

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: 1168/1/11681110
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: 7429

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 : 130/4/04	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)	21,40	21,60	21,60	21,50	21,60
Teplota spalin T _A (°C)	123,00	119,00	132,00	125,00	132,00
Oxid uhelnatý CO _N (mg/m ³)	27,51	40,02	45,02	37,52	45,02
Kyslík O ₂ (%)	4,30	3,70	3,70	3,80	4,30
Vypočtené hodnoty					
Přebytek vzduchu LAM	1,26	1,21	1,20	1,22	1,26
Oxid uhličitý CO ₂ (%)	18,27	18,86	19,06	18,66	19,06
Komínová ztráta Q _A (%)	5,10	4,70	5,30	5,00	5,30
Účinnost ETA (%)	94,90	95,30	94,70	95,00	95,30
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:	1168/1/11681110
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 (nová 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 částí je vyveden přes obvodovou zeď objektu v celkové délce cca 1m. Venkovní část v délce cca 0,3m 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

