**I n f o r m á c i a**

**o výsledku oprávneného merania – prvé periodické meranie**

**emisných veličín TZL, CO, NOx, TOC zo spaľovacích zariadení – kotlov PK1, PK2 spaľujúcich drevnú štiepku, umiestneného v zdroji znečisťovania ovzdušia:**

**„Tepláreň“, Lučenecká cesta 25, 961 50 Zvolen**

Prevádzkovateľ: MH Teplárenský holding, a.s.

*Turbínová 3*

*831 04 Bratislava – Nové Mesto*

*IČO: 36211541*

Zodpovedná – kontaktná osoba: *Ing. Anna Bystrianska*

*prevádzkovateľa za informáciu: špecialista BOZP*

*Lučenecká cesta 25, 961 50 Zvolen*

*číslo telefónu: +421 907 700 443,*

*adresa elektronickej pošty: anna.bystrianska@mhth.sk*

Evidenčné číslo informácie: 02/2023 Dátum vydania informácie: 19.3.2023

­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ *Národná energetická spoločnosť a.s.*

oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) *Laboratórium emisných meraní*

zákona č. 137/2010 Z. z.: *Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica*

*IČO: 43769233*

Kontaktné údaje oprávnenej osoby: *Národná energetická spoločnosť a.s.*

*Laboratórium emisných meraní*

*Zvolenská cesta 1, 974 05 Banská Bystrica*

*číslo telefónu: +421 48 415 7202,*

*faxu: +421 48 415 7202,*

*adresa elektronickej pošty:* *lem@nesbb.sk*

*webové sídlo: www.nes-as.sk*

Osvedčenie skúšobného laboratória *S-186* zo dňa *8.1.2018*

o akreditácii:

Osvedčenie oprávnenej osoby o plnení *N-001* zo dňa *8.1.2018*

notifikačných požiadaviek:

Správa o meraní číslo: *11/023/2023* Dátum vydania: *19.3.2023*

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

Deň oprávneného merania: *23.02.2023*

Osoba zodpovedná za oprávnené *Dr. Ing. Jozef Šoltés, CSc.*

meranie (vedúci technik) podľa

§ 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z.:

Osvedčenie zodpovednej osoby: *rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej*

*osoby č. 37881/2014 zo dňa 7. augusta 2014*

Účel oprávneného merania: *Prvé periodické meranie hodnôt emisných veličín, ktorými sú vyjadrené EL, podľa § 4 ods.1 písm. a) Vyhlášky MŽP SR č.411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov konanie vo veci súhlasu na povolenie trvalej prevádzky predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa §17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov.*

**Upozornenie**: Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní emisií podľa § 20 ods. 8 zákona č. 137/2010   Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z. z. a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

**Súhrn**

|  |  |
| --- | --- |
| Prevádzka: | *Tepláreň, Lučenecká cesta 25, 961 50 Zvolen*  *VAR PCZ: 0160140* |
| Čas (režim) prevádzky: | *Nepretržitá prevádzka – celoročná, ohrev vody pre horúcovodný primárny rozvod*  *Technológia: kontinuálne emisne ustálená, emisne viacrežimová* |
| Zdroje/zariadenia vzniku emisií: | *Spaľovacie zariadenie – kotol PK1, PK2 (komín výška 60m)* |
| Merané zložky: | *TZL, CO, NOX, TOC* |
| Výsledky merania: | *hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne v mg/m3, hmotnostný tok v g/h* |
| Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: | *spaľovacie zariadenie – PK1, PK2* |
|  |  |

