

**SDRUŽENÍ HASIČŮ ČECH, MORAVY A SLEZSKA  
KRAJSKÁ ODBORNÁ RADA PREVENCE  
LIBERECKÝ KRAJ**



# **PREVENTISTA III**

Listopad 2003 Zpracovala: Ing. Lucie Kalvarová, Ph. D.

Aktualizace Březen 2021 Petr Tlach

## **1. SOUČASNÁ PRÁVNÍ ÚPRAVA NA ÚSEKU POŽÁRNÍ OCHRANY**

Základním právní předpisem, který upravuje úsek požární ochrany je zákon číslo 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů – „zákon o požární ochraně“ (dále jen „zákon o požární ochraně“). Dalším právním předpisem je vyhláška Ministerstva vnitra číslo 246/2001 Sb. Ve znění pozdějších předpisů – „vyhláška o požární prevenci“ (dále jen „vyhláška o požární prevenci“).

## **2. POVINNOSTI FYZICKÝCH OSOB**

### **2.1. ZÁKLADNÍ POVINNOSTI FYZICKÝCH OSOB**

Fyzická osoba je povinna:

- a) *počínat si tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru, zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů a komínů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek, manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení,*
- b) *zajistit přístup k rozvodným zařízením elektrické energie a k uzávěrům plynu, vody a topení,*
- c) *plnit příkazy a dodržovat zákazy týkající se požární ochrany na označených místech,*
- d) *obstarat požárně bezpečnostní zařízení a věcné prostředky požární ochrany v rozsahu stanoveném zákonem,*
- e) *zajistit přístup k požárně bezpečnostním zařízením a věcným prostředkům požární ochrany za účelem jejich včasného použití a dále udržovat tato zařízení a věcné prostředky v provozuschopném stavu; uvedené povinnosti se vztahují na osoby, které mají uvedená zařízení a věcné prostředky ve vlastnictví či užívání,*
- f) *vytvářet v prostorách ve svém vlastnictví nebo užívání podmínky pro rychlé zdolání požáru a pro záchranné práce,*
- g) *umožnit orgánu státního požárního dozoru provedení potřebných úkonů při zjišťování příčiny vzniku požáru a v odůvodněných případech mu bezúplatně poskytnout výrobky nebo vzorky k provedení požárně technické expertizy ke zjištění příčiny vzniku požáru,*
- h) *oznamovat bez odkladu územně příslušnému hasičskému záchrannému sboru každý požár vzniklý při činnostech, které vykonává, nebo v prostorách, které vlastní nebo užívá,*
- i) *dodržovat podmínky nebo návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.*

### **2.2. ČINNOSTI ZAKÁZANÉ FYZICKÝM OSOBÁM**

Fyzická osoba nesmí

- a) *vědomě bezdůvodně přivolat jednotku požární ochrany nebo zneužít linku tísňového volání,*
- b) *provádět práce, které mohou vést ke vzniku požáru, pokud nemá odbornou způsobilost požadovanou pro výkon takových prací zvláštními právními předpisy,*
- c) *poškozovat, zneužívat nebo jiným způsobem znemožňovat použití hasicích přístrojů nebo jiných věcných prostředků požární ochrany a požárně bezpečnostních zařízení,*
- d) *omezit nebo znemožnit použití označených nástupních ploch pro požární techniku,*
- e) *používat barevné označení vozidel, lodí a letadel jednotek požární ochrany,*
- f) *provádět vypalování porostů.*

Fyzická osoba je povinna umožnit výkon státního požárního dozoru podle § 35 zákona o „požární ochraně“ a ve stanovené lhůtě splnit opatření uložená orgánem státního požárního dozoru.

### 2.3. DALŠÍ POVINNOSTI ULOŽENÉ FYZICKÝM OSOBÁM

Ten, kdo je povinen vykonávat dohled nad osobami, které nemohou posoudit následky svého jednání, je povinen podle zvláštních zákonů dbát, aby tyto osoby svým jednáním nezpůsobily požár.

Vlastník nebo uživatel zdrojů vody pro hašení požárů je povinen tyto udržovat v takovém stavu, aby bylo umožněno použití požární techniky a čerpání vody pro hašení požárů.

Vlastník nebo uživatel lesů v souvislých lesních porostech o celková výměře vyšší než 50 hektarů je povinen zabezpečit v době zvýšeného nebezpečí vzniku požáru také opatření pro včasné zjištění požáru v lesích a proti jejich rozšíření pomocí hlídkové činnosti s potřebným množstvím sil a prostředků požární ochrany, pokud tak neučiní Ministerstvo zemědělství podle zvláštního zákona.

V povinnostech se užívá pojem věcné prostředky požární ochrany a požární bezpečnostní zařízení:

1) Věcné prostředky požární ochrany - prostředky používané k ochraně, záchraně a evakuaci osob, k hašení požáru a prostředky používané při činnosti jednotky požární ochrany při záchranných a likvidačních pracích a ochraně obyvatelstva při plnění úkolů civilní ochrany, popřípadě při činnosti požární hlídky:

- a) *hasicí přístroje (přenosné, přívěsné a pojízdné),*
- b) *osobní ochranné prostředky,*
- c) *prostředky pro záchranu a evakuaci osob (např. seskokové matrace, plachty a záchranné tunely, žebříky, hydraulické vyprošťovací zařízení, pneumatické vaky),*
- d) *prostředky pro práci ve výškách, nad volnými hloubkami, na vodě, ve vodě a pod hladinou,*
- e) *prostředky pro práci s nebezpečnými látkami a pro dekontaminaci, analyzátory plynů, kapalin a nebezpečných látek,*
- f) *požární výzbroj, stejnokrojové a výstrojní součástky a doplňky,*
- g) *spojovací a komunikační prostředky a technologie operačních středisek,*
- h) *hasiva a příměsi do hasiv,*
- i) *požární příslušenství,*
- j) *přenosné zásahové prostředky (např. požární stříkačky, generátory, ventilátory).*

Za vyhrazené druhy věcných prostředků požární ochrany se považují

- a) *hasicí přístroje (přenosné, přívěsné a pojízdné),*
- b) *dýchací přístroje,*
- c) *prostředky pro záchranu a evakuaci osob (např. seskokové matrace, plachty a záchranné tunely, žebříky, hydraulické vyprošťovací zařízení, pneumatické vaky),*
- d) *prostředky pro práci ve výškách a nad volnými hloubkami,*
- e) *ochranné oděvy pro práci ve vodě,*
- f) *hasiva (kromě vody) a příměsi do hasiv,*
- g) *požární hadice, proudnice a armatury,*
- h) *motorové stříkačky.*

2) Požárně bezpečnostní zařízení - systémy, technická zařízení a výrobky pro stavby podmiňující požární bezpečnost stavby nebo jiného zařízení:

- a) *zařízení pro požární signalizaci (např. elektrická požární signalizace, zařízení dálkového přenosu, zařízení pro detekci hořlavých plynů a par, autonomní požární signalizace, ruční požárně poplachové zařízení),*
- b) *zařízení pro potlačení požáru nebo výbuchu (např. stabilní nebo polostabilní hasicí zařízení, automatické protivýbuchové zařízení, samočinné hasicí systémy),*
- c) *zařízení pro usměrňování pohybu kouře při požáru (např. zařízení pro odvod kouře a tepla, zařízení přetlakové ventilace, kouřová klapka včetně ovládacího mechanismu, kouřotěsné dveře, zařízení přirozeného odvětrání kouře),*
- d) *zařízení pro únik osob při požáru (např. požární nebo evakuační výtah, nouzové osvětlení, nouzové sdělovací zařízení, funkční vybavení dveří, bezpečnostní a výstražné zařízení),*
- e) *zařízení pro zásobování požární vodou (např. vnější požární vodovod včetně nadzemních a podzemních hydrantů, plnicích míst a požárních výtokových stojanů, vnitřní požární vodovod včetně nástěnných hydrantů, hadicových a hydrantových systémů, nezavodněné požární potrubí),*
- f) *zařízení pro omezení šíření požáru (např. požární klapka, požární dveře a požární uzávěry otvorů včetně jejich funkčního vybavení, systémy a prvky zajišťující zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot, vodní clony, požární přepážky a ucpávky),*
- g) *náhradní zdroje a prostředky určené k zajištění provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení, zdroje nebo zásoba hasebních látek u zařízení pro potlačení požáru nebo výbuchu a zařízení pro zásobování požární vodou, zdroje vody určené k hašení požárů,*
- h) *zařízení zamezující iniciaci požáru nebo výbuchu.*

Za vyhrazené druhy požárně bezpečnostních zařízení (dále jen „vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení“) se považují

- a) *elektrická požární signalizace,*
- b) *zařízení dálkového přenosu,*
- c) *zařízení pro detekci hořlavých plynů a par,*
- d) *stabilní a polostabilní hasicí zařízení,*
- e) *automatické protivýbuchové zařízení,*
- f) *zařízení pro odvod kouře a tepla,*
- g) *požární klapky,*
- h) *požární a evakuační výtahy.*

### **3. OSOBNÍ A VĚCNÁ POMOC PŘI ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRŮ**

*Každý je povinen v souvislosti se zdoláváním požáru*

- a) provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob;*
- b) uhasit požár, jestliže je to možné, nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření,*
- c) ohlásit neodkladně na určeném místě zjištěný požár nebo zabezpečit jeho ohlášení,*
- d) poskytnout osobní pomoc jednotce požární ochrany na výzvu velitele zásahu, velitele jednotky požární ochrany nebo obce.*

Každý je povinen na výzvu velitele zásahu, velitele jednotky požární ochrany nebo obce poskytnout dopravní prostředky, zdroje vody, spojová zařízení a jiné věci potřebné ke zdolání požáru.

