

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: 1165/1/11651110
Objednavatel: Základní škola J. Vohradského, T.G. Masaryka 678, 407 77 Šluknov
Provozovatel: Základní škola J. Vohradského, Žižkova 722, 407 47 Šluknov

Popis spalinových cest :

V kotelně jsou nainstalovány tři spotřebiče s atmosférickým hořákem a přerušovačem tahu. Spaliny od spotřebiče jsou nuceně (spalinový ventilátor) odváděny kouřovým potrubím přímo do volného ovzduší. Vzduch pro spalování je ke spotřebiči přiváděn z prostoru kotelny. Provedení odpovídá montážním pokynům výrobce.

Umístění spotřebiče:

Samostatná kotelna (stará budova)

Podlaží:

1.nadzemní

Technické údaje kouřovodu:

Pevné kovové potrubí o průměru 80mm pro odvod spalin je dodáván výrobcem. Kouřovod je napojen 90-ti stupňovým kolenem na spalinový ventilátor a horizontální část je vyveden přes obvodovou zeď objektu v celkové délce cca 1,1m. Venkovní část v délce cca 0,5m je opatřena ochranným košem.

Místo měření:

Přerušovač tahu ve spotřebiči

Zjištěné závady a navrhovaná opatření:

Bez závad

Závěr:

Spalinová cesta má stálý tvar, je těsná a zajišťuje dostatečný a bezpečný odvod spalin do volného ovzduší. Provozem spotřebiče není ohroženo zdraví zaměstnanců (obyvatel). Spalinová cesta je v souladu s českými státními normami a technickými pravidly.

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: 1165/1/11651110
Objednavatel: Základní škola J. Vohradského, T.G. Masaryka 678, 407 77 Šluknov
IČO: 49888579
Provozovatel: Základní škola J. Vohradského, Žižkova 722, 407 47 Šluknov
IČO: 49888579
Měřicí zařízení: Wöhler A97 Datum kalibrace: 24.9.2010
Výrobní číslo: 0339

Měřený spotřebič:

Výrobce: Thermona spol. s r.o.	Jmenovitý výkon: 45kW
Typové označení: DUO 50 T	Palivo: zemní plyn
Rok výroby: 2004	Druh topeniště: B 0.5
Výrobní číslo : 114/4/04	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)	22,30	22,40	22,50	22,40	22,50
Teplota spalín T _A (°C)	104,00	104,00	109,00	106,00	109,00
Oxid uhelnatý CO _N (mg/m ³)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kyslík O ₂ (%)	6,30	7,90	7,90	6,90	7,90
Vypočtené hodnoty					
Přebytek vzduchu LAM	1,43	1,60	1,45	1,49	1,60
Oxid uhličitý CO ₂ (%)	22,00	19,45	21,61	21,02	22,00
Komínová ztráta Q _A (%)	4,50	4,90	4,70	4,70	4,90
Účinnost ETA (%)	95,50	95,10	95,30	95,30	95,50
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

