

**Regulus**

# SOLÁRNÍ SYSTÉMY AKČNÍ NABÍDKA

LÉTO 2021



**Sezónní sestavy  
se solárními systémy  
pro rodinné domy**

## PŘÍKLAD 1

Pan **Štěpán ze Šternberka** nechce na svém stávajícím systému vytápění ani ohřevu vody nic měnit. Přesto si chce pořídit jednoduchý solární systém, který by předehrával vodu v současné době ohřívající v elektrickém bojleru. Pořízení takového systému ho bude stát 75 000 Kč. Požádá o dotaci z programu Nová zelená úsporám a získá 35 000 Kč. **Solární systém tak vlastně pořídí za cenu bez daně a i montáž bude mít zdarma.**

Výsledné náklady pana Štěpána budou 40 000 Kč.



Pořízení solárního systému - sestava SOL 200 Z	75 000 Kč
Dotace Nová zelená úsporám	35 000 Kč
<b>Náklady pana Štěpána</b>	<b>40 000 Kč</b>

Kdyby byl pan Štěpán ze Šluknova (či odjinud z Ústeckého nebo Moravskoslezského kraje), získal by na dotaci 3 500 Kč navíc.

## PŘÍKLAD 2

Pan **Václav z Vimperka** se rozhodne místo starého kotle na uhlí pořídit nový kondenzační plynový kotel a solární systém. Celkem ho pořízení nového systému vytápění a ohřevu vody včetně montáže vyjde na 235 000 Kč. Protože se rozhodl starý kotel zlikvidovat, může požádat o kotlíkovou dotaci. Zároveň může žádat i o dotaci na solární systém z programu Nová zelená úsporám. Celkem na dotacích získá 155 000 Kč. **Za 80 000 Kč by si pan Václav bez dotací nepořídil ani kotel pro vytápění a ohřev vody. Solární systém tak má vlastně zadarmo. Navíc díky němu ročně ušetří cca 70 % provozních nákladů na přípravu teplé vody.**

Výsledné náklady pana Václava na pořízení nového systému budou 80 000 Kč.



Pořízení plynového kotle, vyvločkování komína	130 000 Kč
Pořízení solárního systému - sestava SOL 390 DUO	105 000 Kč
Kotlíková dotace	95 000 Kč
Dotace Nová zelená úsporám	50 000 Kč
Dotační bonus	10 000 Kč
<b>Náklady pana Václava</b>	<b>80 000 Kč</b>

Kdyby byl pan Václav z Varnsdorfu, získal by navíc 12 500 Kč. 5 000 Kč za to, že je z Ústeckého kraje, a 7 500 Kč za to, že Varnsdorf je na seznamu prioritních obcí a měst.

*i* Pořízení plynového kotle a solárního systému může být vhodné i do novostaveb. V tomto případě lze žádat o dotaci 50 000 Kč. Více na straně 4.

## PŘÍKLAD 3

Paní **Helena z Hlinska** se rozhodne pořídit si tepelné čerpadlo a solární systém místo starého kotle na uhlí a elektrického bojleru. Celkem ji pořízení nového systému vytápění a ohřevu vody včetně montáže vyjde na 300 000 Kč. Protože se rozhodla starý kotel zlikvidovat, může požádat o kotlíkovou dotaci. Zároveň může žádat i o dotaci na solární systém z programu Nová zelená úsporám. Celkem na dotacích získá 180 000 Kč. **Velkou výhodou nového systému je komfort díky bezobslužnému provozu systému vytápění a ohřevu vody a snížení každoročních nákladů za palivo a energie pro vytápění.**

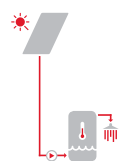
Výsledné náklady paní Heleny na pořízení nového systému budou 120 000 Kč.



