

## Výsledky za: Apríl 2024

Aktualizované: 05 / 2024



*Šetriť zdroje.*

*Konať udržateľne.*

*Byť vzorom.*

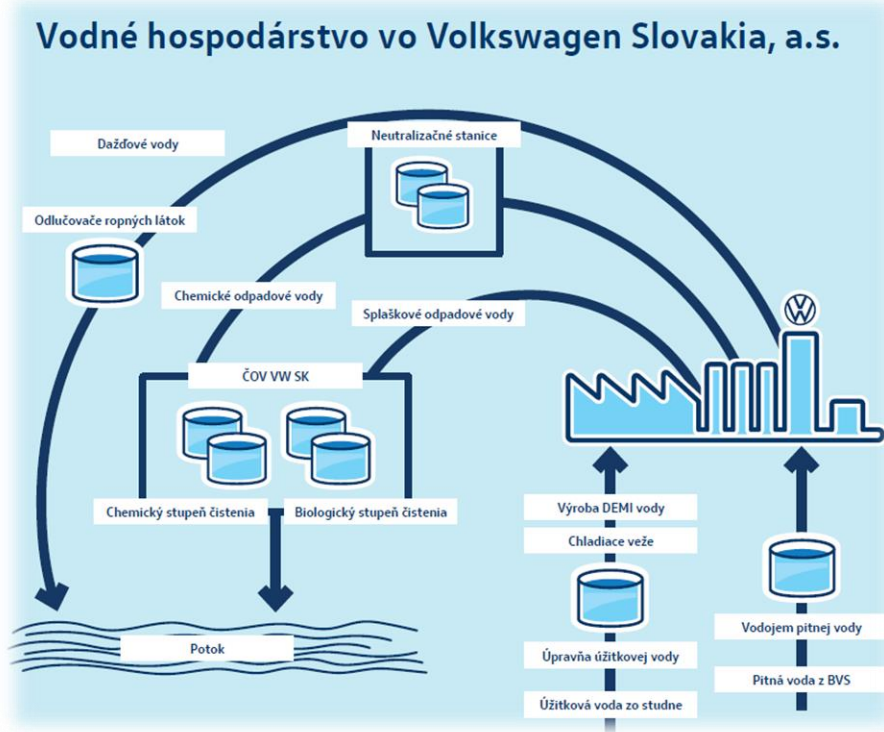


### Zverejňovanie informácií

podľa § 33a zákona č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov

# Ochrana vôd v závode Bratislava

## Množstvo odpadových vôd na odtoku z Čistiarne odpadových vôd VW SK



	(m <sup>3</sup> )
<b>Povolené množstvo odpadovej vody</b>	<b>1 400 490</b>
<b>Skutočne vypustené množstvo vôd</b>	
Január - Apríl 2024	237 594
Apríl 2024	61 448

Dátum	Priem. prietok (l/s)	Druh prevádzky*
<b>Povolené</b>	<b>56,9</b>	
01.04.2024	14,1	Š
02.04.2024	18,9	Š
03.04.2024	21,0	Š
04.04.2024	26,9	Š
05.04.2024	26,7	Š
06.04.2024	22,8	Š
07.04.2024	12,8	Š
08.04.2024	23,9	Š
09.04.2024	24,4	Š
10.04.2024	31,7	Š
11.04.2024	25,6	Š
12.04.2024	23,7	Š
13.04.2024	16,6	Š
14.04.2024	17,8	Š
15.04.2024	30,6	Š
16.04.2024	34,8	Š
17.04.2024	31,3	Š
18.04.2024	28,6	Š
19.04.2024	28,3	Š
20.04.2024	23,5	Š
21.04.2024	21,5	Š
22.04.2024	21,3	Š
23.04.2024	32,2	Š
24.04.2024	28,9	Š
25.04.2024	23,6	Š
26.04.2024	23,0	Š
27.04.2024	21,1	Š
28.04.2024	12,2	Š
29.04.2024	17,3	Š
30.04.2024	26,4	Š
priemer	23,71	

\*Poznámky:

Š - štandardná prevádzka, GČ - generálne čistenie

**PUBLIC  
VEREJNÉ**



# Ochrana vôd v závode Bratislava

## Kvalita vypúšťanej odpadovej vody z ČOV VW SK do Mláky

Analýzy odpadovej vody: Výstup – MLÁKA

Zlievaná 24-hodinová vzorka (okrem AOX, NEL v bodovej vzorke)

