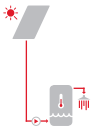
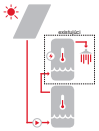
# SOLÁRNE SYSTÉMY
## SEZÓNNE ZOSTAVY

LETO 2026

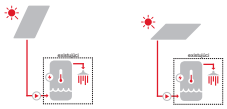
# PREHĽAD ZOSTÁV

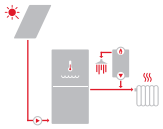
Solárny systém pre ohrev vody s 2 kolektormi **str. 3**



Solárny systém pre ohrev vody s 1 kolektorom **str. 4**



Solárny systém pre ohrev vody v existujúcom zásobníku **str. 5**



Solárny systém s prikurovaním, pre kombináciu s kotlom **str. 6**


# PRÍSLUŠENSTVO


**str. 7**

# SOLÁRNY SYSTÉM
# PRE OHREV VODY S 2 KOLEKTORMI

Najjednoduchší solárny systém pre ohrev vody môže byť nainštalovaný ako predohrev k existujúcemu ohrievaču, napríklad elektrickému bojleru. Ak solárny zásobník doplníme o elektrické teleso, získame samostatný zdroj ohriatej pitnej vody aj do novostavieb.

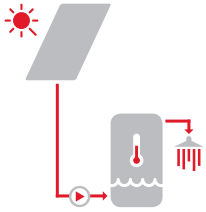
Do vykurovacích systémov s plynovými kotlami alebo kotlami na biomasu je vhodný zásobník s 2 výmenníkmi. Solárny systém je zapojený do spodného výmenníka a plynový kotol cez horný výmenník dohrieva vodu na požadovanú teplotu. Pri kombinácii solárneho systému so zdrojmi na tuhé palivá je možné do zásobníka nainštalovať aj elektrické ohrevné teleso, ktoré vodu dohrieva mimo vykurovaciu sezónu pri nedostatočnom slnečnom svite.

**Nízkopríjmové domácnosti môžu žiadať o dotáciu až 3600 €.**

## Solárne zostavy so zásobníkom s 1 výmenníkom

ZOSTAVA OBSAHUJE:

- **Solárne kolektory - 2 ks**
- **Zásobník ohriatej pitnej vody**
- **Čerpadlovú skupinu s regulátorom CSE SOL W SRS1 T-E HDO**
- **Solárnu expanznú nádobu 18 l, vrátane držiaka a pripojenia**
- **Nemrznúcu solárnu kvapalinu Solarten Super 20 l**
- **Termostatický zmiešavací ventil ohriatej pitnej vody Wmix-H**

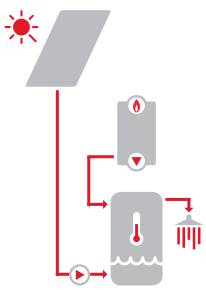


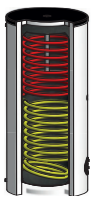
| ZOSTAVA | KOLEKTORY | ZÁSOBNÍK | KÓD |
|---|---|---|---|
| SOL 250/1 | KPS1 | RDC 250 | 16790 |
| SOL 300/1 | KPG1 | RDC 300 | 14284 |

## Solárne zostavy so zásobníkom s 2 výmenníkmi

ZOSTAVA OBSAHUJE:

- **Solárne kolektory - 2 ks**
- **Zásobník ohriatej pitnej vody**
- **Čerpadlovú skupinu s regulátorom CSE SOL W SRS1 T**
- **Solárnu expanznú nádobu 18 l, vrátane držiaka a pripojenia**
- **Nemrznúcu solárnu kvapalinu Solarten Super 20 l**
- **Termostatický zmiešavací ventil ohriatej pitnej vody Wmix-H**





| ZOSTAVA | KOLEKTORY | ZÁSOBNÍK | KÓD |
|---|---|---|---|
| SOL 250/2 | KPS1 | R2DC 250 | 15404 |
| SOL 300/2 | KPG1 | R2DC 300 | 14289 |

# SOLÁRNY SYSTÉM PRE OHREV VODY S 1 KOLEKTOROM

Minimalistická solárna zostava určená k pripojeniu pred existujúci ohrievač vody, napríklad elektrický bojler, vhodná pre **domácnosti s nízkou spotrebou ohriatej pitnej vody** (1–2 osoby).

Ak solárny zásobník doplníme o elektrické teleso, získame samostatný zdroj ohriatej pitnej vody aj pre prípad, že je pôvodný zásobník už nevyhovujúci.

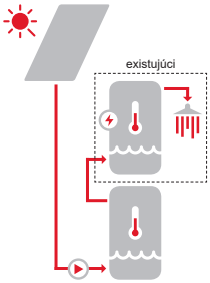
Zostavu so zásobníkom s 2 výmenníkmi je možné využiť k prepojeniu s plynovým kotlom, elektrokotlom alebo kotlom na tuhé palivá.

