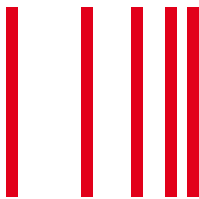




adapterm. Jednoduše  
výhodná úspora energie.



Inteligentní cesta  
k nižší spotřebě.

# Šetrné. Snadné. Výhodné. Úspora energie s adaptermem.

S rostoucími cenami energií stoupají také provozní náklady nemovitostí. Čelte nyní aktivně tomuto problému – s adaptermem, inteligentním energeticky úsporným systémem od Techemu.

## Přijměte výzvy a s adaptermem zviťzte.

Nejen olej, nýbrž paliva obecně se stále zdražují. Tento vývoj přímo působí na provozní náklady nemovitostí. Výdaje za topnou energii tvoří největší podíl běžných výdajů. Hlavní prioritou je zde úspora energií. Naše řešení: adapterm.



**Vývoj ceny oleje a nákladů na vytápění**  
Zdroj: Energetické ukazatele společnosti Techem 2008.

## Princip jednoduchý. Účinek velký.

Adapterm je inteligentní energeticky úsporný systém pro všechny domy, které jsou nebo budou vybaveny rádiovými indikátory topných nákladů Techem. Jednoduše napojený na topné zařízení, přizpůsobuje dodávku tepla Vašeho topného zařízení skutečné potřebě tepla ve Vašem objektu. Adapterm tak stále snižuje spotřebu energie a tím také náklady.

## Pro všechny, kteří myslí ekonomicky.

Klasická sanační opatření ke snížení spotřeby energií nemovitostí jsou náročná a nákladná. Systém adapterm Vám nabízí jednoduchou a především cenově výhodnou alternativu.

Nezávisle na velikosti Vaší nemovitosti počítá systém již od samého počátku. Vedlejší náklady se zřetelně snižují, a tím se zvyšuje hodnota a atraktivita Vaší nemovitosti. Zajistěte nízkou míru neobsazenosti a trvalé zabezpečení nemovitosti. Prezентуйте se s adaptermem jako moderní poskytovatel, který reaguje na požadavky doby a v zájmu uživatelů využívá inovativní řešení. Výsledek, který přesvědčí: lepší energetická efektivnost bytového prostoru – při zachování vysokého komfortu uživatelů.

## Přednosti, které Vás přesvědčí.

- Spotřeba energie klesá.** Systém adapterm snižuje spotřebu topné energie bezprostředně po zprovoznění – v průměru cca o 10 %. Vědecké studie to dokládají.\*
- Komfort zůstává beze změny vysoký.** Uživatelé topí jako doposud a užívají si požadované teplo.
- Efekt úspory lze kontrolovat.** Prostřednictvím měsíčních zpráv o adaptermu jste pravidelně informováni o účinku adaptermu a dosažených úsporách.



# Vaše topení umí víc, než si myslíte.

Modul adapterm využívá informace, které jsou k dispozici díky moderním rádiovým indikátorům topných nákladů Techem.

## Inteligentní využití energie.

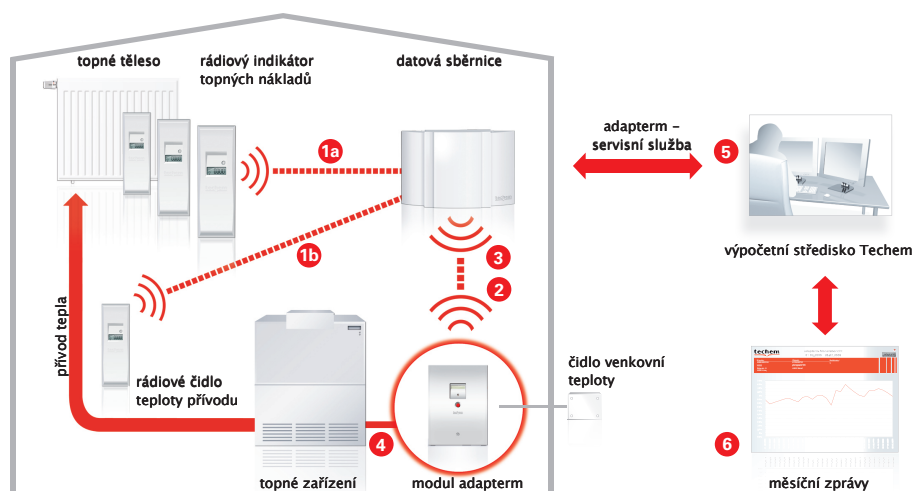
Dokonce ani nová a bezchybně instalovaná topná zařízení většinou nevyužívají svůj potenciál dostatečně efektivně. Řízení se neustále orientuje na maximální očekávanou potřebu tepla v budově, a tím vzniká teplo, které je nevyužité, ale musí být draze zaplacené.

Mimo to se s adaptermem staráte o to, aby Vaše topné zařízení vyrábělo pouze tolik tepla, kolik je skutečně požadováno. Nezávisle na tom, zda topíte olejem, plynem či pomocí dálkového vytápění – adapterm permanentně přizpůsobuje tepelný výkon skutečné potřebě v objektu. Výsledek: teplota přívodu se redukuje, potrubní tepelná ztráta se snižuje.

