

# Monitoring životného prostredia

Heineken Slovensko, a. s.

Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo

## Informácie pre verejnosť o výsledku diskontinuálneho merania emisií

Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní podľa §58 ods.7 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

## Základné údaje:

<b>Prevádzkovateľ:</b>	Heineken Slovensko, a. s. Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo IČO: 36 528 391
<b>Miesto/lokalita:</b>	Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo
<b>Merané zariadenia /ZZO:</b>	1. Spaľovacie zariadenie – Kotel K1 – palivo motorová nafta (K1)
<b>Dátum merania:</b>	19. 09. 2023
<b>Meracie miesta:</b>	K1
<b>Účel merania:</b>	- prvé periodické oprávnené meranie emisných hodnôt zo zariadenia kotla K1 pri sekundárnom palive superľahký vykurovací olej – motorová nafta
<b>Merané zložky/znečisťujúce látky:</b>	TZL, NOX-NO <sub>2</sub> a CO
<b>Periodicita merania:</b>	-
<b>Zodpovedná osoba /oddelenie:</b>	Technický úsek, Ing. Valéria Kullová – environmentálny inžinier; <a href="mailto:valeria.kullova@heineken.com">valeria.kullova@heineken.com</a>
<b>Identifikačné číslo informácie:</b>	-
<b>Dátum vydania informácie:</b>	08.09.2023

20. 11. 2023 Hurbanovo

# Údaje zo správy o oprávnenom meraní:



MM Team s. r. o.  
Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava  
Tel/Fax: 02 5465 1701/1702  
E-mail: mmteam@mmteam.sk  
www.mmteam.sk  
IČO: 44 141 297  
IČ DPH: SK2022606223



Reg. No. 221/S-197



Reg. No. 221/N-004

NEA – označenie neakreditované skúšky/výsledku  
SUB – označenie výsledku dodaného subodávateľom analýzy

## Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadenia kotla K1 pri sekundárnom palive superľahký vykurovací olej – motorová nafta na prevádzka kotolňa spoločnosti Heineken Slovensko, a.s. (meranie hodnôt emisných veličín CO, NO<sub>x</sub> a TZL v odpadových plynov odsávaných z kotla K1 pri sekundárnom palive superľahký vykurovací olej – motorová nafta)

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

Laboratórium merania emisií,  
Lamačská cesta 8, 811 04 Bratislava /  
MM Team s.r.o.,  
Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava  
IČO: 44 141 297

Číslo správy: **04/2109/23-ME**

Dátum: 11.10.2023

Prevádzkovateľ:

Heineken Slovensko, a.s.  
Novozámocká 2; 947 01 Hurbanovo  
IČO: 36 528 391; IČ DPH: SK7020000163

Miesto/lokality:

Kotolňa Heineken Slovensko, a.s.  
Novozámocká 2; 947 01 Hurbanovo  
katastrálne územie: Hurbanovo, Kotolňa v areáli

Druh oprávneného merania:

1. Oprávnené meranie ktorým sa zisťuje hodnota fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnota súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie alebo na zloženie čisteného / nečisteného odpadového plynu podľa §58 ods.1 a prílohy č. 9 písm. a) bod 1 zákona č. 146/2023 Z.z. o ovzduší

Číslo objednávky:

4500224529

Dátum objednávky:

06.06.2023

Deň oprávneného merania:

19.09.2023

Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci technik podľa §58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z.z.:

Svetozár Motaj, rok narodenia 1966  
rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby číslo 54424/2014 zo dňa 21.11.2014

Správa obsahuje:

14 strán  
3 prílohy

Účel oprávneného merania:

- Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov CO, NO<sub>x</sub>, a TZL v odpadových plynov odsávaných z kotla K1 pri sekundárnom palive superľahký vykurovací olej – motorová nafta podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 249/2023 Z.z. o monitorovaní emisií.
- Prvé periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku CO, NO<sub>x</sub>, a TZL v odpadových plynov odsávaných z kotla K1 pri sekundárnom palive superľahký vykurovací olej – motorová nafta podľa § 3, ods. 1, písm. f) vyhlášky MZP SR č. 249/2023 Z.z. (§ 34 ods. 2 písm. d) zákona č. 146/2023 Z.z.) Účel konania správneho orgánu v integrovanom povolení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu 14 zákona č. 39/2013 Z.z. v z.n.p. o integrovaní prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov - rozhodnutie IPKZ č.: 890-31617/2023/Mel/371750107/Z28 v ZNZ.