Pořízení nového systému - sestava EA 410 SOL DUO	300 000 Kč
Kotlíková dotace	120 000 Kč
Dotace Nová zelená úsporám	50 000 Kč
Dotační bonus	10 000 Kč
<b>Náklady paní Heleny</b>	<b>120 000 Kč</b>

Kdyby byla paní Helena z Havířova, získala by navíc 27 500 Kč. Z NZU 5 000 Kč za to, že je z Moravskoslezského kraje, v kotlíkové dotaci 7 500 Kč za to, že Havířov je na seznamu prioritních obcí a měst, 7 500 Kč od Moravskoslezského kraje a 7 500 Kč od města Havířov.

## PŘEHLED SESTAV

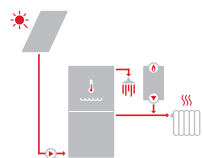


### Solární systém se zásobníkem

**str. 4**

- pro přípravu teplé vody

ceny od 47 900 Kč

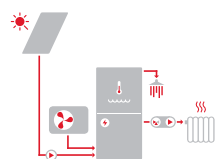


### Solární systém s kombinovanou akumulční nádrží HSK

**str. 5**

- pro přípravu teplé vody a přitápění, pro systémy s kotli

ceny od 86 900 Kč

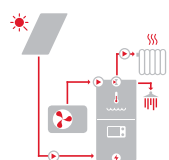


### Solární systém s tepelným čerpadlem vzduch/voda EcoAir a nádrží DUO/HSK

**str. 6**

- pro přípravu teplé vody a přitápění

ceny od 230 500 Kč



### Solární systém pro tepelné centrály CTC

**str. 7**

- pro přípravu teplé vody a přitápění v tepelné centrále EcoZenith i250 nebo EcoHeat

cena 48 300 Kč

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

KÓD



Háky do šikmých střech  
Hák pro vlnité tašky pozinkovaný

**7929**



Podpěry na rovné střechy  
Podpěra 45°  
Vzpěra zavětrovací

**6859**

**9563**



Odvzdušňovací sada

**13 308**



Předizolované potrubí DN16, 15m

**9619**



Expanzní nádoba na pitnou vodu  
Držák s 3/4" přípojovacím ventilem

**13755**

**7766**



Elektronická anoda pro zásobníky RxDC 200-250

**9174**

Elektronická anoda pro DUO

**13973**

Elektronická anoda pro zásobníky RxDC 300  
(sada 2 anod)

**17378**



Záložní 2kW elektrické topné těleso do zásuvky

**15167**

**16942**

## SOLÁRNÍ SYSTÉM SE ZÁSOBNÍKEM

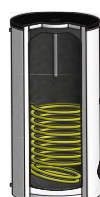
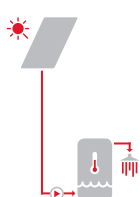
NEJJEDNODUŠŠÍ solární systémy pro ohřev vody mohou být nainstalovány jako předeřev k stávajícímu ohřevu, například elektrickému bojleru. Pokud solární zásobník doplníme o elektrické těleso, získáme samostatný zdroj teplé vody i do novostaveb. Do topných systémů s plynovými kotli nebo kotli na biomasu je vhodný zásobník se 2 výměníky. Solární systém je zapojen do spodního výměníku a plynový kotel přes horní výměník dohřívá vodu na požadovanou teplotu. Při kombinaci solárního systému se zdroji na tuhá paliva je možné do zásobníku nainstalovat i elektrické topné těleso, které vodu dohřívá mimo topnou sezonu při nedostatečném slunečním svitu.



### Solární sestava se zásobníkem s 1 výměníkem

#### SESTAVA OBSAHUJE:

- Solární kolektory 2 ks
- Zásobník teplé vody
- Čerpadlovou skupinu s regulátorem CSE SOL W SRS1 T-E HDO
- Solární expanzní nádobu 18l, včetně držáku a připojení
- Solarten 20l (nemrznoucí solární kapalina)
- Termostatický směšovací ventil teplé vody

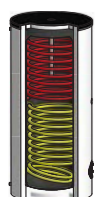
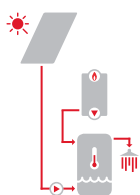


