

TPK

Spalinové cesty

K 03-02

TECHNICKÁ PRAVIDLA

ČIŠTĚNÍ SPALINOVÝCH CEST



Schváleno dne 8. 5. 2017

Registrováno Hospodářskou komorou České republiky

Číslo registrace HKCR/4/17/04 ze dne 16. 8. 2017

TPK 03-02 byla zpracována a schválena podle Metodických pokynů pro plánování, tvorbu a schvalování Pravidel správné praxe Hospodářské komory České republiky



Realizace a vydání technických pravidel:

Společenstvo kominíků ČR

registrované ve spolkovém rejstříku
vedeném u Městského soudu v Praze
v oddílu L, vložce č. 2019

Nakladatel:

Společenstvo kominíků ČR

registrované ve spolkovém rejstříku
vedeném u Městského soudu v Praze
v oddílu L, vložce č. 2019

ISBN 978-80-907017-2-4

COPYRIGHT © SKČR, 2017

Pořizování dotisků a kopií pravidel nebo jejich částí je dovoleno jen se souhlasem SKČR.

Požární a provozní bezpečnost spalinových cest závisí na řádném a pravidelném provádění provozních kontrol a čištění spalinových cest. Lhůty kontrol a čištění jsou uvedeny ve vyhlášce č. 34/2016 Sb. o čištění, kontrole a revizi spalinové cesty. Čištění spalinové cesty je nutné dokumentovat zprávou o provedení čištění a kontroly spalinové cesty, kterou provádí osoba, která je držitelem živnostenského oprávnění v oboru kominictví (dále jen „oprávněná osoba“), na základě objednávky vlastníka nebo provozovatele objektu.

Tato technická pravidla vymezují problematiku čištění spalinových cest od spotřebičů na pevná, kapalná a plyná paliva. Určují způsob a postup provádění čištění komínových těles, kouřovodů, svislých kouřovodů s funkcí komína, vzduchospalinových sestav a odvodů spalin venkovní stěnou do volného ovzduší.

POZNÁMKA 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. 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.

NAHRAZENÍ PŘEDCHOZÍCH PŘEDPISŮ

Tato technická pravidla nahrazují TPK 03-01 Čištění spalinových cest schválená 15. 11. 2010.

Pravidla byla projednána s dotčenými orgány státní správy a organizacemi zabývajícími se danou problematikou.

V Praze dne: 8. 5. 2017

Tato pravidla platí od: 1. 10. 2017

**Společenstvo kominíků ČR - registrováno ve spolkovém rejstříku
vedeném u Městského soudu v Praze,
v oddílu L, vložce číslo 2019**

OBSAH

1	ROZSAH PLATNOSTI	5
2	NÁZVOSLOVÍ.....	5
3	VŠEOBECNĚ	7
4	SPALINOVÉ CESTY SPOTŘEBIČŮ NA PEVNÁ PALIVA	7
4.1	KOMÍNY A KOUŘOVODY NEPRŮLEZNÉ.....	7
4.1.1	Všeobecně	8
4.1.2	Čištění komínových průduchů z ústí komína	8
4.1.3	Čištění komínových průduchů z vymetacího otvoru	9
4.1.4	Vybírání sazí	9
4.1.5	Čištění kouřovodů	10
4.2	KOMÍNY A KOUŘOVODY PRŮLEZNÉ.....	10
4.2.1	Všeobecně	10
4.2.2	Čištění komínových průduchů prolézáním	10
4.2.3	Čištění průlezných kouřovodů	10
5	SPALINOVÉ CESTY SPOTŘEBIČŮ NA KAPALNÁ PALIVA	10
5.1	Všeobecně	11
5.2	Čištění komínových průduchů z ústí komína	11
5.3	Čištění komínových průduchů z vymetacího otvoru	12
5.4	Vybírání sazí	12
5.5	Čištění kouřovodů	11
6	SPALINOVÉ CESTY SPOTŘEBIČŮ NA PLYNNÁ PALIVA.....	13
6.1	Všeobecně	13
6.2	Čištění komínových průduchů z ústí komína	13
6.3	Čištění komínových průduchů z kontrolního otvoru	14
6.4	Vybírání úsad z kondenzátní jímky	14
6.5	Odstraňování kondenzátů z nádoby na kondenzát.....	14
6.6	Čištění kouřovodů	14
6.7.	Čištění vývodů spalin.....	15
6.8.	Čištění vzduchospalinových systémů.....	15
7	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ.....	15
8	CITOVANÉ A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY	15

1 ROZSAH PLATNOSTI

- 1.1 Tato technická pravidla provozní údržby platí pro čištění spalinových cest od všech typů spotřebičů na pevná, kapalná a plynná paliva (dále jen „spotřebičů“), s přirozeným odvodem spalin nebo s umělým tahem (tlaková třída N1, N2), s přetlakovým odvodem spalin s přetlakem na spalinovém hrdle do 200 Pa (tlaková třída P1, P2) a s přetlakem do 5000 Pa (tlaková třída H1, H2).

POZNÁMKA: Tato technická pravidla se nevztahují na spalinovou cestu, jejíž součástí je volně stojící komín o vnitřním průměru komínového průduchu 800 mm a větším nebo o stavební výšce 60 m a větší.

2 NÁZVOSLOVÍ

Pro účely těchto pravidel se používá názvosloví podle ČSN 73 4201, ČSN EN 1443 a dále tyto termíny a definice:

POZNÁMKA Pro větší přehlednost jsou některé definice z citovaných norem převzaty. Praxe ukázala, že doslovné překlady definic EN do češtiny z anglického textu nejsou zcela výstižné a neplatí univerzálně, a proto jsou pro potřebu těchto pravidel některé definice přejatých ČSN EN upraveny. Úpravou zůstal jejich význam zachován.

