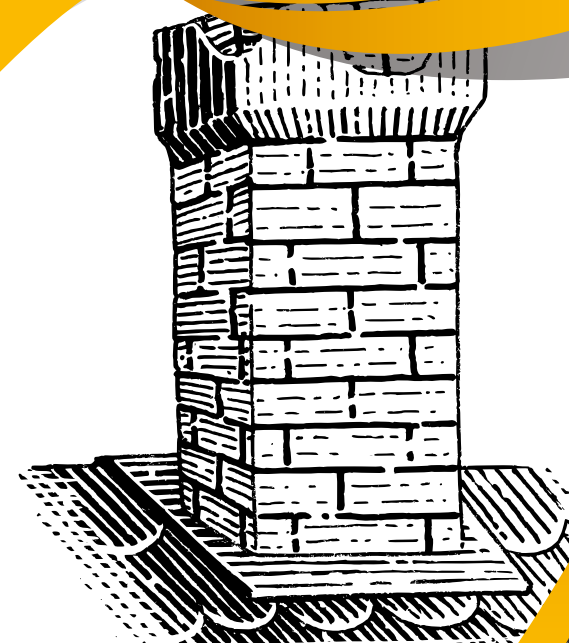


Požární bezpečnost

Komíny a topidla

Rady a tipy, jak nejlépe předcházet požárům



Velmi důležité je zachování bezpečné vzdálenosti od hořlavých hmot, jak při používání elektrických topidel nebo přímotopů. Nikdy na nich nesusuete oblečení, nezakrývejte výdechy.



Vedle nedodržení návodu je nejčastější příčinou vzniku požáru nedodržení bezpečné vzdálenosti hořlavých látek od topidla. To platí jak u kamen, sporáků i krbů.



Hasičský záchranný sbor
Pardubického kraje
www.hzspa.cz
2021

Hořlavé nebo požárně nebezpečné látky

Pevná paliva se ukládají odděleně od jiných druhů paliv nebo hořlavých anebo hoření podporujících látek. Při skladování látek majících sklon k samovznícení se podle druhu a způsobu umístění sleduje, zda nedochází k procesu samovznícení.



Velmi důležitá je správná manipulace s horkým popelem, ten by se měl do popelnice ukládat až po vychladnutí, aby nezpůsobil požár. Pokud budeme popel ukládat například do kompostu i zde je třeba zvýšené opatrnosti, aby případný vítr nerozfoval žhavé uhlíky a nezpůsobil následně požár.



Bezpečné vzdálenosti spotřebičů od hořlavých hmot

Druh paliva	Spotřebiče		Bezpečná vzdálenost	
	Název – norma	ve směru hlavního sálání (mm)	v ostatních směrech (mm)	
Pevné	Spotřebiče pro domácnost k vaření – ČSN 06 1201:			
	– sporák	750	200	
	– paňák	300	200	
	Spotřebiče pro podniky společného stravování:			
	– sporák	800	200	
	– varný kotel	300	200	
	Spotřebiče k ohřevu vody – ČSN 06 1201:			
	– zásobníkový ohřivač vody	300	200	
	Spotřebiče k vytápění, popřípadě k vaření – ČSN 06 1201:			
	– kamna s varnou plotnou	750	100	
– kamna	500	200		
– kamna na dřevo	500	200		
– krby na dřevo	800	200		
Kapalné	Spotřebiče k ohřevu vody – ČSN 06 1318:			
	– zásobníkový ohřivač vody na topnou naftu	300	200	
	Spotřebiče k vytápění, popřípadě vaření:			
– kamna s odpařovacím hořákem a s odtahovým hrdlem	500	100		
– kamna s varnou plotnou na topnou naftu	750	100		
Plynné	Spotřebiče pro domácnost k vaření – ČSN 06 1401:			
	– sporák (včetně kombinovaného „plynné palivo-elektřina“)	750	10	
	– vestavné varné jednotky (včetně kombinovaných „plynné palivo-elektřina“)	750	10	
	– samostatná pečicí trouba	50	10	
	– rožeň (grill)	500	50	
	Spotřebiče pro podniky společného stravování – ČSN EN 203-1:			
	– varný kotel	-	100	
	– sporák (včetně kombinovaného „plynné palivo-elektřina“)	750	50	
	– pečicí skříň	200	50	
	– vodní lázeň	100	100	
	– ohřívací skříň	100	100	
	– teplý stůl	100	100	
	– smažič	500	50	
	– opékač	500	50	
	Spotřebiče k ohřevu vody – ČSN EN 26:			
	– průtokové ohřivače	50	10	
	Spotřebiče k vytápění:			
	– topidla	500	100	
	– žehlič s topným systémem	100	50	
	– průtokový teplovodní kotel	50	10	
Spotřebiče k chlazení:				
– chladnička	50	10		

V kamnech na pevná paliva nikdy nezapalujte pomocí vysoce hořlavých kapalin např. benzínu, hrozí vznícení hořlavých par a vážné zranění.

