

# Úprava pro dosažení nejvyšší úspory s Termíkem na plechovém radiátoru typ Korádo s přídatným termostatem.

## Postup nastavení přídatného termostatu.

Na trubku vratné topné vody umístíme čidlo přídatného termostatu a zapneme kotel.

### Záznam důležitých teplot:

1. Zaznameníme nejvyšší teplotu vratné vody (např. 60°C).  
Termík se rozběhne při cca 30°C a běží. **Vypneme topení kotle.**
2. Sledujeme teplotu vratné vody a běh Termíku.  
Zaznameníme teplotu vratné vody v okamžiku, kdy Termík přestane běžet (např. 35°C).

### Nastavení přídatného termostatu:

3. Nastavíme (vypínací) teplotu přídatného termostatu o 2°C nižší (např. 60° - 3°=57°C).
4. Nastavíme (zapínací) teplotu přídatného termostatu o 1°C vyšší (např. 35° + 2°=37°C).  
Přídatný termostát bude pak spínat kotel v rozsahu 37°C až 57°C.  
Tyto nastavení jsou pro každý otopný systém individuální a nutno je nastavit podle Vašeho.

**Doba mezi těmito teplotami je cca 45 - 70 min.**

**Kotel netopí a Termík stále využívá a vyhání zbytkové teplo z radiátorů.**

### Ideální podmínky pro tuto regulaci topení:

1 Termík-4 (4 ventilátory) je dostačující pro místnost 4 x 4x 2,5m= 40m<sup>3</sup>.

Použití dostatečného počtu ventilátorů na vytápěný prostor.

(např. 5 x 6 x 2,5= 75m<sup>3</sup> je potřeba 2 x Termík-4 = 8 ventilátorů)

Pokud je tato podmínka splněna, je místnost vyhřívána na požadovanou teplotu za cca 25 min.

a prostorový termostát vypne kotel. Doba běhu kotle (topení) je cca 5 min.

Termík za/vy-píná při teplotě radiátoru cca 30°C. Termík běží, dokud teplota neklesne pod 30°C.

Doba jednoho cyklu topení je cca 66 min.

Při topení 14 hod. za den (sobota a neděle od 8:00 do 22:00 hod.) je běh kotle max. 50 min/den.

Při topení v pracovních dnech (od 6:00 do 8:00 hod.) a (od 16:00 do 22:00 hod.)

je běh kotle max. 30 min/den.

**Úspora docílená touto úpravou je až nečekaně vysoká.**

**Každý otopný systém je jiný a vyžaduje různá nastavení teplot přídatného termostatu.**

## Zapojení přídatného termostatu do okruhu ovládání kotle.