- 2.1 **Spalinová cesta** – dutina určená k odvodu spalin do volného ovzduší.
POZNÁMKA Spalinovou cestu tvoří zpravidla průduch kouřovodu, sopouch, komínový průduch, průduch komínového nástavce, svislý kouřovod s funkcí komína nebo vývod spalin. Pro účely tohoto technického pravidla se za spalinovou cestu nepovažuje odvod spalin z lokálních podokenních topidel o jmenovitém výkonu do 7 kW s vývodem přes fasádu.
- 2.2 **Komín** – jednovrstvá nebo vícevrstvá konstrukce s jedním nebo více průduchy
- 2.3 **Neprůlezný komín** – plocha průřezu komínového průduchu je menší než 0,225 m². Neprůlezný komín se dále třídí na komín úzký (plocha průřezu komínového průduchu do velikosti 0,04 m²) a střední (plocha průřezu větší než 0,04 m² a menší než 0,225 m²). Komínový průduch se čistí pomocí kominického nářadí.
- 2.4 **Průlezný komín** – plocha průřezu komínového průduchu je větší než 0,225 m², přičemž minimální délka strany průřezu je 450 mm. Komínový průduch lze čistit kominickým nářadím nebo prolézáním.
- 2.5 **Jednovrstvý komín** – komín, jehož konstrukci tvoří komínová vložka (stěna)
- 2.6 **Vícevrstvý komín** – komín, jehož konstrukce se skládá z komínové vložky a alespoň jedné další vrstvy
- 2.7 **Komínový průduch** – dutina v komínové vložce (nebo dutina ohraničená stěnou komínového průduchu) určená k odvodu spalin do volného ovzduší
- 2.8 **Účinná výška komínového průduchu** – svislá vzdálenost mezi osou sopouchu a ústím komína
- 2.9 **Neúčinná výška komínového průduchu** – svislá vzdálenost mezi půdicí průduchu a osou sopouchu
- 2.10 **Komínová vložka** – konstrukční prvek komínu složený z konstrukčních dílů, jehož vnitřní povrch přichází do styku se spalinami
- 2.11 **Půdice** – nejnižší místo komínového průduchu, společného sběrače, otvorů (vybíracího, vymetacího, čistícího, kontrolního a sopouchu) a komínového pláště
- 2.12 **Komínová hlava** – nejvýše položená ukončující část konstrukce komína
- 2.13 **Ústí komína** – místo, ve kterém spaliny opouštějí komínový průduch, popř. průduch komínového nástavce a vstupují do volného ovzduší

- 2.14 **Komínový nástavec** – konstrukční prvek osazený na ústí komína, kterým se prodlužuje jeho účinná výška
POZNÁMKA Komínový nástavec může být samostatným prvkem komína a/nebo součástí komína
- 2.15 **Kondenzátní jímka** – konstrukční díl kouřovodu nebo komínu sloužící pro sběr a odvod kondenzátu nebo srážkové vody ze spalinové cesty
- 2.16 **Kontrolní otvor** – konstrukční díl kouřovodu nebo komína, umožňující jejich kontrolu a čištění
POZNÁMKA Otvor slouží ke kontrole popř. čištění komínového průduchu, kondenzátní jímky a průduchu kouřovodu u spalinových cest spotřebičů na plynná paliva
- 2.17 **Vymetací otvor** - konstrukční díl komína pro spotřebiče na kapalná nebo pevná paliva, umožňující jejich vymetání a čištění z podního prostoru nebo ze střechy
- 2.18 **Vybírací otvor** - konstrukční díl komína, který slouží k vybírání pevných částí spalín z půdice komínového průduchu spotřebičů na pevná a kapalná paliva
- 2.19 **Čistící otvor** - konstrukční díl komína nebo kouřovodu spotřebičů na kapalná nebo pevná paliva, umožňující jejich čištění a vypalování
POZNÁMKA U jednovrstvých zděných komínů jsou vymetací, vybírací a čistící otvory vytvořeny při vyzdívání komínového pláště.
- 2.20 **Sopouch** - konstrukční díl komína, do kterého je připojen kouřovod. Zpravidla je vytvořen tvarovkou ve formě T-kusu. U spalinových cest spotřebičů na plynná paliva v tlakové třídě P a H to může být i kolo
- 2.21 **Kouřovod** - konstrukční díl nebo díly určené pro spojení mezi spalinovým hrdlem spotřebiče paliv a sopouchem
- 2.22 **Spalinový ventilátor** - ventilátor montovaný obvykle na ústí komínového průduchu, kterým je vytvářen podtlak v komínovém průduchu
- 2.23 **Lapač jisker** – zařízení montované na ústí komínového průduchu, které omezuje úlet jisker z komína
- 2.24 **Střešní výlez** – uzavíratelný otvor ve střeše určený pro přístup ke komínové lávce nebo komínovému tělesu
- 2.25 **Ucpávka proti prašnosti** - vybavení kominíka, sloužící k zabránění vzniku škody naprášením sazí a prachu do místnosti
- 2.26 **Kominický strojek** – zařízení na čištění komínů, které má na středním držáku s otvorem po obvodě upevněné ocelové pružiny, do podoby písmene U, kterými se průduch komína čistí. Velikost vnějšího obvodu kominického strojku lze upravovat podle velikosti komínového průduchu. Otvorem strojku prochází řetízek s kominickou koulí, který je na opačné straně upevněn na kominickém provazu.
POZNÁMKA: Kominický strojek může mít i jinou úpravu pro čištění ploch komínového průduchu, např. pružiny z jiného materiálu nebo štětiny z umělých vláken
- 2.27 **Průtlačný kartáč** – obvykle kruhový kartáč upevněný na stočeném ocelovém drátu délky 6 až 12 m, kterým se čistí komínový průduch protlačováním kartáče komínovým průduchem. Na konci ocelového drátu může být našroubován také kominický strojek nebo slunce.
- 2.28 **Slunce** – soubor plochých per upevněných jedním koncem do ocelové hlavy s otvorem. Péra vytváří po obvodě paprskový obal v podobě kruhu nebo čtverce. Používá se obdobně jako kominický strojek.
- 2.29 **Endoskop** – optické zařízení pro prohlížení dutin nebo prostoru s omezeným přístupem
- 2.30 **Pevné usazeniny** – pevné částice, obvykle vznikající spalováním paliv ve spotřebiči, které ulpívají na vnitřním povrchu spalinové cesty (saze, dehet, prach apod.)
- 2.31 **Pevné znečišťující části** – pevné částice nahromaděné v neúčinné výšce komína provozem spotřebiče a čištěním komínového průduchu
POZNÁMKA: Pevnými znečišťujícími částmi mohou být i organické zbytky (listí, hmyz, ptactvo apod.)

