



adapterm.  
Jednoduše výhodné šetření energie.



Inteligentní cesta  
k nižší spotřebě.

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

**S rostoucí cenou energie stoupají i provozní náklady nemovitostí.  
Vzdorujte aktivně – s adaptermem, inteligentním systémem úspory energie od Techemu.**

## Zvládání aktuálních výzev s adaptermem.

Nejen topný olej, ale paliva všeobecně jsou stále dražší. Tento trend se projevuje přímo na provozních nákladech nemovitostí. Výdaje za topnou energii tvoří zdaleka největší podíl na běžných výdajích. Z toho důvodu je úspora energie prioritní.

Naše řešení: adapterm.



## Vývoj cen topného oleje a nákladů na vytápění Zdroj: Energetické ukazatele Techem 2008.

### V zásadě snadný. V účinku rozsáhlý.

adapterm je inteligentní systém úspory energie pro veškeré budovy, které jsou nebo budou vybaveny indikátory vytápění Techem. Lze jej snadno připojit k rozvodu vytápění, kde adaptuje generování tepla Vašeho otopného systému skutečné potřebě tepla Vaší nemovitosti. adapterm trvale snižuje spotřebu energie a tím také náklady.

## Pro všechny, kteří myslí ekonomicky.

Klasická sanační opatření ke snížení spotřeby energie nemovitostí jsou náročná a nákladná. adapterm Vám nabízí snadné a především cenově výhodnou alternativu. Systém je schopen úplného pokrytí nezávisle na velikosti Vaší nemovitosti. Citelně sníží vedlejší náklady, čímž se zvýší hodnota a atraktivita Vaší nemovitosti.

Pro nízkou míru neobsazenosti a trvalé zajištění existence. Kromě toho se s adaptermem můžete prezentovat jako moderní poskytovatel, reagující na požadavky doby a zasazující se v zájmu obyvatel o progresivní řešení. S výsledkem, který přesvědčí: Zdokonalená efektivita energie obytných místností – při zachování nezměněného vysokého komfortu obyvatel.

## Výhody, které Vás přesvědčí.

- Spotřeba energie klesá.**  
adapterm snižuje spotřebu topné energie bezprostředně po uvedení do provozu – průměrně o cca. 10%.  
Tento fakt dokládají vědecké studie.\*
- Vysoký komfort zůstává zachován.**  
Obyvatelé topí jako obvykle a užívají požadované teplo.
- Efekt úspory lze ověřovat.**  
Pomocí měsíčních reportů adapterm jste pravidelně informováni o účinku adatermu a dosažené úspoře.

# Vaše topení dokáže víc, než si myslíte.

**Modul adapterm využívá informace, které jsou získávány moderními indikátory vytápění Techem.**

## Inteligentní využití energie.

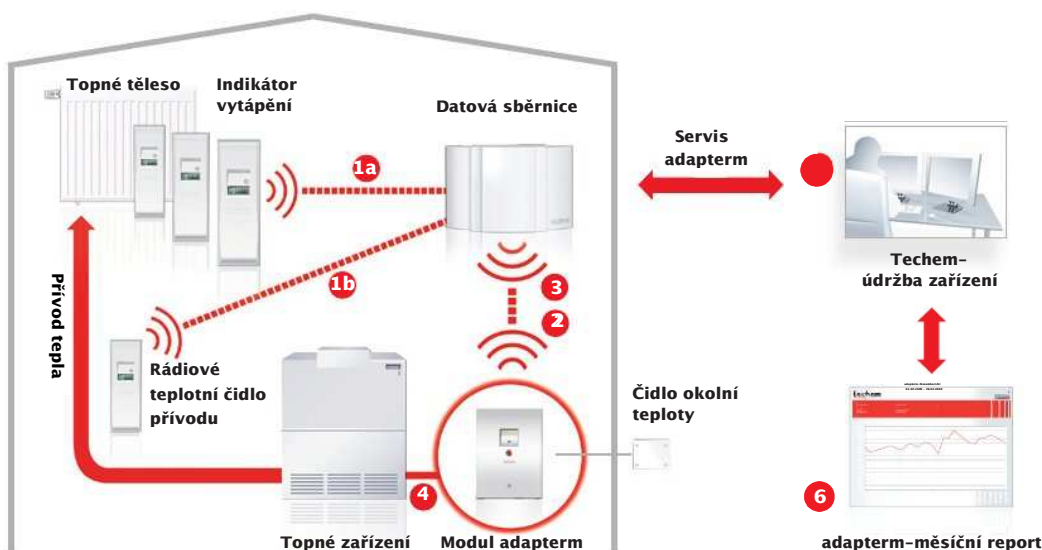
Dokonce ani nová a bezchybně technicky instalovaná topná zařízení většinou svůj potenciál dostatečně efektivně nevyužívají. Pak se jejich řízení orientuje neustále na maximální očekávanou potřebu tepla v budově, čímž vzniká teplo, které nebude využito, ale musí být draze zapláceno.

Pomocí systému adapterm však zajistíte, že Vaše zařízení pro vytápění vygeneruje pouze takové množství tepla, které je potřeba. Nezávisle na tom, zda topíte topným olejem, plynem nebo dálkovým vytápěním – adapterm přizpůsobí tepelný výkon skutečné potřebě v budově permanentně. Výsledek: teplota přívodu bude redukována, potrubní tepelná ztráta bude snížena.

