

Topná sezóna 1 – bezpečně s pevnými palivy

S topnou sezónou přibývá hasičům zásahů mj. také v souvislosti s nedodržením bezpečnostních pravidel při provozu topidel a komínů. Mezi nejzávažnější požáry patří právě požáry v domácnostech, neboť při nich nejčastěji dochází ke zranění a úmrtí. Abyste se nestali součástí neveselé statistiky HZS ČR, připomeňme si základní pravidla užívání topidel a komínů:

- 1) odborná instalace a správná údržba topidla a komínu,
- 2) bezpečná vzdálenost hořlavých předmětů od topidla a od tělesa komínu,
- 3) ochranná nehořlavá podložka pod topidlem,
- 4) dodržování druhu paliv (a pravidla pro uskladňování uhlí),
- 5) správná manipulace a ukládání žhavého popelu,
- 6) pravidelné čištění a kontroly, ve vybraných případech provedení revize (kominíci a revizní technici).

Nebyly-li dodrženy všechny zásady bezpečného provozu a objeví se jiskry v komíně nebo se vznítí saze:

- urychleně odstraňte veškerý hořlavý materiál z blízkosti komínového tělesa,
- zavolejte hasiče na **linku 150** (případně 112),
- do příjezdu hasičů se můžete pokusit zkrátit plameny pomocí vhadzování písku vymetacími dvířky nebo ze střechy do komína,
- **požár sazí v komíně nikdy nehaste vodou**, mohlo by dojít k jeho popraskání nebo dokonce výbuchu.

Pro bezpečnější domov doporučujeme instalování autonomních hlásičů požáru

http://www.cahd.cz/wp-content/uploads/2013/08/4final-AHP_leták-A4.pdf

Příloha č. 1 Nařízení vlády č. 91/2010 Sb. o podmínkách požární bezpečnosti při provozu komínů, kouřovodů a spotřebičů paliv - lhůty za období jednoho roku:

Výkon připojeného spotřebiče paliv	Činnost	Druh paliva připojeného spotřebiče paliv			
		Pevné		Kapalné	Plynné
		Celoroční provoz	Sezónní provoz		
Do 50 kW včetně	Čištění spalinové cesty	3x	2x	3x	1x
	Kontrola spalinové cesty	1x		1x	1x
	Výběr pevných (tuhých) znečišťujících částí a kondenzátu	1x		1x	1x
Nad 50 kW	Kontrola a čištění spalinové cesty	2x		1x	1x
	Výběr pevných (tuhých) znečišťujících částí a kondenzátu	2x		1x	1x
	Čištění spotřebiče paliv	2x		Nejméně podle návodu výrobce	

1) Odborná instalace a správná údržba topidla a komínu

- aby se předešlo např. nesprávně provedenému prostupu kouřovodu hořlavou stěnou, kouřovod vedoucí z topidla do komínového tělesa musí být správně izolován,
- neomítnutý komín a spáry v komínu bývají také jednou z hlavních příčin požáru,
- rovněž častou příčinou požáru je také žhnutí trámů zazděných v komíně, což je obvyklé hlavně u starších staveb,
- k požáru může dojít i od nedostatečně zajištěných či netěsných komínových dvířek, vybirací dvířka u paty komínu by neměla být nikdy umístěna v obytných místnostech, pevně uzavřena musí být i vymetací dvířka na půdě,
- dbejte na dostatečný přívod vzduchu ke kotli!

- před uvedením spalinové cesty do provozu nebo po každé stavební úpravě komína, při změně druhu paliva připojeného spotřebiče paliv, před výměnou nebo novou instalací spotřebiče paliv je nutné provést revizním technikem revizi s vydáním dokladu „Revizní zpráva spalinové cesty“.

2) Bezpečná vzdálenost topidla od dalších předmětů v místnosti, stavebních konstrukcí a podlahových krytin (pokud nelze zajistit, instalovat kvalitní **tepelnou izolaci**). Za **bezpečnou vzdálenost od tělesa komínu** se považuje 1 m. Pozor např. na textil a seno umístěné na půdě! Do komínového zdiva nesmí zasahovat ani k němu těsně přiléhat žádné hořlavé stavební prvky!

