

ZPRÁVA

o provedení kontroly a čištění spalinové cesty

Číslo zprávy:

Datum provedení: 24. 11. 2017

Jméno odborně způsobilé osoby / firma: Kominictví Brůna s.r.o., Tř. 9. května 1160/59, Rumburk
Odbor. způs. osoba, IČO: 47306521, živnost. list č. ev. 350208-876-03 Tel.: 731 580 764, 739 026 432
Objednavatel - jméno, příp. jména, příjmení a adresa, kde se kontrola a čištění provádí:

MŠ ŠLUKNOV

Mařelova 355

Specifikace spalinové cesty:

Spotřebiče: VIESMANN Libela LVB45 Počet: 1
kW

Podlaží: 1.7.7.

Umístění spotřebičů: Chodba, obytný pokoj, kuchyň, sklep, kotelna, koupelna, jiná místnost

Palivo: Tuhé - uhlí, dřevo, kapalně, plynné

Kouřovod: Samostatný, společný, svislý plnicí funkci komína, kovový, plastový, keramický

Komín: Systémový, individuální, betonový, kovový, plastový, keramický, jednovrstvý, vícevrstvý,
vnitřní, venkovní, průběžný, podlažní, samostatný, společný

Jiná specifikace:

klas. zděný kotelna s dov. vložkou AL Ø 180

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

- ☐ Spotřebič - zadehtovaný, havarijní stav, v blízkosti hořlavých konstrukcí, znečištěný
- ☐ Kouřovod - netěsný, zadehtovaný, nebo prorezavělý bez čistících a kontrolních otvorů, nedostatečná délka svislé části nad přerušovačem tahu
- ☐ Zapojení více spotřebičů do jednoho komínového průduchu, z různých podlaží, nebo z více bytových jednotek
- ☐ Hořlavé konstrukce ve styku s komínovým pláštěm, podlahová prkna, schodiště, příčky, střešní prkna, trámy
- ☐ Přístup k vymetání a kontrole komínového průduchu, chybí žebřík, vikýř, komínová lávka
- ☐ Stav komína - neomítnut, zejména v půdním prostoru, rozpadlé komínové zdivo, půdní prostor, střecha, nevyspárován, porušená komínová hlava, krycí deska, zadehtován, komínová vybírací - vymetací dvířka, netěsná, nefunkční, rozbitá, osazená nad hořlavou podlahou, dvířka chybí, demontovatelná kondenzátní jímka - chybí anebo je nepřístupná, porušená komínová vložka, neodpovídající průměr komínové vložky - komínového průduchu
- ☐ Podezření na nedostatečný přívod spalovacího vzduchu ke spotřebiči. Spalovací vzduch je ovlivněn podtlakovým ventilátorem větracího zařízení - WC, koupelna, kuchyň. Provozem dalšího spotřebiče.

Poznámka: Komín - spalinová cesta, je posouzena jen z viditelných částí. Prostupy ve střepech, podlahách, za příčkou, střešní konstrukcí, bytových jednotkách jsou uzavřeny.
Stav v těchto prostupech nelze objektivně posoudit.

Další nevyznačené nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

Termín odstranění nedostatků:

ZÁVĚR

Spalinová cesta z hlediska bezpečného provozu VYHOVUJE

VYHOVUJE PO ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEDOSTATKŮ

NEVYHOVUJE

Podpis uživatele - majitele

Podpis a razítko

ŠKOLA ŠLUKNOV,
příspěvková organizace
Čvojskova 352, 407 77 Šluknov
okres Děčín
709 83 836, tel.: 442 386 260

KOMINICTVÍ BRŮNA s.r.o.
Odřelá 9, vložka 3335
Střelce 9, května 1160, 408 01 Rumburk
tel.: 442 332 752
IČ: 473 06 521, DIČ: CZ47306521

ZPRÁVA

o provedení kontroly a čištění spalinové cesty

Číslo zprávy:

Datum provedení: 24.11.2017

Jméno odborně způsobilé osoby / firma: Kominictví Brůna s.r.o., Tř. 9. května 1160/59, Rumburk
Odbor. způs. osoba, IČO: 47306521, živnost. list č. ev. 350208-876-03 Tel.: 731 580 764, 739 026 432
Objednavatel - jméno, příp. jména, příjmení a adresa, kde se kontrola a čištění provádí:

MŠ ŠLUKNOV

Svojšloun 352

Specifikace spalinové cesty:

Spotřebiče: VIESSMANN Lila LVB LSKW

Počet: 1

Podlaží: 1. + 2.

