



## DOPADY NESPRÁVNÉHO VYTÁPĚNÍ

- Nadměrné uvolňování plyných a prachových škodlivých látek, které mají závažné dopady na lidské zdraví (rakovina, astma, CHOPN, kardiovaskulární onemocnění, ohrožení zdravého vývoje dítěte, nádory, předčasná úmrtí atd.).
- Škodlivé látky se nesprávným vytápěním uvolňují jak do vnějšího, tak do vnitřního prostředí (v případě krbů a kamen) a ovlivňují kvalitu života a zdraví všech členů rodiny a ostatních lidí v okolí.
- Obtěžování okolí zápachem.

## NAOPAK KVALITNÍ VYTÁPĚNÍ PŘINESE

- Nižší náklady na vytápění.
- Snížení požárního rizika a zvýšení životnosti zařízení k vytápění a jeho příslušenství.



## Jak správně provozovat spalovací zařízení v domácnostech

### 1. PALIVO

- Používejte jen palivo, které určil výrobce vašeho zařízení (např. dřevo, pelety, hnědé či černé uhlí). Dodržte také druh dřeva - např. pouze tvrdé, nebo zrnitost uhlí, nelze volně zaměňovat černé uhlí za hnědé, které má jiné vlastnosti.
- Nespalujte v kamnech žádný odpad (plasty, chemicky ošetřené dřevo - např. stará okna či jinak lakované dřevo, dřevotřísku, nápojové kartony, celobarevné letáky a časopisy, zbytky potravin apod.). Zakázáno je také spalovat hnědé uhlí energetické.
- Palivo správně skladujte (u dřeva sušte nejméně 2 roky na zastřešeném místě). Vhodně usušené dřevo ušetří vaše náklady na vytápění!
- Nevhodné palivo či odpad vedou nejen k vyšším emisím, ale způsobují zanášení kotle i komínu, mohou kotel poškodit a snižují jeho účinnost. Zvyšují se také náklady na palivo. Spalování nevhodného paliva může vést k požáru.

### 2. SPALOVACÍ ZAŘÍZENÍ

- Od 1. 9. 2022 je zakázáno provozovat kotle horší než 3. třídy - zda váš kotel vyhovuje, zjistíte při pravidelné tříleté kontrole technického stavu a provozu kotle.
- Pořizujte si pouze zařízení výkonově vhodné pro vámi vytápěný objekt - máte-li předimenzovaný kotel, doplňte ho o akumulční nádrž.
- Instalujte své spalovací zařízení i s akumulční nádrží - uspoříte nejen emise, ale také energii a náklady za palivo.
- Instalaci a první nastavení svěřte odborníkům, případně nechte ověřit správnost v rámci tříleté kontroly.
- Pokud měníte spalovací zařízení, je povinnost provést vždy i revizi spalinových cest. Moderní kotle jsou velmi citlivé na správný tah komína.

- Zajistěte dostatečný přístup vzduchu k vašemu spalovacímu zařízení (do kotelny).

### 3. OBSLUHA VAŠEHO ZAŘÍZENÍ

- Opravdu si přečtěte návod k použití a řiďte se jím, provoz moderních kotlů i topidel vyžaduje precizní dodržení postupů a jejich svévolné porušování může vést jak k vyšším emisím, tak k poškození zařízení nebo dokonce k požáru.
- Zatápění, přikládání a regulaci výkonu provádějte přesně dle postupů daných výrobcem. Pokud si nejste jisti, zeptejte se odborníka, který Vám provádí pravidelnou tříletou kontrolu.
- Dodržujte předepsanou teplotu spalín.
- Pokud zatápíte pevnými palivy jen příležitostně (např. občas v krbu), mějte ohled na aktuální stav ovzduší a netopte v něm např. při smogových situacích. Pokud můžete při zhoršených podmínkách využít jiný, čistší zdroj tepla, udělejte to. Zplodiny se kumulují pod inverzní vrstvou a sami je pak dýcháte.

### 4. ÚDRŽBA VAŠEHO ZAŘÍZENÍ A JEHO OBSLUHA

- Dbejte na čistotu spalinových cest a pravidelně je kontrolujte (čistěte min. 2krát za rok, kontrolujte 1krát za rok).
- Dbejte na pravidelnou čistotu celého kotle, především výměňkových ploch a jeho okolí, a to i u moderních kotlů.
- Udržujte v dobrém stavu těsnění jednotlivých dvířek, nasávaný falešný vzduch může zhoršit spalování.
- Nezasahujte sami do nastavení zdroje, např. při nastavení teploty vstupní a výstupní vody, nastavení rychlosti otáček ventilátoru apod.
- Nepřetápějte! Udržujte teplotu obytných místností do 21°C.
- Kotel a topidlo na pevná paliva s výměňkem musí být jednou za 3 roky zkontrolovány a nastaveny odborníkem, aby vydržely v bezvadném stavu. Vhodnou obsluhou a údržbou vašeho zařízení můžete snížit riziko vzniku požáru ve vaší domácnosti.