SESTAVA	KOLEKTORY	ZÁSOBNÍK	KÓD	AKČNÍ CENA
SOL 250/1	KPS1	RDC 250	16790	47 900,-
SOL 300/1	KPG1	RDC 300	14284	56 900,-

### Solární sestava se zásobníkem se 2 výměníky

#### SESTAVA OBSAHUJE:

- Solární kolektory 2 ks
- Zásobník teplé vody
- Čerpadlovou skupinu s regulátorem CSE SOL W SRS1T
- Solární expanzní nádobu 18l, včetně držáku a připojení
- Solarten 20l (nemrznoucí solární kapalina)
- Termostatický směšovací ventil teplé vody



SESTAVA	KOLEKTORY	ZÁSOBNÍK	KÓD	AKČNÍ CENA
SOL 250/2	KPS1	R2DC 250	15404	48 500,-
SOL 300/2	KPG1	R2DC 300	14289	56 500,-

## SOLÁRNÍ SYSTÉM S KOMBINOVANOU AKUMULAČNÍ NÁDRŽÍ

Solární systém je zapojen do kombinované akumulční nádrže, která zajišťuje přípravu otopné vody pro topení i teplé vody pro domácnost. Akumulační nádrž je rozdělena dělicím plechem na dva teplotně nezávislé prostory. Spodní prostor je možné ohřívat pouze na teplotu potřebnou pro vytápění. Prostor nad dělicím plechem je neustále udržován na požadovanou teplotu teplé vody.

Do nádrže je možné instalovat elektrická topná tělesa nebo připojit další zdroje - tepelné čerpadlo, krbovou vložku, plynový kotel...

Tyto sestavy jsou vhodné do novostaveb, kam je naprojektován plynový kotel s ohřevem vody v nepřímotopném zásobníku. Zásobník nahradí kombinovaná akumulční nádrž, do níž se zapojí solární systém a plynový kotel. Na takový systém lze žádat o dotaci 50 000 Kč a získat tak solární systém téměř zdarma.

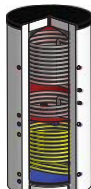
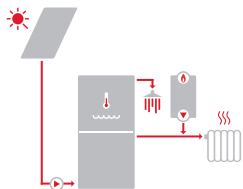


nová  
zelená  
úsporám

### Solární sestava SOL 390 HSK

#### SESTAVA OBSAHUJE:

- Solární kolektory KPG1 - 2 ks s celkovou kolektorovou plochou 4,78 m<sup>2</sup> a výkonem 3,77 kW
- Kombinovanou akumulční nádrž HSK 390 PR s přípravou teplé vody v integrovaném nerezovém výměníku
- Čerpadlovou skupinu CSE SOL W P a regulátor SRS3 E
- Expanzní nádobu solární 18l a otopnou 60l, včetně držáku a připojení
- Solarten 25l (nemrznoucí solární kapalina)
- Termostatický směšovací ventil teplé vody



SESTAVA	KÓD	AKČNÍ CENA
SOL 390 HSK	16574	86 900,-

## SOLÁRNÍ SYSTÉM S TEPELNÝM ČERPADLEM VZDUCH/VODA ECOAIR A NÁDRŽÍ

Solární systém i tepelné čerpadlo jsou zapojeny do kombinované akumulační nádrže, která zajišťuje přípravu otopné vody pro topení i teplé vody pro domácnost. Rozdělení nádrže na dva prostory je zvláště vhodné pro systémy s tepelnými čerpadly, neboť teplota ve spodní části může být i o desítky °C nižší než nahoře.

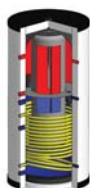
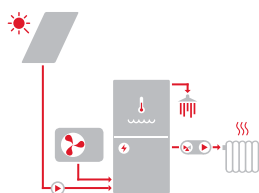
Vytápění i ohřev vody řídí inteligentní regulátor, který reaguje jak na venkovní teplotu, tak na požadavky uživatele. Regulátor je standardně vybaven webovým serverem, který umožňuje plnohodnotné nastavení pomocí připojeného počítače nebo při napojení na internetovou síť i vzdáleně odkudkoliv.



