

## Príznaky zavzdušneného radiátoru:

- Radiátor nekúri ani pri úplnom otvorení termostatického ventilu (na „5“)
- Kúri len malá časť radiátora, teplé sú len prvé články, alebo pri panelových radiátoroch zvislý pás na strane radiátorového ventilu. Opačná strana radiátoru je studená.
- V radiátore počuť šumenie, žblnkanie. Tento hluk sa potrubiami môže prenášať aj do okolitých nezavzdušnených radiátorov.

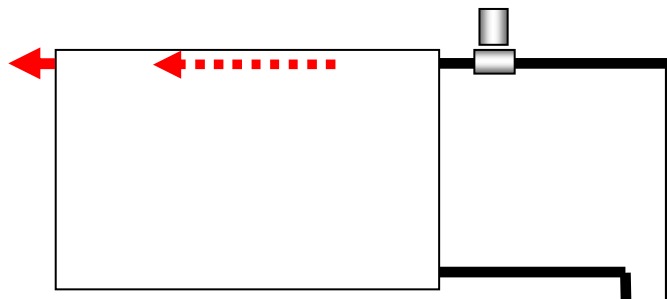
Vzduch a plyny vo vykurovacej sústave sú najčastejšou príčinou porúch vykurovania a hlučnosti vykurovacej sústavy. Vzduch a plyny treba z radiátorov čo najrýchlejšie vypustiť. Jediným možným spôsobom je pravidelné odvzdušňovanie.

## Ako odvzdušniť radiátor

### ❖ Ak je na radiátore inštalovaný odvzdušňovací ventil?

Vyskytuje sa

- Vo všetkých domoch na najvyšších poschodiach
- v domoch s centrálnymi stúpačkami a horizontálnymi bytovými okruhmi na každom poschodí.



- **Zatvorte termostatický ventil** na „0“ alebo „\*“
- Podložte pod odvzdušňovací ventil nádobu

a odvzdušnite radiátor

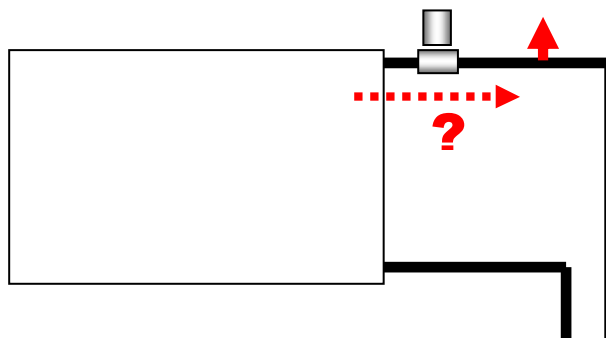
- Neskončíte s odvzdušňovaním pri prvých kvapkách vody. Odvzdušnenie opakujte.
- Po odvzdušnení skontrolujte funkčnosť radiátora otvorením termostatického ventilu na „5“

Tipy: Aby vám voda nefkala na stenu, odvzdušňujte cez handru, alebo si spravte nádobu vhodného tvaru z plastovej fľaše od minerálky.

Nepohodlné časté odvzdušňovanie môžu vyriešiť vhodné typy automatických odvzdušňovacích ventilov. Pozor, niektoré nich pri nesprávnej manipulácii a nedostatočnej údržbe môžu spôsobiť vytopenie bytu.

### ❖ Ak je odvzdušňovací ventil na prípojnom potrubí pred radiátorovým ventilom?

Vyskytuje sa len v niektorých domoch s centrálnymi stúpačkami a horizontálnymi bytovými okruhmi. Odvzdušnenie je o niečo zložitejšie. Vzduch z radiátora sa musí dostať do prívodnej rúrky, na druhú stranu termostatického ventilu. Ak je ventil otvorený, vzduch nedokáže uniknúť proti prúdu vykurovacej vody. Ak je termostatický ventil zatvorený, vzduch opäť nemôže uniknúť. Čo teda robiť?