| **Zdroje/zariadenia vzniku emisií:** | | | | **Kotol PK1/ komín 60 m** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Spôsob prevádzky:** | | | | **biomasa – drevná štiepka 100% MAX (93% menovitého tepelného príkonu)** | | | | | |
| **Meraná zložka** | **N** | **Priemerná hodnota** | | **Maximálna hodnota** | | **Emisný limit** | | **Režim s najvy­ššími emisiami4)**  **[áno / nie]** | **Upozornenie na**  **súlad / nesúlad3)** |
| **hmotnostná koncentrácia**  **[mg/m3]1)** | **hmotnostný tok**  **[g/h]** | **hmotnostná koncentrácia[mg/m3]1)** | **hmotnostný tok**  **[g/h]** | **hmotnostná koncentrácia**  **[mg/m3]2)** | **hmotnostný tok**  **[g/h** |
| **Spôsob prevádzky**: | | | | **biomasa – drevná štiepka 100% MAX (93% menovitého tepelného príkonu)** | | | | | |
| CO | 7 | 90 | 3 726 | 94 | 3 933 | 150 | - | áno | **súlad** |
| NOx | 7 | 274 | 11 435 | 282 | 11 671 | 300 | - | áno | **súlad** |
| TZL | 4 | 0,8 | 34 | 1 | 40 | 20 | - | áno | **súlad** |
| TOC | 7 | 2 | 83,6 | 2,5 | 100 | 20 | - | áno | **súlad** |
| **Spôsob prevádzky**: | | | | **biomasa – drevná štiepka 100% MIN (40% menovitého tepelného príkonu)** | | | | | |
| CO | 7 | 131 | - | 135 | - | 150 | - | áno | **súlad** |
| NOx | 7 | 283 | - | 292 | - | 300 | - | áno | **súlad** |
| TOC | 7 | 1,7 | - | 2 | - | 20 | - | áno | **súlad** |
|  | | | | | | | | | |
| **Zdroje/zariadenia vzniku emisií:** | | | | **Kotol PK2/ komín 60 m** | | | | | |
| **Spôsob prevádzky:** | | | | **biomasa – drevná štiepka 100% MAX (91% menovitého tepelného príkonu)** | | | | | |
| **Meraná zložka** | **N** | **Priemerná hodnota** | | **Maximálna hodnota** | | **Emisný limit** | | **Režim s najvy­ššími emisiami4)**  **[áno / nie]** | **Upozornenie na**  **súlad / nesúlad3)** |
| **hmotnostná koncentrácia**  **[mg/m3]1)** | **hmotnostný tok**  **[g/h]** | **hmotnostná koncentrácia[mg/m3]1)** | **hmotnostný tok**  **[g/h]** | **hmotnostná koncentrácia**  **[mg/m3]2)** | **hmotnostný tok**  **[g/h** |
| **Spôsob prevádzky**: | | | | **biomasa – drevná štiepka 100% MAX (91% menovitého tepelného príkonu)** | | | | | |
| CO | 7 | 97 | 3 582 | 109 | 4 072 | 150 | - | áno | **súlad** |
| NOx | 7 | 221 | 8 224 | 234 | 8 550 | 300 | - | áno | **súlad** |
| TZL | 4 | 1,4 | 51,7 | 1,5 | 55,8 | 20 | - | áno | **súlad** |
| TOC | 7 | < 0,5 | - | < 0,5 | - | 20 | - | áno | **súlad** |
| **Spôsob prevádzky**: | | | | **biomasa – drevná štiepka 100% MIN (41% menovitého tepelného príkonu)** | | | | | |
| CO | 7 | 86 | - | 94 | - | 150 | - | áno | **súlad** |
| NOx | 7 | 233 | - | 255 | - | 300 | - | áno | **súlad** |
| TOC | 7 | < 0,5 | - | < 0,5 | - | 20 | - | áno | **súlad** |

*1) Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: štandardné stavové podmienky, suchý plyn, ref. obsah kyslíka 3 % objemu*

*2) Emisný limit ustanovený pre VSSZ – kotol spaľujúci ZPN – tabuľka bodu 2.2 – B (Nové zariadenia s MTP > 5 MW, časti IV, prílohy č.4 k Vyhlášky MŽP SR č.410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov*

*3) Hodnotenie dodržania emisného limitu podľa § 18 ods.2 písm. a) Vyhlášky MŽP SR č.411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov*

*4) podľa prílohy č.2 časti B, bodu 6 Vyhlášky MŽP SR č.411/2012 v znení neskorších predpisov*

*N – počet jednotlivých hodnôt meraných emisných veličín*