3) Ochranná nehořlavá podložka pod topidlem, které znemožní vznícení podlahy tvořené hořlavými materiály a zabrání také žhavým uhlíkům vypadlým z kamen zapálit okolní předměty. Ochranná podložka by u všech spotřebičů na pevná paliva měla přesahovat půdorys spotřebiče nejméně o 30 cm před příkládacím a popelníkovým otvorem a 30 cm na bočních stranách, v případě tepelného spotřebiče k vaření se jedná o 60krát 30 cm. U krbu jsou zásady ještě přísnější (izolační podložka o 80 a 40 centimetrů).

4) Dodržování druhu paliva

- při uvažované změně, např. z plynového vytápění na topení dřevem, je třeba odborníkem zkontrolovat, zda je váš komín pro tuto změnu vhodný, a pokud ano, zajistit provedení revize,
- do kamen nepatří např. biologický či jiný odpad (sláma, umělohmotné lahve apod.) nejenže při spalování vznikají zdraví škodlivé látky, ale zvyšuje se i riziko poškození kotle, kamen, kouřovodu nebo komína, čímž roste nebezpečí vzniku požáru.
- pozor na vlhké dřevo, komín se přitom zanáší větším množstvím sazí a tím se zvyšuje i riziko požáru. Klesá jeho výhřevnost, odpařená voda navíc negativně působí na tepelnou techniku a proces spalování.
- nezapalovat pomocí vysoce hořlavých kapalin (např. benzínu), vždy hrozí vznícení hořlavých par a vážné zranění.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat také uskladnění uhlí:

- dejte pozor na riziko samovznícení,
- skladujte tak, aby nenavlhly nebo nebyly uskladněny v příliš velkých vrstvách (nad 1,5 m),
- skladovací plocha musí být před naskladněním řádně vyčištěna a nenavlhlá,
- stěny uhelny řádně omítnuté, protože např. cihlová drť prokazatelně urychluje proces samovznícení,
- uhlí skladujte odděleně od ostatních paliv a vždy zvlášť novou navážku od staré,
- zamezte umístění zdrojů tepla – rozvody trubek od topení, páry nebo teplé vody,
- pozor na manipulaci se zdroji otevřeného ohně (svíčka, cigareta, zapalovač) v blízkosti topiva,
- pravidelně kontrolujte, zda nedochází k nárůstu teploty uvnitř uskladněného topiva; pokud zjistíte, že se teplota výrazně zvýšila (za kritickou mez je považováno 65 °C!), uhlí přeházejte nebo přeneste na volné místo, kde ho uskladněte do vrstvy vysoké maximálně několik desítek cm a nechte ho vychladnout.

5) Správná manipulace se žhavým popelem, který se ukládá do nehořlavých a uzavíratelných (např. kovových) nádob. Žhavý popel rozhodně nepatří do plastových popelnic!

6) Pravidelné čištění a kontroly

Čištění vlastních komínů lze provádět svépomocí, lepší je se spolehnout na odborníky - kominíky. Kontroly u spotřebiče do 50 kW se provádí 1x za rok (další viz. tabulka). Kominík by měl po kontrole nebo čištění vystavit doklad „Zpráva o provedení kontroly anebo čištění spalinové cesty“.

Jiným úkonem je **revize**, kterou je oprávněn provést revizní technik a provádí se:

- před uvedením spalinové cesty do provozu nebo po každé stavební úpravě komína,
- při změně druhu paliva připojeného spotřebiče paliv,

- před výměnou nebo novou instalací spotřebiče paliv,
- po komínovém požáru a
- při vzniku trhlin ve spalinové cestě, jakož i při vzniku podezření na výskyt trhlin ve spalinové cestě.

Lhůty kontrol a čištění za období jednoho roku jsou uvedeny v příloze č. 1 **NV č. 91/2010 Sb.** o podmínkách požární bezpečnosti při provozu komínů, kouřovodů a spotřebičů paliv.

Komíník se prokazuje živnostenským oprávněním.

Revizní technik komínů nebo spalinových cest oprávněním s kulatým razítkem.

Více na www.skcr.cz

pracoviště prevence, ochrany obyvatelstva a krizového řízení
HZS Středočeského kraje, územní odbor Nymburk