Rozdeľovník správy:	Heineken Slovensko, a.s.; Podpísaný elektronický dokument MM Team: Archivný výtlačok	
Podpísaný elektronický dokument	Strana 1 z 14 Titulná strana	Svetozár Motaj osoba zodpovedná za technickú stránku merania

Heineken Slovensko, a.s., Hurbanovo, prevádzka kotolňa: emisie z K1 palivo nafta SM Č 04/2109/23 – ME

### Súhrn

Prevádzka: Heineken Slovensko, a.s., Hurbanovo  
Kotolňa v objekte,  
kotol K1 pri sekundárnom palive superľahký vykurovací olej – motorová nafta (ďalej iba motorová nafta alebo NM)  
VAR PCZ: 107 0430

Čas (režim) prevádzky: Prevádzka: 24 h/deň; 7 dní/tyždeň (3. zmenná prevádzka), výkonové charakteristiky: najvyššie emisie pri 90 % príkone zariadenia, technológia: emisie jedno režimová (spaľovanie prebieha v automatickom režime vzhľadom na reťazec pripojených zariadení); kontinuálna emisie ustálená;

Zdroje / zariadenia vzniku emisií:

Zdroj / časť zdroja:  
1. Spaľovacie zariadenie – Kotel K1 – palivo motorová nafta (K1)

Merané zložky:

TZL, NO<sub>x</sub>-NO<sub>2</sub> a CO

Výsledky merania:

hmotnostný tok v g/h; hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynov v mg/m<sup>3</sup>

Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:

Zariadenie 1, Výdych K1, pre palivo nafta motorová  
1 PALIVOVO ENERGETICKÝ PRIEMYSEL  
1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhľadným menovitým tepelným príkonom v MW > 0.3

### ÚČEL OPRAVNENÉHO MERANIA Č. 1. (VIŠ TITULNÁ STRANA SPRÁVY)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m <sup>-3</sup> ; g.h <sup>-1</sup> ]	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m <sup>-3</sup> ; g.h <sup>-1</sup> ]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m <sup>-3</sup> ; g.h <sup>-1</sup> ]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: 1. Spaľovacie zariadenie - Kotel K1 – palivo motorová nafta (K1)						
CO	3	< 16 ; < 76 <sup>1),2)</sup>	< 16 ; < 76 <sup>1),2)</sup>	50 ; - <sup>1),2)</sup>	áno <sup>3)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	3	75 ; 325 <sup>1),2)</sup>	83 ; 379 <sup>1),2)</sup>	150 ; - <sup>1),2)</sup>	áno <sup>3)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
TZL	3	5 ; 21 <sup>1),2)</sup>	5 ; 23 <sup>1),2)</sup>	20 ; - <sup>1),2)</sup>	áno <sup>3)</sup>	súlad <sup>2)</sup>

- <sup>1)</sup> Vyjadrenie emisného limitu, neistoty a porovnaných hodnôt: Hmotnostná koncentrácia v mg.m<sup>-3</sup> pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa, t = 0 °C) a suchý plyn a referenčný objem kyslíka 3 % objemu.  
<sup>2)</sup> Počasovka soorazná emisného limitu (EL): § 19 ods. 2 vyhlášky MZP SR č. 249/2023 Z.z. Emisný limit a podmienky jeho plnosti ustanovené rozhodnutím IPKZ č.: 890-31617/2023/Mel/371750107/Z28 v ZNZ a: NO<sub>x</sub> – NO<sub>2</sub>, CO, TZL: Príloha č. 4, Časť V, bod 2.2 k vyhláške MZP SR č. 249/2023 Z.z. Zariadenia s kotlami s vydaným povolením od 1. januára 2014 – Platí aj pre pripadne použité sekundárneho paliva – nafty – ak podiel tepelného vstupu dodaného jedným palivom a 70 %, možno uplatniť emisný limit podľa prevádzajúceho paliva 1), zemný plyn naftový.  
<sup>3)</sup> Meranie vykonané pri jednom - menovitom výkone – bežný výkon vzhľadom na reťazec pripojených zariadení – výroba pary.

### ÚČEL OPRAVNENÉHO MERANIA Č. 2. (VIŠ TITULNÁ STRANA SPRÁVY)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota hmotnostný tok [g.h <sup>-1</sup> ]	Maximum hmotnostný tok [g.h <sup>-1</sup> ]	Reprezentatívny režim [áno/nie]
Technologická časť / zariadenie: 1. Spaľovacie zariadenie - Kotel K1 – palivo motorová nafta (K1)				
CO	3	< 76	< 76	áno <sup>1)</sup>
NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	3	325	379	áno <sup>1)</sup>
TZL	3	21	23	áno <sup>1)</sup>

### Poznámky:

- 1) Jedná sa o výrobo-prevádzkový režim, ktorý je reprezentatívny súčasne na účel výpočtu množstva emisie a na účel preukázania dodržania emisného limitu podľa § 3, ods. 1, písm. f) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 249/2023 Z.z. Priemerná hodnota hmotnostného toku predstavuje reprezentatívny hmotnostný tok a so súhlasom príslušného Okresného úradu môže byť použitá ako podklad pre výpočet množstva emisie.

**Poučenie o platnosti upozornenia na súlad / nesúlad:**

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

Strana 2 z 14	Svetozár Motaj osoba zodpovedná za technickú stránku merania
---------------	---