

# Monitoring životného prostredia

Heineken Slovensko Sladovne, 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 Sladovne, a. s. Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo IČO:36 541 991
<b>Miesto/lokalita:</b>	Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo
<b>Merané zariadenia /ZZO:</b>	Nový príjem jačmeňa: 1. Zariadenie odvetranie – filter 1.1 2. Zariadenie odvetranie – filter 1.2 3. Zariadenie odvetranie – filter 1.3 4. Zariadenie odvetranie – filter 2.1 5. Zariadenie odvetranie – filter 2.2 6. Zariadenie odvetranie – filter 2.3 7. Zariadenie odvetranie – filter 2.4 Expedícia sladu – skladové silá: 8. Zariadenie odvetranie – filter Simatek 9. Zariadenie odvetranie – filter Simatek Nové silo: 10. Zariadenie odvetranie – filter CARM GH 15 11. Zariadenie odvetranie – filter CARM GH 15
<b>Dátum merania:</b>	02., 03, a 06. 11. 2023
<b>Meracie miesta:</b>	Výduchy V4, M2, M4 – M12
<b>Účel merania:</b>	uvedený v súhrne zo správy z merania
<b>Merané zložky/znečisťujúce látky:</b>	TZL
<b>Periodicita merania:</b>	6 rokov
<b>Zodpovedná osoba /oddelenie:</b>	Technický úsek, Ing. Valéria Kullová – referent ochrany životného prostredia; <a href="mailto:valeria.kullova@heineken.com">valeria.kullova@heineken.com</a>
<b>Dátum vydania informácie:</b>	24.10.2023

# 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		
		NEA – označenie neakreditované skúšky/výsledku SUB – označenie výsledku dodaného subdodávateľom analýzy	
<b>Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení odsávania odvetrania technológií na prevádzke Sladovňa Hurbanovo výduchy V4, M2, M4 – M12, spoločnosti Heineken Slovensko Sladovne, a.s., Hurbanovo</b> (meranie hodnôt emisných veličín TZL v odpadových plynov odsávaných z odvetrania zariadení prevádzka Sladovňa Hurbanovo výduchy V4, M2, M4 – M12)			
Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ oprávnenej osoby podľa §58 ods. 2 písm. a) zákona 148/2023 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 :	04/0211/23-ME	Dátum :	18.12.2023
Prevádzkovateľ :	Heineken Slovensko Sladovne, a.s. Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo, IČO: 36541991 IČ DPH: SK7020000163		
Miesto/lokalita :	Prevádzka Sladovňa Hurbanovo, Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo Katastrálne územie: Hurbanovo		
Druh oprávneného merania :	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:	4500226498	Dátum objednávky:	19.09.2023
Deň oprávneného merania:	02., 03. a 06.11.2023		
Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci technik podľa §58 ods. 3 zákona č. 148/2023 Z.z.:	Svetozár Motaj, rok narodenia 1966 rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby číslo 54424/2014 zo dňa 21.11.2014		
Správa obsahuje :	15 3	strán prílohy	
Účel oprávneného merania :	1. Ďalšie periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov TZL – odvetranie zariadení prevádzka Sladovňa Hurbanovo výduchy V4, M2, M4 – M12 podľa § 11 ods. 4 písm. c) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 249/2023 Z.z. o monitorovaní emisií. 2. Ďalšie periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku TZL – odvetranie zariadení prevádzka Sladovňa Hurbanovo výduchy V4, M2, M4 – M12 podľa § 3, ods. 5, písm. f) vyhlášky MŽP 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 integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov - rozhodnutie IPKZ č.: 761-596/2023/Mel/720060103/Z11 v ZNZ.		
Rozdeľovník správy:	Heineken Slovensko Sladovne, a.s.: Podpísaný elektronický dokument MM Team: Archivný výtlačok		
Podpísaný elektronický dokument	Strana 1 z 15 Titulná strana	Svetozár Motaj osoba zodpovedná za technickú stránku merania	