- 2.32 **Nehořlavé materiály** – materiály, které z požárního hlediska bezpečně vyhoví třídě reakce na oheň A1 nebo A2 podle ČSN EN 13501-1
- 2.33 **Hořlavé materiály** – materiály třídy reakce na oheň B, C, D, E a F podle ČSN EN 13501-1

3 VŠEOBECNĚ

- 3.1 Technická pravidla jsou ve smyslu 3.1 ČSN EN 45020 normativním dokumentem obsahujícím pravidla správné praxe podle 3.5 ČSN EN 45020. Jsou vytvořena na základě konsenzu a přijata na úrovni odvětví nezávislou schvalovací komisí se zastoupením dotčených orgánů a organizací. Mají charakter veřejně dostupného dokumentu vypracovaného ve spolupráci zainteresovaných stran pomocí konzultací a postupů konsenzu a od okamžiku jejich schválení jsou uvedenými orgány a organizacemi považována za uznaná technická pravidla vyjadřující stav techniky podle 1.5 ČSN EN 45020.
- 3.2 Čištění spalinových cest se provádí v souladu s vyhláškou č. 34/2016 Sb., o čištění, kontrole a revizi spalinové cesty. Čištění spalinových cest provádí osoba, která je držitelem živnostenského oprávnění v oboru kominictví (dále jen „oprávněná osoba“), na základě objednávky vlastníka nebo provozovatele objektu.
- 3.3 Čištění spalinových cest se provádí pracovními technologiemi, která spočívá zejména v odstraňování pevných usazenin z komínového průduchu a z kouřovodu u spotřebičů na pevná, kapalná a plynná paliva. K čištění patří i vybírání pevných znečišťujících částí nahromaděných v neúčinné výšce komínového průduchu a odstraňování kondenzátů ze spalinové cesty. Při čištění se čistí i zařízení instalovaná na spalinové cestě jako jsou lapače jisker, komínové hlavice, regulátory tahu apod.
- 3.4 O provedeném čištění komínů a kouřovodů vydá oprávněná osoba písemnou zprávu podle přílohy č. 1. Zpráva o provedení čištění spalinové cesty se vystavuje na každou spalinovou cestu. Jsou-li tedy v kotelně tři spotřebiče, z nichž každý je připojen na samostatnou spalinovou cestu, vystaví se pro každý spotřebič a jeho spalinovou cestu zpráva o provedení čištění spalinové cesty.
- 3.5 Pokud oprávněná osoba při čištění 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.

4 SPALINOVÉ CESTY SPOTŘEBIČŮ NA PEVNÁ PALIVA

4.1 KOMÍNY A KOUŘOVODY NEPRŮLEZNÉ

4.1.1 Všeobecně

- 4.1.1.1 Čištění komínů a kouřovodů se obvykle provádí u spotřebičů, které nejsou v době čištění komína v provozu. Teplota čištěného povrchu komínového průduchu má odpovídat použitému kominickému nářadí (aby nedošlo při vyšší teplotě k jeho poškození).
- 4.1.1.2 Před čištěním komínů se ověří, které komínové průduchy přísluší ke spotřebičům paliv, u kterých se bude čištění provádět. Pro ověření lze použít např. i pasport komínů.
- 4.1.1.3 Před čištěním komínového průduchu se doporučuje provést utěsnění komína v sopouchu nebo spotřebiče (dvířek u kamen, popř. u sporáku i utěsnění plátů) ucpávkou proti znečištění.
- 4.1.1.4 Provést opatření proti možnému proniknutí sazí do prostoru se spotřebičem paliv (které nelze zcela vyloučit) se doporučuje zejména u uzavíratelných krbů napojených na svislý kouřovod ve funkci komína. Doporučuje se provést utěsnění uzavíracích dvířek krbu, popelníku příp. dalších otvorů. V prostoru kolem krbu by měla být provedena ochrana podlahy např. balicím papírem, rozloženými novinami nebo ochrannou fólií.
- 4.1.1.5 S mimořádnou opatrností je nutné přistupovat k čištění komínového průduchu otevřeného krbu. Před čištěním se doporučuje provést zejména utěsnění spalinové cesty např. v místě spalinové klapky a ochrana podlahy kolem krbu podle 4.1.1.4.

- 4.1.1.6 Po provedeném čištění komínů a kouřovodů se spalinová cesta uvede do původního stavu, odstraní se ucpávky proti prašnosti popř. použité ochranné prostředky (balicí papír, noviny, ochranná folie). Doporučuje se provést kontrolu funkce spalinové cesty zatopením ve spotřebiči.

4.1.2 Čištění komínových průduchů z ústí komína

- 4.1.2.1 Před čištěním komínového průduchu z ústí komína se provede kontrola přístupové cesty, zda světlá výška přístupové komunikace k výstupu na střechu není menší než 1700 mm a prostor komunikace je osvětlen. Provede se kontrola žebříku, zda jeho stav je bez zjevných závad a zajišťuje bezpečný přístup ke střešnímu výlezu. Při otevírání střešního výlezu je nutné posoudit, zda je otevíravá část bezpečně ukotvena k rámu, aby nedošlo k jejímu pádu ze střechy.
- 4.1.2.2 Po otevření střešního výlezu se vizuálně posoudí technický stav komínové lávky, zejména zakotvení lávky do střechy nebo do komínového tělesa a stav pochozí plochy lávky. Posoudí se orientačně i stav komínového tělesa a krycí desky komína, aby byl vstup na komínovou lávku u komína bezpečný.
- 4.1.2.3 Pokud je přístup ke komínovému tělesu řešen jiným způsobem, např. nášlapnými stupni na ploše střechy, nástupní plošinou u komínového tělesa nebo stupadly či žebříky po komínovém tělese, je vždy nutné posoudit, zda přístup ke komínu a jeho ústí je bezpečný.
- 4.1.2.4 Jestliže kterákoliv část přístupové komunikace nezajišťuje bezpečný přístup k ústí komína, nelze čištění komínového průduchu z jeho ústí provádět do doby, než se závada odstraní.
- 4.1.2.5 Čištění komínového průduchu z ústí komína se provádí jeho vymetáním od ústí komínového průduchu k jeho půdici. Pro vymetání komínového průduchu se používá kominický strojek, kartáč nebo slunce. Materiál používaných čistících pomůcek musí odpovídat materiálu čištěného komínového průduchu.
- 4.1.2.6 Průduchy z cihel a keramických materiálů se obvykle čistí strojkem s ocelovými pružinami. Čistící strojek se zatěžuje kominickou pogumovanou koulí upevněnou na krátkém řetízku. Kominický provaz z kůže nebo z umělé hmoty musí svou délkou odpovídat nejméně délce čištěného komínového průduchu.
- 4.1.2.7 Při spouštění a vytahování kominického strojku je nutné postupovat zvolna, aby se neznečistil prostor se spotřebičem paliv. Strojek musí projít celou stavební výškou komína.
- 4.1.2.8 Komínové průduchy vytvořené z nekorodující nebo žáruvzdorné oceli popř. z kompozitního materiálu se čistí nekovovými kartáči obvykle kruhového průřezu velikosti, která odpovídá čištěnému komínovému průduchu. Pro komínové vložky z nerezového plechu se může použít také kominický strojek, který má pružiny ze stejného materiálu (nerezové). Pro zatížení čistícího kartáče nebo strojku se používá kominická pogumovaná koule.
- 4.1.2.9 Čistit je možné pouze komínové průduchy, které jsou zaneseny pevnými usazeninami s výjimkou dehtů. Pokud jsou nevhodnou obsluhou nebo nevhodným palivem komínové průduchy zaneseny dehty, je možné komínové průduchy vyčistit pouze:

- a) mechanickým odstraněním dehtů např. vyfrézováním speciální frézou;
- b) použitím chemických prostředků podle pokynů jejich výrobce;
- c) vypálením dehtů podle TPK 06-01, Vypalování komínů.