Parameter	t	pH	CHSK <sub>Cr</sub>	BSK <sub>5</sub>	Ner.l. <sub>105°C</sub>	RL <sub>105°C</sub>	RAS	NEL	N-NH <sub>4</sub>	P celk.	N celk.	Fe	Cr celk.	Zn	Ni	Pb	Al	Cu	F	AOX
Jednotka	°C		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Rozh. č. 8085/37/2023-25864/2023/Heg/370010614/Z6 z dňa 15.8.2023 (limity) a Rozh. Č. 7046-43365/37/2018/Heg/370010614/Z3 z 10.10.2018 (prietok)																				
Parametre počas štandardnej prevádzky ČOV	-	6 až 9	150	20	20	bez limitu	bez limitu	0,2	5/10 <sup>(Z1)/(Z2)</sup>	1	20/30 <sup>(Z1)/(Z2)</sup>	1,5	0,06	0,3	0,1	0,03	0,2	bez limitu	15	0,25
3.4.2024	14,8	7,55	33,0	<1,0	<5,0	1090	958	<0,050	0,032	0,369	8,7	0,207	<0,0020	0,160	0,0119	<0,010	0,056	0,0084	4,330	0,038
16.4.2024	19,1	7,76	32,0	<1,0	<5,0	1110	970	<0,050	<0,030	0,276	12,0	0,212	<0,0020	0,0904	0,0118	<0,010	0,084	0,0035	5,07	0,140
Parametre počas generálneho čistenia ČOV	-	6 až 9	300	30	30	bez limitu	bez limitu	0,5	10/15 <sup>(Z1)/(Z2)</sup>	2	20/30 <sup>(Z1)/(Z2)</sup>	2	0,2	0,7	0,2	0,1	1	bez limitu	25	0,5
-																				

Z1 - hodnoty platia v období, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 12 °C.

Z2 - ukazovateľ sa nesleduje v období, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 9 °C.

Koncentračné hodnoty vyjadrené ako ročný priemer sa uplatňujú pri prekročení uvedených množstiev emisií za rok pri normálnych prevádzkových podmienkach ČOV (bez emisií z generálneho čistenia technológie ČOV) a sú vyhodnocované po ukončení kalendárneho roka (t. j. 1x ročne).

	Benzotiazol	Dibutylftalát	DEHP
	µg/l	µg/l	µg/l
predpísané hodnoty	bez limitu	bez limitu	bez limitu
4.4.2024	<0,1	<0,1	<0,1

## Bilančné hodnoty:

	CHSK	BSK <sub>5</sub>	Ner.l.	RL <sub>105</sub>	RAS	NEL	N-NH <sub>4</sub>	P celk.	N celk.	Fe	Cr celk.	Zn	Ni	Pb	Al	Cu	F	AOX
	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r
Predpísané bil. hodnoty	210,07	28,01	28,01	bez limitu	bez limitu	0,28	10,0	1,40	28,010	2,10	0,08	0,42	0,14	0,04	0,28	bez limitu	bez limitu	0,35
<b>Bilančné hodnoty (január - apríl 2024)</b>	8,347	0,433	1,212	277,40	234,21	0,012	0,057	0,098	2,598	0,056	0,0005	0,045	0,003	0,002	0,012	0,0010	1,179	0,035

Limity sú stanovené Rozh. č. 8614-19036/37/2015/HEG/370010614 z dňa 29.6.2015 do 29.7.2020, Rozh. č. č. 6200/37/2020-24206/2020/Heg/370010614/Z5 z dňa 29.7.2020 a Rozhodnutie č.

8085/37/2023-25864/2023/Heg/370010614/Z6 zo dňa 15.8.2023.

Množstvo vody je určené Rozh. Č. 7046-43365/37/2018/Heg/370010614/Z3 z 10.10.2018 (prietok)

Výsledky za 04/2024



# Ochrana vôd v závode Bratislava

## Množstvo a kvalita dažďových vôd

### Výstup do vodného toku Mláka

Dažďové vody sú analyzované v zmysle rozhodnutia ObÚ ŽP Bratislava IV č. OU-BA-OSZP3-2023/137503-007 zo dňa 13.06.2023)

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Max. dovolené množstvo l/s	7300											
Max. Priemerný denný prietok l/s	673,99	294,87	347,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Limit NEL (IČ) mg/l	0,5											
NEL (IČ) mg/l	0,058	0	<0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Početnosť odberu: 12 x ročne

### Výstup do vodného toku Morava

Mesiac / 2024	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Limit NEL (IČ) mg/l	0,1											
NEL (IČ) mg/l	<0,05	-	<0,05	-	0	-	0	-	0	-	0	-

Početnosť odberu: 6 x ročne

# Ochrana ovzdušia v závode Bratislava



Volkswagen Slovakia, a.s. má niekoľko zdrojov znečisťovania ovzdušia – kotolňa, lakovňa, zvarovne, linky povrchových úprav a pod.

V kotolni je inštalovaný automatizovaný monitorovací systém na meranie emisií CO a NO<sub>x</sub>, v ostatných prevádzkach sú zabezpečované diskontinuálne merania s periodicitami podľa platnej vyhlášky č. 248/2023 Z. z.



Výsledky za 04/2024

PUBLIC  
VEREJNÉ





# Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Prevádzka výhrevne – sledovanie znečisťujúcich látok automatizovaným monitorovacím systémom, kotel K1

**Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2024**

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotel K1  
 Meracie miesto: Kód: 0721  
 Celkový čas prevádzky systému: 3deň 18hod 14min operator Strana: 1/3  
 ID oprávnených osôb: 01.05.2024

