



Evidenčné číslo správy	11/064/2019	Dátum vydania správy	22.11.2019
Vedúci technik	Ing. Katarína Švecová	Podpis	Strana / Počet strán 1 / 10



Výtlačok číslo

4

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

CO a NO<sub>x</sub> vypúšťaných zo spaľovacieho zariadenia (kotel K1 a K2 spaľujúci zemný plyn naftový) umiestneného v zdroji znečisťovania ovzdušia:  
Plynová kotolňa – OD Prievidza, Nám. Slobody 1, Prievidza

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z.:

Národná energetická spoločnosť a.s.  
Laboratórium emisných meraní  
Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica  
IČO: 43769233

Číslo správy: 11/064/2019

Dátum: 22.11.2019

Prevádzkovateľ:

Obchodné domy PRIOR STRED, a.s, Námestie SNP 2497, 960 01  
Zvolen  
IČO: 315 628 17

Miesto/lokalita:

Plynová kotolňa - OD Prievidza, Nám. slobody 1, Prievidza

Druh oprávneného merania:

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a súvisiacej referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie, podľa § 20, ods. 1, písm. a), bodu 1 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Číslo objednávky:

46/2019

Dátum objednávky: 3.5.2019

Objednávateľ:

Obchodné domy PRIOR STRED, a.s, Námestie SNP 2497, 960 01  
Zvolen  
IČO: 315 628 17

Deň oprávneného merania:

24.10.2019

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie – vedúci technik podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z.:

Ing. Katarína Švecová  
Osvedčenie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 37882/2014 zo dňa 7. augusta 2014 vydané MŽP SR

Správa obsahuje:

10 strán

4 prílohy

Účel oprávneného merania:

Ďalšie periodické meranie hmotnostnej koncentrácie ZL v odpadovom plyne vypúšťanom zo spaľovacieho zariadenia – kotla spaľujúceho zemný plyn naftový podľa §9 ods.5 písm. d) Vyhlášky MŽP SR č.411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov za účelom preukázania dodržiavania EL podľa §15 ods.1 písm. q) zákona č.137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov



Evidenčné číslo správy	11/064/2019	Dátum vydania správy	22.11.2019
Vedúci technik	Ing. Katarína Švecová	Podpis	Strana / Počet strán 9 / 10

## 6.2 Výsledky oprávneného merania

**Tabuľka 6.2.1** Prehľad výsledkov merania

Prevádzkovateľ:	Obchodné domy PRIOR STRED, a.s., Nám. SNP 2497, Zvolen		Dátum merania:	24.10.2019	
Názov zdroja:	Plynová kotolňa - OD Prievidza, Nám. slobody 1, Prievidza		Zariadenie:	kotel K1	
Časový interval merania	Výrobno-prevádzkový režim /skutočný/	Tepelný príkon [MW]	O <sub>2</sub> [% objemu]	<sup>1</sup> CO [mg/m <sup>3</sup> ]	<sup>1</sup> NO <sub>x</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]
7:30 – 8:00	MAX (100 % menovitého tepelného príkonu)	0,478	5,08	5,7	62
7:45 – 8:15			5,03	5,8	63
U [%]			4,0	5,0	5,0
8:29 – 8:35	MIN (45 % menovitého tepelného príkonu)	0,216	4,51	< 5,0	70
8:32 – 8:38			4,51	< 5,0	71
U [%]			6,0	-	4,0

**Tabuľka 6.2.2** Prehľad výsledkov merania

Prevádzkovateľ:	Obchodné domy PRIOR STRED, a.s., Nám. SNP 2497, Zvolen		Dátum merania:	24.10.2019	
Názov zdroja:	Plynová kotolňa - OD Prievidza, Nám. slobody 1, Prievidza		Zariadenie:	kotel K2	
Časový interval merania	Výrobno-prevádzkový režim /skutočný/	Tepelný príkon [MW]	O <sub>2</sub> [% objemu]	<sup>1</sup> CO [mg/m <sup>3</sup> ]	<sup>1</sup> NO <sub>x</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]
9:10 – 9:40	MAX (94 % menovitého tepelného príkonu)	0,923	2,25	< 5,0	152
9:25 – 9:55			2,16	< 5,0	154
U [%]			6,0	-	4,0
10:10 – 10:40	MIN (56 % menovitého tepelného príkonu)	0,553	3,37	< 5,0	153
10:25 – 10:55			3,35	< 5,0	154
U [%]			6,0	-	4,0

### Poznámky k tabuľke 6.2.1 až 6.2.2

horný index I - hmotnostná koncentrácia pri štandardných stavových podmienkach, suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 3 % objemu

U- relatívna rozšírená neistota s koeficientom pokrytia k = 2 pri 95 % štatistickej pravdepodobnosti na úrovni limitnej hodnoty určeného parametra, vyjadrená v % z nameranej hodnoty

Jednotlivá hodnota vypočítaná ako plávajúci priemer z dvoch 15 minútových čiastkových výsledkov merania podľa prílohy č. 2 časť C bod 8 Vyhlášky MŽP SR č.411/2012 Z.z.

Detekčný limit CO je 5,0 mg/m<sup>3</sup>

Tepelný príkon – priemerná hodnota vypočítaná ako súčin priemernej dennej výhrevnosti paliva a množstva spáleného paliva za časovú periódu

Oprávnené meranie bolo vykonané podľa právnych a technických predpisov bez odchýlok, preto bola výsledku merania priradená neistota merania podľa oprávnenia.

## 6.3 Overenie dôveryhodnosti

Oprávnené meranie bolo vykonané v súlade s požiadavkami pre špecifickú oblasť oprávnených meraní, v súlade s osvedčením o akreditácii, osvedčením o notifikácii a osvedčením zodpovednej osoby, s príručkou kvality a podľa metodík uvedených v osvedčení o akreditácii bez odchýlok.

Pred začatím oprávneného merania boli preverené všetky zásady nezaujatosti oprávnenej osoby, štatutárnych zástupcov, zodpovednej osoby, technických pracovníkov a pracovníkov subdodávateľa vo vzťahu k objektu oprávneného merania, ku konajúcemu orgánu ochrany ovzdušia a k účastníkom konania a o ich splnení nie je žiadna pochybnosť. V čase výkonu oprávneného merania mala zodpovedná osoba znalosti o všeobecne záväzných právnych predpisoch, technických normách a ostatných špecifikáciách na objekt oprávneného merania a tieto pri oprávnenom meraní uplatňovala.

Vyhodnotila Ing. Katarína Švecová, vedúci technik (zodpovedná osoba), uvedená v prílohe osvedčenia o akreditácii (SNAS) a zozname oprávnených osôb (MŽP SR), ktorá má oprávnenie vykonávať meranie pre predmetný odbor a objekt oprávneného merania.

Spôsobilosť vykonávať merania nestranné a dôveryhodne laboratórium preukazuje plnením požiadaviek normy STN EN ISO/IEC 17025.

Oznámenie o objekte a účele oprávnenej technickej činnosti, meraných údajoch, metodike oprávnených technických činností a predpokladanej neistote výsledku meraní bolo poslané elektronicky na SIŽP–Inšpektorát ŽP Banská Bystrica, odbor inšpekcie ochrany ovzdušia dňa 14.10.2019.

Prevádzkovateľ oznámil plánovaný termín oprávneného merania na Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie a SIŽP – Inšpektorát ŽP Banská Bystrica, odbor inšpekcie ochrany ovzdušia dňa 15.10.2019.