Umístění spotřebičů: Chodba, obytný pokoj, kuchyň, sklep, kotelna, koupelna, jiná místnost

Palivo: Tuhé - uhlí, dřevo, kapalné, plynné

Kouřovod: Samostatný, společný, svislý plnicí funkcí komína, kovový, plastový, keramický

Komín: Systémový, individuální, betonový, kovový, plastový, keramický, jednovrstvý, vícevrstvý, vnitřní, venkovní, průběžný, podlažní, samostatný, společný

Jiná specifikace:

klas. zděný komín s lev. vložkou AL Ø 140

Zjištěné nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

- ☐ Spotřebič - zadehtovaný, havarijní stav, v blízkosti hořlavých konstrukcí, znečištěný
- ☐ Kouřovod - netěsný, zadehtovaný, nebo prorezavělý bez čistících a kontrolních otvorů, nedostatečná délka svislé části nad přerušovačem tahu
- ☐ Zapojení více spotřebičů do jednoho komínového průduchu, z různých podlaží, nebo z více bytových jednotek
- ☐ Hořlavé konstrukce ve styku s komínovým pláštěm, podlahová prkna, schodiště, příčky, střešní prkna, trámy
- ☐ Přístup k vymetání a kontrole komínového průduchu, chybí žebřík, vikýř, komínová lávka
- ☐ Stav komína - neomítnut, zejména v půdním prostoru, rozpadlé komínové zdivo, půdní prostor, střecha, nevyspárován, porušená komínová hlava, krycí deska, zadehtován, komínová vybírací - vymetací dvířka, netěsná, nefunkční, rozbitá, osazená nad hořlavou podlahou, dvířka chybí, demontovatelná kondenzátní jímka - chybí anebo je nepřístupná, porušená komínová vložka, neodpovídající průměr komínové vložky - komínového průduchu
- ☐ Podezření na nedostatečný přívod spalovacího vzduchu ke spotřebiči. Spalovací vzduch je ovlivněn podtlakovým ventilátorem větracího zařízení - WC, koupelna, kuchyň. Provozem dalšího spotřebiče.

Poznámka: Komín - spalinová cesta, je posouzena jen z viditelných částí. Prostupy ve střepech, podlahách, za příčkou, střešní konstrukcí, bytových jednotkách jsou uzavřeny.
Stav v těchto prostupech nelze objektivně posoudit.

Další nevyznačené nedostatky, které nebyly odstraněny na místě:

Termín odstranění nedostatků:

ZÁVĚR

Spalinová cesta z hlediska bezpečného provozu VYHOVUJE

VYHOVUJE PO ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH NEDOSTATKŮ

NEVYHOVUJE

Podpis uživatele - majitele

ŠKOLA ŠLUKNOV,
příspěvková organizace
Svojšloun 352, 407 71 Šluknov
okres Česká Lípa
IČ: 709 832 66, tel.: 412 346 260

Podpis a razítko

KOMINICTVÍ BRŮNA s.r.o.
Oddělení vložka 3335
Sídlo: P. Jiráka 1160, 408 01 Rumburk
Tel.: 412 332 752
IČ: 47306521, DIČ: CZ47306521

Protokol autorizovaného měření malých zdrojů podle zákona č.86/2002 Sb. (ve znění zákona 92/2004 Sb.,180/2004 Sb., 385/2005 Sb.)

Lenka Brůnová, Kominictví u Brůnů, Nové Křečany 219
407 61 Staré Křečany, IČO: 72681225, tel. 604252908

Měřeno dne: 2.11.2010
Oprávnění: 0271
Číslo protokolu: 1162/1/11621110
Objednavatel: Mateřská škola Šluknov příspěvková organizace, Svojsíkova 352,
407 77 Šluknov, IČO: 70983836
Provozovatel: Mateřská škola Šluknov, Svojsíkova 355, 407 77 Šluknov
IČO: 70983936
Měřicí zařízení: Wöhler A97 Datum kalibrace: 24.9.2010
Výrobní číslo: 0339

Měřený spotřebič:

Výrobce: VIESSMANN WERKE GmbH	Jmenovitý výkon: 45kW
Typové označení: Litola LVB 45	Palivo: zemní plyn
Rok výroby: 1996	Druh topeniště: B 0.2
Výrobní číslo : 752004800116	Hodnota ref. kyslíku O ₂ : 3,00%

Výsledky autorizovaného měření:

Měřené hodnoty	Min. hodnoty účinnosti: 89,00% Maximální obsah CO při 3,00% O ₂ :500 (mg/m ³)				
	1. měření	2. měření	3. měření	Průměr	Maximum
Teplota vzduchu T _L (°C)	20,90	20,70	20,70	20,80	20,90
Teplota spalin T _A (°C)	152,00	159,00	150,00	154,00	159,00
Oxid uhelnatý CO _N (mg/m ³)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kyslík O ₂ (%)	8,10	7,00	7,00	7,60	8,10
Vypočtené hodnoty					
Přebytek vzduchu LAM	1,63	1,50	1,59	1,57	1,63
Oxid uhličitý CO ₂ (%)	19,25	20,82	19,65	19,84	20,82
Komínová ztráta Q _A (%)	8,00	7,80	7,70	7,80	8,00
Účinnost ETA (%)	92,00	92,20	92,30	92,20	92,30
Sazové číslo	0,00	0,00	0,00		

Návrh na opatření:

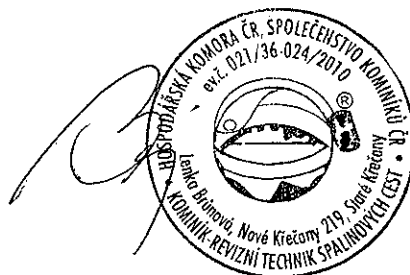
Bez závad

Závěrečné hodnocení:

Naměřené a vypočtené hodnoty jsou v souladu s nařízením vlády 146/2007 Sb.

Zpracoval:

Lenka Brůnová



Protokol o kontrole spalinových cest

Lenka Brůnová, Kominictví u Brůnů, Nové Křečany 219
407 61 Staré Křečany, IČO: 72681225, tel. 604252908

Datum: 2.11.2010
Oprávnění: 0271
Číslo protokolu: 1162/1/11621110
Objednavatel: Mateřská škola Šluknov příspěvková organizace, Svojsíkova 352,
407 77 Šluknov
Provozovatel: Mateřská škola Šluknov, Svojsíkova 355, 407 77 Šluknov

Popis spalinových cest :

V kotelně jsou nainstalovány dva spotřebiče s atmosférickým hořákem a přerušovačem tahu. Spaliny jsou od spotřebiče vedeny přirozeným tahem (bez přetlaku) kouřovodem a komínem do volného ovzduší. Vzduch pro spalování je ke spotřebiči přiváděn z prostoru kotelny.

Umístění spotřebiče:

Samostatná kotelná

Podlaží:

1. podzemní

Technické údaje komína:

Klasický zděný komín je sanován pevnou komínovou vložkou o průměru 140mm. V půdici komína je osazen kontrolní otvor s demontovatelnou kondenzátní jímkou a nádobou na jímání kondenzátu. Neúčinná výška komína je cca 0,5m.

Technické údaje kouřovodu:

Samostatný pevný kouřovod je zhotoven z hliníkového plechu. Kouřovod je sestaven ze svislé části nad spalinovým hrdlem spotřebiče v délce cca 0,7m, 90-ti stupňovým kolenem a horizontální částí v délce cca 1,3m, 90-ti stupňovým kolenem a horizontální částí v délce cca 0,9m je napojen do komínové sopouchové tvarovky. Kouřovod se směrem ke komínu zmenšuje z průměru 180mm na průměr 140mm.

Místo měření:

Kouřovod nad přerušovačem tahu za spotřebičem

Zjištěné závady a navrhovaná opatření:

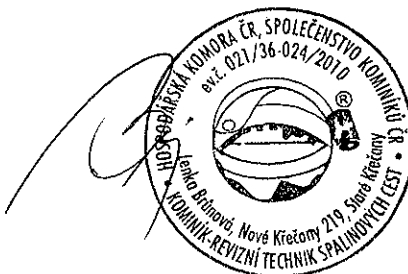
Průřez kouřovodu nesmí být větší než průřez komínové vložky. Kouřovod musí být zredukován na spalinovém hrdle spotřebiče.

Závěr:

Spalinová cesta zajišťuje dostatečný a bezpečný odvod spalin do volného ovzduší. Provozem spotřebiče není ohroženo zdraví zaměstnanců (obyvatel). Spalinová cesta však není v souladu s českými státními normami a technickými pravidly (viz zjištěné závady).

Zpracoval:

Lenka Brůnová



Protokol autorizovaného měření malých zdrojů podle zákona č.86/2002 Sb. (ve znění zákona 92/2004 Sb., 180/2004 Sb., 385/2005 Sb.)