Veličina	O2	ObPr	NOx <sub>r</sub>	CO <sub>r</sub>		Pozn.	
Jednotka	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N		kg/deň
EL Zemný plyn		100.00		100.00			
l(%)		20		10			
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.04.2024	-	-	-	1.88	-	0.60	
02.04.2024	5.26	15.74	80.58	79.97	7.95	9.56	
03.04.2024	3.47	16.37	73.39	38.22	1.94	0.98	
04.04.2024	4.75	18.96	89.00	33.27	4.83	1.56	
05.04.2024	-	-	-	-	-	-	
06.04.2024	-	-	-	-	-	-	
07.04.2024	-	-	-	-	-	-	
08.04.2024	-	-	-	0.82	-	0.23	
09.04.2024	-	-	-	-	-	-	
10.04.2024	-	-	-	-	-	-	
11.04.2024	-	-	-	-	-	-	
12.04.2024	-	-	-	-	-	-	
13.04.2024	-	-	-	-	-	-	
14.04.2024	-	-	-	-	-	-	
15.04.2024	-	-	-	-	-	-	
16.04.2024	-	-	-	-	-	-	
17.04.2024	-	-	-	-	-	-	
18.04.2024	-	-	-	-	-	-	
19.04.2024	-	-	-	-	-	-	
20.04.2024	6.31	9.26	85.57	3.75	3.50	0.18	
21.04.2024	-	-	-	1.44	-	0.01	
22.04.2024	2.52	15.20	72.38	63.29	34.40	3.62	
23.04.2024	2.39	16.56	74.29	88.27	9.54	5.82	
24.04.2024	-	-	-	-	-	-	
25.04.2024	-	-	-	-	-	-	
26.04.2024	4.76	15.39	78.60	15.90	2.54	0.51	
27.04.2024	-	-	-	-	-	-	
28.04.2024	-	-	-	1.39	-	0.02	
29.04.2024	-	-	-	-	-	-	
30.04.2024	-	-	-	-	-	-	
<b>PMH</b>	<b>3.69</b>	<b>16.07</b>	<b>77.14</b>	<b>4.10</b>	<b>12.08</b>	<b>0.29</b>	

**Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2024**

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotel K1  
 Meracie miesto: Kód: 0721  
 Celkový čas prevádzky systému: 3deň 18hod 14min operator Strana: 2/3  
 ID oprávnených osôb: 01.05.2024

Veličina	O2	ObPr	NOx <sub>r</sub>	CO <sub>r</sub>		Pozn.	
Jednotka	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N		kg/deň
EL Zemný plyn		100.00		100.00			
l(%)		20		10			
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	3.69	16.07	77.14	4.10	12.08	0.29	
MZLm v t	-	-	0.328		0.023		
MZLm <EL v t/mesiac			0.328		0.023		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			73/100.00%		73/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	73	73	73		73		
n neplatných PHH	1	1	1		1		
n nahradených PHH	1	1	0		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>			7/100.00%		7/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	7	7	7		7		
n neplatných PDH	0	0	0		0		
podiel F PHH pri UP	1.35%	1.35%	1.35%		1.35%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			58.44		1.22		
Max PHH			94.11		178.09		
Min PDH			72.38		1.94		
Max PDH			89.00		34.40		

**Vysvetlivky:**  
 PMH < EL PHH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient  
 F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota I - Interval spoľahlivosti  
 G - (PDH-I) > 1.1\*EL<sub>pdh</sub> PMH - priemerná mesačná hodnota MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg  
 A - n (PHH-I) > 2\*EL > 0 EL - Emisný limit MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách  
 Q - (PMH-I) > EL<sub>pmh</sub> EL<sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

3.076\_RSx 16-08-2021  
18.3.0.6

Emisie do ovzdušia sú zároveň zverejnené v zmysle § 34 zákona č. 146/2023 o ovzduší.

Výsledky za 04/2024



# Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Prevádzka výhrevne – sledovanie znečisťujúcich látok automatizovaným monitorovacím systémom, kotol K3

**Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2024** kotol K3

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VV BA Zdroj: kotol K3  
 Meracie miesto: Výhrevňa VV BA  
 Celkový čas prevádzky systému: 8deň 15hod 29min  
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 0723  
 Tlačené dňa: 01.05.2024 Strana: 1/3

Veličina	O2	ObPr	NOx		CO		Pozn.
Jednotka	%	Nm³/s	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	kg/deň	
EL Zemný plyn l(%)			100.00		100.00		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.04.2024	4.23	0.85	86.36	0.25	3.62	0.01	
02.04.2024	-	-	-	-	-	-	
03.04.2024	-	-	-	-	-	-	
04.04.2024	-	-	-	-	-	-	
05.04.2024	-	-	-	-	-	-	
06.04.2024	-	-	-	-	-	-	
07.04.2024	3.35	1.66	79.42	3.74	4.40	0.19	
08.04.2024	2.58	2.59	76.37	17.52	3.53	0.82	
09.04.2024	2.43	3.17	78.31	22.52	3.32	0.98	
10.04.2024	2.55	2.94	80.62	8.07	3.62	0.38	
11.04.2024	-	-	-	-	-	-	
12.04.2024	2.71	2.48	79.90	2.93	4.83	0.15	
13.04.2024	-	-	-	-	-	-	
14.04.2024	-	-	-	-	-	-	
15.04.2024	-	-	-	-	-	-	
16.04.2024	3.41	1.73	87.85	1.65	4.34	0.08	
17.04.2024	-	-	-	-	-	-	
18.04.2024	-	-	-	-	-	-	
19.04.2024	-	-	-	-	-	-	
20.04.2024	-	-	-	-	-	-	
21.04.2024	-	-	-	-	-	-	
22.04.2024	2.39	3.25	84.27	7.21	3.85	0.32	
23.04.2024	2.66	2.68	81.42	19.55	3.77	0.98	
24.04.2024	2.78	2.26	79.23	15.80	3.36	0.67	
25.04.2024	2.47	3.11	82.13	10.61	3.72	0.47	
26.04.2024	2.39	3.61	84.84	2.30	5.08	0.14	
27.04.2024	2.65	2.35	80.91	17.29	3.78	0.83	
28.04.2024	2.68	1.54	77.46	10.55	3.55	0.49	
29.04.2024	2.62	2.69	78.68	7.80	3.56	0.35	
30.04.2024	4.01	1.01	84.82	0.88	3.62	0.03	
<b>PMH</b>	<b>2.68</b>	<b>2.47</b>	<b>79.72</b>	<b>0.74</b>	<b>3.66</b>	<b>0.03</b>	

**Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2024** kotol K3

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VV BA Zdroj: kotol K3  
 Meracie miesto: Výhrevňa VV BA  
 Celkový čas prevádzky systému: 8deň 15hod 29min  
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 0723  
 Tlačené dňa: 01.05.2024 Strana: 2/3

Veličina	O2	ObPr	NOx		CO		Pozn.
Jednotka	%	Nm³/s	mg/m³N	kg/deň	mg/m³N	kg/deň	
EL Zemný plyn l(%)			100.00		100.00		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	2.68	2.47	79.72	0.74	3.66	0.03	
MZLm v t	-	-	0.149		0.007		
MZLm <EL v t/mesiac			0.149		0.007		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			202/100.00%		202/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	202	202	202		202		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>			16/100.00%		16/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	16	16	16		16		
n neplatných PDH	0	0	0		0		
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			72.51		2.40		
Max PHH			89.39		7.72		
Min PDH			76.37		3.32		
Max PDH			87.85		5.08		

**Vysvetlivky:**  
 PMH < EL PHH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient  
 F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota I - interval spoľahlivosti  
 G - (PDH-I) > 1.1\*EL<sub>pdh</sub> PMH - priemerná mesačná hodnota MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg  
 A - n (PHH-I) > 2\*EL EL - Emisný limit MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách  
 Q - (PMH-I) > EL<sub>pmh</sub> EL<sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

3.076\_RSx 16-08-2021  
18.3.0.6

Emisie do ovzdušia sú zároveň zverejnené v zmysle § 34 zákona č. 146/2023 o ovzduší.

Výsledky za 04/2024



# Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Prevádzka výhrevne – sledovanie znečisťujúcich látok automatizovaným monitorovacím systémom, kotol K4

**Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2024** kotol K4

Prevádzkovateľ: Vyhrevňa VW BA Zdroj: kotol K4  
 Meracie miesto: Vyhrevňa VW BA  
 Celkový čas prevádzky systému: 17deň 20hod 52min Kód: 0724  
 ID oprávnených osôb: operator Strana: 1/3  
 Tlačené dňa: 01.05.2024

Veličina	O2	ObPr	NOx		CO		Pozn.
Jednotka	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
l(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.04.2024	3.84	1.40	71.74	8.76	0.45	0.04	
02.04.2024	2.78	2.97	73.23	4.09	1.63	0.08	
03.04.2024	2.73	2.36	75.67F	8.95	0.40F	0.10	
04.04.2024	2.80	2.57	74.77	11.97	0.68	0.08	
05.04.2024	2.49	3.32	75.63	22.29	0.75	0.24	
06.04.2024	2.91	2.08	71.71	13.16	0.67	0.09	
07.04.2024	3.25	1.32	66.42	5.00	0.45	0.00	
08.04.2024	4.08	1.17	74.44	0.88	0.52	0.00	
09.04.2024	-	-	-	-	-	-	
10.04.2024	-	-	-	-	-	-	
11.04.2024	2.77	2.44	75.40	8.13	0.29	0.00	
12.04.2024	2.72	2.62	80.53	19.11	0.35	0.07	
13.04.2024	2.98	1.90	71.48	11.90	0.50	0.02	
14.04.2024	3.38	1.35	71.75	8.35	0.69	0.05	
15.04.2024	2.66	3.00	71.89	18.92	1.01	0.34	
16.04.2024	2.45	3.05	73.31	7.74	0.60	0.06	
17.04.2024	2.79	2.28	75.81	11.47	0.38	0.03	
18.04.2024	2.52	3.06	79.72	22.17	0.55	0.16	
19.04.2024	2.62	2.93	78.87	15.73	0.74	0.13	
20.04.2024	2.69	2.65	80.09	17.99	0.39	0.06	
21.04.2024	2.76	2.32	75.99	15.43	0.30	0.04	
22.04.2024	2.57	2.55	77.52	4.38	0.69	0.05	
23.04.2024	-	-	-	-	-	-	
24.04.2024	-	-	-	-	-	-	
25.04.2024	4.01	0.95	76.87	0.25	0.26	0.00	
26.04.2024	2.92	2.87	77.54	10.64	0.56	0.06	
27.04.2024	2.76	2.69	75.05	5.92	0.86	0.03	
28.04.2024	-	-	-	-	-	-	
29.04.2024	2.84	2.92	75.61	17.04	1.06	0.16	
30.04.2024	2.59	3.25	77.02	22.27	0.56	0.18	
PMH	2.85	2.47	75.10	0.69	0.60	0.00	

**Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2024** kotol K4

Prevádzkovateľ: Vyhrevňa VW BA Zdroj: kotol K4  
 Meracie miesto: Vyhrevňa VW BA  
 Celkový čas prevádzky systému: 17deň 20hod 52min Kód: 0724  
 ID oprávnených osôb: operator Strana: 2/3  
 Tlačené dňa: 01.05.2024

Veličina	O2	ObPr	NOx		CO		Pozn.
Jednotka	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
l(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	2.85	2.47	75.10	0.69	0.60	0.00	
MZLm v t	-	-	0.293		0.002		
MZLm <EL v t/mesiac			0.293		0.002		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			417/100.00%		417/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	417	420	417		417		
n neplatných PHH	7	4	7		7		
n nahradených PHH	7	4	0		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>			24/100.00%		24/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	24	24	24		24		
n neplatných PDH	1	1	1		1		
podiel F PHH pri UP	1.65%	0.94%	1.65%		1.65%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			59.81		0.00		
Max PHH			98.08		11.33		
Min PDH			66.42		0.26		
Max PDH			80.53		1.63		

**Vysvetlivky:**

- PMH < EL - PHH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient
- F - neplatná - PDH - priemerná denná hodnota I - Interval spoľahlivosti
- G - (PDH-I) > 1.1\*EL<sub>pdh</sub> - PMH - priemerná mesačná hodnota MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
- A - n (PHH-I) > 2\*EL > 0 - EL - Emisný limit MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
- Q - (PMH-I) > EL<sub>pmh</sub> - EL<sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

3.076\_RSx 16-08-2021  
18.3.0.6

Emisie do ovzdušia sú zároveň zverejnené v zmysle § 34 zákona č. 146/2023 o ovzduší.

Výsledky za 04/2024





# Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Prevádzka výhrevne – sledovanie znečisťujúcich látok automatizovaným monitorovacím systémom, kotol K5

**Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2024** kotel K5

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotel K5

Meracie miesto: 7deň 1hod 26min

Celkový čas prevádzky systému: operator

ID oprávnených osôb: 01.05.2024 Kód: 0725

Tlačené dňa: 01.05.2024 Strana: 1/3

Veličina	O2	ObPr	NOx <sub>r</sub>		CO <sub>r</sub>		
Jednotka	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
l(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd		Pozn.
01.04.2024	4.11	0.86	73.49	0.21	0.15	0.00	
02.04.2024	-	-	-	-	-	-	
03.04.2024	-	-	-	-	-	-	
04.04.2024	2.67	2.52	70.13	10.46	0.54	0.06	
05.04.2024	2.51	3.07	68.88	10.25	0.62	0.13	
06.04.2024	3.45	1.06	62.97	0.47	0.28	0.00	
07.04.2024	-	-	-	-	-	-	
08.04.2024	-	-	-	-	-	-	
09.04.2024	-	-	-	-	-	-	
10.04.2024	-	-	-	-	-	-	
11.04.2024	2.75	2.38	72.13	7.52	0.23	0.00	
12.04.2024	2.74	2.48	77.82	17.34	0.25	0.04	
13.04.2024	2.85	2.23	69.11	5.57	0.27	0.00	
14.04.2024	-	-	-	-	-	-	
15.04.2024	2.63	2.74	61.32	4.31	0.54	0.05	
16.04.2024	2.50	3.02	68.81	7.15	0.48	0.03	
17.04.2024	-	-	-	-	-	-	
18.04.2024	-	-	-	-	-	-	
19.04.2024	-	-	-	-	-	-	
20.04.2024	2.63	2.97	81.49	7.96	0.31	0.03	
21.04.2024	3.49	1.29	76.33	1.73	0.11	0.01	
22.04.2024	2.67	2.58	75.69F	11.85	0.46F	0.13	
23.04.2024	2.84	2.08	83.73	1.95	0.06	0.00	
24.04.2024	-	-	-	-	-	-	
25.04.2024	3.11	2.29	73.61	7.16	0.29	0.02	
26.04.2024	2.68	2.85	72.93	17.54	0.29	0.04	
27.04.2024	-	-	-	-	-	-	
28.04.2024	-	-	-	-	-	-	
29.04.2024	-	-	-	-	-	-	
30.04.2024	-	-	-	-	-	-	
PMH	2.75	2.55	72.78	0.68	0.35	0.00	

**Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2024** kotel K5

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotel K5

Meracie miesto: 7deň 1hod 26min

Celkový čas prevádzky systému: operator

ID oprávnených osôb: 01.05.2024 Kód: 0725

Tlačené dňa: 01.05.2024 Strana: 2/3

Veličina	O2	ObPr	NOx <sub>r</sub>		CO <sub>r</sub>		
Jednotka	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
l(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd		Pozn.
PMH	2.75	2.55	72.78	0.68	0.35	0.00	
MZLm v t	-	-	0.111		0.001		
MZLm <EL v t/mesiac			0.111		0.001		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n (PHH-l) < 2*EL			152/100.00%		152/100.00%		
n (PHH-l) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	152	154	152		152		
n neplatných PHH	11	9	11		11		
n nahradených PHH	11	9	0		0		
n (PDH-l) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>			14/100.00%		14/100.00%		
n (PDH-l) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	14	14	14		14		
n neplatných PDH	1	1	1		1		
podiel F PHH pri UP	6.75%	5.52%	6.75%		6.75%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			57.83		0.00		
Max PHH			92.21		1.86		
Min PDH			61.32		0.06		
Max PDH			83.73		0.62		