Výše uvedené povinnosti poskytovat pomoc se nevztahují na

- a) útvary a vojáky ozbrojených sil České republiky, útvary a příslušníky Policie České republiky, Generální inspekce bezpečnostních sborů, Bezpečnostní informační služby a Vězeňské služby, jestliže by poskytnutím pomoci byl vážně ohrožen důležitý zájem služby,*
- b) právnické osoby a podnikající fyzické osoby v oblasti veřejné hromadné dopravy, energetiky a spojů a jejich zaměstnance, jestliže by poskytnutí pomoci mohlo mít za následek závažnou poruchu provozu u těchto právnických osob a podnikajících fyzických osob, nebo jiný závažný následek,*
- c) právnické osoby a podnikající fyzické osoby v oblasti zdravotnictví a jejich zaměstnance, jestliže by poskytnutím pomoci bylo vážně ohroženo plnění úkolů podle zvláštních předpisů.*

Fyzická osoba není povinna poskytnout výše uvedenou pomoc, jestliže jí v tom brání důležitá okolnost nebo jestliže by tím vystavila vážnému ohrožení sebe nebo osoby blízké.

#### **3.1. VSTUP NA NEMOVITOSTI**

Vlastník (správce, uživatel) nemovitosti je povinen umožnit vstup na nemovitost k provedení opatření nutných ke zdolání požáru nebo k zamezení jeho šíření, popřípadě k provedení jiných záchranných prací, zejména vyklidit nebo strpět vyklizení pozemku, odstranit nebo strpět odstranění staveb, jejich částí nebo porostů. O potřebě a rozsahu těchto opatření rozhoduje velitel zásahu.

Je-li to nezbytně nutné pro účely cvičení jednotky požární ochrany, vlastník (správce, uživatel) nemovitosti je povinen umožnit vstup na nemovitost; o tomto vstupu musí být hasičským záchranným sborem kraje nebo obcí, které cvičení jednotky požární ochrany organizují, předem uvědoměn, a to nejméně 24 hodiny před zahájením cvičení. Přitom se musí dbát, aby cvičením jednotky požární ochrany bylo co nejméně rušeno užívání nemovitosti a aby nevznikly škody, kterým lze zabránit.

Nesouhlasí-li vlastník (správce, uživatel) nemovitosti se vstupem na nemovitost podle předchozího odstavce, rozhodne hasičský záchranný sbor kraje nebo obec, které cvičení jednotky požární ochrany organizují, o tom, zda vstup na nemovitost je pro cvičení této jednotky nutný. To neplatí, jde-li o obydlí, kam lze vstupovat jen s předchozím souhlasem vlastníka nebo uživatele.

### **3.2. NÁHRADA VÝDAJŮ A ODŠKODNÍM**

Jestliže jsou s poskytnutím věcné pomoci spojeny výdaje, patří tomu, kdo je poskytl, náhrada výdajů. Právo na náhradu výdajů může oprávněný uplatnit do tří měsíců ode dne, kdy je zjistil nejpozději do dvou let od jejich vzniku; jinak toto právo zanikne. Právo na náhradu výdajů se uplatňuje u hasičského záchranného sboru kraje, v jehož územním obvodu požár vznikl. Hasičský záchranný sbor kraje o náhradě výdajů rozhoduje a tuto náhradu poskytuje.

Jestliže právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba poskytly věcnou pomoc při zdolávání požárů jiné právnické osobě nebo podnikající fyzické osobě, mají právo na náhradu výdajů s touto pomocí spojených. Náhradu výdajů poskytuje ten, komu byla věcná pomoc poskytnuta.

Poskytne-li fyzická osoba, která podniká nebo je samostatně výdělečně činná, osobní pomoc jednotce požární ochrany na výzvu velitele zásahu, velitele jednotky požární ochrany nebo obce, náleží jí náhrada ušlého výdělku v prokázané výši.

O náhradě rozhoduje a tuto poskytuje hasičský záchranný sbor kraje, v jehož územním obvodu požár vznikl. Náhradu je nutno uplatnit do tří měsíců, nejpozději však do dvou let ode dne vzniku nároku, jinak tento nárok zanikne.

## **4. POŽÁRNÍ OCHRANA PŘI VYTÁPĚNÍ**

Při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů, u kterých není k dispozici průvodní dokumentace (návod výrobce na provoz, kontroly, údržbu, obsluhu apod.) se postupuje podle dokumentace technicky a funkčně srovnatelných druhů a typů spotřebičů.

ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení - stanoví technické požadavky na požární bezpečnost pro instalaci, navrhování a montáž tepelných zařízení ve stavbách trvalých i dočasných a v silničních vozidlech. Stanoví také zkušební podmínky a zkušební metody pro určování bezpečných vzdáleností tepelných zařízení od povrchů hořlavých hmot a požadavky na technickou dokumentaci z hlediska požární bezpečnosti.

### **4.1. ZÁKLADNÍ NÁZVOSLOVÍ**

- **Lokální spotřebič pevných, kapalných a plyných paliv** - tepelné zařízení určené ke spalování pevných, kapalných nebo plyných paliv za účelem přeměny jejich chemické energie v energii tepelnou, které umožňuje využití uvolněného tepla pro daný účel v prostoru, v němž je instalováno.
- **Lokální elektrický tepelný spotřebič** - tepelné zařízení přeměňující elektrickou energii v energii tepelnou, které umožňuje využití uvolněného tepla pro daný účel v prostoru, v němž je instalováno.
- **Pevný spotřebič** - spotřebič, nehybně umístěný na stanovišti, který má vymezenou stálou polohu tím, že je opatřen dorazy apod. nebo je připevněn ke stanovišti (šrouby, závěsy apod.), nebo jeho hmotnost převyšuje 18 kg a není upraven k přenášení, držení v ruce, pojiždění, převážení, nebo jeho provoz vyžaduje trvalé připojení k potrubí pro přivádění paliva spalovacího vzduchu, nebo k potrubí pro odvádění spalin nebo k napájecí elektrické síti.
- **Vestavný spotřebič** - spotřebič, sestávající z jednoho nebo více funkčních uzlů, určený pro styk se stavebními konstrukcemi z hořlavých hmot nebo k vestavění do těchto konstrukcí, např. do účelového nábytku, vozidla, sklopných jednotek, výklenků ve zdi apod.
- **Přenosný spotřebič** - spotřebič, který lze přenášet na různá stanoviště.
- **Pojízdny spotřebič** - spotřebič, který je opatřen zařízení (kolečky, kladkami apod.) umožňujícím pojiždění na různá stanoviště.
- **Otevřený spotřebič (pevných, kapalných nebo plyných paliv)** - spotřebič, jehož spalovací prostor a spalinové cesty jsou spojeny s prostorem, v němž je instalován - např. krb (musí být napojen samostatným kouřovodem na samostatný komínový průduch), přičemž za otevřený spotřebič se považuje i uzavíratelný spotřebič.
- **Uzavřený spotřebič (pevných, kapalných nebo plyných paliv)** - spotřebič, jehož spalovací prostor a spalinové cesty jsou plynotěsně odděleny od prostoru, v němž je instalován.
- **Otopná soustava ústředního vytápění** - tepelné zařízení (popř. jeho část), které je tvořeno zdrojem tepla, rozvodnými a teplosměnnými částmi (potrubními rozvody, otopnými tělesy, regulačními prvky, popř. výměníky tepla apod.) a které je určeno k předávání tepla do příslušného prostředí několika místností, prostorů nebo objektů prostřednictvím teplotonosné látky, kterou může být např. voda, vodní roztoky, pára nebo popř. vzduchu; rozlišuje se podle druhu a parametrů teplotonosné látky, podle způsobu sdílení tepla a podle druhu potrubního rozvodu.
- **Zdroj tepla** - tepelné zařízení, které tvoří část soustavy ústředního vytápění, popř. ústředního ohřevu užitkové vody, v němž se vyrábí teplo, které je současně předáváno teplotonosné látce.

## 4.2. OCHRANNÁ ZÁSTĚNA A PODLOŽKY

**Ochranná zástěna:** konstrukce (konstrukční prvek apod.) určená k ochraně konstrukcí a předmětů z hořlavých hmot, umístěných vedle nebo nad tepelným zařízením, proti účinkům sálání tepla z tepelného zařízení

Ochranná zástěna se použije buď v případě, že oteplení, popř. teploty povrchu stěn stavební konstrukce nebo zařizovacího předmětu z hořlavých hmot, vystavených účinkům sálání tepla z tepelného zařízení, převyšují přípustné hodnoty, nebo v případě, že z prostorových důvodů nelze dodržet předepsanou bezpečnou vzdálenost.

Jestliže ochranná zástěna není předmětem dodávky příslušného tepelného zařízení, musí být vhodný materiál, popř. plošný odpor přestupu tepla materiálu a rozměry pro výrobu ochranné zástěny uvedeny v technické dokumentaci pro odběratele.

V případě, že materiál, popř. plošný odpor přestupu tepla materiálu pro výrobu ochranné zástěny není předepsán v dokumentaci, musí být ochranná zástěna vyrobena z hmoty stupně hořlavosti A, popř. B (kromě hmot uvedených v příloze ČSN 73 0823 pod položkou 9.3.6 a 9.3.8) a musí mít tloušťku nejméně 3 mm.

Jestliže příslušné tepelné zařízení nemá ochrannou zástěnu předepsanou v dokumentaci a požaduje se jeho instalování do prostoru, kde není možné dodržet předepsanou bezpečnou vzdálenost od stěn stavební konstrukce nebo zřizovacího předmětu z hořlavých hmot, smí se ochranná zástěna použít v případě, že je vyrobena z nehořlavé hmoty s tloušťkou nejméně 3 mm a je umístěna mezi tepelným zařízením a chráněnou hmotou ve vzdálenosti nejméně  $(30 \pm 5)$  mm od chráněné hmoty a musí přesahovat chráněnou hmotu až k nejbližší stěně (stropu) z nehořlavé hmoty, nejméně však 300 mm na horní straně a 150 mm na bočních stranách. Způsob umístění ochranné zástěny je nutno provést tak, aby při provozu tepelného zařízení byla zajištěna její neměnná poloha. Při použití ochranné zástěny je možné vzdálenosti instalovaného tepelného zařízení od chráněných hmot zmenšit na polovinu stanovených bezpečných vzdáleností.

**Izolační podložka:** konstrukce (konstrukční prvek apod.) umístěná pod tepelným zařízením instalovaných na podlaze nebo mezi stěnou a na ní upevněným tepelným zařízením a určená k ochraně podlahové krtiny nebo stěny z hořlavých hmot proti tepelným účinkům tepelného zařízení.