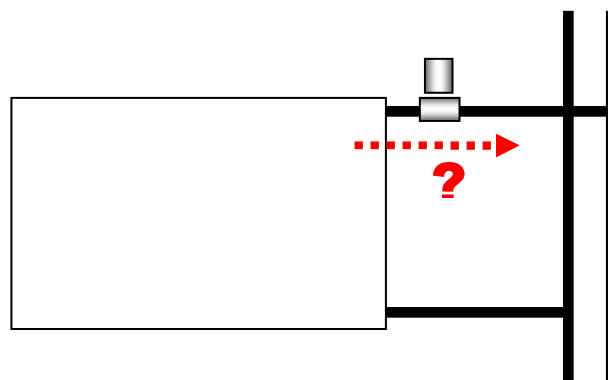


- Musíte ísť na chodbu, k uzáverom bytových okruhov. **Vyhľadajte prírodné uzávery** pre váš byt, alebo vaše poschodie. Najčastejšie bývajú umiestnené na chodbe v inštalačnej kobke o poschodie nižšie, ako váš byt. Ak sú tam prírodné aj spätočné uzávery, prírodné sú tie teplejšie.
- **Zatvorte všetky termostatické ventily vo vašom byte** na „0“ alebo „\*“
- **Zatvorte prírodný bytový uzáver** na chodbe. Ak nemáte istotu, ktorý z prírodných uzáverov patrí vášmu bytu, môžete zatvoriť všetky prírodné uzávery pre poschodie. **Spätočkové uzávery musia zostať otvorené.**
- Na radiátore, ktorý chcete odvzdušniť, úplne otvorte termostatický ventil (na „5“) Otvorte odvzdušňovací ventil na prípojnej rúrke radiátora. Počítajte s tým, že najprv z neho vytečie asi za pohár vody, až potom začne unikať vzduch z radiátora.
- Neskončíte s odvzdušňovaním pri prvých kvapkách vody. Odvzdušnenie opakujte.
- Pokračujte odvzdušnením ostatných radiátorov
- Po skončení odvzdušňovania chodte na chodbu a **otvorte všetky bytové uzávery, ktoré ste mali zatvorené.**
- Po odvzdušnení skontrolujte funkčnosť radiátora otvorením termostatického ventilu na „5“.

Tip: V niektorých domoch s centrálnymi stúpačkami sú odvzdušňovacie ventily aj na bytových prípojkách. Sú umiestnené v kobke centrálnej stúpačky, nad podlahou. Skontrolujte, či nemáte zavzdušnené rozvody.

## ❖ Ak na radiátore nie je žiadny odvzdušňovací ventil?

Vyskytuje sa vo všetkých domoch s klasickými stúpačkovými rozvodmi. Odvzdušňovacie ventily sú len na radiátoroch na najvyššom poschodí. Vzduch z nižších radiátorov sa musí dostať prírodnou rúrkou do prírodnej stúpačky, tou sa dostane do najvyššieho radiátora – a tam sa odvzdušní. Úniku vzduchu z nižších radiátorov bránia termostatické ventily. Ak je ventil otvorený, vzduch nedokáže uniknúť proti prúdu vykurovacej vody. Ak je termostatický ventil zatvorený, vzduch opäť nemôže uniknúť. Čo teda robiť?



- Musíte ísť do pivnice, k rozvodom vykurovania.
- **Vyhľadajte uzávery** pre váš vchod alebo pre celý dom. Zistíte, ktorý je prírodný, ktorý spätočný. Ktoré je prírodné potrubie? To teplejšie. Ďalšou pomôckou môže byť merač tepla – väčšinou býva namontovaný v spätočnom potrubí.
- **Zatvorte prírodný domový uzáver** v pivnici. **Spätočkový uzáver musí zostať otvorený.**
- Vykurovanie je prerušené. Keď úplne otvoríte termostatické ventily, vzduchové bubliny majú otvorenú únikovú cestu z radiátora cez prírodné potrubie.
- **Úplne otvorte všetky termostatické ventily v dome** na „5“. Vzduch nemá možnosť uniknúť z radiátorov so zatvorenými termostatickými ventilmi.
- **Prírodný domový uzáver nechajte zatvorený najmenej ½ hodinu**, avšak čím dlhšie, tým lepšie. Ak nie sú silné mrazy, je ideálne zatvoriť ho na noc – napríklad od 23.00 do 6.00.
- **Požiadajte obyvateľov najvyšších bytov, aby si odvzdušnili radiátory.**
- **Otvorte prírodný domový uzáver, ktorý ste mali zatvorený.**
- Po odvzdušnení skontrolujte funkčnosť radiátorov otvorením termostatických ventilov na „5“.

**Tip: Vždy po opravách vo vykurovacej sústave, počas napúšťania vody, treba mať termostatické ventily otvorené na „5“, aby napúšťaná voda plynule vytlačala vzduch z radiátorov. Ak je počas napúšťania termostatický ventil zatvorený, vzduch zostane zatvorený v radiátore a odvzdušnenie počas vykurovacieho obdobia je zložitejšie. Preto vždy, keď sa nevykuruje (v lete, ale aj v prechodných obdobiach, keď je teplejšie počasie), otvárajte termostatické ventily na „5“. Dovoľte tým vzduchu uniknúť z radiátorov.**