### Sestava EA SOL DUO

#### SESTAVA OBSAHUJE:

- Tepelné čerpadlo EcoAir
- Solární kolektory KPG1, 2 ks s 4,78 m<sup>2</sup> a výkonem 3,77 kW
- Akumulační nádrž DUO 390/130 PR s vnořeným zásobníkem TV a se solárním výměníkem
- Elektrická topná tělesa
- Čerpadlovou skupinu solární CSE SOL W P
- Inteligentní regulátor IR 14 včetně pokojového čidla
- Expanzní nádobu solární 18l a otopnou 60l, včetně držáku a připojení
- Solarten 25l (nemrznoucí solární kapalina)
- Termostatický směšovací ventil teplé vody
- Čerpadlovou izolovanou skupinu se směšovacím ventilem pro otopný systém

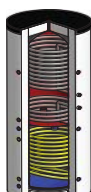
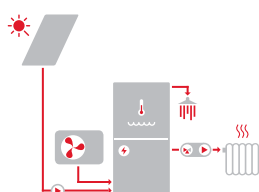


SESTAVA	KÓD	AKČNÍ CENA
EA 408 SOL DUO	16579	230 500,-
EA 410 SOL DUO	16581	244 000,-
EA 415 SOL DUO	16582	258 600,-

### Sestava EA SOL HSK

#### SESTAVA OBSAHUJE:

- Tepelné čerpadlo EcoAir
- Solární kolektory KPG1, 2 ks s 4,78 m<sup>2</sup> a výkonem 3,77 kW
- Akumulační nádrž HSK 390 PR s integrovaným nerezovým výměníkem TV a se solárním výměníkem
- Elektrická topná tělesa
- Čerpadlovou skupinu solární CSE SOL W P
- Inteligentní regulátor IR 14 včetně pokojového čidla
- Expanzní nádobu solární 18l a otopnou 60l, včetně držáku a připojení
- Solarten 25l (nemrznoucí solární kapalina)
- Termostatický směšovací ventil teplé vody
- Čerpadlovou izolovanou skupinu se směšovacím ventilem pro otopný systém



SESTAVA	KÓD	AKČNÍ CENA
EA 408 SOL HSK	16583	240 700,-
EA 410 SOL HSK	16584	254 200,-
EA 415 SOL HSK	16585	270 800,-

## SOLÁRNÍ SYSTÉM PRO TEPELNÉ CENTRÁLY EcoZenith i250

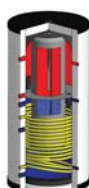
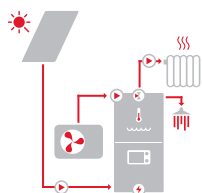
Tepelná centrála EcoZenith i250 je akumulční nádrž s integrovanou přípravou teplé vody ve výměníku, která dále obsahuje elektrické topné těleso používané jako doplňkový zdroj k tepelnému čerpadlu, bivalentní směšovací čtyřcestný ventil s pohonem a inteligentní regulátor s barevným dotykovým displejem. Tepelnou centrálu EcoZenith i250 lze propojit s tepelným čerpadlem vzduch/voda EcoAir 406-410. Do tepelné centrály lze solární systém připojit přes deskový výměník. Solární sestava SOL EZ/EH obsahuje potřebné komponenty. Lze ji propojit i s tepelnými čerpadly EcoHeat.



### Sestava SOL EZ/EH

#### SESTAVA OBSAHUJE:

- Sluneční kolektory KPG1 - 2 ks
- Solární modul pro EZ/EH - deskový výměník, oběhové čerpadlo, připojovací sady
- Solární čerpadlovou skupinu s regulátorem CSE SOL W SRS1 T-E
- Expanzní nádobu solární 18l, včetně držáku a připojení
- Solarten 20l (nemrznoucí solární kapalina)
- Termostatický směšovací ventil TV



SESTAVA	KÓD	AKČNÍ CENA
SOL EZ/EH	16575	48 300,-

# Nechte se přesvědčit...



## SOLÁRNÍ SYSTÉM PRO OHŘEV VODY NEBO PŘITÁPĚNÍ?

Pokud plánujete pořízení solárního systému, můžete se rozhodnout pro systém pouze pro ohřev vody nebo systém i s podporou vytápění. Pro přípravu teplé vody většinou stačí instalace 2 slunečních kolektorů pro čtyřčlennou rodinu.



