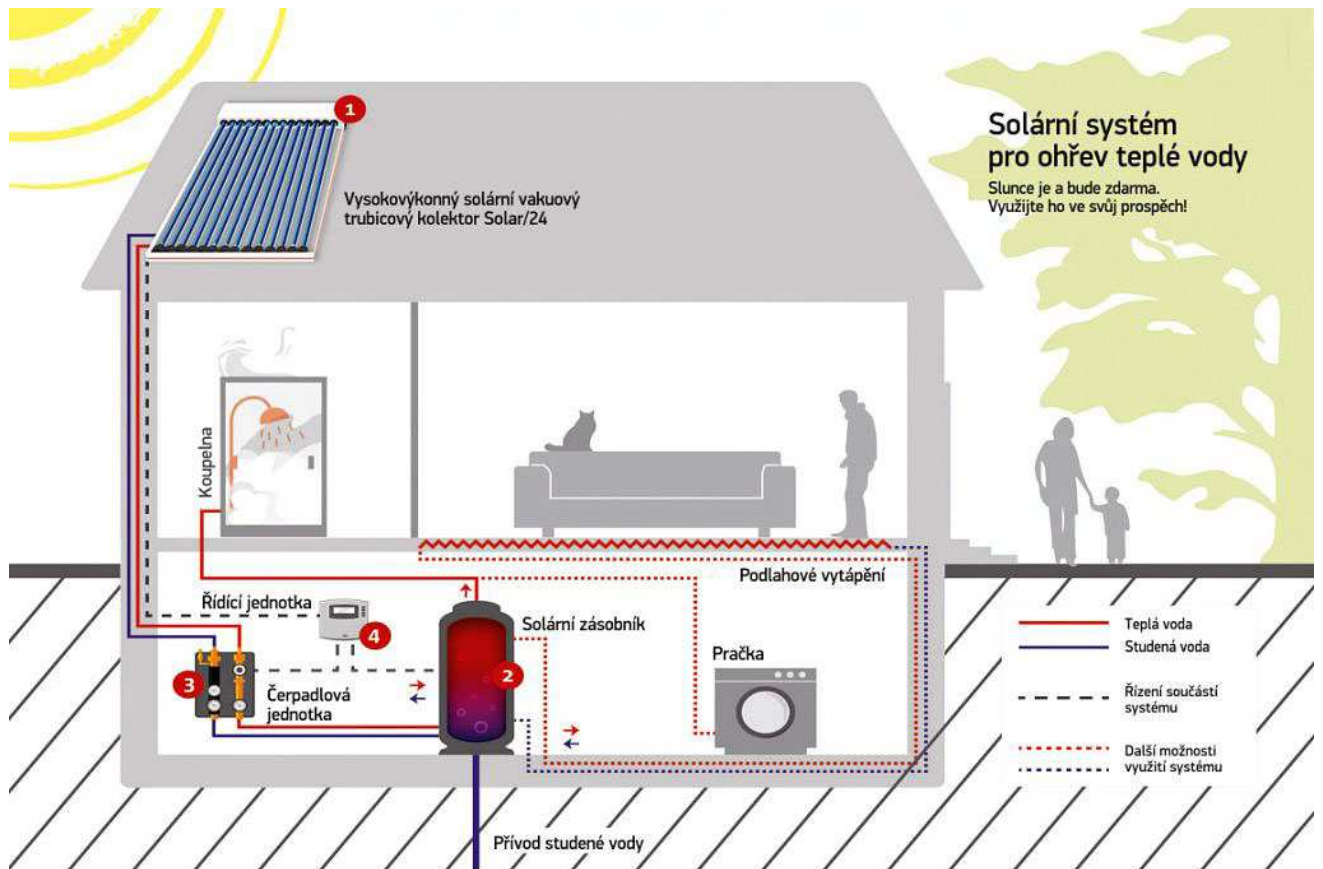
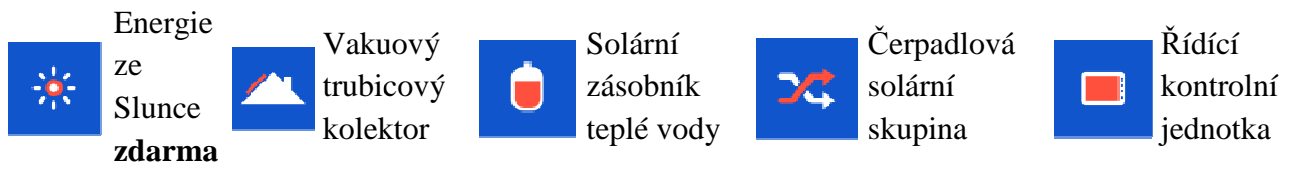


## Z čeho se skládají systémy pro solární ohřev vody



Princip solárního termického systému

Solar/24

## Co je dobré vědět o vakuových trubicových kolektorech pro solární ohřev vody

<b>Účinnost solárního ohřevu vody</b>	<b>Vakuum. Nejlepší izolace</b>	<b>Co dělat při poškození</b>	<b>Energie, i když je pod mrakem</b>
Vakuové trubice jsou pro solární ohřev vody účinnější než klasické ploché kolektory, protože paprsky ze Slunce směřují po celý den na trubici kolmo a energie se neodráží.	Vakuum, které je mezi dvěma stěnami vakuové trubice zabraňuje vyzařování získané energie ze Slunce do okolí. Ploché v drtivé většině nejsou vakuové!	Pokud se vám poškodí plochý solární kolektor, musíte ho ve většině případů vyměnit celý. U Solar/24 vyměníte pouze poškozenou trubici, přitom celý kolektor pracuje dále.	Vakuové trubicové kolektory jsou jedinečné svou schopností získávat využitelnou energii i v případě, že je pod mrakem (difuzní záření). Systém pracuje, i když je Slunce pod mrakem.
<b>Provoz až do -30°C</b>	<b>Stagnace solárního systému</b>	<b>Přítápění / Vytápění</b>	<b>30 let životnost</b>
Vakuový systém je navržený tak, aby pracoval (získával využitelnou energii) i při -30°C. Samozřejmě to platí v případě, že trvá sluneční záření. Například sluneční zimní období.	Stagnace je stav, kdy je získáno a uloženo již tolik energie, že není možné další energii do zásobníku ukládat. Proti tomuto stavu je systém pro solární ohřev vody chráněn.	Někteří naši zákazníci chtějí zapojit systém pro solární ohřev vody i do otopného okruhu. Aby systém pro přítápění / vytápění fungoval, je nutné mít více trubic (viz. řada Solar/24 TOP).	Úspory energií a rodinného rozpočtu je důležité, ale neméně významný je také přínos pro životní prostředí, planetu Zemi. Za 30 let životnosti uspoříte tuny CO <sub>2</sub> .

Zdroj: <http://solar24.cz>