

OTÁZKY A ODPOVEDE



Ak si počas odstávky pustím studenú vodu z červeného kohútika, za akú vodu platím?

Ak počas letnej odstávky teplej vody odpúšťate vodu z červeného kohútika, spotreba vody sa meria na vodomere teplej vody. Podľa stavu tohto vodomera sa potom na konci roka rozpočítavajú náklady na prípravu teplej vody. Preto odporúčame v čase odstávky teplej vody neotvárať červený kohútik, pretože skutočne sa môže stať, že počas odstávky teplej vody v rozvodoch je napustená studená voda. Aj mimo odstávok je potrebné odpustiť studenú vodu, aby začala tiecť teplá. V sekundárnych rozvodoch je kontinuálne cirkulovaná teplá voda za účelom udržania teploty teplej vody v predpísanom rozsahu. Studená voda ktorú treba odpustiť je voda, ktorá je v časti rozvodov od prívodného potrubia, v ktorom cirkuluje voda a vodovodnou batériou.

Je trvanie vykurovacej sezóny presne stanovené, alebo je možné kúriť aj počas studených dní v lete?

Začiatok a koniec vykurovacieho obdobia určuje Vyhláška MH č. 152/2005 Z.z.. Vykurovacie obdobie začína 1.septembra a končí 31. mája. Dodávateľ tepla je v tomto období povinný dodávať teplo pre vykurovanie, ak priemerná denná teplota klesne dva dni po sebe pod 13 °C a nie je predpoklad zlepšenia počasia. Naopak pri stúpnutí priemernej dennej teploty nad túto hranicu počas dvoch po sebe nasledujúcich dní dodávateľ tepla vykurovanie preruší alebo ukončí. Vyhláška umožňuje aj inú dohodu medzi odberateľom a dodávateľom tepla o začiatku, prerušení a ukončení dodávok tepla pre vykurovanie. Vykurovať je možné aj mimo vykurovacieho obdobia, technické zariadenia zdrojov a rozvody to umožňujú aj v letných mesiacoch. Avšak v prípade, že z jedného zdroja je zásobovaných viac domov, je potrebná dohoda odberateľov v okruh daného zdroja, t.j. odovzdávacej stanice tepla („výmeničky“) alebo plynovej kotolne.



V našom byte sú vykurovacie telesá hlučné. Čo môže byť príčinou tohto hluku a na koho sa máme obrátiť so žiadosťou o nápravu?

Najčastejšie sú príčinou hluku vo vykurovacích systémoch je prúdenie vykurovacej vody cez prietočný prierez radiátorových ventilov. Tieto ventily majú dva stupne regulácie:

- pevný, ktorý je podľa projektu nastavený pred osadením ventilu pred radiátor a užívateľ bytu nemá možnosť toto nastavenie meniť,
- prevádzkový, kde užívateľ ručným kolieskom alebo nastavením termostatickej hlavice (ak sú osadené) zväčšuje alebo znižuje prietok vykurovacej vody.

Hluk (viac-menej hlasné šumenie, rázy...) má na svedomí vzduch obsiahnutý vo vode, ktorý sa po stlačení pri prietoku zmenšeným prierezom ventilu uvoľňuje podobne, ako sýtené nápoje po otvorení fľaše. Pri vykurovaní je to však jav trvalejší a môže byť najmä v noci nepríjemný. Vyskytovať sa môže aj pri regulačných ventiloch použitých pri vyregulovaní vnútorného rozvodu. Príčinou je nesprávny výpočet, návrh alebo montáž a nastavenie radiátorových, resp. regulačných ventilov. Vznik vyššie popísaných akustických nie je zapríčinený prevádzkou zdroja tepla. Projektant by mal pri návrhu vyregulovania a termostaticizácie domu uvažovať s parametrami čerpadiel, tlakmi a prietokmi v zdroji tepla, z ktorého je dom zásobovaný. Hluk výnimočne vznikajúci v zdrojoch je možné odtlmiť pružnými uloženiami zariadení, gumenými kompenzátormi do potrubí alebo protihlukovými obkladmi priestoru.



Kedy viac ušetrím za teplo, keď vypnem v noci radiátor a ráno ho zapnem, alebo ho nechám temperovať?

Úplným odstavením radiátora, uzavretím radiátorového ventilu počas noci alebo aj cez deň počas neprítomnosti osôb v byte dochádza k nadmernému podchladeniu priestoru a stien, napriek tomu, že časť tepla dodajú susedia, ktorí vykurovacie telesá neodstavili. Potom na úvod, pri nábehu vykurovania musí byť dodané väčšie množstvo tepla na vyrovnanie vplyvu chladných stien a na dosiahnutie potrebnej vnútornej teploty. Takže očakávaný efekt úspor sa nedostaví. Navyše, ak vykurovanie vypnú všetci vlastníci bytov, podchladenie sa týka celého domu a to už môže negatívne pôsobiť na stavebné konštrukcie (plesne, korózie ...). Výhodnejšie je počas noci, alebo dlhšej neprítomnosti osôb, byt temperovať. Znížením vnútornej teploty o 5 °C (t.j. napr. z 21 °C na 16 °C) sa v oblasti Bratislavy môže ušetriť vyše 6 % tepla za čas trvania útlmu. Pre úplnosť doplníme, že vo väčšine prípadov je v zmluve o dodávke a odbere tepla dohodnutý tzv. nočný útlm vykurovania, ktorý znamená zníženie teploty vykurovacej vody v nočných hodinách.

Čo je správne – teplá voda alebo teplá úžitková voda? Aká má byť jej teplota podľa normy?

Po novom je správne teplá voda. Pôvodné a zaužívané pomenovanie teplá úžitková voda (TÚV) sa mení z dôvodu zjednotenia terminológie v rámci EÚ, ale vo viacerých platných právnych predpisoch a normách sa stále ešte používa aj pojem TÚV. Teplá voda má mať na výtoky u konečného spotrebiteľa teplotu v rozsahu 45 až 55 °C. Určuje to vyhláška MH č. 152/2005 Z. z. zo 6. apríla 2005.



Aké sú minimálne teploty vykurovaných miestností počas vykurovacieho obdobia? Zdá sa mi totiž, že máme v byte zimu.

Vnútorne teploty vo vykurovaných priestoroch určuje vyhláška MH č. 152/2005 Z. z. Pre obytné budovy sú podľa účelu miestnosti určené nasledovné teploty:

obývacie izby, spálne, detské izby, jedálne, pracovne	21 °C
kuchyne, WC	20 °C
kúpeľne	24 °C
vykurované chodby, predsieň a pod.	15 °C
vykurované schodiská	10 °C.

Uvedené normované teploty môžu byť podľa individuálnych potrieb užívateľov zmenené.

Čo je ekvitermická regulácia a ekvitermická krivka?

Počas vykurovacej sezóny nie je potrebné dodávať do bytov vždy rovnaké množstvo tepla. Tieto dodávky tepla závisia od vonkajšej teploty vzduchu. To znamená, že ak sa ochladí, do radiátorov tečie teplejšia voda, a naopak, ak sa vonku oteplí, voda na vykurovanie má nižšiu teplotu. Táto úprava teploty vody v závislosti od vonkajšej teploty vzduchu sa nazýva ekvitermická regulácia. Grafickým znázornením tejto regulácie je ekvitermická krivka, ktorá ukazuje, aká teplá voda (°C) nám prichádza do radiátorov. Spravidla je na našich správcov bytov, resp. spoločenstvách vlastníkov, aby si túto krivku, resp. teplotu vody do vykurovacieho telesa (radiátora) dohodli so svojím dodávateľom tepla.