POZNÁMKA: Při volbě technologie odstraňování dehtů je nutné přihlížet k materiálu komínového průduchu

- 4.1.2.10 Při čištění komínových průduchů z ústí komína se provede vyčištění zařízení namontovaných na komínové hlavě jako je např. lapač jisker, spalinový ventilátor, komínové hlavice apod. Pokud zařízení nad ústím komínového průduchu neumožňují čištění komínového průduchu (např. jednoduchým demontováním nebo odklopením zařízení), nelze komínový průduch z ústí komína čistit do doby, než je závada odstraněna.

4.1.3 Čištění komínových průduchů z vymetacího otvoru

- 4.1.3.1 Vymetací otvory se zřizují v půdním prostoru nebo nad střechou u budov, kde není možné čistit komínové průduchy z ústí komína.

- 4.1.3.2 Při čištění komínového průduchu z vymetacího otvoru nesmí být nad ústím komína žádné zařízení (lapač jisker, komínová hlavice, ventilátor) kromě komínového nástavce, pokud je ve smyslu ČSN 73 4201 pevně ukotven k průběžné a celistvé komínové vložce (např. přinýtováním ke kovové vložce).
- 4.1.3.3 Pokud se čištění komínového průduchu provádí vymetacím otvorem z půdního prostoru, provede se kontrola, zda světlá výška přístupové komunikace k vymetacímu otvoru a prostoru před ním není menší než 1700 mm. Vnitřní prostor v okolí vymetacího otvoru musí být osvětlen. Jestliže je vymetací otvor nad střechou budovy, provede se kontrola podle 4.1.2.1 až 4.1.2.4.
- 4.1.3.4 Podlaha kolem vymetacích otvorů má být z nehořlavých materiálů nebo z materiálů s nehořlavou povrchovou úpravou, do vzdálenosti nejméně 600 mm od povrchu komína a do vzdálenosti 300 mm od vnější hrany komínových dvířek na obě strany. Požární bezpečnost při čištění může být zajištěna i jiným způsobem, např. použitím nehořlavé podložky odpovídajícího rozměru.
- 4.1.3.5 Čištění komínového průduchu z vymetacího otvoru se provádí po otevření komínových dvířek. Dlouhým průtláčným kartáčem se protahuje komínový průduch směrem nahoru tak daleko, až se vysune kartáč nebo kominický strojek z ústí komína (pozná se podle uvolnění tlaku – pozor na elektrické vedení poblíž komína!). Pak se kartáč opatrně vytahuje zpět k vymetacímu otvoru, před vytažením se oklepe v komínovém průduchu a vytáhne ven.
- 4.1.3.6 Při čištění komínového průduchu od vymetacího otvoru k půdici komínového průduchu se postupuje podle 4.1.2.6 až 4.1.2.9. Při práci je nutné sledovat vystupování pevných usazenin směrem nahoru. Při čištění je nutné postupovat pomalu a ohleduplně. Vhodné je spouštění provazu do komínového průduchu s kladkou, aby se předešlo tření provazu o komín.

4.1.4 Vybírání pevných znečišťujících částí

- 4.1.4.1 Pevné znečišťující části se ukládají do nádob připravených majitelem objektu nebo uživatelem spotřebiče. Pokud obsahují i saze nebo dehty, jsou klasifikovány jako nebezpečný odpad. Ten je majetkem objednatele, který ho vyprodukoval a je proto povinen ho likvidovat zákonným způsobem¹. Nádobý s vymetenými pevnými znečišťujícími částmi musí být v každém okamžiku umístěny v bezpečné vzdálenosti od hořlavých materiálů.

POZNÁMKA: Volně uložené (vymetené) saze jsou velmi hořlavé a lehce se vznítí např. od nedopalku cigarety. Proto je nutné ukládat je na bezpečné místo. Vysoká teplota hořících sazí přispívá k rozšíření požáru.

- 4.1.4.2 Poměrně bezproblémovým způsobem je vybírání pevných znečišťujících částí z vybíracího otvoru, který je situován ve sklepe nebo jiném technickém, nebytovém prostoru. Po otevření a očištění komínových dvířek se pevné znečišťující části vybírají obvykle pomocí lopatky a smetáčku do pomocného vědra a odnesou do připravené nádoby. Po vybrání pevných znečišťujících částí a očištění okolí se komínová dvířka uzavřou a zajistí.
- 4.1.4.3 Při vybírání pevných znečišťujících částí z vybíracích otvorů v bytovém prostoru se postupuje takovým způsobem, aby se omezilo znečištění prostoru, v kterém je vybírací otvor situován. Doporučuje se použít průmyslový vysavač, kterým se pevné znečišťující části z vybíracího otvoru vysají po opatrném pootevření komínových dvířek. Vysáté pevné znečišťující části se uloží do připravené nádoby.
- 4.1.4.4 Problematické je vybírání pevných znečišťujících částí ze spalovacích komor uzavíratelných a otevřených krbů, které jsou situovány do bytového prostoru. Při vybírání nelze vyloučit proniknutí pevných znečišťujících částí do bytového prostoru, zejména u otevřených (ale i uzavíratelných) krbů a u kamen, připojených do svislých kouřovodů s funkcí komínů. Při vybírání pevných znečišťujících částí se doporučuje použít výkonný průmyslový vysavač. Vysáté pevné znečišťující části se uloží do připravené nádoby.

4.1.5 Čištění kouřovodů

- 4.1.5.1 Rozebíratelné, obvykle kovové kouřovody se čistí po jejich demontáži. Při demontáži nelze vyloučit, že z konců kouřovodu vypadnou pevné usazeniny do prostoru se spotřebičem paliv. Kouřovody se obvykle čistí rozebrané na místě, ve kterém nevádí případné malé znečištění (na dvoře, ve sklepe, na chodbě apod.). Průduch kouřovodu se vyčistí krátkým průtláčným kartáčem. Vymetené pevné znečišťující části se uloží do připravené nádoby. Vyčištěný kouřovod se složí do původního stavu a namontuje do spalinové cesty.