Izolační podložka se použije v případě, že by oteplení, popř. teploty povrchu stěn stavební konstrukce nebo podlahové krtiny, na níž je tepelné zařízení instalováno, převýšily při jeho provozu přípustnou hodnotu. Konstrukci a způsob instalace izolační podložky stanoví výrobce v dokumentaci na příslušné tepelné zařízení. Na materiál izolační podložky platí stejné požadavky jako na materiál ochranné zástěny. Hmoty použité pro izolační podložky musí být odolné proti mechanickým účinkům zatížení při provozu tepelného zařízení. Vhodným materiálem pro výrobu izolační podložky je např. lignát apod.



**Ochranná podložka:** konstrukce (konstrukční prvek apod.) umístěná pod spotřebičem pevných paliv nebo pod zdrojem tepla na pevná paliva a určená k ochraně podlahové krytiny z hořlavé hmoty proti tepelným účinkům žhavých pevných zbytků vypadlých z příkládacích a popelníkových otvorů.

Každý spotřebič pevných paliv (kromě krbu) instalovaný na podlaze z hořlavé hmoty musí být opatřen upevněnou ochrannou podložkou přesahující jeho půdorys (pokud není v návodu výrobce spotřebiče stanoveno jinak) o následující hodnoty:

a) u spotřebičů pevných paliv k vaření nejméně:

- 600 mm před příkládacím a popelníkovým otvorem;
- 300 mm od bočních svislých hran těchto otvorů;

b) u ostatních spotřebičů pevných paliv nejméně:

- 300 mm před příkládacím a popelníkovým otvorem;
- 100 mm na ostatních stranách spotřebiče.

Krb na pevné palivo instalovaný na podlaze z hořlavé hmoty musí být opatřen izolační podložkou přesahující půdorys ohniště nejméně o:

- 800 mm ve směru kolmém na otevřenou, popř. otevíratelnou stranu;
- 400 mm ve směru rovnoběžném s touto stranou.

### 4.3. BEZPEČNÁ VZDÁLENOST

Bezpečná vzdálenost (od povrchu hořlavých hmot) je nejmenší vzdálenost vnějšího povrchu tepelného zařízení (spotřebiče, včetně kouřovodu, teplovzdušné jednotky, zdrojů tepla nebo rozvodných a teplosměnných částí soustavy ústředního vytápění) od hmoty daného stupně hořlavosti, při níž teplota povrchu této hmoty nepřekročí vlivem provozu tepelného zařízení přípustnou hodnotu.

Oteplení je nejvyšší přípustný rozdíl mezi teplotou povrchu stěn z hořlavých hmot v blízkosti umístěného tepelného zařízení a teplotou okolního prostředí

Směr hlavního sálání spotřebiče je směr sálání tepla z vnějšího povrchu účinné části spotřebiče např. pracovní desky, plotny u spotřebiče k vaření, stěny s největší teplotou povrchu u spotřebičů k vytápění, sálavé plochy topného tělesa u infračervených zářičů nebo vyústek u teplovzdušných jednotek. Instalovat a provozovat se smí pouze tepelné zařízení, které bylo schváleno z hlediska požární bezpečnosti. Při instalaci a provozování tepelného zařízení je nutné se řídit návodem výrobce.

Bezpečné vzdálenosti příslušných tepelných zařízení od povrchů stavební konstrukce, podlahové krytiny a zařizovacího předmětů z hořlavých hmot se musí stanovit zkouškami v příslušném zkušebním zařízení a musí být uvedeny v technické dokumentaci pro odběratele.

Oteplení, popř. teploty povrchů příslušných bočních stěn a zadní, popř. horní a přední stěny a podlahy nebo podložky pod příslušným tepelným zařízením nesmí při zkušebních podmínkách převýšit přípustné hodnoty stanovené předmětovými normami. U tepelného zařízení, které má být instalováno buď v blízkosti povrchů stavební konstrukce, podlahové krytiny, popř. zařizovacího předmětu z hořlavých hmot, nebo v jejich přímém styku a předmětová norma na toto tepelné zařízení nestanoví požadavky na oteplení příslušných přístavných stěn a podlahy, popř. podložky příslušného zkušebního zařízení nebo předmětová norma na toto tepelné zařízení není vypracována, nesmí teploty povrchů těchto přístavných stěn a podlahy, popř. podložky při zkušebních podmínkách převýšit hodnotu 100 °C.

Jestliže bezpečné vzdálenosti kouřovodu spotřebiče od povrchu stavební konstrukce z hořlavé hmoty nebyly stanoveny zkouškami, musí být při instalaci spotřebiče dodrženy následující bezpečné vzdálenosti jeho kouřovodu:

- *200 mm od obložení zárubní dveří a podobně umístěných částí stavebních konstrukcí z hořlavých hmot a od instalace potrubí, včetně<sup>4</sup> jeho případné izolace,*
- *400 mm od ostatních částí stavebních konstrukcí z hořlavých hmot.*

V případě, že kouřovod je opatřen vhodnou izolací z nehořlavé hmoty s celkovou tloušťkou jeho vrstev nejméně 20 mm, smí se výše uvedené bezpečné vzdálenosti snížit na čtvrtinu.

Bezpečná vzdálenost od topidel dle ČSN 06 1008 (u výrobků se zpravidla použije bezpečná vzdálenost , která je dána návodem výrobce spotřebiče):

Spotřebič		Bezpečná vzdálenost	
Druh paliva	Účel použití	ve směru hlavního sálání mm	v ostatních směrech mm
pevné kapalné plynné elektřina	pro domácnost k vaření, pečení, opékání, rožnění, popř. k ohřevu pokrmů	750	200
		750	100
		750	100
		500	100
pevné plynné elektřina	pro provozy společného stravování	800	200
		750	100
		750	100
pevné kapalné plynné elektřina	k ohřevu vody	300	200
		300	200
		50	10
		50	10
pevné kapalné plynné elektřina	k vytápění - konvekční kamna, včetně přenosných	500	200
		500	100
		500	100
		500	100
pevné kapalné plynné elektřina	k vytápění - sálavá kamna (kromě infračervených zářičů)	800	200
		500	100
		500	100
		500	100
pevné kapalné plynné elektřina	k vytápění - ohřivače (ohříváky) vzduchu do 50 kW, včetně přenosných	800	100
		800	100
		800	100
		500	100
elektřina	k vytápění - všechny spotřebiče, které nejsou konstruovány tak, aby mohly být umístěny přímo u hořlavých hmot	500	100
různé druhy	k ústřednímu a etážovému vytápění - teplovodní kotel na pevné, kapalné a plynné palivo a na elektřinu do 70 kW  - kondenzační kotel na plynné palivo do 70 kW - průtočný kotel na plynné palivo	100 (300 ve směru kolmém na popelníkový otvor)	100
		50	10
		50	10
POZNÁMKA - U kombinovaných spotřebičů , jejichž funkční uzly používají různá paliva např. „plynné palivo - elektřina“ platí pro každý tento funkční uzel bezpečné vzdálenosti stanovené pro příslušný spotřebič používající palivo shodné s palivem příslušného funkčního uzlu.			

#### 4.4. POŽADAVKY NA INSTALACI TEPELNÝCH ZAŘÍZENÍ

U otevřeného spotřebiče instalovaného v silničním vozidle (maringotce, obytném přívěsu apod.) se dovoluje odtaž spalin kouřovodem sestaveným z potrubí přímo do volného ovzduší; v tomto případě musí být provedeno vhodná opatření (např. použití účinné ochranné zástěny, vhodné tepelné izolace z nehořlavé hmoty, lapače jisker, popř. vyústění kouřovodu nad nejbližší okolní objekty, pokud je to možné apod.), aby se zabránilo vzniku případného požáru a aby vystupující spaliny nenarušovaly životní prostředí.

Vyústění kouřovodu uzavřeného spotřebiče má být ve vzdálenosti od části stavby z hořlavé hmoty po stranách a směrem nahoru nejméně 1,5 m; od protilehlých stavebních částí z hořlavé hmoty nejméně 1 m. Záříč, u něhož může vzniknout nebezpečí pádu střepeů rozpadlého tělesa, musí být opatřen košem z kovové tkaniny, jehož konstrukce musí zabránit propadnutí horkých částí z rozpadlého tělesa.

Záříč na plynná paliva smí být připojen k přívodnímu potrubí paliva pohyblivým přívodem (hadicí), přičemž pohyblivý přívod musí být pro toto použití schválen a označen.

Elektrický záříč se žárovkovou paticí smí být instalován pouze s keramickou objímkou upevněnou k nosné konstrukci.

Instalace spotřebiče musí být provedena tak, aby jeho uzávěr na přívodu kapalného nebo plynného paliva byl umístěn na dostupném, pokud možno viditelném místě nebo jeho spínač na přívodu elektrického proudu byl umístěn na spotřebiči nebo v jeho dosahu.

Prostupy potrubí otopné soustavy ústředního vytápění stěnami z hořlavých hmot musí být tepelně izolovány tak, aby teploty (oteplení) těchto stěn nepřevýšily přípustné hodnoty. Rozvodné části horkovodní a středotlaké parní otopné soustavy smějí být tepelně izolovány pouze hmotami stupně hořlavosti A nebo B.

Na tepelné zařízení (spotřebiče, zdroj tepla, otopné těleso, potrubní rozvod) a rovněž i do nebezpečné vzdálenosti od něho se nesmějí odkládat předměty, popř. materiály z hořlavých hmot.

Příslušné tepelné zařízení instalované v prostředí s nebezpečím požáru musí být konstruováno tak, aby bylo znemožněno usazování vrstvy prachu na jeho povrchu a aby ulpělý prach bylo možné z jeho povrchu snadno odstranit. Zařízení, jehož povrch je tvořen drážkami, žebry, prolisy apod., na kterých se snadno usazuje prach, se nesmí v tomto prostředí používat. Vzdálenost tepelného zařízení od povrchu stěn, popř. podlahy musí být nejméně 100 mm.

Instalace tepelného zařízení ve skladech hořlavých kapalin nebo plynů - v hlavních a příručních skladech hořlavých kapalin podle a ve skladech hořlavých a hoření podporujících plynů smí být (kromě rozvodných a teplosměnných částí soustavy ústředního vytápění) instalován pouze spotřebič plynných paliv nebo elektrotepelný spotřebič schválený pro použití v daném prostředí. Ve skladech diethyléru a sirouhlíku smějí být používány pouze rozvodné a teplosměnné části teplovodní nebo teplovodní nízkoteplotní otopné soustavy.

