

# Jak správně topit pevnými palivy v lokálních topeništích

Vytápění pevnými palivy je jedním z nejdůležitějších zdrojů emisí znečišťujících látek do ovzduší, dodržemím zásad správného vytápění je možné dosáhnout výrazného snížení těchto emisí. **I při dodržování všech níže uvedených zásad správného vytápění platí, že spalovací zdroje lokálních topeništ na pevná paliva, tedy kotle, kamna a krby, zůstávají velmi významným zdrojem emisí znečišťujících látek (především prachových částic (PM10 a PM2,5) a na ně navázaného benzo(a)pyrenu).**

## 1. Palivo

V kotli, kamnech či krbu je nutné **používat pouze takové palivo, které určil výrobce** zdroje a se kterým byl zdroj testován při uvádění na trh.

Při **spalování dřeva** je nutné zachovat předepsanou velikost kusů a vyhnout se spalování např. dřevní štěpky v kotlech na kusové dřevo. Nejvýznamnějším parametrem kusového dřeva je jeho **vlhkost**, kde vyšší vlhkost vede nejen k vyšším emisím znečišťujících látek, ale i ztrátám tepla (všechnu vodu je nejprve nutné bez užitku odpařit). Horší hoření pak vede k zanášení kotle i spalinových cest (komínu a kouřovodu) a větší spotřebě dřeva. Optimální je skladovat dřevo v zastřešeném, ale provětrávaném, dřevníku izolovaném od země, a to minimálně dva roky.

**Pokud používáte pevná paliva jen doplňkově, omezte jejich použití při zhoršené kvalitě ovzduší, nebo zhoršených rozptylových podmínkách.**

**Spalování odpadu je velmi nezodpovědné chování.** Při spalování odpadu mohou vznikat a do ovzduší unikat nebezpečné látky, současně je obtížné zachovat správný průběh procesu hoření, může docházet k nedokonalému hoření, které způsobí zanášení spalinových cest. Odpadem jsou nejen zbytky plastů a papíru z domácností, ale také zbytky dřevěných výrobků (nábytek, okna, krovky, pražce apod.), které jsou kontaminovány mořidly či barvami.

## 2. Zdroj

Základním parametrem zdroje je jeho **výkon, který musí odpovídat tepelné potřebě vytápěného domu**, pokud došlo například k zateplení či k výměně oken díky čemuž se potřeba tepla snížila, je zdroj naddimenzován a bude velkou část roku provozován při příliš nízkém výkonu a s vyššími emisemi. Tento problém lze řešit instalací akumulční nádoby.

**Zdroji musí také odpovídat spalinové cesty (kouřovod a komín),** které musí splňovat požadavky na teplotu a tah. Při každé změně zdroje je vhodné předem konzultovat s kominíkem potřebu úpravy spalinové cesty a po změně je nutné provést revizi spalinové cesty kominíkem.

**Instalaci zdroje přenechte prověřeným odborníkům,** a to především u moderních kotlů. U starších kotlů může instalaci ověřit technik při kontrole technického stavu a provozu zdroje, jejíž provedení je povinné každé 3 roky.

**Zajistěte dostatečný přívod vzduchu ke kotli** – spalování paliv vyžaduje velké množství vzduchu. Výměna nebo jen zavření okna do kotelny může vést ke špatnému provozu kotle. U lokálních topidel (kamen, krbů) je tento problém ještě častější a ideální je zajistit samostatný, externí přívod vzduchu, a to především u nových či rekonstruovaných domů.

### 3. Obsluha

Zvláště moderní zdroje obsluhujte dle návodů dodaných výrobcem ke zdroji. Zásadní je u kotlů s ručním přikládáním **zátop a přikládání**, kdy vzniká největší množství emisí a i zdánlivě drobné odchylení od předepsaného postupu může tyto emise významně zvýšit.

### 4. Údržba a nastavení

**V souladu s návodem dodržujte předepsanou údržbu!** Každý kotel vyžaduje pravidelné čištění teplosměnných ploch - výměníku, čímž se zvýší jeho účinnost a tedy míra využití energie paliva. Nejméně v termínech daných vyhláškou provádějte čištění a každoroční kontrolu spalinových cest (komína a kouřovodů). Vyhněte se však chemickým prostředkům na čištění komína s obsahem mědi, jejich použitím vzniká velké množství toxických dioxinů.

**Každou závadu ihned odstraňte** – nedoléhající či chybějící spalinová klapka nebo netěsnící dvířka kotle či kamen (chybějící či opotřebované těsnění) mohou významně ovlivnit přístup vzduchu a tím zhoršit kvalitu spalování. Neřešená závada pak může vést k dalším problémům.

**Nastavení zdroje** u moderních kotlů **přenechte odborníkům** a nezasahujte do něj, pokud si nejste jisti tím, co děláte.

Více informací ke správnému topení je možné nalézt zde:

[https://www.mzp.cz/cz/lokalni\\_topeniste#jak\\_spravne\\_topit](https://www.mzp.cz/cz/lokalni_topeniste#jak_spravne_topit)

<https://vec.vsb.cz/cs/smokeman-zasahuje/>

<https://lokalni-topeniste.msk.cz>

Zdroj textu: [www.mzp.cz](http://www.mzp.cz); 14.12.2021 - redukováno