Lenka Brůnová, Kominictví u Brůnů, Nové Křečany 219
407 61 Staré Křečany, IČO: 72681225, tel. 604252908

Měřeno dne: 2.11.2010
Oprávnění: 0271
Číslo protokolu: 1163/1/11631110
Objednavatel: Mateřská škola Šluknov příspěvková organizace, Svojsíkova 352,
407 77 Šluknov, IČO: 70983836
Provozovatel: Mateřská škola Šluknov, Svojsíkova 352, 407 77 Šluknov
IČO: 70983936
Měřicí zařízení: Wöhler A97 Datum kalibrace: 24.9.2010
Výrobní číslo: 0339

Měřený spotřebič:

Výrobce: VIESSMANN WERKE GmbH	Jmenovitý výkon: 45kW
Typové označení: Litola LVB 45	Palivo: zemní plyn
Rok výroby: 1996	Druh topeniště: B 0.2
Výrobní číslo : 752004800101	Hodnota ref. kyslíku O ₂ : 3,00%

Výsledky autorizovaného měření:

Měřené hodnoty	Min. hodnoty účinnosti: 89,00% Maximální obsah CO při 3,00% O ₂ : 500 (mg/m ³)				
	1. měření	2. měření	3. měření	Průměr	Maximum
Teplota vzduchu T _L (°C)	16,30	16,40	16,30	16,30	16,40
Teplota spalín T _A (°C)	135,00	127,00	131,00	131,00	135,00
Oxid uhelnatý CO _N (mg/m ³)	187,58	230,09	222,59	213,84	230,09
Kyslík O ₂ (%)	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
Vypočtené hodnoty					
Přebytek vzduchu LAM	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Oxid uhličitý CO ₂ (%)	23,18	23,18	23,18	23,18	23,18
Komínová ztráta Q _A (%)	6,20	5,80	6,00	6,00	6,20
Účinnost ETA (%)	93,80	94,20	94,00	94,00	94,20
Sazové číslo	0,00	0,00	0,00		

Návrh na opatření:

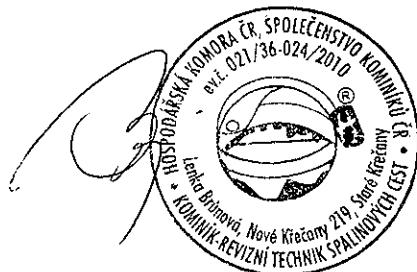
Bez závad

Závěrečné hodnocení:

Naměřené a vypočtené hodnoty jsou v souladu s nařízením vlády 146/2007 Sb.

Zpracoval:

Lenka Brůnová



Protokol o kontrole spalinových cest

Lenka Brůnová, Kominictví u Brůnů, Nové Křečany 219
407 61 Staré Křečany, IČO: 72681225, tel. 604252908

Datum: 2.11.2010
Oprávnění: 0271
Číslo protokolu: 1163/1/11631110
Objednavatel: Mateřská škola Šluknov příspěvková organizace, Svojsíkova 352,
407 77 Šluknov
Provozovatel: Mateřská škola Šluknov, Svojsíkova 352, 407 77 Šluknov

Popis spalinových cest :

V kotelně je umístěn plynový spotřebič s atmosférickým hořákem a přerušovačem tahu. Spaliny jsou od spotřebiče vedeny přirozeným tahem (bez přetlaku) kouřovodem a komínem do volného ovzduší. Vzduch pro spalování je ke spotřebiči přiváděn z prostoru kotelny.

Umístění spotřebiče:

Samostatná kotelná

Podlaží:

1. podzemní

Technické údaje komína:

Klasický zděný komín je opatřen pevnou komínovou vložkou. V půdici komína je osazen kontrolní otvor bez demontovatelné kondenzátní jímky a nádobou na jímání kondenzátu. Neúčinná výška komína je cca 1,2m.

Technické údaje kouřovodu:

Samostatný pevný kouřovod je zhotoven z nerezavějící oceli o průměru 180mm. Kouřovod je sestaven ze svislé části nad spalinovým hrdlem spotřebiče v délce cca 0,7m, 90-ti stupňovým kolenem a horizontální částí v délce cca 0,3m je napojen do komínové sopouchové tvarovky.

Místo měření:

Kouřovod nad přerušovačem tahu za spotřebičem

Zjištěné závady a navrhovaná opatření:

Nefunkční kontrolní otvor. Nelze zkontrolovat průchodnost a neúčinnou výšku komína, chybí kondenzátní jímka. Kondenzát volně odkapává do půdice komína.

Závěr:

Spalinová cesta zajišťuje dostatečný odvod spalin do volného ovzduší. Provozem spotřebiče není ohroženo zdraví zaměstnanců (obyvatel). Spalinová cesta však není v souladu s českými státními normami a technickými pravidly (viz zjištěné závady).

Zpracoval:

Lenka Brůnová