Pod spotřebiče pevných paliv na hořlavé podlaze umístěte ochrannou, resp. **izolační podložku**.

Neukládejte žhavý popel do plastových popelnic. Žhavý popel nechte zcela vychladnout a pak jej uložte do uzavíratelných nádob.

Dodržujte bezpečné vzdálenosti hořlavých látek od komínového tělesa, a to nejméně 1 metr. Bezpečné vzdálenosti od hořlavých hmot jsou uvedeny v návodu výrobce spotřebiče. Nemáte-li návod výrobce – využijte vyhlášku č. 23/2008 Sb.



Bezpečné vzdálenosti spotřebičů od hořlavých hmot

Druh paliva	Spotřebiče		Bezpečná vzdálenost	
	Název – norma	ve směru hlavního sálání (mm)	v ostatních směrech (mm)	
Různé druhy	Pračka s ohřívacím systémem – ČSN 00 1416	200	100	
	Teplovodní kotel do 50 kW – ČSN 07 0245	100 (300 ve směru kolmém na popelníkový otvor)	100	
	Ohřivač (ohřívák) vzduchu do 50 kW – ČSN EN 13842	800	100	
	Prádelní kotel	500	100	
Elektřina	Spotřebiče, které nejsou konstruovány tak, aby mohly stát přímo u hořlavých hmot (například otopná tělesa s náplní teplotně odolná látka – olej, přímotopné konvektory, teplovzdušné ventilátory)	500	100	
	Spotřebiče k ohřevu vody – ČSN EN 60335-2-35 ed 2 průtokové ohřivače vody	50	10	
	Spotřebiče k vytápění – ČSN EN 60531 akumulční kamna	500	100	

Topidla a jejich bezpečný provoz

U spotřebičů na plynná, kapalná a pevná paliva **zajistěte pravidelné kontroly a čištění spalínové cesty** (komínu a kouřovodu) oprávněnou osobou v oboru kominictví.

U plynových spotřebičů **zabezpečte provádění pravidelných kontrol a revizí oprávněnou osobou.** Zajistěte přívod dostatečného množství vzduchu nutného pro spalování a odvod spalin z místnosti, hrozí nebezpečí otravy CO.

Při instalaci a údržbě tepelných spotřebičů se řiďte **návodem výrobce.**

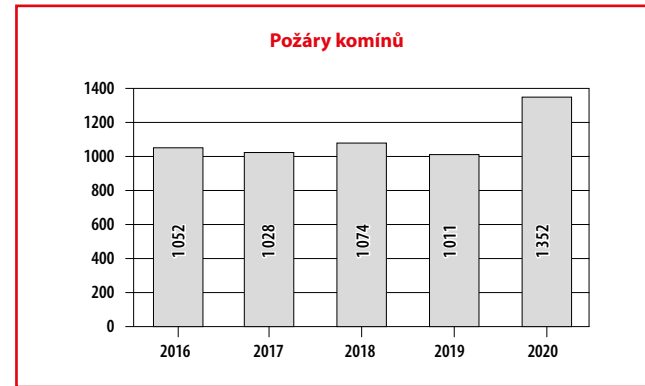
Zajistěte celistvost a neprodyšnost komína, správné zaústění kouřovodu do komína.



Používejte pouze paliva určená pro daný typ spotřebiče, přecházíte-li na jiný druh paliva, je nutné provedení revize spalínové cesty. Spalujete-li vlhké dřevo, zvyšuje se množství usazenin, tedy se zvyšuje i riziko vzniku požáru. V případě **vznícení sazí** v komíně, **nehaste vodou,** ale suchým pískem!

Vypalování komína smí provádět pouze odborně způsobilá osoba v oboru kominictví nebo revizní technik komínu za pomoci další způsobilé osoby.

Komíny, spalinové cesty, topidla, palivo, popel – to je mnoho termínů a proč se jimi budeme zabývat? Odpověď je vcelku jasná, podíváme-li se na statistické ročenky HZS ČR nebo jednotlivých HZS krajů, pak zjistíme, že počet požárů od komínů a topidel stále roste.