V jednotlivých, řadových a hromadných garážích (v prostorách stání a vnitřních komunikací pro vozidla) nebo v garážích pro motorová vozidla k dopravě hořlavých kapalin smějí být použity pouze tepelné spotřebiče tomuto účelu použití schválené.

V prostorách, kde se provádí údržba vozidel, popř. i v prostorách určených k odstraňování vozidel, nesmějí být instalovány spotřebiče (zdroje tepla) pevných paliv, otevřené spotřebiče a záříče.

V provozních místnostech čerpacích stanic s výdejními stojany nesmějí být instalovány spotřebiče pevných paliv, otevřené spotřebiče a zářiče.

S každým příslušným tepelným zařízením musí být dodána technická dokumentace v českém jazyce obsahující:

- údaje o charakteristice prostředí, ve kterém smí být tepelné zařízení umístěno;
- návod k montáži a obsluze obsahující:
  - *předpis pro instalaci;*
  - *předpis pro obsluhu a údržbu.*

Předpis pro instalaci musí obsahovat následující údaje o:

- použití ochranných prostředků, jako jsou např. ochranné zástěny, ochranné a izolační podložky, včetně jejich konstrukce, nejmenších rozměrů a použitého materiálu k jejich zhotovení, hodnoty plošného odporu přestupu tepla, popř. součinitele tepelné vodivosti použitého materiálu, pokud tyto ochranné prostředky nejsou předmětem dodávky tepelného zařízení. U příslušných ochranných prostředků je nutné uvést jejich vzájemné instalace s příslušným tepelným zařízením (např. popisem způsobu vzájemné instalace, rozměrovým náčrtem) nebo použití jiného vhodného ochranného opatření, zajišťujícího požární bezpečnost při provozu tepelného zařízení;
- bezpečné instalaci a používání systému k odvádění spalin (kouřovodů, komínů a jiného zařízení k odvádění spalin), popř. s upozorněním, že tato instalace musí být v souladu s příslušnými předpisy a technickými normami;
- způsobu připevnění tepelného zařízení, jestliže je to nutné;
- bezpečných vzdálenostech od povrchů hmot jednotlivých stupňů hořlavosti a informací a stupni hořlavosti běžných stavebních hmot, jestliže je to nutné; u spotřebičů, které mohou být provozovány v bezprostřední blízkosti stěn hořlavých hmot se uvedou nejvyšší přípustné teploty povrchu nebo oteplení těchto stěn;
- bezpečném zabudování a provozování vestavného spotřebiče.

Předpis pro obsluhu a údržbu musí obsahovat:

- předepsané palivo (u kapalného a plynného paliva jeho jmenovitý připojovací přetlak, popř. nejvyšší přípustný přetlak, při kterém je možné příslušné tepelné zařízení provozovat, u elektrické energie její jmenovité napájecí napětí nebo rozsah jmenovitého napájecího napětí, druh proudu - stejnosměrný nebo střídavý, popř. kmitočet a celkový instalovaný příkon v kW, popř. kVA příslušného tepelného zařízení);
- pokyny pro uvedení do provozu a užívání tepelného zařízení s upozorněním na jeho odbornou obsluhu v případě, že je odborná obsluha nutná. Pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace platí bezpečnostní předpisy, včetně požadavků na obsah průvodní technické dokumentace podle **ČSN EN 50110-1 ed.3**;
- způsob provádění dozoru během provozu tepelného zařízení (toto ustanovení neplatí pro tepelné zařízení, které je konstruováno tak, aby mohlo být provozováno bez dozoru);
- pokyny o pravidelných časových intervalech čištění povrchu a okolí tepelného zařízení, které je určeno do prostředí s nebezpečím požáru nebo prostředí s nebezpečím výbuchu;
- upozornění, že na tepelné zařízení a do vzdálenosti menší, než je jeho bezpečná vzdálenost, nesmějí být kladeny předměty z hořlavých hmot, a to ani v době kdy jsme přesvědčeni, že nejsou v provozu;
- upozornění, jaká opatření je nutno provést před započítím prací, které moliou mít za následek změnu prostředí v prostoru, v němž je tepelné zařízení instalováno (například u spotřebičů jejich odstavení z provozu při práci s nátěrovými hmotami, lepidly apod.);
- upozornění, v jakých termínech má být prováděna pravidelná údržba a kdo ji smí provádět;

- upozornění, jaká opatření je nutno provést u tepelného zařízení instalovaného v silničním vozidle před a po přemístování tohoto vozidla (přerušování provozu, uzavření přívodu paliva, zajištění polohy spotřebiče apod.);
- výstražná upozornění o nesprávném používání příslušného tepelného zařízení (např. zákaz tepelného přetěžování apod.);
- upozornění na způsob bezpečného odstraňování popela u spotřebičů pevných paliv;
- údaje pro bezpečné doplňování paliva u spotřebičů kapalných paliv;
- údaje pro používání lahví se zkapalněnými uhlovodíkovými plyny u spotřebičů plyných paliv s vestavěnou lahví;
- upozornění na další příslušné směrnice, popř. normy, které je nutno dodržet z hlediska požární bezpečnosti.

## 4.5. SPALINOVÉ CESTY (KOMÍNY A KOUŘOVODY)

### 4.5.1.

Problematiku spalinových cest řeší od konce roku 2015 zákon č.133/1985 Sb. ve znění pozdější předpisů (dále jen zákon o požární ochraně).

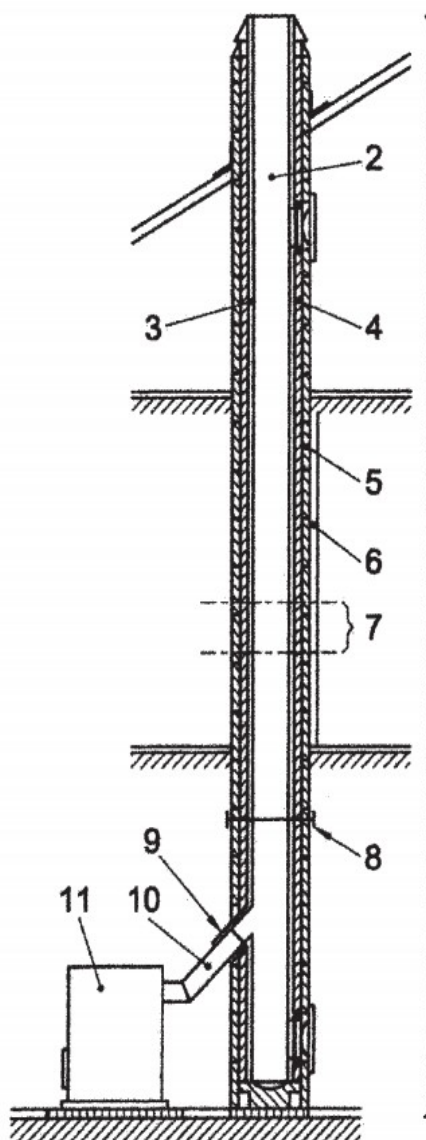
### 4.5.2.

Spalinovou cestou se pro účely zákona č.133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, 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.

### 4.5.3.

Lhůty kontrol, čištění a revizí spalinových cest řeší od ledna 2016 vyhláška č.34/2016 Sb. „o čištění, kontrole a revizi spalinové cesty“.

### Konstrukční díly a příslušenství komína



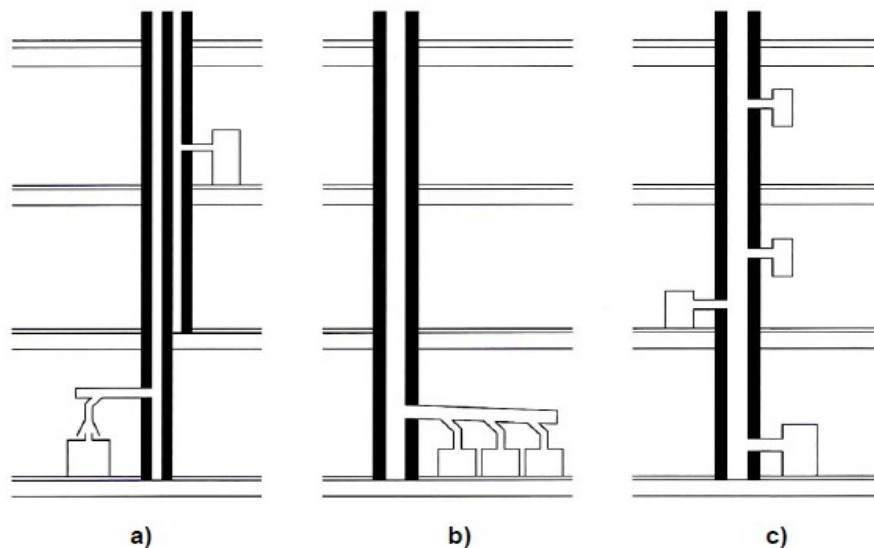
- 1 Komín** (jednovrstvá nebo vícevrstvá konstrukce s jedním nebo více průduchy)
- 2 Spalinová cesta** (dutina určená k odvodu spalin do volného ovzduší)
- 3 Komínová vložka** (konstrukční prvek komína, složený z konstrukčních dílů, jehož vnitřní povrch přichází do styku se spalinami)
- 4 Izolace**
- 5 Komínový plášť** (vnější část konstrukce komína, která přichází do styku s přilehlým nebo vnějším okolím nebo se nachází pod vnějším obkladem či opláštěním)
- 6 Obklad, opláštění komína** (vrstva pokrývající komín, která v případě požáru vede ke zvýšení bezpečnosti a dodatečně může zvýšit tepelný odpor)
- 7 Komínový úsek** (přímý konstrukční díl komína, kterým jsou odváděny spaliny)
- 8 Vícevrstvý komín** (komín, jehož konstrukce se skládá z komínové vložky a alespoň jedné další vrstvy)
- 9 Komínová tvarovka** (připojovací konstrukční díl komína pro odvod spalin kromě přímých úseků komína; Sopouch - otvor v komínové tvarovce sloužící k propojení průduchu kouřovodu a průduchu komína)
- 10 Kouřovod** (konstrukční díl nebo díly určené pro spojení mezi spalinovým hrdlem spotřebiče paliv a sopouchem)
- 11 Spotřebič paliv** (zařízení pro výrobu tepla, ve kterém vznikají spaliny, které musí být odvedeny do venkovního ovzduší)