¹ Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

- 4.1.5.2 Nerozebíratelné kouřovody se čistí z čistících otvorů na kouřovodu, které se před čištěním musí otevřít. Čistící otvory se zřizují obvykle v místě směrových změn kouřovodu, takže průduch kouřovodu lze čistit krátkým průtláčným kartáčem, zvláště ve vodorovné a svislé části kouřovodu. Pevné znečišťující části se protlačují z části do komínového průduchu a z části do spotřebiče paliv, odkud se pak odstraní a uloží do připravené nádoby. Kontrola vyčištění se provede baterkou a zrcátkem nebo endoskopem.

4.2 KOMÍNY A KOUŘOVODY PRŮLEZNÉ

4.2.1 Všeobecně

- 4.2.1.1 Průlezné komíny a kouřovody musí mít min. velikost průduchu 450×500 mm, aby se průduch dal prolézt. U větších komínových průduchů se montují do stěny stoupací železa. Průlezné komíny pro čištění komína prolézáním se vyskytují v omezeném množství u starých budov. V současné době se nena-
vrhují ani neprovádějí.
- 4.2.1.2 Čištění průlezných komínů a kouřovodů lze provádět pouze u spotřebičů, které nejsou v době čištění komína a kouřovodu v provozu. Spotřebič a spalínová cesta musí být vychladlé. Teplota vnitřního povrchu spalínové cesty nesmí být při čištění komínového průduchu prolézáním vyšší než $+30$ °C.
- 4.2.1.3 Před čištěním komína se musí zjistit, zda je komínové zdivo v takovém technickém stavu, že zajistí bezpečnost oprávněné osoby - držitele živnostenského oprávnění v oboru kominík (dále jen kominík) při čištění komínového průduchu prolézáním.
- 4.2.1.4 Před čištěním komínového průduchu se doporučuje provést jeho utěsnění v místě sopouchu ucpávkou proti prašnosti. Doporučuje se provést i utěsnění souboru dvířek u spotřebičů připojených na čištěný komín.
- 4.2.1.5 Po provedeném čištění komínů a kouřovodů se spalínová cesta uvede do původního stavu, odstraní se ucpávky proti prašnosti popř. použité ochranné prostředky. Doporučuje se provést kontrolu funkce spalínové cesty zatopením ve spotřebiči.
- 4.2.1.6 Při čištění průlezných komínových průduchů bez jejich prolézání se postupuje podle 4.1.2 a 4.1.3.

4.2.2 Čištění komínových průduchů prolézáním

- 4.2.2.1 Při čištění komína prolézáním kominík ometá stěny komínového průduchu odpovídajícím náradím. Komíny se prolézají speciální kominickou technikou, případně se používá horolezecká technika nebo provazový žebřík.
- 4.2.2.2 U průlezných komínových průduchů, které jsou opatřeny stoupacími železy, se kominík pohybuje při čištění po těchto zabudovaných stoupacích železech.

4.2.3 Čištění průlezných kouřovodů

- 4.2.3.1 Průlezné kouřovody se čistí prolézáním jejich průduchů a čištěním pevných usazenin ometením stěn. Vymetání se provádí „po tahu“, tzn., že kominík při čištění postupuje od spotřebiče k sopouchu. Pevné znečišťující části se ze dna kouřovodu vyhrnou ven čistícím otvorem a uloží do připravených nádob ve smyslu 4.1.4.1.
- 4.2.3.2 Vhodným způsobem odstraňování pevných znečišťujících částí z kouřovodu je použití výkonného průmyslového vysavače.

5 SPALINOVÉ CESTY SPOTŘEBIČŮ NA KAPALNÁ PALIVA

5.1 Všeobecně

- 5.1.1 Čištění komínů a kouřovodů se obvykle provádí u spotřebičů, které nejsou v době čištění komína v provozu. Teplota čištěného povrchu komínového průduchu má odpovídat použitému kominickému náradí (aby nedošlo při vyšší teplotě k jeho poškození).
- 5.1.2 Před čištěním komínů se ověří, které komínové průduchy přísluší ke spotřebičům paliv, u kterých se bude čištění provádět. Pro ověření lze použít např. i pasport komínů.

- 5.1.3 Před čištěním komínového průduchu se doporučuje provést jeho utěsnění v sopouchu nebo spotřebiče ucpávkou proti prašnosti.
- 5.1.4 Po provedeném čištění komínů a kouřovodů se spalínová cesta uvede do původního stavu, odstraní se ucpávky proti prašnosti. Doporučuje se provést kontrolu funkce spalínové cesty uvedením spotřebiče paliv do provozu.