Problematiku požární bezpečnosti řeší zákon o požární ochraně a vyhláška **o čištění, kontrole a revizi spalinové cesty.**



Spalinová cesta

- (1) Provoz spalinové cesty se považuje za vyhovující z hlediska ochrany zdraví, života nebo majetku osob, jestliže se čištění, kontrola a revize spalinové cesty provádí způsobem podle tohoto zákona.
- (2) Spalinovou cestou se pro účely tohoto zákona rozumí dutina určená k odvodu spalin do volného ovzduší. Za spalinovou cestu se nepovažuje odvod spalin z lokálních podokenních topidel o jmenovitém výkonu do 7 kW s vývodem přes fasádu.
- (3) Ustanovení § 44 až 47 zákona o požární ochraně se nepoužijí na spalinovou cestu, která není součástí stavby, nebo na spalinovou cestu, která je součástí volně stojícího komínu o vnitřním průměru komínového průduchu 800 mm a větším nebo komínu o stavební výšce 60 metrů a větší, anebo na spotřebič paliv o jmenovitém výkonu nad 1 MW.

Čištění a kontrola spalinové cesty

- (1) Čištění nebo kontrolu spalinové cesty provádí osoba, která je držitelem živnostenského oprávnění v oboru kominictví (dále jen „oprávněná osoba“).
- (2) Čištění používané spalinové cesty sloužící pro odvod spalin od spotřebiče na pevná paliva o jmenovitém výkonu do 50 kW včetně nebo spalinové cesty sloužící pro odvod spalin od náhradních zdrojů elektrické energie (diesलगregáty) je možné provádět svépomocí. Čištění nebo kontrola spalinové cesty podle tohoto zákona u spalinové cesty pro spotřebiče na plynná paliva, kde odvod spalin je podle návodu nebo technických podmínek výrobce nedílnou součástí spotřebiče, se provádí podle návodu výrobce.
- (3) Lhůty čištění a kontrol, způsob čištění spalinové cesty a způsob kontroly spalinové cesty stanoví prováděcí právní předpis.

Způsob čištění spalinové cesty

- (1) Čištění spalinové cesty se provádí odstraněním pevných látek, usazenin a nečistot ze spalinové cesty a jejích komponentů a výběrem pevných částí spalin nahromaděných v půdici komínového průduchu a kondenzátů ze spalinové cesty.
- (2) Nelze-li spalinovou cestu vyčistit způsobem podle odstavce 1, lze provést čištění komínu odolného proti vyhoření sází vypalováním. Vypalování komínu smí provádět pouze oprávněná osoba.

Způsob kontroly spalinové cesty

Kontrola spalinové cesty se provádí po jejím vyčištění posouzením

- a) toho, zda stav a provedení spalinové cesty v době kontroly odpovídá technickým požadavkům, podle kterých byla spalinová cesta navržena, provedena a bylo zahájeno její užívání,
- b) toho, zda stav a provedení spalinové cesty zajistí, aby za všech provozních podmínek připojených spotřebičů paliv byly spaliny bezpečně odvedeny a rozptýleny do volného ovzduší,
- c) zajištění volného a bezpečného přístupu ke spalinové cestě a k jejím vyvíracím, vymetacím, kontrolním, měřicím a čisticím otvorům,
- d) spalinové cesty z hlediska dodržení bezpečných vzdáleností od hořlavých předmětů a stavebních hmot třídy reakce na oheň B až F,
- e) zajištění požární bezpečnosti viditelných a přístupných míst spalinové cesty, zvláště při prostupu spalinové cesty stavebními konstrukcemi, půdním prostorem nebo střechou a vývodů spalin obvodovou stěnou stavby,
- f) jejího stavebně technického stavu a
- g) toho, zda nedošlo k zásadním změnám oproti stavu zjištěnému při minulé kontrole nebo revizi.

Revize spalinové cesty

- (1) Revizí spalinové cesty provádí oprávněná osoba, která je současně revizním technikem spalinových cest ve smyslu zákona o uznávání výsledků dalšího vzdělávání (dále jen „revizní technik spalinových cest“).
- (2) Důvody pro provádění revize spalinové cesty a způsob tohoto provádění stanoví prováděcí právní předpis

Revize spalinové cesty se provádí

- a) před uvedením nové spalinové cesty do provozu nebo po každé stavební úpravě komínu,
- b) při změně druhu paliva připojeného spotřebiče paliv,
- c) před připojením spotřebiče paliv do nepoužívané spalinové cesty,
- d) před výměnou spotřebiče paliv s výjimkou výměny spotřebiče stejného druhu, typu, provedení a výkonu za podmínky, že způsobilost spalinové cesty je potvrzena zprávou o provedení čištění a kontroly spalinové cesty, po komínovém požáru, nebo
- e) při vzniku trhlin u používané spalinové cesty, jakož i při důvodném podezření na výskyt trhlin u používané spalinové cesty.