Heineken Slovensko Sladovne, a.s., Hurbanovo, Skladovanie a spracovanie jačmeňa		SM č. 04/0211/23 – ME				
<b>Súhrn</b>						
Prevádzka :	Prevádzka Sladovňa Hurbanovo, Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo, Zariadenie na odvetranie, výduchy V4, M2, M4 – M12 VAR PCZ: 138 039					
Čas (režim) prevádzky :	Prevádzka: 8 - 16h/deň; 5-7 dní/týždeň (2. – 3. zmenná prevádzka), výkonové charakteristiky: najvyššie emisie pri doprave viac ako 54 t/hod, technológia: emisie jedno režimová (doprava a spracovanie jačmeňa prebieha v jednom režime); kontinuálna emisne ustálená;					
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :	<b>Nový príjem jačmeňa:</b> 1. Zariadenie odvetranie – filter 1.1 – výdych M6 2. Zariadenie odvetranie – filter 1.2 – výdych M7 3. Zariadenie odvetranie – filter 1.3 – výdych M8 4. Zariadenie odvetranie – filter 2.1 – výdych M9 5. Zariadenie odvetranie – filter 2.2 – výdych M10 6. Zariadenie odvetranie – filter 2.3 – výdych M11 7. Zariadenie odvetranie – filter 2.4 – výdych M12 <b>Expedícia sladu – skladové silá:</b> 8. Zariadenie odvetranie – filter Simatek – výdych M2 9. Zariadenie odvetranie – filter Simatek – výdych V4 <b>Nové silo:</b> 10. Zariadenie odvetranie – filter CARM GH 15 – výdych M4 11. Zariadenie odvetranie – filter CARM GH 15 – výdych M5					
Merané zložky :	TZL					
Výsledky merania :	hmotnostný tok v g/h; hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg/m <sup>3</sup>					
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisii :	Zariadenie 1 – 11, Výdych V4, M2, M4 – M12 (spracovanie jačmeňa) § OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA § 20.2 Súšiarne poľnohospodárskych a potravinárskych produktov s projektovaným výkonom viac ako 1 tonu za rok					
<b>ÚČEL OPRAVNENÉHO MERANIA Č. 1.</b>						
<b>Nový príjem jačmeňa:</b>						
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 emisii :				1. Zariadenie odvetranie – filter 1.1 – výdych M6		
TZL	3	4 <sup>11,20</sup> ; 24 <sup>11,20</sup>	5 <sup>11,20</sup> ; 25 <sup>11,20</sup>	150; < 200 <sup>11,20</sup> 20; ≥ 200	áno <sup>3)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :				2. Zariadenie odvetranie – filter 1.2 – výdych M7		
TZL	3	5 <sup>11,20</sup> ; 31 <sup>11,20</sup>	6 <sup>11,20</sup> ; 36 <sup>11,20</sup>	150; < 200 <sup>11,20</sup> 20; ≥ 200	áno <sup>3)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :				3. Zariadenie odvetranie – filter 1.3 – výdych M8		
TZL	3	2 <sup>11,20</sup> ; 10 <sup>11,20</sup>	2 <sup>11,20</sup> ; 11 <sup>11,20</sup>	150; < 200 <sup>11,20</sup> 20; ≥ 200	áno <sup>3)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :				4. Zariadenie odvetranie – filter 2.1 – výdych M9		
TZL	3	3 <sup>11,20</sup> ; 19 <sup>11,20</sup>	4 <sup>11,20</sup> ; 21 <sup>11,20</sup>	150; < 200 <sup>11,20</sup> 20; ≥ 200	áno <sup>3)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :				5. Zariadenie odvetranie – filter 2.2 – výdych M10		
TZL	3	2 <sup>11,20</sup> ; 17 <sup>11,20</sup>	3 <sup>11,20</sup> ; 18 <sup>11,20</sup>	150; < 200 <sup>11,20</sup> 20; ≥ 200	áno <sup>3)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :				6. Zariadenie odvetranie – filter 2.3 – výdych M11		
TZL	3	3 <sup>11,20</sup> ; 21 <sup>11,20</sup>	4 <sup>11,20</sup> ; 23 <sup>11,20</sup>	150; < 200 <sup>11,20</sup> 20; ≥ 200	áno <sup>3)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
Zdroje / zariadenia vzniku emisii :				7. Zariadenie odvetranie – filter 2.4 – výdych M12		
TZL	3	2 <sup>11,20</sup> ; 9 <sup>11,20</sup>	2 <sup>11,20</sup> ; 10 <sup>11,20</sup>	150; < 200 <sup>11,20</sup> 20; ≥ 200	áno <sup>3)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
Strana 2 z 15		Svetozár Motaj osoba zodpovedná za technickú stránku merania				

Heineken Slovensko Sladovne, a.s., Hurbanovo, Skladovanie a spracovanie jačmeňa SM č. 04/0211/23 – ME