#### 4.5.4. Definice dle ČSN 73 4201:2010

- **Komín** - jednovrstvá nebo vícevrstvá konstrukce s jedním nebo více průduchy;
- **Jednovrstvý komín** - komín, jehož konstrukci tvoří komínová vložka;
- **Vícevrstvý komín** - komín, jehož konstrukce se skládá z komínové vložky a alespoň jedné další vrstvy ;
- **Komín s přirozeným tahem** - komín, při jehož provozu je tlak uvnitř komínové vložky nižší, než vně ;
- **Komín s umělým tahem** - komín, v jehož průduchu se během provozu spotřebiče vytváří podtlak působením ventilátoru v ústí komína;
- **Přetlakový komín** - komín, při jehož provozu je tlak uvnitř komínové vložky vyšší, než vně;
- **Vysokopřetlakový komín** - komín, v jehož průduchu vytváří spotřebič přetlak vyšší než 200 Pa;
- **Samostatný komín** - komín, do jehož komínového průduchu je připojen pouze jeden spotřebič;
- **Společný komín** - komín, do jehož komínového průduchu je připojeno více spotřebičů z jednoho podlaží nebo z více podlaží nad sebou;
- **Vnitřní komín** - komín vedený převážně uvnitř budovy;
- **Venkovní komín** - komín vedený převážně vně budovy;
- **Zrušený komín** - komín, od kterého byl odpojen spotřebič a komínový průduch byl v sopouchu a v ústí uzavřen; před připojením spotřebiče musí být provedena jeho kontrola a zkoušení;
- **Sdružený komín** - komín, který má více komínových průduchů v jedné nebo ve více řadách
- **Komín se společným sběračem** - komín sdružený, jehož průduchy mají půdici tvořené výsuvnými uzávěrami v jednotlivých podlažích, pod kterými jsou průduchy napojeny do společného sběrače;
- **Pojistný komín; rezervní komín** - komín, který je určen pro odvod spalin lokálních spotřebičů na pevné palivo v krizových případech, kdy nelze zajistit topení jiným způsobem;
- **Přestavěný komín** - stávající komín pro otevřené spotřebiče přestavěný na komínovou sestavu pro uzavřené spotřebiče;
- **Komínový průduch** - dutina v komínové vložce (nebo dutina ohraničená stěnou komínového průduchu) určená k odvodu spalin do volného ovzduší;
- **Společný komínový průduch** - komínový průduch společného komína pro jedno podlaží;
- **Stěna komínového průduchu** - jednovrstvá nebo vícevrstvá konstrukce od povrchu komínového průduchu po vnější povrch komínového pláště;
- **Vzduchový průduch; přívodní vzduchový průduch** - samostatný nebo společný průduch pro přívod vzduchu k uzavřeným spotřebičům vedený od místa nasávání až do uzavřeného spotřebiče;
- **Zadní větrání; zadní odvětrání** - ventilace vedená mezi komínovou vložkou a komínovým pláštěm určená k zadnímu odvětrání;
- **spotřebič s otevřeným ohništěm; otevřený krb** - část ohniště (spalovací komory) pro spalování paliva je otevřená, přívod spalovacího vzduchu je obvykle odebírán z prostoru, ve kterém je spotřebič umístěn, spaliny jsou odváděny do volného ovzduší;
- **spalinové hrdlo** - součást spotřebiče určená k jeho připojení na kouřovod;
- **uzavíratelný spotřebič** - spotřebič, u něhož lze regulovat přívod spalovacího vzduchu nasávaného z prostoru v němž je umístěn; množství nasávaného vzduchu je ovlivněno podtlakem v sopouchu (pokojeva kamna, sporáky, kotle ÚT na pevná paliva, krbové vložky apod.); spaliny jsou odváděny do volného ovzduší;
- **otevřený spotřebič - (v provedení B)** spotřebič, který odebírá spalovací vzduch z prostoru v němž je umístěn a spaliny jsou odváděny do volného ovzduší;
- **uzavřený spotřebič - (v provedení C)** spotřebič, který odebírá spalovací vzduch z venkovního prostoru nebo ze vzduchového průduchu; spaliny jsou odváděny do volného ovzduší;
- **spotřebič paliv** - zařízení, ve kterém vznikají spaliny, které musí být odvedeny do volného ovzduší;
- **vyústění vývodu spalin (dále jen vyústění)** - místo, ve kterém spaliny opouštějí vývod a vstupují do volného ovzduší;



- **vývod spalin (dále jen vývod)** - vodorovný konstrukční prvek, obvykle se soustředným přívodem spalovacího vzduchu z venkovního prostředí do spotřebiče a odvodem spalin ze spotřebiče do volného ovzduší, procházející venkovní stěnou (obvodovou stěnou/fasádou budovy);
- **přirozený komínový tah** - podtlak v sopouchu komínového průduchu vytvořený z účinné výšky komínového průduchu a rozdílu hustoty vzduchu a spalin;
- **umělý komínový tah** - podtlak v sopouchu uměle vytvořený zařízením na nucený odtah spalin, např. ventilátorem v ústí komínového průduchu;
- **soustředný kouřovod** - kouřovod soustředné vzducho/spalinové sestavy;
- **vzduchové potrubí** - konstrukční díl nebo díly určené pro přívod vzduchu do uzavřeného spotřebiče;
- **společný kouřovod** - kouřovod, do jehož průduchu je připojeno více spotřebičů paliv;
- **kouřovod** - konstrukční díl nebo díly určené pro spojení mezi spalinovým hrdlem spotřebiče paliv a sopouchem;
- **čisticí otvor** - konstrukční díl komína nebo kouřovodu spotřebičů na kapalná nebo pevná paliva, umožňující jejich čištění a vypalování;
- **vybírací otvor** - konstrukční díl komína, který slouží k vybírání pevných částí spalin z půdice komínového průduchu spotřebičů na pevná a kapalná paliva;



#### Legenda

- a) Samostatné komíny
- b) Společné komíny pro jedno podlaží
- c) Společné komíny pro více podlaží

#### 4.5.5. Kontrola spalinové cesty

Způsob provedení kontroly spalinové cesty je uveden ve vyhlášce č.34/2016 Sb. V případě, že spalinová cesta je součástí plynového spotřebiče, provádí se kontrol dle návodu na použití výrobce zařízení.

Kontrola spalinových cest se provádí ve lhůtách stanovených ve vyhlášce č.34/2016 Sb.:

Plynné	Do 50 kW včetně	1 x za 12 měsíců
Pevné	Do 50 kW včetně	1 x za 12 měsíců
Kapalné	Do 50 kW včetně	1 x za 12 měsíců
Plynné	Nad 50 kW	1 x za 12 měsíců
Pevné	Nad 50 kW	1 x za 6 měsíců
Kapalné	Nad 50 kW	1 x za 12 měsíců
Pevné, příprava pokrmů – poskytování strav. Služby		1 x za 2 měsíce
Kontrola spalinové cesty – stavba pro rod.rekreaci		1 x za 24 měsíců
spal. Cesta od kondenzačního spotřebiče – plynné		1 x za 24 měsíců

Kontrolu spalinové cesty provádí osoba, která je držitelem živnostenského oprávnění v oboru kominictví.

#### 4.5.6. Čištění spalinové cesty

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.

Lhůty čištění spalinových cest jsou uvedeny ve vyhlášce č.34/2016 Sb.:

Plynné	Do 50 kW včetně	1 x za 12 měsíců
Pevné	Do 50 kW včetně – celoroční	1 x za 4 měsíce
Pevné	Do 50 kW včetně – sezónní	1 x za 6 měsíců
Kapalné	Do 50 kW včetně– celoroční	1 x za 6 měsíců
Kapalné	Do 50 kW včetně – sezónní	1 x za 12 měsíců
Plynné	Nad 50 kW	1 x za 12 měsíců
Pevné	Nad 50 kW	1 x za 6 měsíců
Kapalné	Nad 50 kW	1 x za 12 měsíců
Pevné, příprava pokrmů – poskytování strav. Služby		1 x za 2 měsíce
Stavba pro rodinou rekreaci		1 x za 24 měsíců
spal. Cesta od kondenzačního spotřebiče – plynné		1 x za 24 měsíců

Čištění spalinové cesty provádí osoba, která je držitelem živnostenského oprávnění v oboru kominictví. 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 (dieselagregáty) je možné provádět svépomocí.

#### **4.5.7. Revize spalinové cesty**

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,*
- e) *po komínovém požáru, nebo*
- f) *při vzniku trhlin u používané spalinové cesty, jakož i při důvodném podezření na výskyt trhlin u používané spalinové cesty.*

Způsob revize spalinové cesty je uveden ve vyhlášce č.34/2016 Sb.

#### **4.5.8. Výsledek kontroly, revize a čištění spalinových cest**

O provedené revizi, kontrole a čištění spalinové cesty se vyhotovuje písemná zpráva.

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 svépomocí, učiní o tom písemný záznam.

Revizní technik spalinových cest předá objednateli neprodleně, nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne provedení revize, písemnou zprávu o revizi spalinové cesty

**ZPRÁVA  
o revizi spalinové cesty**

Číslo zprávy:

Datum vystavení zprávy:

Datum provedení revize spalinové cesty:

Údaje o revizním technikovi spalinových cest:

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby:

Jméno a příjmení revizního technika spalinových cest, který revizi spalinové cesty provedl:

Číslo osvědčení revizního technika spalinových cest:

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení objednatele:

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení vlastníka objektu: \*)

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení fyzické osoby, u které byla provedena revize spalinové cesty: \*)

Adresa objektu, ve kterém byla provedena revize spalinové cesty:

Specifikace spalinové cesty, u které byla provedena revize včetně druhu paliva a druhu, typu, provedení a výkonu připojeného spotřebiče paliv:

Určení výrobce kominových vložek, systémového komínu nebo komponentů pro individuální komín včetně IČ:

Prohlášení o vlastnostech systémového komínu, komponentů individuálního komínu nebo kominových vložek:

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě:

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

Termín odstranění zjištěných nedostatků:

**ZÁVĚR**

**Spalinová cesta z hlediska bezpečného a spolehlivého provozu**

**VYHOVUJE**

**VYHOVUJE PO ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEDOSTATKŮ**

**NEVYHOVUJE\*\*)**

Nedílnou součástí této zprávy o revizi spalinové cesty je technický protokol revize spalinové cesty.