## DO NOVOSTAVEB NEBO STÁVAJÍCÍCH BUDOV?

Solární systémy se bez větších obtíží instalují i do stávajících budov. Stačí například vyměnit stávající elektrický bojler za zásobník s výměníkem a protáhnout trubky na střechu. Pokud není střecha dobře orientovaná (odklon od jihu by měl být do 45°), lze kolektory umístit například na štítovou stěnu.

## K SYSTÉMŮM S PLYNOVÝM KOTLEM, KOTLEM NA UHLÍ NEBO K TEPELNÝM ČERPADLŮM?

Solární systém je možné kombinovat se všemi systémy vytápění. Náklady na ohřev vody ušetří vždy. Tepelnému čerpadlu navíc ušetří provozní hodiny a prodlouží tak jeho životnost. U systémů s kotli na tuhá paliva zajistí především komfort v tom, že není třeba zatápět v letním období.

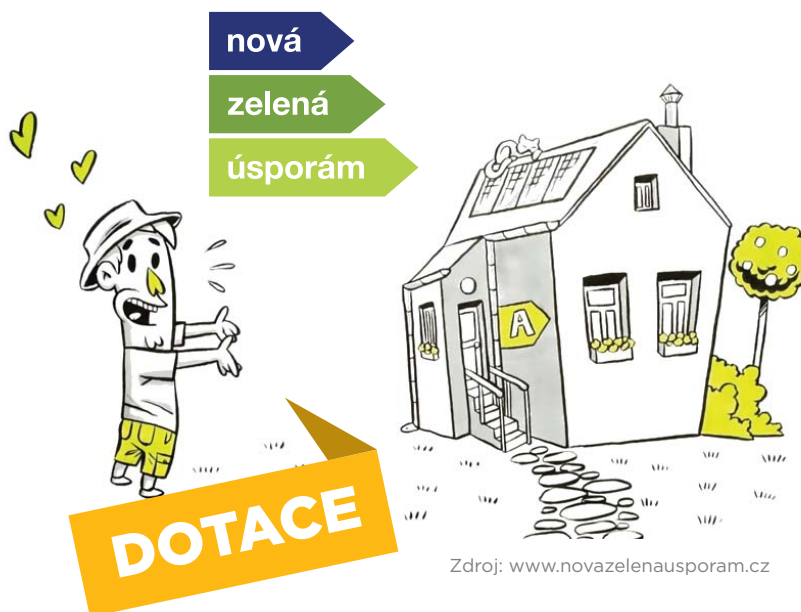
## S DOTACÍ?

Na solární systémy lze celkem jednoduše získat dotaci z programu Nová zelená úsporám. Je to dlouhodobý program, který bez větších změn běží od roku 2013.

**S vyřízením Vám pomůžeme  
a veškerou potřebnou dokumentaci  
připravíme.**

**i** Využít můžete webový formulář  
[www.regulus.cz/dotaznik](http://www.regulus.cz/dotaznik)

nebo síť obchodních zástupců  
[www.regulus.cz/obchodni-oddeleni](http://www.regulus.cz/obchodni-oddeleni)



Zdroj: [www.novazelenausporam.cz](http://www.novazelenausporam.cz)

... nabídku vám připravíme na míru a zdarma!  
Stačí, když nám poskytnete pár údajů o vašem domě.

**REGULUS spol. s r.o.**  
E-mail: [obchod@regulus.cz](mailto:obchod@regulus.cz)  
[regulus.cz](http://regulus.cz)