## Expedícia sladu – skladové silá:

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: 8. Zariadenie odvetranie – filter Simatek – výdych M2						
TZL	3	3 <sup>1),(2)</sup> ; 21 <sup>1),(2)</sup>	3 <sup>1),(2)</sup> ; 22 <sup>1),(2)</sup>	150; < 200 <sup>1),(2)</sup> 20; ≥ 200	áno <sup>3)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: 9. Zariadenie odvetranie – filter Simatek – výdych V4						
TZL	3	2 <sup>1),(2)</sup> ; 27 <sup>1),(2)</sup>	2 <sup>1),(2)</sup> ; 30 <sup>1),(2)</sup>	150; < 200 <sup>1),(2)</sup> 20; ≥ 200	áno <sup>3)</sup>	súlad <sup>2)</sup>

## Nové silo:

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: 10. Zariadenie filter CARM GH 15 – výdych M4						
TZL	3	5 <sup>1),(2)</sup> ; 30 <sup>1),(2)</sup>	5 <sup>1),(2)</sup> ; 31 <sup>1),(2)</sup>	150; < 200 <sup>1),(2)</sup> 20; ≥ 200	áno <sup>3)</sup>	súlad <sup>2)</sup>
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: 11. Zariadenie filter CARM GH 15 – výdych M6						
TZL	3	3 <sup>1),(2)</sup> ; 20 <sup>1),(2)</sup>	3 <sup>1),(2)</sup> ; 21 <sup>1),(2)</sup>	150; < 200 <sup>1),(2)</sup> 20; ≥ 200	áno <sup>3)</sup>	súlad <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Vyjadrenie emisného limitu, neistoty a porovnávajúcich hodnôt: Hmotnostná koncentrácia v mg.m<sup>-3</sup> pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa, t = 0 °C) a suchý plyn.

<sup>2)</sup> Požiadavka dodržania emisného limitu (EL): § 34 ods. 4 písm. a, vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z.

<sup>3)</sup> Emisný limit jeho hodnota a podmienky jeho plnenosti ustanovené prílohou č. 3, časť 1.1, skupina 3 podskupina k vyhl. MŽP SR č. 248/2023 Z.z.

<sup>4)</sup> Meranie vykonané pri jednom výkone – bežný výkon plnenia sil, alebo čerania takovým vzduchom.

## ÚČEL OPRAVNENÉHO MERANIA Č. 2.,

## Nový príjem jačmeňa:

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota hmotnostný tok [g.h <sup>-1</sup> ] <sup>4)</sup>	Maximum hmotnostný tok [g.h <sup>-1</sup> ]	Reprezentatívny režim [áno/nie]
Technologická časť / zariadenie: 1. zariadenie odvetranie – filter 1.1 – výdych M6				
TZL	3	24	25	áno <sup>1)</sup>
Technologická časť / zariadenie: 2. zariadenie odvetranie – filter 1.2 – výdych M7				
TZL	3	31	36	áno <sup>1)</sup>
Technologická časť / zariadenie: 3. zariadenie odvetranie – filter 1.3 – výdych M8				
TZL	3	10	11	áno <sup>1)</sup>
Technologická časť / zariadenie: 4. zariadenie odvetranie – filter 2.1 – výdych M9				
TZL	3	19	21	áno <sup>1)</sup>
Technologická časť / zariadenie: 5. zariadenie odvetranie – filter 2.2 – výdych M10				
TZL	3	17	18	áno <sup>1)</sup>
Technologická časť / zariadenie: 6. zariadenie odvetranie – filter 2.3 – výdych M11				
TZL	3	21	23	áno <sup>1)</sup>
Technologická časť / zariadenie: 7. zariadenie odvetranie – filter 2.4 – výdych M12				
TZL	3	9	10	áno <sup>1)</sup>

## Expedícia sladu – skladové silá:

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota hmotnostný tok [g.h <sup>-1</sup> ] <sup>4)</sup>	Maximum hmotnostný tok [g.h <sup>-1</sup> ]	Reprezentatívny režim [áno/nie]
Technologická časť / zariadenie: 8. zariadenie odvetranie – filter Simatek – výdych M2				
TZL	3	21	22	áno <sup>1)</sup>
Technologická časť / zariadenie: 9. zariadenie odvetranie – filter Simatek – výdych V4				
TZL	3	27	30	áno <sup>1)</sup>

## Nové silo:

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota hmotnostný tok [g.h <sup>-1</sup> ] <sup>4)</sup>	Maximum hmotnostný tok [g.h <sup>-1</sup> ]	Reprezentatívny režim [áno/nie]
Technologická časť / zariadenie: 10. zariadenie filter CARM GH 15 – výdych M4				
TZL	3	30	31	áno <sup>1)</sup>
Technologická časť / zariadenie: 11. zariadenie filter CARM GH 15 – výdych M5				
TZL	3	20	21	áno <sup>1)</sup>

## Poznámky:

1) Jedná sa o výrobné-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. 248/2023 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.