Podpis a razítko revizního technika spalinových cest

**ZPRÁVA**  
**o provedení čištění a kontroly spalinové cesty**

Číslo zprávy:

Datum vystavení zprávy:

Datum provedení čištění a kontroly spalinové cesty:

Údaje o oprávněné osobě:

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby:

Jméno a příjmení oprávněné osoby, nebo jejího zástupce, provádějící čištění a kontrolu spalinové cesty:

Číslo živnostenského listu / číslo osvědčení revizního technika spalinových cest\*)

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení objednatele:

Název, sídlo a IČ, případně jméno a příjmení vlastníka objektu: \*\*)

Název, sídlo a IČ právnické, nebo podnikající fyzické osoby, případně jméno a příjmení fyzické osoby, u které bylo provedeno čištění a kontrola spalinové cesty: \*\*)

Adresa objektu, ve kterém bylo provedeno čištění a kontrola spalinové cesty:

Specifikace spalinové cesty, u které bylo provedeno čištění a kontrola, včetně druhu paliva a druhu, typu, provedení a výkonu připojeného spotřebiče paliv: Číslo zprávy o revizi spalinové cesty (je-li k dispozici):

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě:

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

Termín odstranění zjištěných nedostatků:

**ZÁVĚR**

**Spalinová cesta z hlediska bezpečného provozu**

**VYHOVUJE**

**VYHOVUJE PO ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEDOSTATKŮ**

**NEVYHOVUJE\*)**

Podpis a razítko oprávněné osoby

#### 4.5.9. Značení komínů

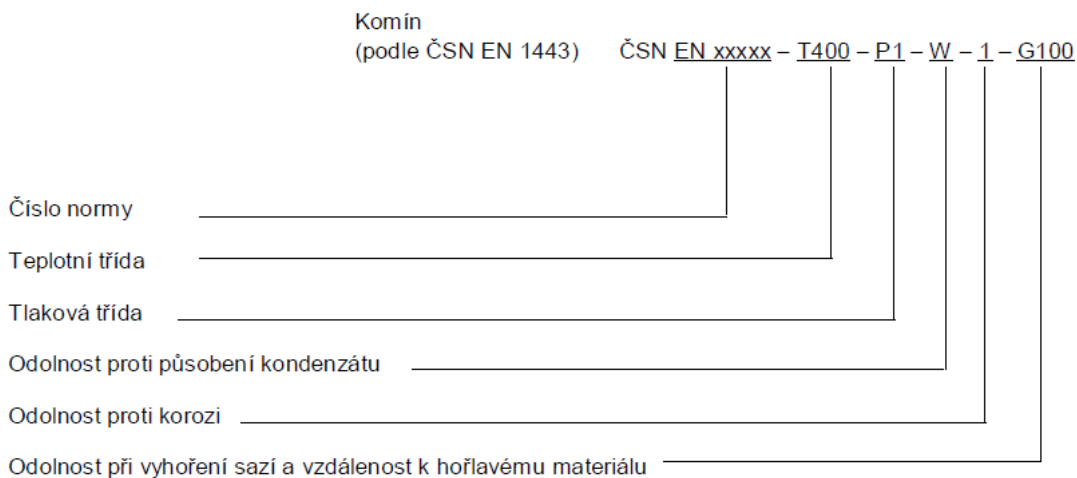
Vyhláška č.23/2008 Sb. „o technických podmínkách požární ochrany staveb“ přímo přikazuje: „Komín musí být označen podle české technické normy ČSN EN 1443 Komíny-Všeobecné požadavky“.

Obsah štítku dle ČSN EN 1443 musí obsahovat:

- 1) Požadavek odpovídající normy výrobku číslem EN
- 2) Jméno nebo identifikační údaj výrobce
- 3) Soubor charakteristik pro označování výrobku podle odpovídající normy výrobku
- 4) Identifikace data výroby nebo identifikace výrobní šarže

ČSN EN 15287-1+A1

#### Příklad označení komínu



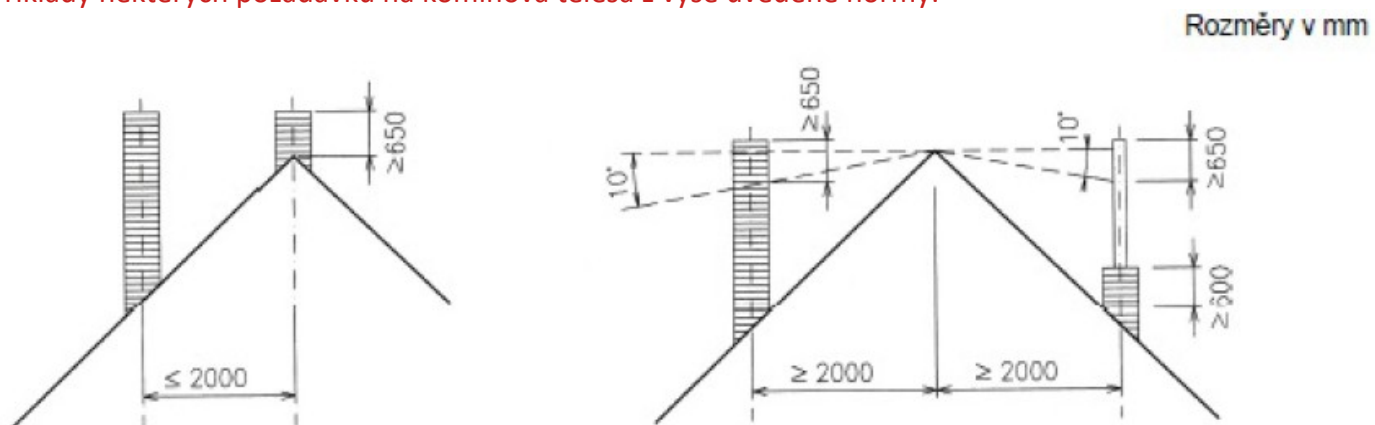
#### 4.5.10. Nepoužívané komíny

Řeší vyhláška č.34/2016 Sb. - 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.

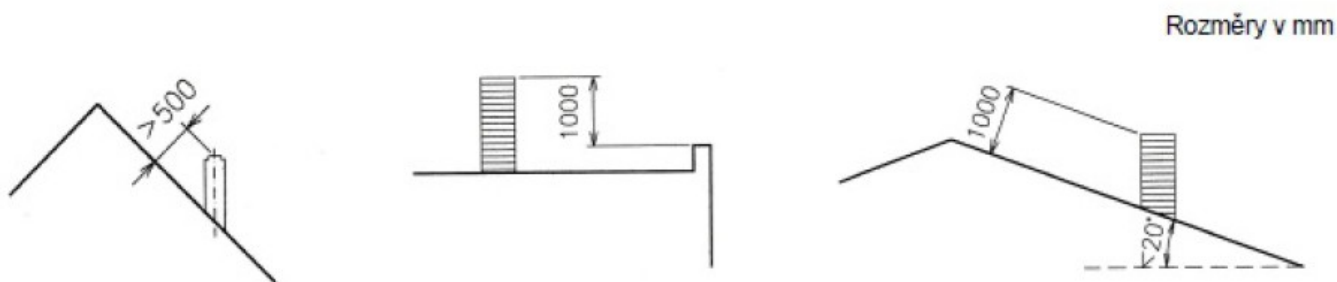
#### 4.5.11. Navrhování, provádění, připojování spotřebičů paliv, umístění komínů

Technické požadavky na komíny jsou uvedeny v normě ČSN 73 4201: 2010 – Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv.

Příklady některých požadavků na komínová tělesa z výše uvedené normy:

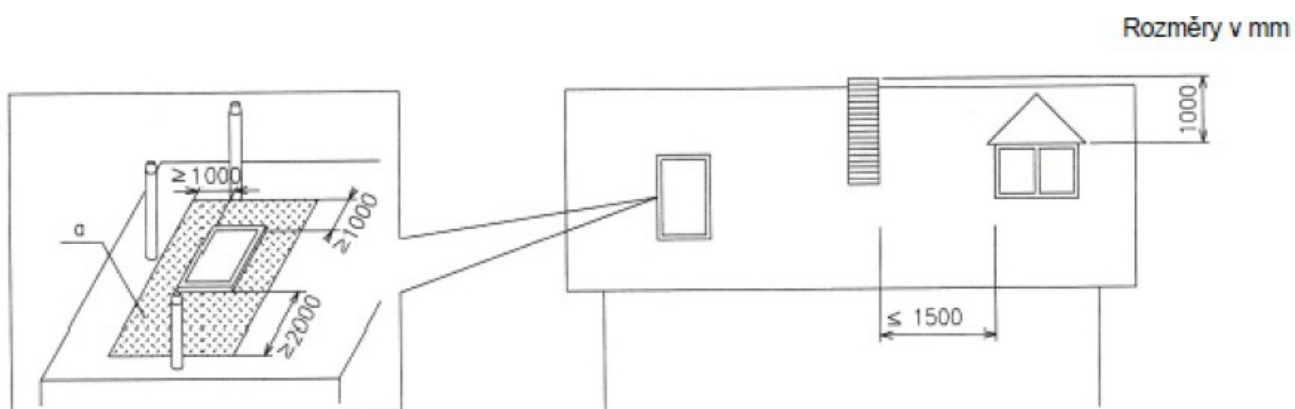


Způsob vyústění komínů nad šikmou střechou

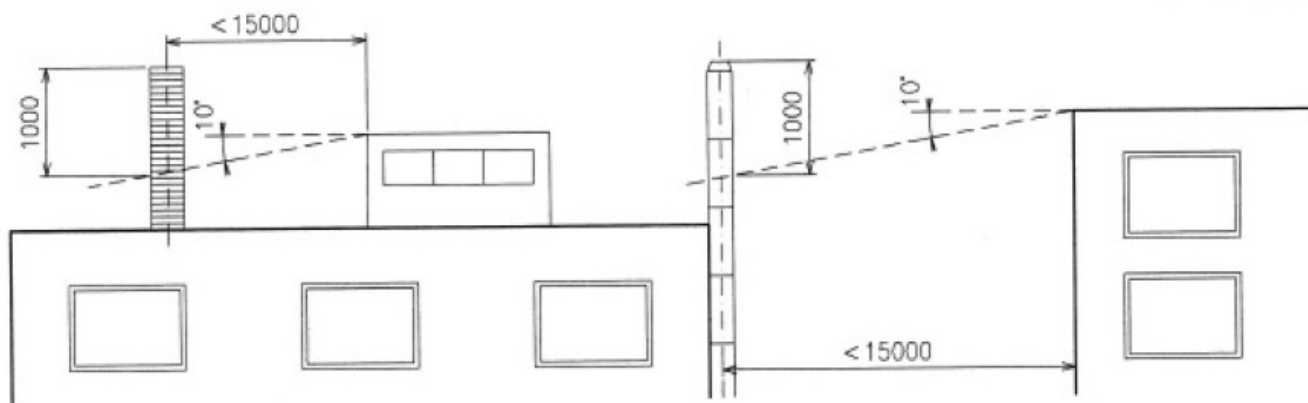


Výška přetlakového komína od roviny střechy

Výška komína nad plochou střechou



a – Oblast u střešních oken, kde není možné umístit komín



Výška komína u nástavby na ploché střeše a vzhledem k sousední budově



## **5. POŽÁRNÍ OCHRANA A HOŘLAVÉ NEBO POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉ LÁTKY**

Vyhláška Ministerstva vnitra č.246/2001 Sb. Ve znění pozdějších předpisů stanovuje jen základní požadavky na bezpečnou manipulaci s hořlavými kapalinami, které musí plnit fyzická osoba. Jedná se jen o základní rozsah, další požadavky jsou stanoveny dalšími vyhláškami, nařízeními a normativní požadavky.

### **5.1. POŽÁRNÍ OCHRANA PŘI SKLADOVÁNÍ TUHÝCH PALIV**

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

Mezi pevná paliva patří koks, antracit, černá uhlí, hnědá uhlí, lignity a brikety. Antracit a koks nepodléhají samovznícení, nejnáchylnější k samovznícení jsou hnědá uhlí prachová, brikety a lignit. Briketové třísky a zlomky se z hlediska skladování považují za prach a jejich skladování se nedoporučuje. Samovznícení nepříznivě ovlivňuje vlhkost, proto se musí dbát na to, aby skládka byla odvodněna, aby do nezatékalo.

Jednotlivé druhy paliv se musí skladovat odděleně, to znamená, že se nesmí smístit např. černé a hnědé uhlí, rovněž se nesmí smístit dřevo a uhlí apod. Podklad pod hromadou paliva musí být vyčištěn, zbaven prachu a organických látek (popř. porostů, trávy u venkovních skládek, apod.). Podkladem rovněž nesmí být železitá škvára, cihlová drť (protože urychluje samovznícení). Nejvhodnější je beton nebo udusaná zemina (ne ovšem jíl, který rovněž urychluje samovznícení).

### **5.2. POŽÁRNÍ OCHRANA A HOŘLAVÉ KAPALINY**

Za hořlavé kapaliny se považují chemické látky nebo jejich směsi s definovaným bodem vzplanutí, které jsou při teplotách výskytu kapalně a lze u nich stanovit bod hoření.

Teplota vzplanutí je nejnižší teplota hořlavé kapaliny, při které vnější zápalný zdroj vyvolá jen krátkodobé vzplanutí par nad hladinou kapaliny. Teplota hoření je nejnižší teplota hořlavé kapaliny, při které vnější zápalný zdroj vyvolá hoření par nad hladinou kapaliny podobu minimálně 5 sekund.

Teplota varu je taková teplota, při které je tlak par zahřívané kapaliny stejně velký jako atmosférický tlak.

Hořlavé kapaliny se třídí podle bodu vzplanutí do 4 tříd nebezpečnosti:

třída nebezpečnosti I (benziny, benzen, sirouhlík, diethylether, toluen, aceton, ředidla, líh, lepidla a ředidla s organickými rozpouštědly, nitrocelulózové emaly)	bod vzplanutí - do 21 °C včetně
třída nebezpečnosti II (motorové nafty, petrolej, silniční ředěné asfalty, barvy syntetické, ředidla do nátěrových hmot)	bod vzplanutí - od 21 °C - do 55 °C včetně
třída nebezpečnosti III (fenoly, anilin, naftalen, kyselina mravenčí)	bod vzplanutí - od 55 °C - do 100 °C včetně
třída nebezpečnosti IV (oleje automobilové, kondenzátorové, tlumičový, topný olej)	bod vzplanutí - více než 100 °C

Ke skladování nebo ukládání hořlavých kapalin se používají pouze obaly, nádrže nebo kontejnery k tomuto účelu určené.

Hořlavé kapaliny, hořlavé a hoření podporující plyny se skladují pouze v prostorách, které jsou k tomuto účelu určeny.

Hořlavé kapaliny nelze ukládat ve společných a ve sklepních prostorách bytových domů nebo ubytovacích zařízení s výjimkou hořlavých kapalin potřebných k vytápění těchto objektů v maximálním množství 40 litrů v nerozbitných přenosných obalech projeden tepelný spotřebič.

V jednotlivých a řadových garážích lze ukládat v nerozbitných přenosných obalech nejvýše:

- a) 40 litrů pohonných hmot pro osobní automobily a
- b) 80 litrů pohonných hmot pro nákladní automobily a
- c) nejvýše 20 litrů olejů na jedno stání.

V hromadných garážích se pohonné hmoty ani oleje neukládají, s výjimkou provozních náplní a záložního paliva, které jsou součástí vozidel.

### **5.3. POŽÁRNÍ OCHRANA A HOŘLAVÉ A HOŘENÍ PODPORUJÍCÍ PLYNY**

Nádoby s hořlavými nebo hoření podporujícími plyny (např. lahve, sudy, kontejnery, nádrže) se umísťují na snadno přístupných a dostatečně větraných a proti nežádoucím vlivům chráněných místech.

Tyto nádoby nelze nikdy ukládat

- a) v prostorách pod úrovní okolního terénu,
- b) ve světlících,
- c) v garážích,
- d) v kotelnách,
- e) v místnostech určených ke spaní,
- f) ve společných prostorách bytových domů a ubytovacích zařízení.

Prázdná láhev se umísťuje a uskladňuje jako láhev zásobní.

Propan - butan je za normálních podmínek plyn těžší než vzduch! Je hořlavý, bez barvy a nekorozivní. Snadno zkapalňuje při běžné atmosférické teplotě. Je netoxický, ale má mírně narkotické účinky na centrální nervovou soustavu, které vedou k depresím. Vzhledem k tomu, že může nahradit ve vzduchu kyslík, působí jako látka, která způsobuje dušení.

## **6. PŘESTUPKOVÉ ŘÍZENÍ**

Přestupkem je zaviněné jednání, které porušuje nebo ohrožuje zájem společnosti a je za přestupek výslovně označeno v zákoně o přestupcích nebo jiném zákoně (např. zákoně o požární ochraně), nejde-li o jiný správní delikt postižitelný podle zvláštních právních předpisů anebo o trestný čin.

Přestupkem není jednání, jímž někdo odvrací přiměřeným způsobem přímo hrozící nebo trvající útok na zájem chráněný zákonem nebo nebezpečí přímo hrozící zájmu chráněnému zákonem, jestliže tímto jednáním nebyl způsoben zřejmě stejně závažný následek než ten, který hrozil, a toto nebezpečí nebylo možno v dané situaci odvrátit jinak.

Jednáním se rozumí i opomenutí takového konání, k němuž byl pachatel podle okolností a svých osobních poměrů povinen.

Přestupku se může dopustit jen fyzická osoba (občan), i když třeba za porušení pracovních povinností - zákon o přestupcích to definuje takto: za porušení povinnosti uložené právnické osobě (popř. podnikající fyzické osobě) odpovídá podle tohoto zákona ten, kdo za tuto osobu jednal nebo měl jednat, a jde-li o jednání na příkaz, ten kdo dal k jednání příkaz.

K odpovědnosti za přestupek postačí zavinění z nedbalosti, nestanoví-li zákon výslovně, že je třeba úmyslného zavinění.

Přestupek je spáchán z nedbalosti, jestliže pachatel věděl, že svým jednáním může porušit nebo ohrozit zájem chráněný zákonem, ale bez přiměřených důvodů spoléhal na to, že tento zájem neporuší nebo neohrozí nebo o nevěděl, že svým jednáním může porušit nebo ohrozit zájem chráněný zákonem, ač to vzhledem k okolnostem a svým osobním poměrům vědět měl a mohl.

Přestupek je spáchán úmyslně, jestliže pachatel chtěl svým jednáním porušit nebo ohrozit zájem chráněný zákonem nebo o věděl, že svým jednáním může ohrozit zájem chráněný zákonem, a pro případ, že jej poruší nebo ohrozí, byl s tím srozuměn.