## Vaše topení se stále učí.

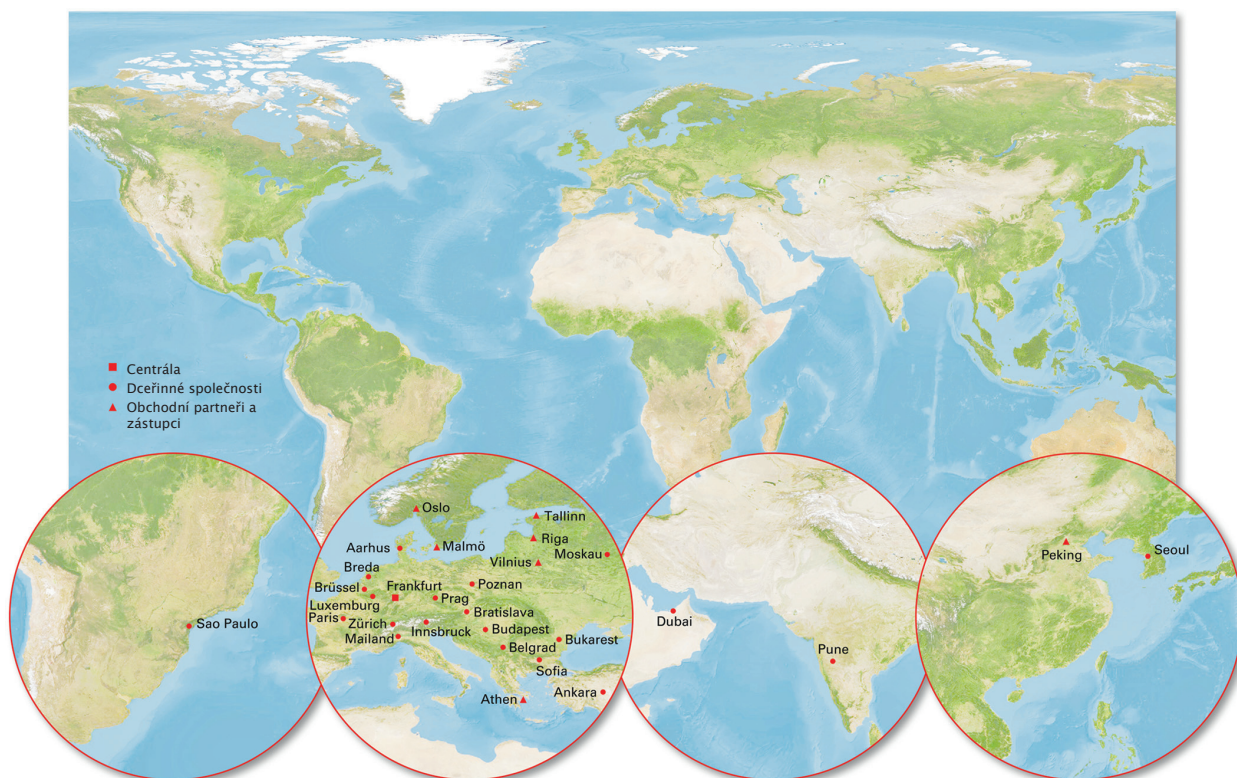
Data, na jejichž základě optimalizuje adapterm topný výkon, jsou díky moderním rádiovým indikátorům topných nákladů Techem shromažďována již dnes. Datová sběrnice přijímá tyto údaje a informuje modul adapterm o aktuální potřebě tepla v budově.

Modul adapterm je přímo propojen s topným zařízením a neustále se stará o optimální nastavení teploty přívodu. Tím dochází k úspoře energie, aniž by se uživatelé museli zříkat navyklého komfortu.



- 1 Datová sběrnice přijímá z rádiových indikátorů topných nákladů naměřené komprimované teplotní hodnoty (1a) a mimoto teplotní hodnoty přívodu topného zařízení (1b). Z toho vypočítává celkovou potřebu tepla budovy.
- 2 Modul adapterm měří venkovní teplotu (regulátorem vytápění nebo vlastním čidlem) a tuto hodnotu posílá do datové sběrnice.
- 3 Na základě všech hodnot vypočítává datová sběrnice, zda dochází k nadměrnému zásobování tepla a příp. posílá na modul adapterm korekční hodnotu ke snížení teploty přívodu.
- 4 Modul adapterm sníží teplotu přívodu na optimální míru.
- 5 Výpočetní středisko Techem zabezpečuje pomocí rádiového přístupu bezchybné fungování adaptermu.
- 6 Prostřednictvím měsíčních zpráv o adaptermu jsou zákazníci pravidelně informováni o úsporách energie v jejich objektu.

## Techem – celosvětově zde pro Vás.



[www.techem.cz](http://www.techem.cz)

Techem, spol. s r. o.  
Služeb 5  
108 00 Praha 10 – Malešice  
telefon: +420 272 088 777  
fax: +420 272 088 770  
e-mail: [info@techem.cz](mailto:info@techem.cz)  
[www.techem.cz](http://www.techem.cz)

pobočky:  
Hradec Králové  
Mladá Boleslav  
Plzeň  
České Budějovice  
Most  
Praha  
Brno  
Ostrava  
Olomouc  
Uherské Hradiště

**techem**