



Teplo z obnovitelných zdrojů pro váš dům

Moderní otopný systém kombinuje teplo z více zdrojů energie a především využívá i teplo z obnovitelných zdrojů energie. K vytápění i ohřevu vody je výhodné využívat tepelné čerpadlo nebo teplovodní krbovou vložku v kombinaci se solárním systémem, který ve slunných dnech získává energii pro váš dům zdarma. Teplo ze slunce či dřeva se ukládá pro pozdější využití v akumulační nádrži a celý systém řídí inteligentní regulace tak, aby pracoval co nejefektivněji a nejúsporněji. Teplotu v domě lze jednoduše ovládat knoflíkem pokojové jednotky nebo vzdáleně z počítače, tabletu či mobilu. V moderním domě by také nemělo chybět řízené větrání s rekuperací tepla.

Cashback až 10 000 Kč

Pokud ve svém domě nainstalujete tepelné čerpadlo a solární systém od společnosti Regulus, vrátíme vám až 10 000 Kč. V každém projektu rodinného domu od společnosti G Servis, který zakoupíte v průběhu roku 2018, naleznete poukázku na CashBack, platnou po dobu tří let.



Solární systémy

Instalace solárního systému je možná
prakticky do každého domu.

Mnohaleté zkušenosti měřených solárních systémů potvrzují, že v České republice solární termický systém **ušetří až 70 % nákladů** na přípravu teplé vody, přitom jeho pořizovací cena pro novostavbu může být 40 000 Kč (po odečtení dotace NZÚ). Kromě ekonomických výhod má provozování solárních soustav také nezpochybnitelný ekologický přínos.

Solární termické systémy se využívají pro rodinné domy, kdy je podle energetických potřeb objektu a požadavků investora možné a zároveň velmi jednoduché zvolit celou funkční solární sestavu.

Tím se eliminuje nebezpečí volby nevhodných komponentů, a majitel domu tak získává záruku správné funkčnosti zařízení. **Systém je plně automatický a bezobslužný**, zaručuje stálý dostatek teplé vody a přitom maximálně využívá energii slunce v průběhu celého roku.

V našem sortimentu najdete několik kompletních sestav, nebo pro vás navrhne solární systém na míru, podle potřeb vašeho domu a vašich konkrétních požadavků.



DOTACE
50 000 Kč

Solární systémy
pro ohřev vody a přitápění
Nová zelená úsporám
pro stávající rodinné domy
i novostavby

Regulus

Úsporné řešení pro vaše topení
www.regulus.cz



Tepelná čerpadla

Velmi častým řešením pro vytápění objektu a přípravu teplé vody je tepelné čerpadlo.



Podle možností objektu, lokality a požadavků investora se využívá varianta vzduch/voda nebo země/voda, výhodná je také kombinace se solárním systémem. Oba systémy se skvěle doplňují a výsledkem je velmi efektivní kombinace obnovitelných zdrojů. Tepelné čerpadlo vytápí objekt i ohřívá vodu během topné sezóny, za přispění solárního systému. Mimo topnou sezónu pak vodu většinou ohřívá pouze solární systém. Výsledkem je **úspora elektrické energie a prodloužení životnosti** tepelného čerpadla.

Instalace tepelného čerpadla je investičně náročnější, ale díky každoročním úsporám energie se pořizovací náklady brzy vrátí. Navíc není třeba žádný sklad uhlí nebo pelet, topení je bez odpadu a emisí a odpadájí povinné revize kotlů a komínů.

Pro novostavby, kde často chybí technická místnost jsou vhodným řešením **tepelné centrály EcoZenith**. V tomto zařízení, které velikostí i vzhledem připomíná ledničku, je schovaná prakticky celá kotelna, tedy akumulární nádrž, oběhové čerpadlo, elektrická topná tělesa i směšovací ventil. Tepelná centrála zabere asi 0,5 m² a díky modernímu designu ji lze umístit i do interiéru, například pod schodiště. Tepelná centrála je připojena ke vnější jednotce vzduch/voda EcoAir.

Tam kde lze použít tepelné čerpadlo země/voda, je obdobným řešením vnitřní jednotka EcoHeat, která v sobě obsahuje jak tepelnou centrálu, tak samotné tepelné čerpadlo.

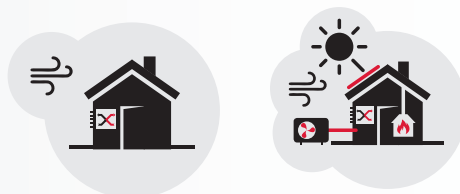


DOTACE
až 80 000 Kč

Nová zelená úsporám
náhrada elektrického vytápění
tepelným čerpadlem i pro
zkolaudované novostavby

Regulus

Úsporné řešení pro vaše topení
www.regulus.cz



Větrání s rekuperací tepla

Pasivní domy jsou téměř vzduchotěsné a potřebují efektivní systém větrání.

Pro snížení tepelných ztrát domů se používají těsná okna i dveře, jež zamezují samovolné výměně vzduchu.

Bez přirozeného větrání se ovšem do domu nedostává čerstvý vzduch a neodvádí se vlhkost, která v domě vzniká především činností jeho obyvatel. To způsobuje tvorbu plísní a hromadění mikrobů.

Větrat a přitom z domu neodvádět teplo umožňují větrací jednotky s rekuperací tepla. Ty **přivádějí čerstvý vzduch** a pomocí výměníku ho ohřívají teplem, které odeberou z odváděného vzduchu. Díky tomu je dům dostatečně větrán, zatímco ztráty tepla jsou minimální.

V rekuperačních jednotkách jsou integrovány filtry, které v domě **vytvářejí zdravé životní prostředí** i pro alergiky a osoby s dýchacími potížemi.

Prostor domu se větrá automaticky, a to i v době, kdy v něm nejsou lidé. Uživatel má možnost rekuperační jednotku a její chod naprogramovat v souladu se svým časovým programem a vhodně vybírat různou intenzitu větrání pro různou denní dobu.

Firma Regulus vám nabízí kompletní řešení větrání s minimální ztrátou tepla na míru pro váš dům od návrhu až po realizaci.



DOTACE
450 000 Kč

Pro pasivní domy
dotace pro novostavby
na solární systémy, tepelná
čerpadla a větrání s rekuperací

Regulus

Úsporné řešení pro vaše topení
www.regulus.cz