5.2 Čištění komínových průduchů z ústí komína

- 5.2.1 Před čištěním komínového průduchu z ústí komína se provede kontrola přístupové cesty, zda světlá výška přístupové komunikace k výstupu na střechu není menší než 1700 mm a prostor komunikace je osvětlen. Provede se kontrola žebříku, zda jeho stav je bez zjevných závad a zajišťuje bezpečný přístup ke střešnímu výlezu. Při otevírání střešního výlezu je nutné posoudit, zda je otvíravá část bezpečně ukotvena k rámu, aby nedošlo k jejímu pádu ze střechy.
- 5.2.2 Po otevření střešního výlezu se vizuálně posoudí technický stav komínové lávky, zejména zakotvení lávky do střechy nebo do komínového tělesa a stav pochozí plochy lávky. Posoudí se orientačně i stav komínového tělesa a krycí desky komína, aby byl vstup na komínovou lávku u komína bezpečný.
- 5.2.3 Pokud je přístup ke komínovému tělesu řešen jiným způsobem, např. náslapnými stupni na ploše střechy, nástupní plošinou u komínového tělesa nebo stupadly či žebříky po komínovém tělese, je vždy nutné posoudit, zda přístup ke komínu a jeho ústí je bezpečný.
- 5.2.4 Jestliže kterákoliv část přístupové komunikace nezajišťuje bezpečný přístup k ústí komína, nelze čištění komínového průduchu z jeho ústí provádět do doby, než se závada odstraní.
- 5.2.5 Čištění komínového průduchu z ústí komína se provádí jeho vymetáním od ústí komínového průduchu k jeho půdici. Pro vymetání komínového průduchu se používá kominický strojek, kartáč, nebo slunce. Materiál používaných čistících pomůcek musí odpovídat materiálu čištěného komínového průduchu.
- 5.2.6 Průduchy z keramických materiálů se obvykle čistí strojkem s ocelovými pružinami. Čistící strojek se zatěžuje kominickou pogumovanou koulí upevněnou na krátkém řetízku. Kominický provaz z kůže nebo z umělé hmoty musí svou délkou odpovídat nejméně délce čištěného komínového průduchu.
- 5.2.7 Při spouštění a vytahování kominického strojku je nutné postupovat zvolna, aby se neznečistil prostor se spotřebičem paliv. Strojek musí projít celou stavební výškou komína.
- 5.2.8 Komínové průduchy vytvořené z nekorodující oceli popř. z kompozitního materiálu se čistí nekovovými kartáči obvykle kruhového průřezu velikosti, která odpovídá čištěnému komínovému průduchu. Pro komínové vložky z nerezového plechu se může použít také kominický strojek, který má pružiny ze stejného materiálu (nerez). Pro zatížení čistícího kartáče se používá kominická pogumovaná koule.
- 5.2.9 Čistit je možné pouze komínové průduchy, které jsou zaneseny pevnými usazeninami s výjimkou dehtů. Pokud jsou nevhodnou obsluhou nebo nevhodným palivem komínové průduchy zaneseny dehty, je možné komínové průduchy vyčistit pouze:
- a) mechanickým odstraněním dehtů např. vyfrézováním speciální frézou;
 - b) použitím chemických prostředků podle pokynů jejich výrobce.
 - c) vypálením dehtů podle TPK 06-01, Vypalování komínů

POZNÁMKA: Při volbě technologie odstraňování dehtů je nutné přihlížet k materiálu komínového průduchu

- 5.2.10 Při čištění komínových průduchů z ústí komína se provede vyčištění zařízení na komínové hlavě jako je např. spalínový ventilátor, komínové hlavice apod. Pokud zařízení nad ústím komínového průduchu komína neumožňují čištění komínového průduchu (např. jednoduchým demontováním nebo odklopním zařízením), nelze komínový průduch z ústí komína čistit do doby než je závada odstraněna.

5.3 Čištění komínových průduchů z vymetacího otvoru

- 5.3.1 Vymetací otvory se zřizují v půdním prostoru nebo nad střechou budovy, kde není možné čistit komínové průduchy z ústí komína.

- 5.3.2 Při čištění komínového průduchu z vymeťacího otvoru nesmí být nad ústím komína žádné zařízení (komínová hlavice, ventilátor) kromě komínového nástavce, pokud je ve smyslu ČSN 734201 pevně ukotven k průběžné a celistvé komínové vložce (např. přinýtováním ke kovové vložce).
- 5.3.3 Pokud se čištění komínového průduchu provádí vymeťacím otvorem z půdního prostoru, provede se kontrola, zda světlá výška přístupové komunikace k vymeťacímu otvoru a prostoru před ním není menší než 1700 mm. Vnitřní prostor v okolí vymeťacího otvoru musí být osvětlen. Jestliže je vymeťací otvor nad střechou budovy, provede se kontrola podle 5.1.2.1 až 5.1.2.4.
- 5.3.4 Podlaha kolem vymeťacích otvorů má být z nehořlavých materiálů nebo materiálů s nehořlavou povrchovou úpravou, do vzdálenosti nejméně 600 mm od povrchu komína a do vzdálenosti 300 mm od vnější hrany komínových dvířek na obě strany. Požární bezpečnost při čištění může být zajištěna i jiným způsobem, např. použitím nehořlavé podložky odpovídajícího rozměru.
- 5.3.5 Čištění komínového průduchu z vymeťacího otvoru se provádí po otevření komínových dvířek. Dlouhým průtlačným kartáčem se protahuje komínový průduch směrem nahoru tak daleko, až se vysune kartáč nebo kominický strojek z ústí komína (pozná se podle uvolnění tlaku). Opatrně se pak kartáč vytahuje zpět k vymeťacímu otvoru, před vytažením se oklepe v komínovém průduchu a vytáhne ven.
- 5.3.6 Při čištění komínového průduchu od vymeťacího otvoru k půdici komínového průduchu se postupuje podle 5.2.6 až 5.2.9. Při práci je nutné sledovat vystupování pevných usazenin směrem nahoru. Vhodné je spouštění provazu do komínového průduchu s kladkou, aby se předešlo tření provazu o komín.

5.4 Vybírání pevných znečišťujících částí

- 5.4.1 Pevné znečišťující části se ukládají do nádob připravených majitelem objektu nebo uživatelem spotřebiče. Pokud obsahují i saze nebo dehty jsou klasifikovány jako nebezpečný odpad. Ten je majetkem objednatele, který ho vyprodukoval a je proto povinen ho likvidovat zákonným způsobem². Nádoby s vymetenými pevnými znečišťujícími částmi musí být v každém okamžiku umístěny v bezpečné vzdálenosti od hořlavých materiálů.

POZNÁMKA: Volně uložené (vymetené) saze jsou velmi hořlavé a lehce se vznítí např. od nedopalku cigarety. Proto je nutné ukládat je na bezpečné místo. Vysoká teplota hořících sazí přispívá k rozšíření požáru.

- 5.4.2 Poměrně bezproblémovým způsobem je vybírání pevných znečišťujících částí z vybíracího otvoru, který je situován ve sklepě nebo jiném technickém, nebytovém prostoru. Po otevření a očištění komínových dvířek se pevné znečišťující části vybírají obvykle pomocí lopatky a smetáčku do pomocného vědra a odnesou do připravené nádoby. Po vybrání pevných znečišťujících částí a očištění okolí se komínová dvířka uzavřou a zajistí.
- 5.4.3 Při vybírání pevných znečišťujících částí z vybíracích otvorů v bytovém prostoru se postupuje takovým způsobem, aby se omezilo znečištění prostoru, v kterém je vybírací otvor situován. Doporučuje se použít průmyslový vysavač, kterým se pevné znečišťující části z vybíracího otvoru vysají po opatrném pootevření komínových dvířek. Vysáté pevné znečišťující části se uloží do připravené nádoby.