**Vysvetlivky:**

PMH < EL PHH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient

F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota I - Interval spoľahlivosti

G - (PDH-l) > 1.1\*EL<sub>pdh</sub> PMH - priemerná mesačná hodnota MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

A - n (PHH-l) > 2\*EL > 0 EL - Emisný limit MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

Q - (PMH-l) > EL<sub>pmh</sub> EL<sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

3.076\_RSx 16-08-2021 18.3.0.6

Emisie do ovzdušia sú zároveň zverejnené v zmysle § 34 zákona č. 146/2023 o ovzduší.

Výsledky za 04/2024



# Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Prevádzka výhrevne – sledovanie znečisťujúcich látok automatizovaným monitorovacím systémom, kotol K2a

**Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2024**

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K2a  
 Meracie miesto: Odeň Ohod Omin  
 Celkový čas prevádzky systému: operator  
 ID oprávnených osôb: 01.05.2024  
 Tlačené dňa: Kód: 0726  
 Strana: 1/3

Veľičina	O2	ObPr	NOx		CO <sub>r</sub>		Pozn.
Jednotka	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
l(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.04.2024	-	-	-	-	-	-	
02.04.2024	-	-	-	-	-	-	
03.04.2024	-	-	-	-	-	-	
04.04.2024	-	-	-	-	-	-	
05.04.2024	-	-	-	-	-	-	
06.04.2024	-	-	-	-	-	-	
07.04.2024	-	-	-	-	-	-	
08.04.2024	-	-	-	-	-	-	
09.04.2024	-	-	-	-	-	-	
10.04.2024	-	-	-	-	-	-	
11.04.2024	-	-	-	-	-	-	
12.04.2024	-	-	-	-	-	-	
13.04.2024	-	-	-	-	-	-	
14.04.2024	-	-	-	-	-	-	
15.04.2024	-	-	-	-	-	-	
16.04.2024	-	-	-	-	-	-	
17.04.2024	-	-	-	-	-	-	
18.04.2024	-	-	-	-	-	-	
19.04.2024	-	-	-	-	-	-	
20.04.2024	-	-	-	-	-	-	
21.04.2024	-	-	-	-	-	-	
22.04.2024	-	-	-	-	-	-	
23.04.2024	-	-	-	-	-	-	
24.04.2024	-	-	-	-	-	-	
25.04.2024	-	-	-	-	-	-	
26.04.2024	-	-	-	-	-	-	
27.04.2024	-	-	-	-	-	-	
28.04.2024	-	-	-	-	-	-	
29.04.2024	-	-	-	-	-	-	
30.04.2024	-	-	-	-	-	-	
<b>PMH</b>	-	-	-	-	-	-	

**Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2024**

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K2a  
 Meracie miesto: Odeň Ohod Omin  
 Celkový čas prevádzky systému: operator  
 ID oprávnených osôb: 01.05.2024  
 Tlačené dňa: Kód: 0726  
 Strana: 2/3

Veľičina	O2	ObPr	NOx		CO <sub>r</sub>		Pozn.
Jednotka	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
l(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	-	-	-	-	-	-	
MZLm v t	-	-	-	-	-	-	
MZLm <EL v t/mesiac	-	-	-	-	-	-	
MZLm >EL v t/mesiac	-	-	-	-	-	-	
n (PHH-I) < 2*EL	-	-	-	-	-	-	
n (PHH-I) > 2*EL	-	-	-	-	-	-	
n platných PHH	-	-	-	-	-	-	
n neplatných PHH	-	-	-	-	-	-	
n nahradených PHH	-	-	-	-	-	-	
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>	-	-	-	-	-	-	
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>	-	-	-	-	-	-	
n platných PDH	-	-	-	-	-	-	
n neplatných PDH	-	-	-	-	-	-	
podiel F PHH pri UP	-	-	-	-	-	-	
EQ	-	-	-	-	-	-	
Min PHH							
Max PHH							
Min PDH							
Max PDH							

**Vysvetlivky:**

PMH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	I - Interval spoľahlivosti
Q - (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
A - n (PHH-I) > 2*EL	EL - Emisný limit	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
Q - (PMH-I) > EL <sub>pmh</sub>	EL <sub>pdh</sub> - Emisný limit pre PDH	EL <sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

3.076\_RSx 16-08-2021  
16.3.0.6

Emisie do ovzdušia sú zároveň zverejnené v zmysle § 34 zákona č. 146/2023 o ovzduší.

