



# Vytápění zítřka stojí na solární energii a elektřině!

Energeticky pasivní dům se solárními panely a elektrickým vytápěním představuje kompletní řešení budoucnosti – je postaven z inovačních vysoce kvalitních součástí a využívá optimální přístup.

Intelligent solutions  
with lasting effect  
Navštivte [devi.cz](http://devi.cz)

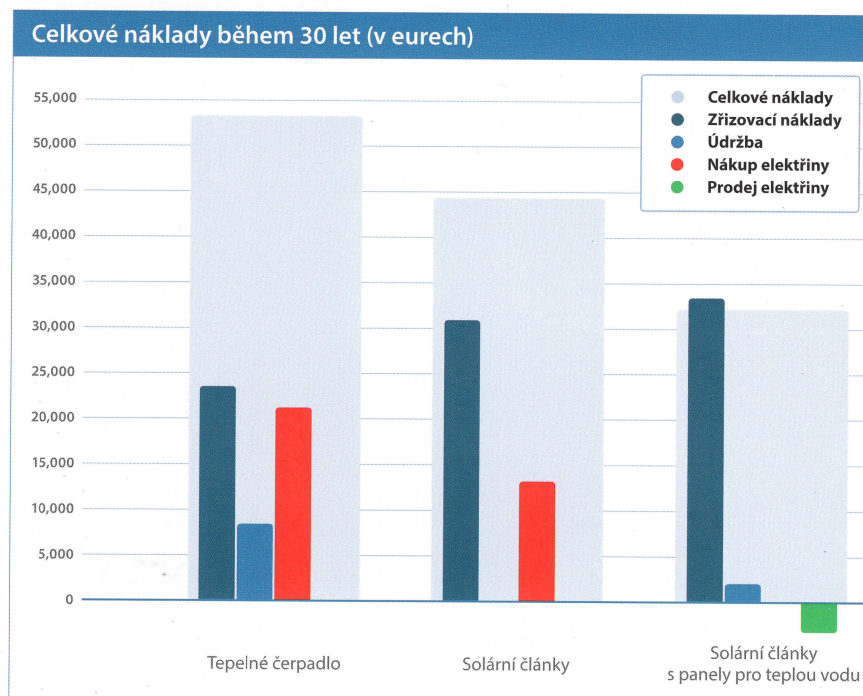
**DEVI**<sup>®</sup> 

# Použití kompletně elektrického řešení je finančně výhodné

Napravo vidíte celkové náklady řešení během 30 let ve srovnání s jinými obnovitelnými zdroji energie. Uvedené hodnoty vycházejí z domu postaveného v souladu s dánskými normami pro rok 2020. Jedná se o běžný dům s nízkou spotřebou energie, účinnou izolací a dokonalým pohodlím.

Kromě celkových nákladů lze z grafu vyčíst zřizovací náklady včetně nákupu systému solárních článků, elektrického podlahového topení, střídačů apod., dále náklady na údržbu a náklady na nákup elektřiny.

Povšimněte si, že během třicetiletého období systém solárních článků pro vytápění a ohřev teplé vody pro domácnost vytváří v domácím rozpočtu zisk a nikoli náklady.



**Jak jsme došli k těmto hodnotám:** Výpočty byly prováděny v souladu s evropskou normou EN 15459 „Energetická náročnost budov - Postupy pro ekonomické hodnocení energetických soustav v budovách“. Pro výpočet byly použity následující předpoklady: 1. Hodnoty nákladů byly sníženy na aktuální hodnotu a zahrnují: náklady na výměnu, údržbu a energii. 2. Životnost komponent. 3. Zbytková hodnota komponent po 30 letech. 4. Snižování výkonu solárních článků v průběhu času. Byly použity následující parametry: Počítané období: 30 let. Míra inflace: 2,0 %. Tržní úroková sazba: 3,0 %. Růst ceny u údržby: 2,0 % a růst ceny elektřiny: 4,0 %.