5.5 Čištění kouřovodů

- 5.5.1 Rozebíratelné, obvykle kovové kouřovody se čistí po jejich demontáži. Při demontáži nelze vyloučit, že z konců kouřovodu vypadnou pevné usazeniny do prostoru se spotřebičem paliv. Kouřovody se obvykle čistí rozebrané na místě, ve kterém nevedí případné malé znečištění (na dvoře, ve sklepě, na chodbě apod.). Průduch kouřovodu se vyčistí krátkým průtlačným kartáčem. Vymetené pevné znečišťující části se uloží do připravené nádoby. Vyčištěný kouřovod se složí do původního stavu a namontuje do spalínové cesty.
- 5.5.2 Nerozebíratelné kouřovody se čistí z čistících otvorů na kouřovodu, které se před čištěním musí otevřít. Čistící otvory se zřizují obvykle v místě směrových změn kouřovodu, takže průduch kouřovodu lze čistit krátkým průtlačným kartáčem, zvláště ve vodorovné a svislé části kouřovodu. Pevné usazeniny se protlačují z části do komínového průduchu a z části do spotřebiče paliv, odkud se pak odstraní a uloží do připravené nádoby. Kontrola vyčištění se provede baterkou a zrcátkem nebo endoskopem.

6 SPALINOVÉ CESTY SPOTŘEBIČŮ NA PLYNNÁ PALIVA

6.1 Všeobecně

- 6.1.1 Čištění komínů a kouřovodů lze provádět pouze u spotřebičů, které nejsou při čištění v provozu.
- 6.1.2 Před čištěním komínů se ověří, které komínové průduchy přísluší ke spotřebičům paliv, u kterých se bude čištění provádět. Pro ověření lze použít např. i pasport komínů.
- 6.1.3 Před čištěním komínového průduchu se obvykle neprovádí žádné utěsnění v místě sopouchu. Pokud je komínový průduch více znečištěn a mohlo by dojít z vniknutí pevných usazenin do prostoru se spotřebičem paliv, doporučuje se utěsnění sopouchu provést. U spotřebičů v provedení B do jmenovitého výkonu 50 kW se utěsnění provést musí.
- 6.1.4 Po provedeném čištění komínů a kouřovodů se spalínová cesta uvede do původního stavu. Doporučuje se provést kontrolu funkce spalínové cesty.

6.2 Čištění komínových průduchů z ústí komína

- 6.2.1 Před čištěním komínového průduchu z ústí komína se provede kontrola přístupové cesty, zda světlá výška přístupové komunikace k výstupu na střechu není menší než 1700 mm a prostor komunikace je osvětlen. Provede se kontrola žebříku, zda jeho stav je bez zjevných závad a zajišťuje bezpečný přístup ke střešnímu výlezu. Při otevírání střešního výlezu je nutné posoudit, zda je otevíravá část bezpečně ukotvena k rámu, aby nedošlo k jejímu pádu ze střechy.
- 6.2.2 Po otevření střešního výlezu se vizuálně posoudí technický stav komínové lávky, zejména zakotvení lávky do střechy nebo do komínového tělesa a stav pochozí plochy lávky. Posoudí se orientačně i stav komínového tělesa a krycí desky komína, aby byl vstup na komínovou lávku u komína bezpečný.
- 6.2.3 Pokud je přístup ke komínovému tělesu řešen jiným způsobem, např. nášlapnými stupni na ploše střechy, nástupní plošinou u komínového tělesa nebo stupadly či žebříky po komínovém tělese, je vždy nutné posoudit, zda přístup ke komínu a jeho ústí je bezpečný.
- 6.2.4 Jestliže kterákoliv část přístupové komunikace nezajišťuje bezpečný přístup k ústí komína, nelze čištění komínového průduchu z jeho ústí provádět do doby, než se závada odstraní.
- 6.2.5 Čištění komínového průduchu z ústí komína se provádí jeho vymetáním od ústí komínového průduchu k jeho půdici. Pro vymetání komínového průduchu se používá kominický strojek, kartáč nebo slunce. Materiál používaných čistících pomůcek musí odpovídat materiálu čištěného komínového průduchu.
- 6.2.6 Průduchy z keramických materiálů se obvykle čistí strojkem s ocelovými pružinami. Čistící strojek se zatěžuje kominickou pogumovanou koulí upevněnou na krátkém řetízku. Kominický provaz z kůže nebo z umělé hmoty musí svou délkou odpovídat nejméně délce čištěného komínového průduchu.
- POZNÁMKA: Obdobně se čistí ještě ojediněle nevyvložkované komíny z cihel, kde jsou ale lhůty čištění spalínových cest kratší
- 6.2.7 Komínové průduchy vytvořené z nekorodující oceli popř. z kompozitního materiálu se čistí nekovovými kartáči obvykle kruhového průřezu velikosti, která odpovídá čištěnému komínovému průduchu. Pro komínové vložky z nerezového plechu se může použít také kominický strojek, který má pružiny ze stejného materiálu. Pro zatížení čistícího kartáče se používá kominická pogumovaná koule.
- 6.2.8 Při čištění komínových průduchů z ústí komína se provede vyčištění zařízení namontovaných na komínové hlavě jako je např. spalínový ventilátor, komínové hlavice apod. Pokud zařízení nad ústím komínového průduchu neumožňují čištění komínového průduchu (např. jednoduchým demontováním nebo odklopením zařízení), nelze komínový průduch z ústí komína čistit do doby, než je závada odstraněna.

6.3 Čištění komínových průduchů z kontrolního otvoru

- 6.3.1 Kontrolní otvory se zřizují v půdním prostoru nebo nad střechou u budov, kde není možné čistit komínové průduchy z ústí komína. Čištění komínového průduchu je ale možné provádět i z kontrolního otvoru nad kondenzátní jímkou.

- 6.3.2 Při čištění komínového průduchu z kontrolního otvoru nesmí být nad ústím komína žádné zařízení (komínová hlavice, ventilátor) kromě komínového nástavce, pokud je ve smyslu ČSN 73 4201 pevně ukotven k průběžné a celistvé komínové vložce (např. přinýtováním ke kovové vložce).
- 6.3.3 Pokud se čištění komínového průduchu provádí kontrolním otvorem z půdního prostoru, provede se pouze kontrola, zda světlá výška přístupové komunikace ke kontrolnímu otvoru a prostoru před ním není menší než 1700 mm. Vnitřní prostor v okolí vymetacího otvoru musí být osvětlen. Jestliže je kontrolní otvor nad střechou budovy provede se kontrola podle 6.2.1 až 6.2.4.
- 6.3.4 Čištění komínového průduchu kontrolním otvorem se provádí po jeho otevření. Dlouhým průtlačným kartáčem se protahuje komínový průduch směrem nahoru tak daleko, až se vysune kartáč nebo komínový strojek z ústí komína (pozná se podle uvolnění tlaku). Kartáč se pak opatrně vytahuje zpět k vymetacímu otvoru. Před vytažením se oklepe v komínovém průduchu a vytáhne ven.
- 6.3.5 Při čištění komínového průduchu od kontrolního otvoru k půdici komínového průduchu se postupuje podle 6.2.6 až 6.2.7. Při práci je nutné sledovat vystupování pevných usazenin směrem nahoru. Vhodné je spouštění provazu do komínového průduchu s kladkou, aby se předešlo tření provazu o komín.
- 6.3.6 Při čištění komínového průduchu z kontrolního otvoru nad kondenzátní jímkou se postupuje podle 6.3.4.