**Nízkopríjmové domácnosti môžu žiadať o dotáciu až 3600 €.**

## Solárna zostava so zásobníkom s 1 výmenníkom

### ZOSTAVA OBSAHUJE:

- **Solárny kolektor KPS11 - 1 ks**
- **Zásobník ohriatej pitnej vody RDC 160**
- **Čerpadlovú skupinu s regulátorom CSE SOL W SRS1 T-E HDO**
- **Solárnu expanznú nádobu 12 l, vrátane držiaka a pripojenia**
- **Nemrznúcu solárnu kvapalinu Solarten Super 15 l**
- **Termostatický zmiešavací ventil ohriatej pitnej vody Wmix-H**

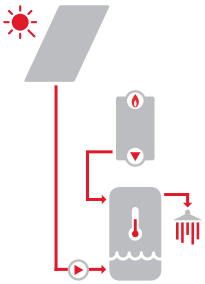


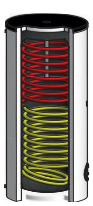
| ZOSTAVA | KÓD |
|---|---|
| SOL 160/1 | 20717 |

## Solárna zostava so zásobníkom s 2 výmenníkmi

### ZOSTAVA OBSAHUJE:

- **Solárny kolektor KPS11 - 1 ks**
- **Zásobník ohriatej pitnej vody R2DC 160**
- **Čerpadlovú skupinu s regulátorom CSE SOL W SRS1 T**
- **Solárnu expanznú nádobu 12 l, vrátane držiaka a pripojenia**
- **Nemrznúcu solárnu kvapalinu Solarten Super 15 l**
- **Termostatický zmiešavací ventil ohriatej pitnej vody Wmix-H**





| ZOSTAVA | KÓD |
|---|---|
| SOL 160/2 | 20936 |

# SOLÁRNY SYSTÉM
# PRE OHREV VODY V EXISTUJÚCOM ZÁSOBNÍKU

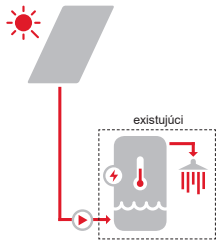
Solárny systém pre inštaláciu do zásobníka so solárnym výmenníkom, ktorý je už v dome inštalovaný.

Nízkopríjmové domácnosti môžu žiadať o dotáciu až 3600€.

## Solárna zostava bez zásobníka, pre vertikálnu inštaláciu

### ZOSTAVA OBSAHUJE:

- Solárne kolektory KPS11 - 2 ks
- Čerpadlovú skupinu s regulátorom CSE SOL W SRS1 T
- Solárnu expanznú nádobu 18 l, vrátane držiaka a pripojenia
- Nemrznúcu solárnu kvapalinu Solarten Super 20 l
- Termostatický zmiešavací ventil ohriatej pitnej vody Wmix-H

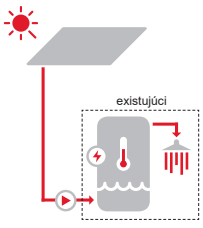



| ZOSTAVA | KÓD |
|---|---|
| SOL 0 | 20718 |

## Solárna zostava bez zásobníka, pre horizontálnu inštaláciu

### ZOSTAVA OBSAHUJE:

- Solárne kolektory KPG1H - 2 ks
- Čerpadlovú skupinu s regulátorom CSE SOL W SRS1 T
- Solárnu expanznú nádobu 18 l, vrátane držiaka a pripojenia
- Nemrznúcu solárnu kvapalinu Solarten Super 20 l
- Termostatický zmiešavací ventil ohriatej pitnej vody Wmix-H




| ZOSTAVA | KÓD |
|---|---|
| SOL 0/HORZ | 20719 |

# SOLÁRNY SYSTÉM S PRIKUROVANÍM, PRE KOMBINÁCIU S KOTLOM

Solárny systém je zapojený do kombinovanej akumulačnej nádrže, ktorá zaisťuje prípravu vykurovacej vody pre kúrenie a predohrev ohriatej pitnej vody pre domácnosť. Akumulačná nádrž je rozdelená deliacim plechom na dva teplotne nezávislé priestory. Spodný priestor je možné ohrievať iba na teplotu potrebnú pre vykurovanie. Priestor nad deliacim plechom je neustále udržiavaný na požadovanú teplotu ohriatej pitnej vody.

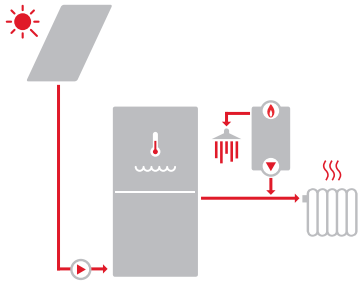
Do nádrže je možné inštalovať elektrické ohrevné telesá alebo pripojiť ďalšie zdroje - tepelné čerpadlo, krbovú vložku, plynový kotol atď.