Výsledky za 04/2024



# Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Prevádzka výhrevne – sledovanie znečisťujúcich látok automatizovaným monitorovacím systémom, kotol K2b

**Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2024** kotel K2b

Prevádzkovateľ: Vyhrevňa VW BA Zdroj: Kód: 0727  
 Meracie miesto: operator Strana: 1/3  
 Celkový čas prevádzky systému: 8deň 21hod 28min  
 ID oprávnených osôb: 01.05.2024

Veľičina	O2		NOx		CO		Pozn.
	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
Jednotka			100.00		100.00		
EL Zemný plyn			20		10		
I(%)							
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.04.2024	-	-	-	-	-	-	
02.04.2024	-	-	-	-	-	-	
03.04.2024	5.15	6.94	59.96	19.73	1.18	0.37	
04.04.2024	4.51	8.13	61.98	3.35	0.55	0.03	
05.04.2024	-	-	-	-	-	-	
06.04.2024	-	-	-	-	-	-	
07.04.2024	-	-	-	-	-	-	
08.04.2024	-	-	-	-	-	-	
09.04.2024	-	-	-	-	-	-	
10.04.2024	4.96	7.82	63.81	36.04	1.52	0.92	
11.04.2024	4.80	8.14	61.55	19.68	0.87	0.28	
12.04.2024	-	-	-	-	-	-	
13.04.2024	-	-	-	-	-	-	
14.04.2024	-	-	-	-	-	-	
15.04.2024	-	-	-	-	-	-	
16.04.2024	4.17	10.68	67.42	36.59	0.79	0.42	
17.04.2024	4.52	8.86	65.98	47.15	1.25	0.93	
18.04.2024	4.62	8.64	66.36	45.52	1.48	1.01	
19.04.2024	4.67	8.60	64.03	43.70	1.08	0.74	
20.04.2024	4.77	7.67	58.37	10.25	0.64	0.11	
21.04.2024	-	-	-	-	-	-	
22.04.2024	4.83	8.34	65.96	12.83	1.07	0.23	
23.04.2024	4.55	8.89	67.82	9.96	1.21	0.18	
24.04.2024	4.48	9.65	66.92	51.62	0.98	0.73	
25.04.2024	4.66	8.91	66.76	47.44	1.16	0.83	
26.04.2024	4.73	8.04	62.44	11.56	0.74	0.14	
27.04.2024	-	-	-	-	-	-	
28.04.2024	-	-	-	-	-	-	
29.04.2024	-	-	-	-	-	-	
30.04.2024	-	-	-	-	-	-	
<b>PMH</b>	<b>4.67</b>	<b>8.66</b>	<b>64.83</b>	<b>1.87</b>	<b>1.13</b>	<b>0.03</b>	

**Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2024** kotel K2b

Prevádzkovateľ: Vyhrevňa VW BA Zdroj: Kód: 0727  
 Meracie miesto: operator Strana: 2/3  
 Celkový čas prevádzky systému: 8deň 21hod 28min  
 ID oprávnených osôb: 01.05.2024

Veľičina	O2		NOx		CO		Pozn.
	%	Nm <sup>3</sup> /s	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	
Jednotka			100.00		100.00		
EL Zemný plyn			20		10		
I(%)							
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	4.67	8.66	64.83	1.87	1.13	0.03	
MZLm v t	-	-	0.395		0.007		
MZLm <EL v t/mesiac			0.395		0.007		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			212/100.00%		212/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	212	212	212		212		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL <sub>pdh</sub>			14/100.00%		14/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL <sub>pdh</sub>			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	14	14	14		14		
n neplatných PDH	0	0	0		0		
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			54.96		0.00		
Max PHH			80.88		5.54		
Min PDH			58.37		0.55		
Max PDH			67.82		1.52		

**Vysvetlivky:**

- PMH < EL PHH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient
- F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota I - Interval spoľahlivosti
- G - (PDH-I) > 1.1\*EL<sub>pdh</sub> PMH - priemerná mesačná hodnota MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
- A - n (PHH-I) > 2\*EL > 0 EL - Emisný limit MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
- Q - (PMH-I) > EL<sub>pmh</sub> EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PDH EL<sub>pmh</sub> - Emisný limit pre PMH

3.076\_RSx 16-08-2021  
18.3.0.6

Emisie do ovzdušia sú zároveň zverejnené v zmysle § 34 zákona č. 146/2023 o ovzduší.

Výsledky za 04/2024



# Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

## Oznámenie merania emisií z odsávania zariadenia „Repasná linka H3 a H3a“



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  
DIČ PR: SK202266223



NEA – oznámenie neakreditovanej skúšobnej príslušnosti  
SIA – oznámenie výskytu dodatočného súboru štandardu analýzy

### Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií z odsávania zariadení „Repasného pracovišťa – hala H3a“ prevádzkovateľa VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava

(meranie hodnôt emisných veličín TOC, TZL v odpadových plynoch z odsávania Linky na lakovanie čistočných ploch TEFLA (výduch H3a/V01); Linky na lakovanie čistočných bodových ploch Spot repair 1 (výduch H3a/V02); Linky na lakovanie čistočných bodových ploch Spot repair 2 (výduch H3a/V03) a emisie veľčiny TOC v odpadových plynoch z odsávania Miesiace farieb (výduch H3a/V04.1))

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

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

Číslo správy: 04/2802/24-ME  
Prevádzkovateľ:

Dátum: 22.03.2024  
VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.  
J. Jonáša 1 843 02 Bratislava  
IČO: 35757442, IČ DPH: SK2020220862

Zákazník skúšobného laboratória:

EKOCONSULT - enviro, a.s.  
Meličova 23 021 09 Bratislava  
IČO: 35927739, IČ DPH: SK2021975373

Miesto lokality:

Areál spoločnosti VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.  
J. Jonáša 1 843 02 Bratislava

Odbor oprávnenej technickej činnosti:

Diskontinuálne oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veľčiny, ktorou je vyjadrený EL a hodnota súvisiacej stavovej a referenčnej veľčiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie alebo na zloženie čistej / nečistej odpadovej plynu podľa §58 ods. 1 a prílohy č. 9 písm. a) bod 1 zákona č. 146/2023 Z.z. o ovzduší.