6.4 Vybírání pevných znečišťujících částí z kondenzátní jímky

- 6.4.1 Bezproblémovým způsobem je vybírání pevných znečišťujících částí z kontrolního otvoru, který je snadno přístupný a situovaný ve sklepě nebo jiném technickém, nebytovém prostoru. Po otevření a očištění komínových dvířek se pevné znečišťující části vybírají pomocí lopatky a smetáčku nebo rukou v rukavici. Pevné usazeniny se obvykle ukládají do popelnice. Po vybrání a očištění okolí se kontrolní otvor uzavře a zajistí.
- 6.4.2 Při vybírání pevných znečišťujících částí z kondenzátní jímky situované do bytového prostoru nebo obtížně přístupné např. sopouchem po demontáži kouřovodu, se použije na odstranění pevných znečišťujících částí průmyslový vysavač, kterým se pevné znečišťující části z kondenzátní jímky vysají.
- 6.4.3 Po vyčištění kondenzátní jímky se provede kontrola funkce odvodu kondenzátů spalin. Překontroluje se, zda je otvor pro odvod kondenzátů průchozí (například nalitím vody do kondenzátní jímky). V případě, že je odvod kondenzátů nefunkční, musí se kondenzátní potrubí zprůchodnit.

6.5 Odstraňování kondenzátů

- 6.5.1 V případě, že jsou kondenzáty spalin shromažďovány v nádobce na kondenzát, provede se její kontrola a vyprázdnění.
- 6.5.2 V případě, že jsou kondenzáty spalin odváděny přes sifon, provede se jeho vyčištění.

6.6 Čištění kouřovodů

- 6.6.1 Rozebíratelné, obvykle kovové kouřovody se čistí po jejich demontáži. Při demontáži nelze vyloučit, že z konců kouřovodu vypadnou pevné usazeniny do prostoru se spotřebičem paliv. Kouřovody se obvykle čistí rozebrané na místě, ve kterém nevádí případné malé znečištění (na dvoře, ve sklepě, na chodbě apod.). Průduch kouřovodu se vyčistí krátkým průtlačným kartáčem. Vymetené pevné usazeniny se obvykle odnesou do popelnice. Vyčištěný kouřovod se složí do původního stavu a namontuje do spalinové cesty.
- 6.6.2 Nerozebíratelné kouřovody se čistí z kontrolních otvorů, které se před čištěním musí otevřít. Kontrolní otvory se zřizují obvykle v místě směrových změn kouřovodu, takže průduch kouřovodu lze čistit krátkým průtlačným kartáčem, zvláště ve vodorovné a svislé části kouřovodu. Pevné usazeniny se protlačují z části do komínového průduchu a z části do spotřebiče paliv, odkud se pak odstraní a odnesou do popelnice. Kontrola vyčištění se provede baterkou a zrcátkem, kamerou nebo endoskopem.

6.7 Čištění vývodů spalin

- 6.7.1 Čištění vývodů spalin se provede obdobným způsobem, který je popsán v odstavci 6.6.

6.8 Čištění vzduchospalinových systémů

- 6.8.1 Čištění vzduchospalinových systémů se provádí dle odpovídajících článků odstavců 6.1 až 6.6.

7 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1 Technologické postupy čištění komínů a kouřovodů odpovídají současným poznatkům a uznaným pravidlům techniky. Odchýlení se od těchto předpisů při zajištění alespoň stejné úrovně bezpečnosti a spolehlivosti, která je deklarována ustanovením těchto předpisů, činí příslušný subjekt na vlastní odpovědnost s vědomím skutečnosti, že splnění bezpečnosti a spolehlivosti musí prokázat

8 CITOVANÉ A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

8.1 České technické normy

ČSN EN 45020 (01 0101) Normalizace a související činnosti – Všeobecný slovník
 ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
 ČSN EN 13501-1 (73 0860) Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek na oheň
 ČSN EN 1443 (73 4200) Komínové konstrukce – Všeobecné požadavky
 ČSN 73 4201 Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
 ČSN 74 3282 Ocelové žebříky – Základní ustanovení
 ČSN EN 516:2006 (74 7702) Prefabrikované příslušenství pro střešní krytiny – Zařízení pro přístup na střechu – Lávky, plošiny a stupně

8.2 Technická pravidla a technická doporučení

TPK 01-02 Kontrola spalinových cest
 TPK 06-01 Vypalování komínů

8.3 Právní předpisy

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů
 Vyhláška č. 34/2016 Sb. o čištění, kontrole a revizi spalinové cesty
 Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany
 Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.
 Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

PŘÍLOHA č. 1 – ZPRÁVA O PROVEDENÍ ČIŠTĚNÍ SPALINOVÉ CESTY**Z P R Á V A**
o provedení čištění a kontroly spalínové cesty

Číslo zprávy:

Datum vystavení zprávy:

Datum provedení čištění a kontroly spalínové cesty:

Údaje o oprávněné osobě:

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

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

Číslo živnostenského listu / číslo osvědčení revizního technika spalínových cest**:

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

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

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

Adresa objektu, ve kterém bylo provedeno čištění a kontrola spalínových cest:

Specifikace spalínové cesty, u které bylo provedeno čištění a kontrola, včetně druhu paliva a druhu, typu, provedení a výkonu připojeného spotřebiče paliv:

Číslo zprávy o revizi spalínové cesty (je-li k dispozici):

Zjištěné nedostatky, které byly odstraněny na místě:

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

Termín odstranění nedostatků:

Z Á V Ě R**Spalínová cesta z hlediska bezpečného provozu****VYHOVUJE^{*)}****VYHOVUJE PO ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEDOSTATKŮ^{*)}****NEVYHOVUJE^{*)}**

Podpis a razítko oprávněné osoby

^{*)} Nehodící se škrtněte^{**)} Uvede se pouze v případě, že údaje nejsou shodné s předchozím(i). Nehodící se škrtněte.