způsob vyřízení reklamace je požadován; dále potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace, včetně potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace. Reklamace jsou vyřizovány bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů ode dne jejich uplatnění, pokud se prodávající s kupujícím nedohodne na lhůtě delší. Po uplynutí této lhůty má spotřebitel stejná práva, jako by se jednalo o vadu, kterou nelze odstranit. Uznané reklamační vady nebudou v době záruky fakturovány. Závady mimo rámec záruky budou fakturovány dle platného ceníku v době provedení mimozáruční opravy (materiál, práce, cestovné).

Prodávající se zbavuje odpovědnosti za vady vzniklé:

- neodbornou instalací, zacházením, obsluhou a použitím výrobku v rozporu s běžným užitím
- používáním v podmínkách, které neodpovídají svými parametry údajům uvedeným v dokumentaci,
- poškozením přírodními živly, či násilným poškozením,
- poškozením nadměrným zatěžováním nebo používáním v rozporu s podmínkami užívání,
- poškozením vzniklým zapojením do sítě neodpovídající příslušné ČSN, nebo poškozením účinky přepětí v rozvodné síti,
- na opotřebení věci způsobené jejím obvyklým užíváním.
- na nedodržení provozních předpisů nebo provoz za nepřiměřených podmínek
- na chemikálie a zkušební činidla a na provoz s cizími chemikáliemi, které výrobce nedoporučil a nebyly jím odsouhlaseny
- na žárovky, pojistky, ucpávky, ložiska, těsnění a podobné součásti
- na vady, které se vyskytnou v průběhu záruční doby v důsledku nedodržení předepsaného použití nebo údržby, popřípadě zásahem třetí osoby
- na vady způsobené špatným umístěním
- na použití prodlužovacích kabelů
- na použití chlorňanů vápenatých

V závislosti na povaze vady má kupující při uplatnění reklamace tato práva:

- jde-li o vadu odstranitelnou, právo na bezplatné, řádné a včasné odstranění vady, právo na výměnu vadného zboží nebo vadné součásti. Není-li takový postup možný, má právo na přiměřenou slevu z kupní ceny nebo odstoupení od kupní smlouvy,
- jde-li o vadu neodstranitelnou bránící řádnému užívání zboží, právo na výměnu vadného zboží nebo odstoupení od kupní smlouvy, tatáž práva spotřebiteli náleží, jde-li sice o vady odstranitelné, jestliže však kupující nemůže pro opětovné vyskytnutí vady po opravě nebo pro větší počet vad věc řádně užívat. Za opětovné vyskytnutí vady se považuje, jestliže stejná vada bránící řádnému užívání, jež byla v záruční době již nejméně dvakrát odstraňována, se vyskytne znovu.

Dohodnutá záruční doba je platná za předpokladu, že uživatel díla bude dodržovat veškeré podmínky pro údržbu zařízení během roku, anebo na tyto činnosti uzavře smlouvu se zhotovitelem. Zhotovitel doporučuje provádět odborný servis minimálně 2 x za rok. Pokud bude záruční práce provádět jiná odborná firma, musí mít výslovné pověření od servisního technika zhotovitele. Při záručních pracích se smí používat pouze originální náhradní díly, jinak záruka zaniká. Zboží nesprávně objednané kupujícím nelze uplatnit jako reklamaci.

\*\*\*\*\*

### Záruční list

\*\*\*\*\*

Typ nádoby:	300 / 400 / 500
Výr. číslo	
Hradec Králové Datum:	Razítko:

Zjistíte-li závady na filtrační stanici, volejte prodejce (tel.: 495 214 743). Na závady vzniklé neodborným zásahem do stanice se záruka nevztahuje.

Tento doklad předložte při reklamaci.