Postup při zjištění nedostatků

Pokud oprávněná osoba při čištění nebo kontrole spalinové cesty nebo revizní technik spalinových cest při revizi spalinové cesty zjistí nedostatek, který bezprostředně ohrožuje zdraví, život nebo majetek osob a který nelze odstranit na místě, neprodleně, nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne zjištění nedostatku, oznámí tuto skutečnost písemně v případě nedostatku způsobeného nedodržením technických požadavků na stavbu příslušnému stavebnímu úřadu a v případě nedostatku týkajícího se nedodržení požadavků na požární bezpečnost příslušnému orgánu státního požárního dozoru.

Zpráva o provedeném čištění nebo kontrole spalinové cesty a zpráva o revizi spalinové cesty

- (1) Oprávněná osoba předá objednateli služby neprodleně, nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne provedení čištění nebo kontroly spalinové cesty, písemnou zprávu o provedeném čištění nebo kontrole spalinové cesty. Pokud právnická nebo podnikající fyzická osoba provede čištění spalinové cesty podle § 44 odst. 2 zákona o požární ochraně, svépomocí, učiní o tom písemný záznam.
- (2) Revizní technik spalinových cest předá objednateli neprodleně, nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne provedení revize, písemnou zprávu o revizi spalinové cesty.
- (3) Vzor písemné zprávy o provedeném čištění nebo kontrole spalinové cesty a písemné zprávy o revizi spalinové cesty stanoví prováděcí právní předpis.

Činnost	Druh paliva				Plynné
	Pevné		Kapalné		
	Celoroční provoz	Sezónní provoz	Celoroční provoz	Sezónní provoz	
Výkon připojeného spotřebiče paliv do 50 kW včetně					
Čištění spalinové cesty	3 × za rok	2 × za rok	2 × za rok	1 × za rok	1 × za rok
Kontrola spalinové cesty	1 × za rok		1 × za rok		1 × za rok
Výkon připojeného spotřebiče paliv nad 50 kW					
Čištění spalinové cesty a kontrola spalinové cesty	2 × za rok		1 × za rok		1 × za rok

- **Za sezónní provoz se považuje provoz spalinové cesty po dobu nepřesahující v součtu 6 měsíců v kalendářním roce.**
- **U jednovrstvého (nevyvlozkovaného) zděného komínu pro spotřebiče na plynná paliva se lhůty kontrol a čištění řídí lhůtami kontrol a čištění spalinové cesty určené pro odvod spalin od spotřebiče na pevná paliva.**
- **Při čištění a kontrolách jednou, dvakrát nebo třikrát ročně se tyto činnosti provádí v přiměřených časových odstupech, přičemž mezi jednotlivými čištěními a kontrolami prováděnými dvakrát nebo třikrát ročně nesmí uplynout doba kratší 3 měsíců.**
- **Pojistný (rezervní) komín používaný pro odvod spalin od spotřebiče na pevná paliva v případech, kdy nelze zajistit topení jiným způsobem, se čistí a kontroluje ve stejných lhůtách jako spalinová cesta určená pro odvod spalin od spotřebiče na pevná paliva.**
- **Spalinová cesta pro odvod spalin od spotřebiče na pevná paliva sloužícího k přípravě pokrmů jako poskytované stravovací služby se čistí a kontroluje nejméně jedenkrát za dva měsíce.**
- **Ve stavbě pro rodinnou rekreaci se čištění provádí nejméně jedenkrát ročně a kontrola nejméně jedenkrát za dva roky.**
- **Spalinovou cestu, na kterou byla při zahájení provozu provedena revize, na kterou je připojen původní spotřebič paliv a která nebyla v provozu od předchozí kontroly a čištění déle, než je doba vyplývající ze lhůt čištění spalinové cesty uvedených v této příloze, není nutné do jejího opětovného uvedení do provozu kontrolovat a čistit; čištění a kontrola spalinové cesty se provedou před opětovným uvedením spotřebiče paliv do provozu.**
- **U nepoužívaného komínu, od kterého je odpojen spotřebič paliv a komínový průduch, byl v sopouchu uzavřen a v ústí uzavřen a zabezpečen proti vnikání dešťových srážek, při zachování funkce větrání, se kontrola a čištění neprovádí.**
- **Spalinová cesta pro odvod spalin od kondenzačního spotřebiče na plynná paliva se čistí a kontroluje nejméně jedenkrát za dva roky.**