



Evidenčné číslo správy	11/091-2/2025	Dátum vydania správy	17.4.2026
Vedúci technik	Dr. Ing. Jozef Šoltés, CSc.	Strana / Počet strán	1 / 13



Správa o oprávnenom meraní emisií

TZL, NO_x, CO a TOC zo spaľovacích zariadení – kotlov PK1 a PK2 spaľujúcich biomasu a kotla PK1 spaľujúceho zemný plyn v Teplárni Zvolen, Lučenecká 25, 961 50 Zvolen

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ oprávnenej osoby podľa § 58 ods. 2 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z.:

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

Číslo správy: 11/091-2/2025

Dátum: 17.4.2026

Prevádzkovateľ:

MH Teplárenský holding, a.s., závod Zvolen, Turbínová 3, 831 04 Bratislava, IČO: 36 211 541

Miesto/lokalita:

Tepláreň, Lučenecká 25, 961 50 Zvolen

Druh oprávneného merania:

Oprávené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a súvisiacej referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie, podľa 9 písm. a) bodu 1 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

Číslo objednávky:

5500014487

Dátum objednávky: 21.7.2025

Objednávateľ:

MH Teplárenský holding, a.s., závod Zvolen, Turbínová 3, 831 04 Bratislava, IČO: 36 211 541

Deň oprávneného merania:

25.2.2026

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

Dr. Ing. Jozef Šoltés, CSc.
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 37881/2014 zo dňa 7. augusta 2014

Správa obsahuje:

13 strán

5 príloh

Účel oprávneného merania:

Ďalšie oprávené meranie hodnôt emisných veličín, ktorými sú vyjadrené EL podľa Rozhodnutia SIŽP IŽP č. 5934-27454/2020/6-4/470610106/Z14-SP zo dňa 25.8.2020 vo veci zmeny integrovaného povolenia, a na základe ktorých sa vypočítava množstvo emisie podľa §3 ods. 1 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z. ktoré podlieha poplatkovej povinnosti.



Evidenčné číslo správy	11/091-2/2025	Dátum vydania správy	17.4.2026
Vedúci technik	Dr. Ing. Jozef Šoltés, CSc.	Strana / Počet strán	2 / 13

Súhrn

Prevádzka	Tepláreň, Lučenecká 25, 961 50 Zvolen	VAR PCZ: 016 0140
Čas prevádzky	prevádzka: nepretržitá – celoročná, ohrev vody pre horúcovodný primárny rozvod technológia: emisne viaczimová, kontinuálne emisne ustálená	
Zdroje / zariadenia vzniku emisií	spaľovacie zariadenie – kotol PK1 a PK2 (komín 60 m)	
Merané zložky	TZL, NO _x , CO, TOC	
Výsledky merania	hmotnostná koncentrácia v mg/m ³ , hmotnostný tok v g/h	
Číslo zdroja / zariadenia vzniku emisií	spaľovacie zariadenie – PK1, PK2	

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³] ¹⁾²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno / nie] ³⁾	Upozornenie na súlad / nesúlad ⁴⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		spaľovacie zariadenie – kotol PK1 (komín 60 m)				
Čas (režim) prevádzky:		biomasa – drewná štiepka 100 %, MAX (93,0% MTP)				
TZL	3	1; 46,7	1; 53,3	20	áno	súlad
NO _x	5	284; 11 178	286; 11 288	300	áno	súlad
CO	5	63; 2 474	65; 2 571	150	áno	súlad
TOC	5	2; 67,9	2; 71,6	20	áno	súlad
Čas (režim) prevádzky:		biomasa – drewná štiepka 100 %, MAX (40,0% MTP)				
NO _x	4	241; -	242; -	300	áno	súlad
CO	4	28; -	38; -	150	áno	súlad
TOC	4	2; -	2; -	20	áno	súlad

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³] ¹⁾²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno / nie] ³⁾	Upozornenie na súlad / nesúlad ⁴⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		spaľovacie zariadenie – kotol PK2 (komín 60 m)				
Čas (režim) prevádzky:		biomasa – drewná štiepka 100 %, MAX (91,0% MTP)				
TZL	3	2; 46,7	2; 53,3	20	áno	súlad
NO _x	5	265; 7 678	268; 7 791	300	áno	súlad
CO	5	122; 3 531	124; 3 593	150	áno	súlad
TOC	5	<0,5; <12,6	<0,5; <12,6	20	áno	súlad
Čas (režim) prevádzky:		biomasa – drewná štiepka 100 %, MAX (41,0% MTP)				
NO _x	4	196; -	207 -	300	áno	súlad
CO	4	124; -	125; -	150	áno	súlad
TOC	4	<0,5; -	<0,5; -	20	áno	súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, kyslík referenčný 6 % objemu; uvedené hodnoty sa vzťahujú len k odobratým vzorkám

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti ustanovené v rozhodnutí SIŽP číslo 5934-27454/2020/6-4/470610106/Z14-SP zo dňa 25.8.2020

³⁾ Podľa prílohy č. 2 časti B. bodu 1 Vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z

⁴⁾ Hodnotenie dodržania EL podľa §19 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.;

Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadení, ktorý nastavil zákazník/prevádzkovateľ zdroja. Informácie o čase (režime) prevádzky poskytol zákazník Sledovanie ďalších parametrov počas merania je uvedené v kap. 5.

N – počet jednotlivých hodnôt meraných emisných veličín

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³] ¹⁾²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno / nie] ³⁾	Upozornenie na súlad / nesúlad ⁴⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		spaľovacie zariadenie – kotol PK1 (komín 60 m)				
Čas (režim) prevádzky:		biomasa – drewná štiepka 100 %, MAX (92,0% MTP)				
NO _x	3	83	83	100	áno	súlad
CO	3	4	4	50	áno	súlad
Čas (režim) prevádzky:		biomasa – drewná štiepka 100 %, MAX (38,0% MTP)				



Evidenčné číslo správy	11/091-2/2025	Dátum vydania správy	17.4.2026
Vedúci technik	Dr. Ing. Jozef Šoltés, CSc.	Strana / Počet strán	3 / 13

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³] ¹⁾²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno / nie] ³⁾	Upozornenie na súlad / nesúlad ⁴⁾
NO _x	3	79	79	100	áno	súlad
CO	3	2	2	50	áno	súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, kyslík referenčný 3 % objemu; uvedené hodnoty sa vzťahujú len k odobratým vzorkám

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti ustanovené v rozhodnutí SIŽP číslo 5934-27454/2020/6-4/470610106/Z14-SP zo dňa 25.8.2020

³⁾ Podľa prílohy č. 2 časti B. bodu 1 Vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z

⁴⁾ Hodnotenie dodržania EL podľa §19 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.;

N – počet jednotlivých hodnôt meraných emisných veličín

Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadení, ktorý nastavil zákazník/prevádzkovateľ zdroja. Informácie o čase (režime) prevádzky poskytol zákazník Sledovanie ďalších parametrov počas merania je uvedené v kap. 5

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad:

Správa o oprávnenom meraní emisií, výsledky oprávneného merania a názor o súlade/nesúlade objektu oprávneného merania emisií s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Skúšobné laboratórium zodpovedá za všetky informácie okrem tých, ktoré poskytol zákazník. Údaje poskytnuté zákazníkom sú v správe identifikované. Skúšobné laboratórium nenesie zodpovednosť za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov merania (čl. 7.8.2.2 STN EN ISO/IEC 17025).