

# Úskalí topného období

mjr. Ing. Zdeněk HOŠEK, MV-generální ředitelství HZS ČR, foto archiv redakce

S příchodem podzimu jsou spojeny také starosti s přípravou na nastávající topné období. S používáním topných těles a topidel obecně (ať už na plynná, kapalná, tuhá paliva či elektrické spotřebiče) se však pojí četná nebezpečí a může dojít nejen k újmám na zdraví nebo značným škodám na majetku, ale také k úmrtím.



## Statistiky varují

Požáry způsobené tepelnými spotřebiči tvoří zhruba 2 % z celkového počtu požárů za rok, spolu s požáry zapříčiněnými komíny se jedná o podíl zhruba 3,5 %. I když se z hlediska celkových statistik nejedná o velký podíl, nelze tato čísla podceňovat. Každý rok „díky“ technickým závadám nebo nedbalosti dochází k několika stovkám požárů způsobeným tepelnými spotřebiči určenými k vytápění, vaření či ohřevu teplé vody (dále jen „topidla“), kouřovody nebo komínovými tělesy (např. v roce 2004 to bylo 602 požárů).

Mezi nejčastější příčiny vzniku požáru patří nesprávná obsluha topidel, manipulace se žhavým popelem, umístění hořlavých látek v blízkosti topidla, nebo špatné umístění či instalace topidla. Nesmí se však zapomínat ani na řádný stav komínů a kouřovodů, kterými jsou odváděny ze spalovacího prostoru topidel zplodiny hoření.

## Nejčastější příčiny vzniku požárů od topidel

Nedbalost	Technické závady	Komíny a kouřovody
Nesprávná obsluha topidla	Nesprávná instalace	Nevhodná konstrukce komína
Hořlaviny u topidla	Nesprávné umístění	Zazděný trám v komíně
Manipulace s popelem	Technická závada topidla	Spáry v komíně
Zanedbání bezpečnostních předpisů	Nesprávná údržba	Vznícení sazí
Používání plynných a kapalných zapalovačů	Špatný stav topidla	Nesprávná instalace kouřovodu

Komíny a kouřovody se udržují v takovém stavebně technickém stavu, aby byla zajištěna požární bezpečnost při provozu připojených tepelných spotřebičů. Čištění a kontrola komínů se zabezpečuje ve lhůtách a způsobem stanoveným vyhláškou č. 111/1981 Sb., o čištění komínů, takto:

komíny pro spotřebiče na tuhá a kapalná paliva do 50 kW	6 x za rok
komíny pro spotřebiče na tuhá a kapalná paliva nad 50 kW	4 x za rok
komíny s vložkou pro spotřebiče na plynná paliva do 50 kW	2 x za rok
komíny bez vložky pro spotřebiče na plynná paliva do 50 kW	6 x za rok
komíny pro spotřebiče na plynná paliva nad 50 kW	6 x za rok

V případě skladování hořlavých látek v půdních prostorách se za bezpečné považuje jejich umístění ve vzdálenosti nejméně jeden metr od vnějšího povrchu komínového tělesa.

## Zasady užívání topidel

Při samotném užívání topidel bychom se měli řídit několika bezpečnostními zásadami:

### 1. Umístění topidla

Podle druhu prostoru je nutné správně zvolit i druh topidla. Ne každé topidlo nebo spotřebič může být umístěn v jakémkoliv prostoru, např. v garážích nebo autodílnách je možné umístit pouze topidla pro tyto prostory vhodná.

### 2. Připojení topidla

Pro správnou funkci každého topidla je potřebné i jeho odborné připojení k příslušnému topnému médium (plyn, elektrina, LTO apod.). Správné připojení bývá v převážné většině i předmětem výchozích zkoušek nebo revizí.

### 3. Dostatečný přívod vzduchu

Každé topidlo potřebuje ke své správné funkci i dostatek spalovacího vzduchu. Posouzení tohoto požadavku, popř. stanovení dalších případných opatření, bývá součástí příslušné projektové dokumentace.

### 4. Odvod spalin

Spaliny je třeba bezpečně odvést od topidla do volného prostoru – většinou do komínu. Správné připojení odvodu spalin od topidel podléhá revizi komínu, případně posouzení kouřové cesty.

### 5. Používání předepsaného paliva

Každé topidlo je konstruováno na určitý druh paliva a jeho používání je nutné držet. Zejména u topidel na pevná paliva bývá tato zásada často porušována.

### 6. Dodržování bezpečných vzdáleností

Každé topidlo by mělo mít výrobcem stanoveny bezpečné vzdálenosti od hořlavých předmětů. Jejich dodržování je důležité pro zabránění vzniku požáru vlivem sálavého tepla. Neurčí-li výrobce tyto vzdálenosti, jsou všeobecně určeny v ČSN 06 1008.

### 7. Nehořlavé a izolační podložky, nehořlavé podlahy

Uplatňují se zejména u topidel na pevná paliva a brání vzniku požáru od vypadlých hořících částí paliva. Jejich rozměry, resp. velikosti přesahů od stěn topidel, jsou rovněž určeny v ČSN 06 1008.

### 8. Dodržování návodů k obsluze

Ke každému topidlu jeho výrobce přikládá i návod k obsluze. S tímto návodem je potřebné se seznámit a při používání topidla zásady správného používání a manipulace i respektovat.

### 9. Používat schválená topidla

Výrobce je povinen garantovat správnou a bezpečnou funkci topidla. Na topidlech proto nejsou povoleny žádné „domácí“ úpravy a vylepšení. Mohly by být opět příčinou vzniku požáru, výbuchu nebo jiné havárie.

### 10. Pravidelné čištění komínů

Čištění komínů a jejich četnost určuje vyhláška č. 111/1981 Sb. Dodržovat tyto termíny je i v současné době povinností každého uživatele. Komíny, popř. i jiná vyústění spalin, která čištění nebo jinou údržbu nevyžadují, doporučujeme rovněž občas prohlédnout a překontrolovat.