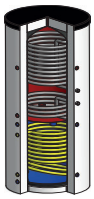
**Nízkopríjmové domácnosti môžu žiadať o dotáciu až 3600 €.**

## Solárna zostava SOL PK 400 HSK

### ZOSTAVA OBSAHUJE:

- **Solárne kolektory KPG1 - 3 ks**
- **Akumulačná nádrž HSK 400 PR+ s integrovaným nerezovým výmenníkom OPV a so solárnym výmenníkom**
- **Čerpadlovú skupinu CSE SOL G P a regulátor TRS6 K**
- **Expanznú nádobu solárny 25 l vrátane držiaka a pripojenia**
- **Expanznú nádobu vykurovaciu 60 l na nohách vrátane pripojovacieho ventilu**
- **Expanznú nádobu na pitnú vodu 2 l**
- **Nemrznúcu solárnu kvapalinu Solarten Super 35 l**
- **Termostatický zmiešavací ventil ohriatej pitnej vody Wmix-H**
- **Čerpadlovú skupinu so zmiešavacím ventilom pre vykurovací systém**





| ZOSTAVA | KÓD |
|---|---|
| SOL PK 400 HSK | 19460 |

# PRÍSLUŠENSTVO

| | | KÓD |
|---|---|---|
| | Hák pre vlnité škridly pozinkovaný | **7929** |
| | Trojuholníková podpera 45° na rovnú strechu<br>Vzpera zavetrovacia | **6859**<br>**9563** |
| | Odvzdušňovacia sada<br>(separátor vzduchu, guľový kohút, odvzdušňovací ventil) | **13308** |
| | Predizolované dvojité potrubie DN 16, 15 m | **9619** |
| | Expanzná nádoba na pitnú vodu 8 l<br>Držiak s pripojovacím ventilom 3/4” F | **13755**<br>**7766** |
| | Elektronická anóda pre zásobníky RxDC 200-250<br>Elektronická anóda pre zásobníky RxDC 300 (sada 2 anód) | **9174**<br>**17378** |
| | Záložné 2kW elektrické ohrevné teleso do zásuvky<br>- s konektorom do čerpadlovej skupiny | **15167**<br>**16942** |

# PREČO SOLÁRNY OHREV VODY?

- **Úspora až 65 % nákladov na ohrev vody**
- **Extrémne dlhá životnosť 25+ rokov**
- **Bezúdržbová prevádzka**
- **Účinnejší ako fotovoltika**

## OHRIATA PITNÁ VODA, PRIKUROVANIE AJ BAZÉN

Solárne termické systémy **ohrievajú vodu, prikurovanie domu a postarajú sa aj o ohrev bazénu** – čisté, tichšie a s minimálnymi nákladmi. V slnečných dňoch pokryjú **všetku potrebu energie na ohrev vody**, v zime inteligentne spolupracujú s vašim existujúcim zdrojom tepla. Pre prípravu ohriatej pitnej vody väčšinou stačí inštalácia 2 slnečných kolektorov pre štvorčlennú rodinu.

## NOVOSTAVBY AJ EXISTUJÚCE DOMY

Solárny systém je vhodný pre novostavby aj existujúce domy. **Inštalácia býva jednoduchšia**, ako si väčšina ľudí myslí – spravidla stačí **nahradiť existujúci bojler zásobníkom** s výmenníkom a prepojiť ich so solárnymi kolektormi. Ak strecha nie je orientovaná ideálne na juh, je možné kolektory umiestniť aj na štítovú stenu alebo inú vhodnú konštrukciu.

## KOMBINÁCIA S ĎALŠÍMI ZDROJMI

Solárny systém je možné kombinovať s **tepelným čerpadlom, plynovým kotlom aj kotlom na tuhé palivá**. Pokryje až **65 % spotreby energie na ohrev ohriatej pitnej vody**. Tepelnému čerpadlu naviac ušetrí prevádzkové hodiny a predĺži tak jeho životnosť. Pri systémoch s kotlami na tuhé palivá oceníte predovšetkým **komfort** – v letných mesiacoch nie je potrebné kvôli ohrevu vody zakúriť.

Nechajte si zadarmo navrhnúť solárny systém presne pre váš dom.

**Ozvite sa nám:**

| | |
|---|---|
| Vyplňte webový formulár | **www.regulus.sk/dotaznik** |
| Kontaktujte obchodného zástupcu vo vašom regióne | **www.regulus.sk/obchodne-oddelenie** |
| Napíšte nám | **obchod@regulus.sk** |
| Zavolajte nám (Po-Pia, 7:30–16:30) | **051 333 7770** |

**REGULUS-TECHNIK, s.r.o.**
E-mail: obchod@regulus.sk
**regulus**.sk

v2.5-07/2026