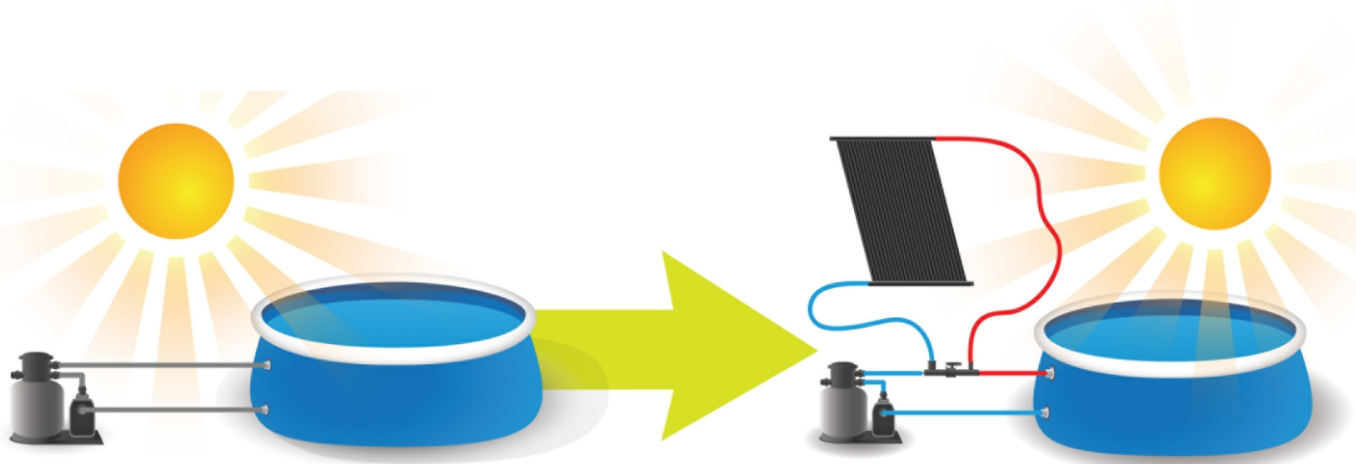


# INSTALAČNÍ MANUÁL

Solární panel AKYSUN s přípojkou d32 mm



## Kam absorbéry umístít?

- ✓ Místo pro instalaci vyberte tak, aby měl absorbér **dostatek přímého slunečního svitu**.
- ✓ Optimální orientace solárních absorbérů je na **jih**, jihozápad nebo jihovýchod, ve sklonu cca 30-45°.
- ✓ Solární absorbéry je možné instalovat na **střechu domu**, případně **zahradní stavby**, na jednoduchý **stojan** dle rozměru solárního absorbéru nebo na **plot** (v případě svislé instalace není solární absorbér tak účinný, protože dojde ke zmenšení účinné plochy vystavené slunci).
- ✗ Nedoporučujeme umístit solární absorbér pouze na trávník, v takovém případě použijte izolační podložku z extrudovaného polystyrenu, EPDM nebo dřevěný rošt (pozor na třísky, které mohou článek poškodit. Je lepší použít také EPDM těsnění).
- ✗ V případě použití kovového roštu nebo stojanu **zabraňte přímému styku solárního absorbéru s kovovými částmi konstrukce** pomocí EPDM nebo jiné podložky, neboť hrozí tepelná degradace a poškození solárního absorbéru v místě dlouhodobého styku s kovovou konstrukcí!



Před instalací **zkontrolujte přítomnost ostrých hran a předmětů** v blízkosti umístění solárních absorbérů, abyste vyloučili mechanické poškození. Vemte v úvahu i okolní provoz zahradních strojů, např. travních sekaček, aby nedošlo k poškození absorbéru odletujícími kameny.

## Důležitá upozornění před montáží

Vyjměte solární absorbér z krabice a nechte ho na slunci cca 1-2 hodiny, aby se za tepla narovnal.



Před instalací **vypněte bazénovou filtraci a čerpadlo**. Pro vyšší bezpečnost odpojte přívodní kabel ze zásuvky.



Vhodně **zabezpečte zpětné potrubí** z filtrace do bazénu. Při přerušení hadice by došlo k úniku vody.

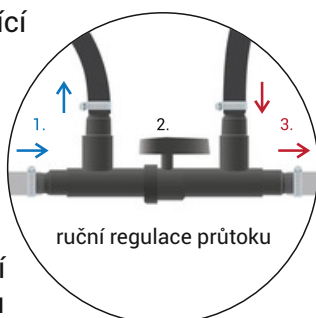
## Připojení panelu do systému s kulovým ventilem



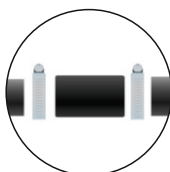
## Připojení panelu do systému



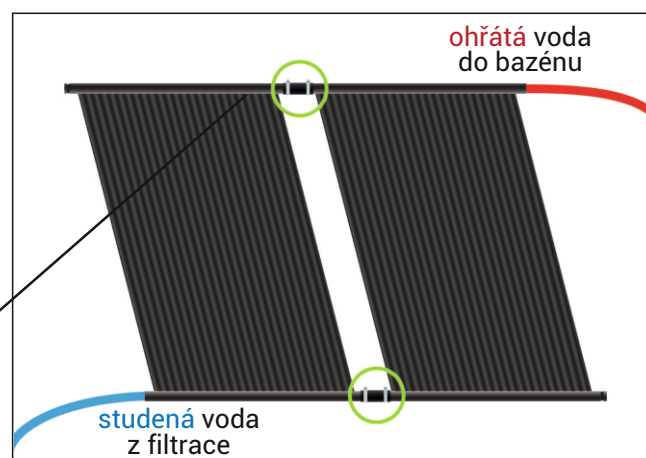
1. studená voda proudící z bazénu do solárního absorbéru
2. regulační ventil pokud je zavřen, proudí voda do solárního absorbéru
3. ohřátá voda proudící ze solárního absorbéru do bazénu



EPDM spojka + hadicové spony



## Připojení dalšího panelu do systému



## Uvedení do provozu

- ✓ Při použití ruční regulace průtoku zkontrolujte, zda je kulový ventil uzavřen, aby voda proudila solárním absorbérem.
- ✓ Zapněte bazénové čerpadlo a zkontrolujte těsnost potrubního systému.
- ✓ V některých případech je nutné solární absorbér **odvzdušnit**. Uvolněte nejvýše položenou spojku nebo koncovku, zapněte filtraci a počkejte, až unikne vzduch a začne téci pouze voda.

## V chladném počasí nebo v noci

Při provozu čerpadla filtrační jednotky se solárním ohřevem v chladném počasí nebo v noci, **bude docházet k ochlazení vody v bazénu. Nezapomeňte proto včas otevřít kulový ventil ruční regulace průtoku**, a tím vyřadit solární systém z činnosti. Voda bude proudit cestou nejmenšího odporu, ne přes panel.



Voda v solárním absorbéru **nesmí zmrznout**. Zmrznutí vody způsobí nevratné poškození dutinkové struktury desek solárních absorbérů. **Na škody způsobené mrazem se nevztahuje záruka**. Po skončení sezóny provozu bazénu vypusťte vodu ze systému absorbérů i potrubního systému. Aby v solárních absorbérech nezůstala ani kapka vody, která by mohla způsobit poškození absorbérů, doporučujeme profouknout absorbéry pomocí stlačeného vzduchu. Doporučujeme solární absorbéry před zimou demontovat a uskladnit na suchém místě chráněném před mrazem.