Přestupku na úseku požární ochrany se dopustí ten, kdo

	Pokuta do ,-Kč
poruší příkazy nebo zákazy týkající se požární ochrany na označených místech,	10 000
neumožní vstup na nemovitost při cvičení jednotky požární ochrany, ačkoliv je k tomu povinen podle rozhodnutí hasičského záchranného sboru kraje nebo obce,	10 000
neuposlechne nařízení velitele zásahu nebo velitele jednotky požární ochrany vydané v souvislosti se zdoláváním požáru nebo při cvičení jednotky požární ochrany, aby se z místa zásahu vzdálily nebo podřídily jiným omezením nutným k úspěšnému provedení zásahu,	10 000
poruší zásady bezpečného provozu tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů a komínů,	10 000
neobstará nebo neudrží v provozuschopném stavu věcné prostředky požární ochrany nebo požárně bezpečnostní zařízení, poškodí, zneužije nebo jiným způsobem znemožní použití věcných prostředků požární ochrany nebo požárně bezpečnostních zařízení,	20 000
vědomě bezdůvodně přivolá jednotku požární ochrany nebo zneužije linku tísňového volání,	20 000
nedodrží podmínky nebo návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností,	20 000
neumožní výkon státního požárního dozoru nebo ve stanovené lhůtě nesplní opatření uložená Organem státního požárního dozoru,	20 000
neposkytne osobní nebo věcnou pomoc v souvislosti se zdoláváním požáru, ačkoli je k tomu povinen,	20 000
neumožní orgánu státního požárního dozoru provedení potřebných úkonů ke zjišťování příčiny vzniku požáru nebo bezúplatně neposkytne výrobky nebo vzorky k provedení požárně technické expertizy,	20 000
nedodrží předpisy o používání, skladování a manipulaci s hořlavými nebo požárně nebezpečnými látkami nebo nesprávným skladováním materiálu znemožní přístup k rozvodným zařízením elektrické energie a uzávěrům plynu, vody a topení,	20 000
nedodrží zásady požární bezpečnosti při používání otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení.	20 000
nevytváří v prostorách ve svém vlastnictví nebo užívání podmínky pro rychlé zdolávání požáru a pro provádění záchranných prací nebo neumožní jednotce požární ochrany vstup na nemovitost při zdolávání požáru nebo provádění záchranných prací anebo jinak ztíží provedení opatření nutných ke zdolávání požáru nebo při provádění záchranných prací,	25 000
poruší rozhodnutí o vyloučení věci z užívání nebo rozhodnutí o zákazu činnosti anebo rozhodnutí o zastavení provozu,	25 000
provádí práce, které mohou vést ke vzniku požáru, ačkoli nemá odbornou způsobilost požadovanou pro výkon takových prací zvláštními předpisy,	25 000
zanedbá z hlediska požární ochrany dohled nad osobami, které nemohou posoudit následky svého jednání,	25 000
způsobí svým jednáním požár, nejde-li o trestný čin,	25 000
vypaluje porosty,	25 000
neoznámí bezodkladně místně příslušnému hasičskému záchrannému sboru kraje požár v objektech a jiných místech, které vlastní nebo užívá,	25 000
omezí nebo znemožní použití označených nástupních ploch pro požární techniku,	25 000
používá neoprávněně barevné označení vozidel, lodí a letadel jednotek požární ochrany,	25 000
neudrží zdroje vody pro hašení požárů v takovém stavu, aby bylo umožněno použití požární techniky k hašení požáru,	25 000

neplní povinnosti k ochraně lesů před požáry (v souvislých lesních porostech o celkové výměře vyšší než 50 hektarů nezabezpečuje v době zvýšeného nebezpečí vzniku požáru opatření pro včasné zjištění požáru v lesích a proti jejich rozšíření pomocí hlídkové činnosti s potřebným množstvím sil a prostředků požární ochrany pokud tak neučiní Ministerstvo zemědělství podle lesního zákona),	25 000
neplní povinnosti vlastníka na úseku požární ochrany ve všech prostorách, která užívá společně více právnických osob nebo podnikajících fyzických osob.	25 000

Pokutu za výše uvedený přestupek ukládá Hasičský záchranný sbor kraje, který pokutu rovněž vybírá a vymáhá podle zvláštního zákona. Pokuta je příjmem státního rozpočtu.

### 6.1. Zásady přestupkového řízení

Přestupek nelze projednat, uplynul-li od jeho spáchání jeden rok (jedná se o takzvanou promlčení lhůtu); nelze jej též projednat, popřípadě uloženou sankci nebo její zbytek vykonat, vztahuje-li se na přestupek amnestie.

Občan je obviněným z přestupku, jakmile správní orgán učinil vůči němu první procesní úkon. Na takového občana se hledí, jako by byl nevinný, pokud jeho vina nebyla vyslovena pravomocným rozhodnutím. Obviněný z přestupku má právo vyjádřit se ke všem skutečnostem, které se mu kladou za vinu, a k důkazům o nich, uplatňovat skutečnosti a navrhopvat důkazy na svou obhajobu, podávat návrhy a opravné prostředky. K výpovědi ani k doznání nesmí být donucován.

O přestupku koná správní orgán v prvním stupni ústní jednání. V nepřítomnosti obviněného z přestupku lze věc projednat jen tehdy, jestliže odmítne, ač byl řádně předvolán, se k projednání dostavit nebo se nedostaví bez náležité omluvy nebo důležitého důvodu.

### 6.2. VÝROK ROZHODNUTÍ

Výrok rozhodnutí o přestupku, jímž je obviněný z přestupku uznán vinným, musí obsahovat:

- a) o popis skutku s označením místa a času jeho spáchání, o vyslovení viny,
- b) o druh a výměru sankce, (popřípadě rozhodnutí o upuštění od uložení sankce)
- c) o nároku na náhradu škody o o náhradě nákladů řízení.

Občanovi, který byl uznán vinným z přestupku (jakož i navrhovateli, bylo-li řízení zahájené na jeho návrh zastaveno) se uloží povinnost nahradit státu náklady spojené s projednáváním přestupku. Náklady řízení se hradí paušální částkou, kterou stanoví ministerstvo vnitra České republiky v dohodě s ministerstvem financí České republiky obecně závazným právním předpisem.

V současné době se jedná o paušální částku 1000,- Kč a v případě nutnosti povolání soudního znalce 2500,- Kč. Tuto paušální částku na náhradu nákladů řízení nelze uložit v blokovém řízení.

### 6.3. BLOKOVÉ ŘÍZENÍ

Přestupek lze projednat uložením pokuty v blokovém řízení, jestliže

- je spolehlivě zjištěn, nestačí domluva a obviněný z přestupku je ochoten pokutu zaplatit,
- na pokutových blocích vyznačí, komu, kdy a za jaký přestupek byla pokuta v blokovém řízení uložena,
- proti uložení pokuty v blokovém řízení se nelze odvolat,
- nemůže-li pachatel přestupku zaplatit pokutu na místě, vydá se mu blok na pokutu na místě nezaplacenou s poučením o způsobu zaplacení pokuty, o lhůtě její splatnosti a o následcích nezaplacení pokuty. Převzetí tohoto bloku pachatel přestupku potvrdí.

Rozhodnutí o uložení pokuty za přestupek a o náhradě nákladů řízení lze vykonat do pěti let po uplynutí lhůty určené pro jejich zaplacení.

## 7. ZÁSADY OCHRANY OBYVATELSTVA

### Tísňové volání

Pro případ mimořádné události je nutné znát důležitá telefonní čísla tísňového volání:

Hasiči.....	150
Lékařská záchraná služba .....	155
Policie.....	158
Městská policie.....	156
IZS.....	112

Je-li možnost výběru, voláme raději z pevné linky. Při volání z mobilního telefonu nezapomeneme označit město či obec, ze které voláme.

### **Signály ohrožení**

Při ohrožení jsme upozorňováni na nebezpečí sirénami, zprávami v rozhlasu, televizi, v tisku, letáky nebo i megafonem.

V České republice je jeden varovný signál - kolísavý tón sirény po dobu 140 vteřin, který je vysílán třikrát po sobě v cca tříminutových intervalech a znamená všeobecnou výstrahu.

Signál „požární poplach“ je vyhlašován přerušovaným tónem sirény po dobu jedné minuty (25 vteřin trvalý tón, 10 vteřin přestávka, 25 vteřin trvalý tón).

### Zásady evakuace

V případě ohrožení, dřív než opustíme byt nebo rodinný domek

- - uhasíme otevřený oheň v topidlech,
- - vypneme elektrické spotřebiče (kromě ledniček a mrazniček),
- - uzavřeme přívod vody a plynu,
- - ověříme, že každý člen rodiny i sousedé vědí, že mají opustit byt,
- - dětem vložíme do kapsy oděvu ceduličku se jménem a adresou,
- - kočky a psy vezmeme sebou, ostatní zvířata předzásobíme vodou a potravou a necháme doma,
- - vezmeme evakuační zavazadlo, uzamkneme byt a dostavíme se na určené místo,
- - k případné ochraně dýchacích cest použijeme navlhčenou roušku (složený kapesník, ručník, utěrka) přiložením na nos a ústa.

### Evakuační zavazadlo

Jako evakuační zavazadlo použijeme batoh, cestovní tašku nebo kufr, které označíme svým jménem a adresou a do něj zabalíme:

- *základní trvanlivé potraviny (konzervy), chleba a pitnou vodu,*
- *léky,*
- *předměty denní potřeby, jídelní misku a příbor,*
- *osobní doklady, peníze, pojistné smlouvy a cennosti,*
- *svítilnu, přenosné rádio s rezervními bateriemi,*
- *toaletní a hygienické potřeby,*
- *náhradní prádlo, oděv, obuv, pláštěnku, přikrývku,*
- *kapesní nůž, zápalky, šití apod.*

### Ochrana před povodněmi

Všichni si pamatujeme na nedávné povodně, a proto víme, že:

Před povodní

- *vytipujeme si bezpečné místo, které nebude zaplaveno vodou,*
- *připravíme si pytle s pískem na utěsnění nízko položených dveří a oken,*
- *připravíme si potraviny a pitnou vodu na 2 - 3 dny,*
- *vlastníme-li osobní automobil, připravíme jej k použití,*
- *upevníme věci, které by mohla odnést voda,*
- *připravíme se na evakuaci zvířat,*
- *připravíme si evakuační zavazadlo.*

Při povodni

- *opustíme ohrožený prostor,*
- *v případě evakuace dodržujeme zásady pro opuštění domu,*
- *je-li nedostatek času, okamžitě se přesuneme na vytipované místo, které nebude zaplaveno vodou.*

Po povodni

- *necháme si zkontrolovat stav obydlí (statika objektu, rozvody energií, rozvod vody a kanalizace),*
- *zlikvidujeme uhynulé zvířectvo, zlikvidujeme potraviny, které byly zasaženy vodou,*
- *kontaktujeme příslušné pojišťovny ohledně náhrady škody,*
- *informujeme se o místech humanitární pomoci.*

### Integrovaný záchranný systém (IZS)

Základními složkami integrovaného systému jsou:

- *Hasičský záchranný sbor České republiky*
- *Jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí*
- *Zdravotnická záchranná služba,*
- *Policie České republiky.*

Ostatní složky jsou:

- *vyčleněné síly a prostředky ozbrojených sil a prostředky ozbrojených sil,*
- *ostatní záchranné sbory,*
- *orgány ochrany veřejného zdraví,*
- *havarijní, pohotovostní, odborné a jiné služby,*
- *zařízení civilní ochrany, neziskové organizace a sdružení občanů, která lze využívat k záchranným a likvidačním pracím.*