

---

# NÁVOD NA POUŽÍVANIE TERMOSTATICKÝCH VENTILOV

## Termostatické ventily majú dve funkcie:

- funkciu **vyvažovaciú**, čo znamená usmernenie prietoku vykurovacej vody, odstránenie nerovnomernosti vykurovania medzi rôznymi časťami budovy,
- funkciu **regulátora teploty** v miestnosti – možnosť meniť teplotu v izbách podľa potreby, možnosť obmedzenia vykurovania v čase neprítomnosti v miestnosti alebo v byte.

## **NAJDÔLEŽITEJŠOU FUNKCIOU TERMOSTATICKÝCH VENTILOV JE MOŽNOSŤ ZNÍŽENIA NÁKLADOV NA VYKUROVANIE.**

Termostatické ventily umožňujú **udržiavať v každej miestnosti takú teplotu, akú si podľa svojej potreby nastaví užívateľ**. To znamená, že ak odchádza do zamestnania, na dovolenku, môže šetriť teplo znížením izbovej teploty. Rovnako môže regulovať teplotu v jednotlivých miestnostiach bytu podľa ich využitia v priebehu dňa. **Ak následkom pôsobenia doplnkových zdrojov tepla** (napríklad slnečné žiarenie, produkcia tepla pri varení, produkcia tepla elektrospotrebičmi: žehlička, chladnička, osvetlenie, vysávač, počítač) **stúpne izbová teplota, termostatický ventil obmedzí, prípadne zastaví prívod vykurovacej vody do radiátora**. To znamená, že ak byt vyhrieva slnko, alebo ak užívateľ platí za elektrinu na pohon elektrospotrebičov ktoré produkujú teplo, termostatické ventily zabraňujú tomu, aby súčasne platil aj za vykurovanie, ktoré v tej chvíli nepotrebuje. To znamená, že **CHLADNUTIE RADIÁTOROV V PRIEBEHU DŇA NIE JE PORUCHOU: NEKÚRI SA PRETO, ABY BOLI HORÚCE RADIÁTORY, ALE PRETO, ABY BOLA DOSIAHNUTÁ POŽADOVANÁ = NASTAVENÁ TEPLOTA.**

**Stupnica izbových teplôt, pri ktorých sú termostatické ventily zatvorené:**

1	2	3	4	5
Pod 12 °C	Pod 16 °C	Pod 20 °C	Pod 23 °C	Pod 26 °C

Pre dosiahnutie požadovanej izbovej teploty musia byť splnené podmienky:

- **Odvzdušnené vykurovacie teleso**
- **Na správny stupeň nastavená termostatická hlavica**
- **Termostatická hlavica musí byť dostatočne obtekaná vzduchom**
- **Musí byť dostatočná teplota vykurovacej vody.**

---

Termostatické ventily snímajú teplotu termostatickou hlavicou. Z tohto dôvodu je nutné zabezpečiť, aby bola termostatická hlavica dobre obtekaná vzduchom. Termostatická hlavica pri dosiahnutí nastavenej teploty vo svojom okolí zastaví prívod tepla do radiátora, to znamená, že radiátor vychladne.

Ak je termostatická hlavica zakrytá pod krytom radiátora, závesom, záclonou, kusom nábytku a podobne, nemôže snímať teplotu z miestnosti, ale sníma teplotu z prehriateho priestoru v okolí radiátora. Keď je táto teplota vyššia, ako teplota nastavená na hlavici, zatvorí prívod tepla do radiátora, a to bez ohľadu na teplotu v miestnosti. Pozor na chladničku! Zadná stena chladničky je horúca a pri zakrytí hlavice chladničkou bude hlavica trvalo zatvorená.

**Dostatočné obtekanie vzduchu z miestnosti okolo termostatickej hlavice si musí každý užívateľ vyriešiť sám. Platí pravidlo: AK JE TEPLA TERMOSTATICKEJ HLAVICI, JE V IZBE CHLADNO. AK MÁ BYŤ V IZBE TEPLA, MUSÍ BYŤ TERMOSTATICKEJ HLAVICI ZIMA!**

V prípade, ak niekde nie je možné zabezpečiť dostatočné obtekanie termostatickej hlavice vzduchom, je možné zakúpiť si termostatickú hlavicu s oddeleným snímačom, ktorý sa dá namontovať na stenu do vzdialenosti 2-5 m od radiátora. Takáto hlavica môže byť zakrytá, avšak jej cena je vyššia o cca 1000,- Sk.

**Termostatické hlavice umožňujú nastaviť zatváraciu teplotu až na 26-28 °C. To ale neznamená, že pri maximálnom otvorení termostatickej hlavice bude teplota v miestnosti 26-28 °C. Je to len zatváracia teplota, pri ktorej termostatická hlavica zastaví prívod tepla do radiátora. Maximálna dosiahnuteľná teplota je závislá od teploty vykurovacej vody, ktorú reguluje dodávateľ tepla.**

Dodávateľ tepla je povinný vykurovať tak, aby v obytných miestnostiach bolo možné dosiahnuť teplotu vzduchu 21-22 °C. **Ak teplota vykurovacej vody neumožňuje vykúriť miestnosť na dostatočnú teplotu, je nutné obrátiť sa na dodávateľa tepla.**

Upozornenie: zvýšenie teploty vykurovacej vody je možné požadovať len v opodstatnených prípadoch. **VYŠŠIA TEPLOTA VYKUROVACEJ VODY = VYŠŠIE NÁKLADY ZA VYKUROVANIE**, a to nie len pre tých, ktorí požadujú vyššiu teplotu, ale aj pre tých, ktorým je vyššia teplota na obtiaž.

**Termostatické ventily vytvoria podmienky pre úsporu tepla, ale úspora je závislá od toho, akým spôsobom sú využívané. K motivácii aktívne používať termostatické ventily rozhodujúcim spôsobom prispieva zavedenie rozúčtovania nákladov za vykurovanie na základe indikátorov spotreby, pomerových rozdeľovačov vykurovacích nákladov.**