

## › Výhody kúrenia infraSWISS

- Nemusíte nakupovať palivá.
- Nepotrebuje ani skladové ani technické (tankovacia miestnosť a kotolňa) miestnosti.
- Vaše prevádzkové náklady sú v porovnaní so spaľovacími zariadeniami a tepelnými čerpadlami výrazne nižšie.
- Ste nezávislý od ceny oleja a plynu.

## Výhody pre životné prostredie

- Emisie CO<sub>2</sub> sa masívne redukujú.
- Prepravy oleja a plynu a s nimi spojené riziká ubúdajú.
- Nevznikajú žiadne záťaže životného prostredia ako pri fosílnych energických nosičoch.
- V porovnaní s výrobou tepla z fosílnych energických nosičov je záťaž životného prostredia veľmi nepatrná. O to sa stará na CO<sub>2</sub> chudobná produkcia elektrickej energie vo Švajčiarsku.

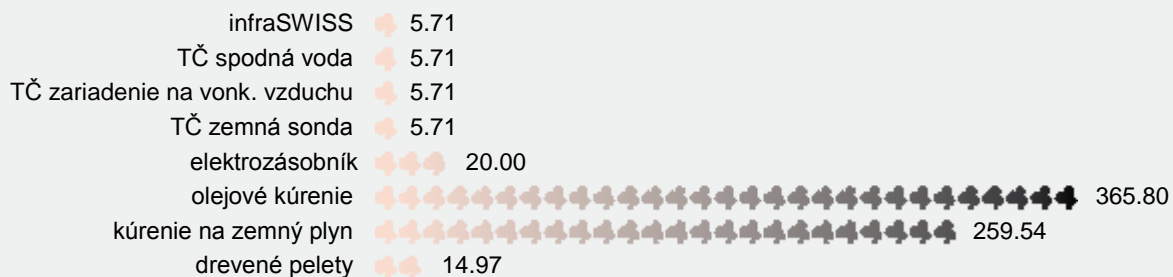
## › Emisie CO<sub>2</sub> z kúrenia a dopravy

Je známe, že kúrenie a doprava sú zodpovedné za dve tretiny produkcie CO<sub>2</sub> vo Švajčiarsku. Elektrická energia bude hrať ústrednú úlohu pri redukcii skleníkových plynov. Tepelné čerpadlá a infraSWISS kúrenie pracujú s elektrickou energiou chudobnou na CO<sub>2</sub>.

## Jemný prášok / kúrenie fosílnymi palivami

Štúdia, ktorá bola nedávno uverejnená Lucernskou Univerzitou Vykurovacej Techniky dokladuje, že je 75% jemného prášku v zime produkovaných olejovým a plynovým kúrením ako aj kúrením na drevo.

### Záťaž CO<sub>2</sub> v kg/1000 kWh bez zohľadnenia sivej energie výroby a údržby.



(Kúrenie infraSWISS redukuje aj v najnepriaznivejšom prípade produkciu CO<sub>2</sub> o 40% oproti konvenčným vykurovacím systémom.)  
Pozn.: TČ = tepelné čerpadlo.



## ► Porovnanie sa oplati

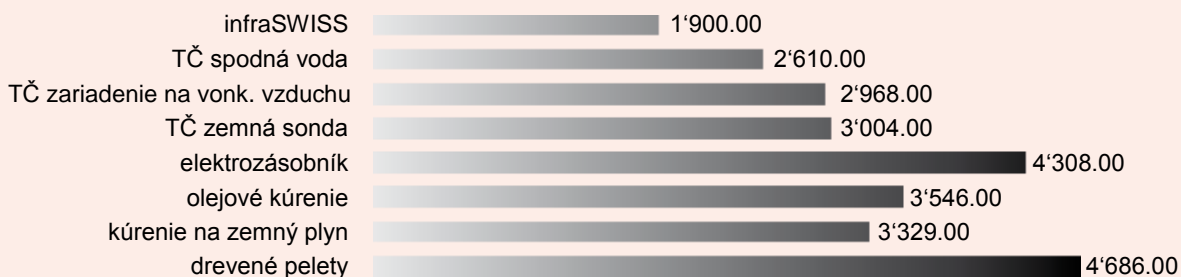
Profitujte z nižších energických nákladov a postarajte sa súčasne o redukovanú produkciu CO<sup>2</sup>!

Každý vykurovací systém spôsobuje popri čistých prevádzkových a spaľovacích nákladoch aj náklady na obstaranie a tvorbu kapitálu. Aby sa dali skutočne porovnať ročné náklady na kúrenie u jednotlivých systémov, musia sa započítať všetky faktory a prepočítať na životnosť zariadenia. Navyše hrajú faktory ako typ, stav a poloha budovy pre hodnotenie dôležitú úlohu.

### Príklad

Na priemerne izolovaný rodinný dom so 180m<sup>2</sup> vykurovacej plochy a ročnou spotrebou energie na kúrenie 110kWh na m<sup>2</sup> vyvstávajú nasledovné ročné náklady na vykurovacie systémy:

#### Ročné náklady (CHF) v porovnaní inkl. amortizácie, nákladov na údržbu a energiu



### Energia si žiada efektívne využitie!

Aby sa dala energia efektívne využiť, je potrebný vykurovací systém s krátkou reakčnou dobou. Krátka reakčná doba a samostatná regulovateľnosť miestností, ktorá je jednoducho ovládateľná, umožňujú využiť teplo zmysluplne a cielene. S vykurovacím systémom infraSWISS sa môžu miestnosti, ktoré sa momentálne nevyužívajú alebo využívajú len zriedka, ponechať na nízkych teplotách. Keď je to žiaduce, ohrejú sa panely behom veľmi krátkej doby (10 až 20 minút) a dosiahnu teplotu, ktorú potrebujete na komfortné bývanie. Vo Švajčiarsku sa nepotrebným vykurovaním miestností premárni asi 25% energie – spôsobené ťažkopádnyimi vykurovacími systémami konvenčného typu.

Nechajte si u nás poradiť!

Váš infraSWISS tím