



# **Regulační ventil pro solární ohřevy**

## **Návod k instalaci**

# **Regulačný ventil pre solárne ohrevy**

## **Návod na inštaláciu**

## Důležité bezpečnostní zásady

Připevněte solární panel k podkladu tak, aby případný poryv větru nemohl instalaci poškodit. Za případné škody způsobené větrem výrobce ani prodejce neručí.

### POPIS VÝROBKU

Regulační ventil (ventil ručního obtoku) pro solární ohřevy se zapojuje do filtračního okruhu se solárním ohřevem tak, aby se dal průtok vody v systému regulovat. Při běžném používání bazénu se solárním ohřevem dochází k požadavku regulace průtoku, jako jsou:

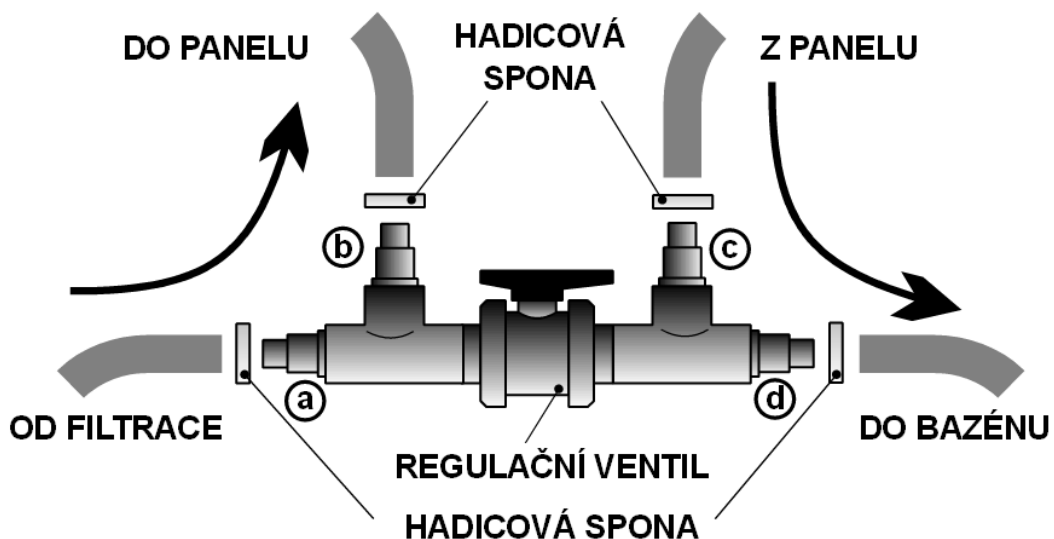
- noční filtrování (panel vodu začne ochlazovat)
- dostatečně ohřátá voda
- zvýšená intenzita filtrování při znečištěné vodě
- vysávání bazénu přes filtrační zařízení (průtok vody přes panel snižuje výkon čerpadla)

### DOPORUČENÍ

Při montáži ventilu doporučujeme použít vhodný instalační materiál (hadicové spony, teflonová těsnící páska).

### NÁVOD K MONTÁŽI

- 1) Vypněte filtraci, vytáhněte její přívodní kabel ze zásuvky.
- 2) Zaslepte nebo jinak vhodně zabezpečte filtrační hadicový okruh tak, aby po rozpojení hadic nemohla voda z filtrace nebo z bazénu vytékat.
- 3) Propojte výstupní hadici z filtrace s hadicovým trnem „a“ na jedné straně regulačního ventilu a hadici směřující do dolní části panelu s hadicovým trnem „b“.
- 4) Propojte hadicový trn „c“ regulačního ventilu s hadicí z horní části panelu a vratnou trysku bazénu s hadicovým trnem „d“.
- 5) Připojení hadic zkontrolujte a dotáhněte hadicové spony.
- 6) Sejměte zásepky nasazené v bodu 2 tak, aby byl filtrační okruh průchozí.



### POZNÁMKA:

Regulační ventil instalujte co nejblíže k filtraci, zkrátíte tak filtrační okruh a maximálně využijete výkon filtrace v době, kdy pouze filtrujete nebo vysáváte.

## Dôležité bezpečnostné zásady

Pripevnite solárny panel k podkladu tak, aby prípadný poryv vetra nemohol inštaláciu poškodiť. Za prípadné škody spôsobené vetrom výrobca ani predajca neručí.

### OPIS VÝROBKU

Regulačný ventil (ventil ručného obtoku) pre solárne ohrevy sa zapája do filtračného okruhu so solárnym ohrevom tak, aby sa dal prietok vody v systéme regulovať. Pri bežnom používaní bazéna so solárnym ohrevom dochádza k požiadavke regulácia prietoku, ako sú:

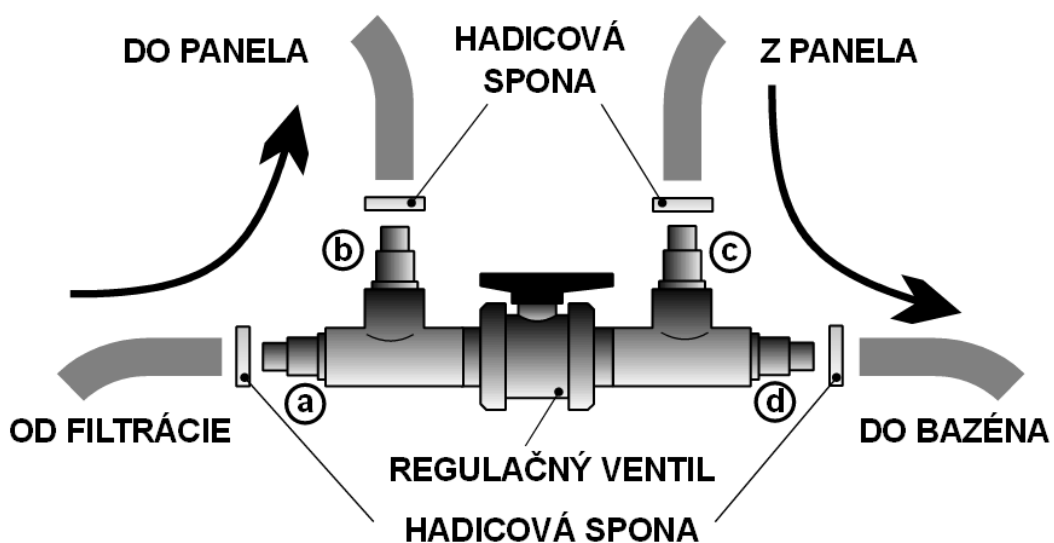
- Nočné filtrovanie (panel vodu začne ochladzovať)
- Dostatočne ohriata voda
- Zvýšená intenzita filtrovania pri znečistenej vode
- Vysávanie bazéna cez filtračné zariadenia (prietok vody cez panel znižuje výkon čerpadla)

### ODPORÚČANIE

Pri montáži ventilu odporúčame použiť vhodný inštalačný materiál (hadicové spony, teflonová tesniaca páska).

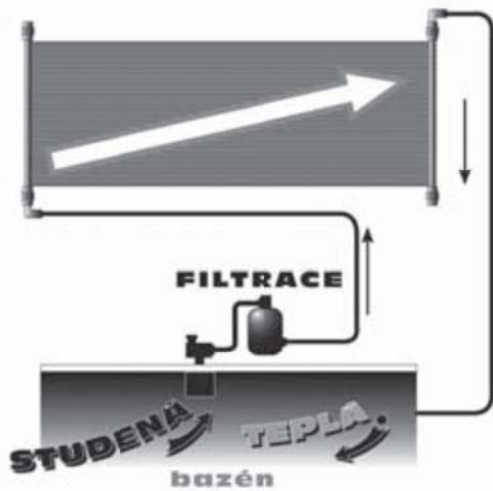
### NÁVOD NA MONTÁŽ

- 1) Vypnite filtráciu, vytiahnite jej prívodný kábel zo zásuvky.
- 2) Zaslepte alebo inak vhodne zabezpečte filtračný hadicový okruh tak, aby po rozpojení hadíc nemohla voda z filtrácie alebo z bazéna vytekať.
- 3) Prepojte výstupnú hadicu z filtrácie s hadicovým trňom "a" na jednej strane regulačného ventilu a hadicu smerujúcu do dolnej časti panelu s hadicovým trňom "b".
- 4) Prepojte hadicový trň "c" regulačného ventilu s hadicou z hornej časti panelu a vratnú trysku bazéna s hadicovým trňom "d".
- 5) Pripojenie hadíc skontrolujte a dotiahnite hadicové spony.
- 6) Odstráňte záslepky nasadené v bode 2 tak, aby bol filtračný okruh priechodný.



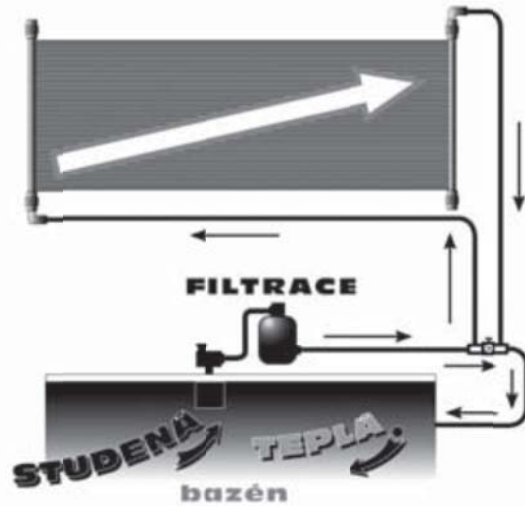
### POZNÁMKA:

Regulačný ventil inštalujte čo najbližšie k filtrácii, skráťte tak filtračný okruh a maximálne využijete výkon filtrácie v čase, keď len filtrujete alebo vysávate.



1. Zapojení solárního ohřevu bez regulačního ventilu

1. Zapojenia solárneho ohřevu bez regulačného ventilu



2. Zapojení solárního ohřevu s regulačním ventilem

2. Zapojenia solárneho ohřevu s regulačným ventilom

**Poloha 1 – otevřeno** – voda prochází pouze filtračním okruhem

**Poloha 1 - otvorené** - voda prechádza iba filtračným okruhom

**Poloha 2 – zavřeno** – nucený průtok přes solární ohřev

**Poloha 2 - zatvorené** - nútený prietok cez solárny ohřev