## Fixní náklady Trvalé přínosy

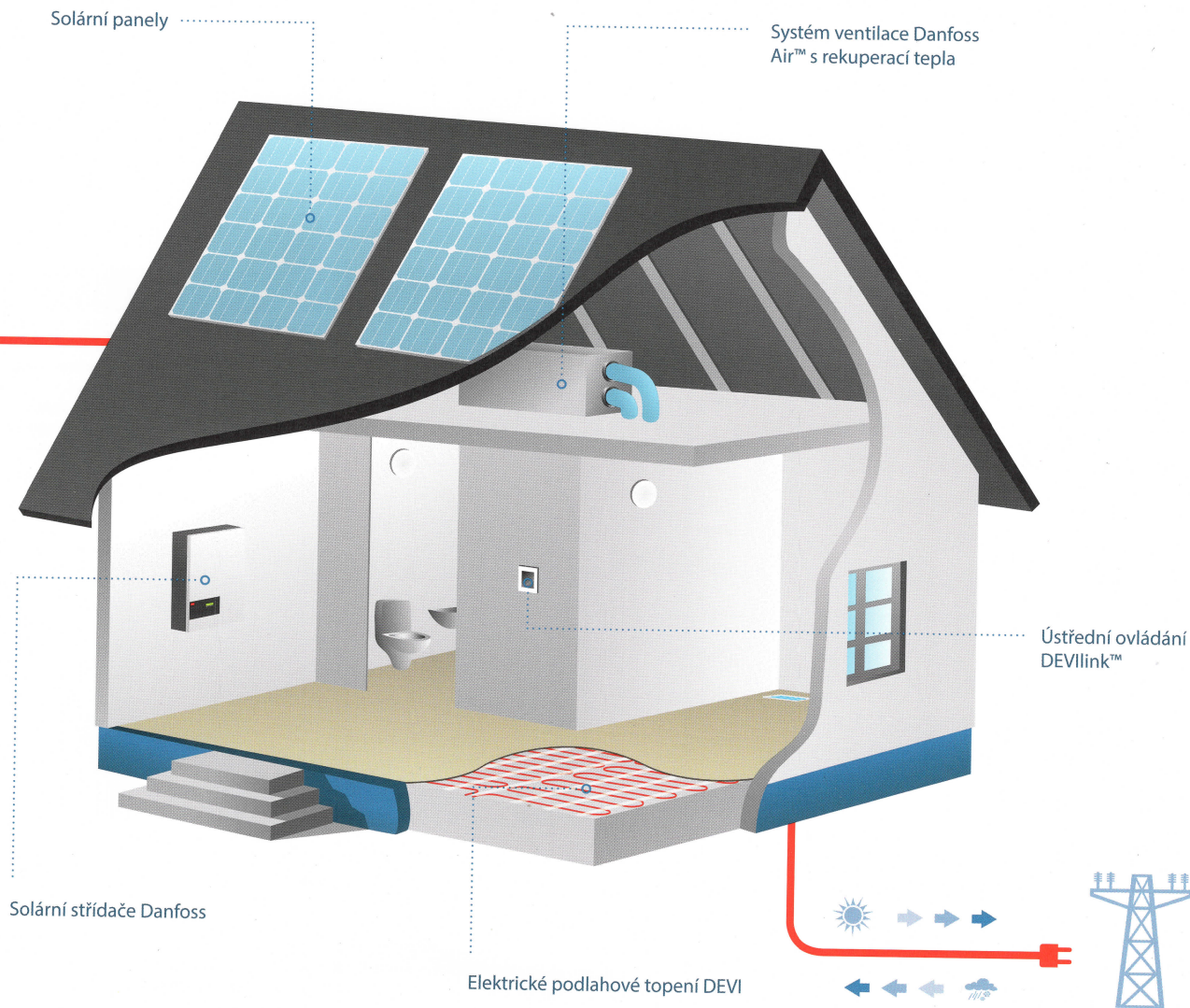
**V životě není nic jisté – a totéž platí pro zdroje energie.**

Dokud však bude slunce na letní obloze jasně zářit, bude solární energie a elektrické podlahové topení představovat dobrou investici. Na rozdíl od energie vyráběné z fosilních paliv lze u tohoto řešení předpokládat nízké zřizovací náklady, náklady na údržbu i náklady na spotřebu. Během třicetiletého období nabízí

toto kompletní řešení skutečné úspory a současně se jedná o vytápění domácnosti, jež je šetrné k životnímu prostředí a finančně výhodné.

Majitelé domů budou znát svou spotřebu a své náklady. Vyhnou se tak nepříjemným překvapením v případě růstu cen energie. A protože elektrikář je jediný specialista, kterého budete v souvislosti s instalací a údržbou systému potřebovat, má majitel

domu záruku trvalé kontaktní osoby a poradce po celou dobu životnosti systému. Toto jsou výhody, které nepomíjejí.



# Spojení toho nejlepšího

## Solární panely

- solární panely vyrábějí elektřinu pro elektrické podlahové topení a rovněž pro systém ventilace s rekuperací tepla
- elektřina neutrální ve vztahu k emisím CO<sub>2</sub>
- mimořádně ekonomický zdroj elektřiny s životností nejméně 30 let

## Elektrické podlahové vytápění

- rychlá a jednoduchá instalace
- lze instalovat pod libovolný typ podlahy
- nejkratší doba reakce na trhu
- inteligentní ovládání, uživatelsky pohodlné

## Ventilace s rekuperací tepla

- Využívá energii z odváděného vzduchu
- optimální řízení klimatických podmínek v interiéru bez nutnosti otevírat okna
- dokonalé ovládání objemu a vlhkosti vzduchu
- příznivé pro zdraví obyvatel, pro životní prostředí i pro Vaši peněženku.