## Vaše topení se nepoučí.

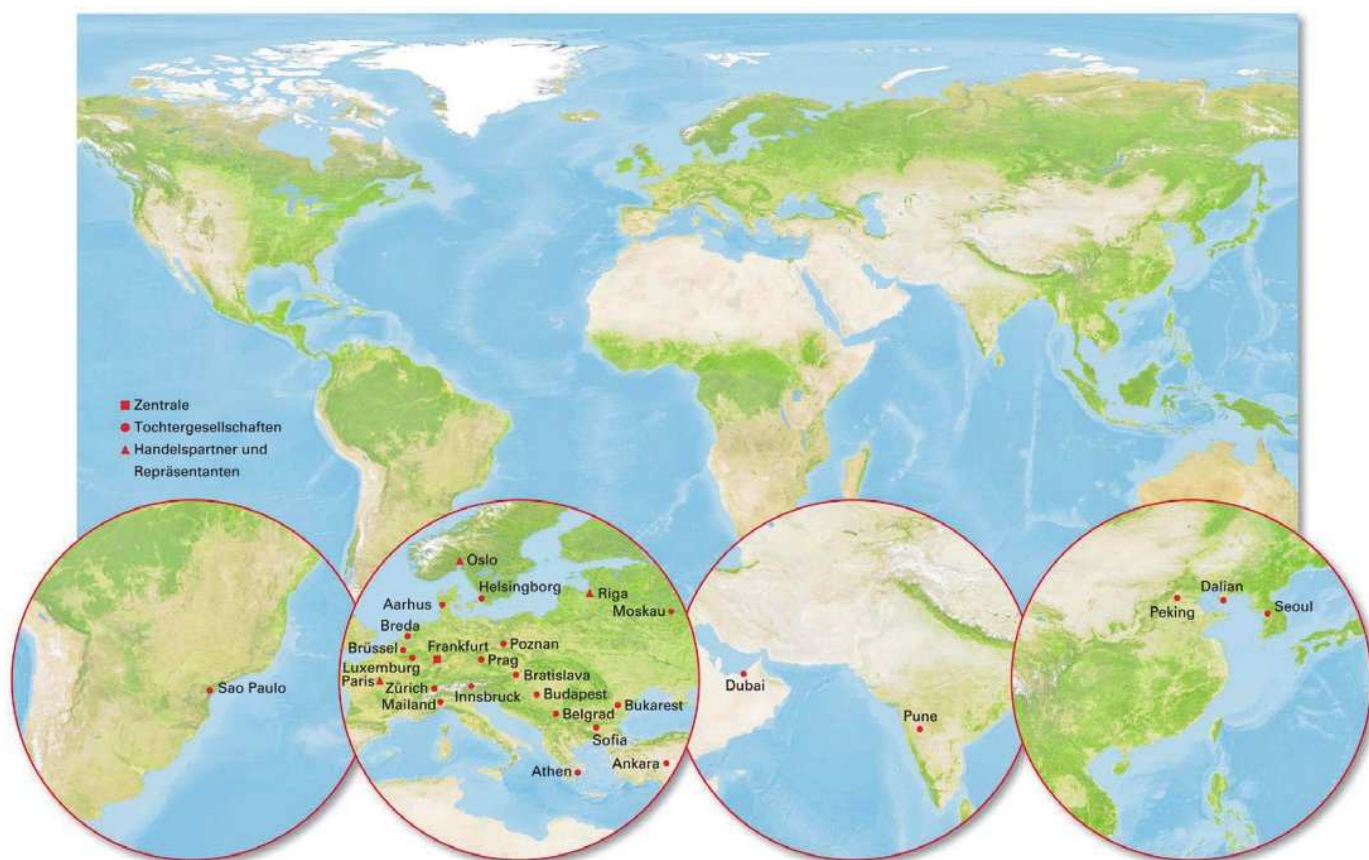
Údaje, na jejichž základě je optimalizován topný výkon, jsou předem shromažďovány z moderních indikátorů vytápění Techem. Datová sběrnice tyto údaje přijme a informuje modul adapterm o aktuální potřebě tepla v budově.

Modul adapterm je přímo propojen s topným zařízením a zajišťuje tak permanentně optimální nastavení teploty přívodu. Dochází tak k úspoře energie bez toho, aniž by se obyvatelé museli vzdát svého pohodlí.



- 1 Datová sběrnice přijímá z rádiových indikátorů vytápění registrované komprimované teplotní hodnoty (1a) a dále hodnoty teploty přívodu topného zařízení (1b). Z těchto údajů sběrnice zjišťuje celkovou potřebu tepla budovy.
- 2 Modul adapterm zaznamenává okolní teplotu (z regulace vytápění nebo pomocí vlastního čidla) a hodnotu odesílá datové sběrnici.
- 3 Datová sběrnice zjišťuje na základě veškerých hodnot, zda v budově dochází k nadzásobení a případně pošle modulu adapterm korekční hodnotu pro snížení teploty přívodu.
- 4 Modul adapterm sníží teplotu přívodu na optimální hodnotu.
- 5 Údržba zařízení Techem zajišťuje pomocí rádiového přístupu spolehlivou funkčnost adaptermu.
- 6 Zákazníci jsou o úspoře energie ve své budově pravidelně informováni měsíčními reporty adapterm.

**Techem - jsme tu pro Vás celosvětově.**



Techem, spol. s r. o.  
Služeb 256/5  
108 00, Praha 10 - Malešice  
Tel. +420 272 088 777  
Fax +420 272 088 770  
**www.techem.cz**

84172-01.0210. INTL. Tisřeno na nechlřrovaný papír.  
Chyby a změny vyhrazeny.