Číslo zmluvy/objednávky:

email (objednávka)

Dátum zmluvy/objednávky:

31.01.2024

Deň oprávnenej technickej činnosti:

21. a 22.02.2024

Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci technickej:

rozhodnuteľ o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby

(§58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z.z.)

č. 54423/2014 zo dňa 21.11.2014

Správa obsahuje:

15 strán

4 prílohy

Účel oprávnenej technickej činnosti: (podľa kap. 10 a kapit. PP-31, prílohy 6 ustanovenia MZP SR č. 146/2023 Z.z.)

- Prvé periodické diskontinuálne oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných hodnôt zariadenia (ďalej len TZL) a prítomné organické zložky vjedeného so sebou spojeného ústia (ďalej len TOC) po zložení technickej novizy zariadenia používajúceho organické rozpúšťadlá (Linka na lakovanie čistočných ploch TEFLA, výduch H3a/V01); Linky na lakovanie čistočných bodových ploch Spot repair 1 (výduch H3a/V02); Linky na lakovanie čistočných bodových ploch Spot repair 2 (výduch H3a/V03) podľa § 54 ods. 1 písm. a) zákona č. 146/2023 Z.z. o ovzduší.
- Prvé periodické diskontinuálne oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných hodnôt zariadenia používajúceho organické rozpúšťadlá (Linka na lakovanie čistočných ploch TEFLA, výduch H3a/V01); Linky na lakovanie čistočných bodových ploch Spot repair 1 (výduch H3a/V02); Linky na lakovanie čistočných bodových ploch Spot repair 2 (výduch H3a/V03) podľa § 54 ods. 1 písm. a) zákona č. 146/2023 Z.z. o ovzduší.
- Prvé periodické diskontinuálne oprávnené meranie reprezentatívnych emisných hodnôt pre vyhlásenie správy o ovzduší (Miesiace farieb, výduch H3a/V04.1) po zložení technickej novizy zariadenia používajúceho organické rozpúšťadlá (Linka na lakovanie čistočných ploch TEFLA, výduch H3a/V01); Linky na lakovanie čistočných bodových ploch Spot repair 1 (výduch H3a/V02); Linky na lakovanie čistočných bodových ploch Spot repair 2 (výduch H3a/V03) podľa § 34 ods. 1 písm. a) prílohy č. 1, ods. 10 vyhlásenia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 286/2023 Z.z. o environmentálnom meraní.

Rozdeľovník správy:

EKOCONSULT - enviro, a.s., e-výťažok

Podpísaný elektronicky dokument

MM Team s.r.o.: archívny výťažok

Strana 1 z 15

Titulná strana

osoba zodpovedná za technickú stránku merania

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1, Bratislava, hala H3a – Repasné pracovištie 04/2802/24 – ME

### Súhrn

Prevádzka: Repasné pracovištie – hala H3a  
VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1 843 02 Bratislava  
VAR PCZ: 0017307

Čas (režim) prevádzky: 3 zmena prevádzka, 7 dní v týždni, jednorežimová (meranie vykonané pri aktuálnom menovitom a bežne dosahovanom výkone (100% Q<sub>max</sub>, 1 ks karosérieh), čo predstavuje výkon – prevádzkový režim, počas ktorého sú emisie vďaka zníženým výtokom podľa teórie a praxe navyše) a diskontinuálna technológia.

Zdroje / zariadenia vyzniku emisií:  
1. zariadenie – Linka na lakovanie čistočných ploch TEFLA, výduch H3a/V01,  
2. zariadenie – Linka na lakovanie čistočných bodových ploch Spot repair 1, výduch H3a/V02,  
3. zariadenie – Linka na lakovanie čistočných bodových ploch Spot repair 2, výduch H3a/V03,  
4. zariadenie – Miesiareň farieb, výduch H3a/V04.1.

Merané zložky: Východy  
Výsledky merania: TOC, TZL  
hmotnostný tok v g/h, hmotnostná zložka v odpadových plynoch v mg.m<sup>-3</sup>

Číslo zdroja/zariadenia vyzniku emisií:

kategorizácia zdroja:

6. Ostatný priemysel a zariadenia  
6.2.2 Povrchová úprava cestných vozidiel s celkovou projektovanou spotrebou organického rozpúšťadla od 0,5 do 15 v litroch  
bi povrchová nanášanie náterov na cestné vozidlá materiálmi určenými na následnú úpravu vozidiel, ak sa činnosť vykonáva mimo výrobné linky, vrátane nanášania náterov na prívesy a návesy

Účel oprávnenej technickej činnosti č. 3 (Súhrnný prehľad výsledkov merania emisií na účel preukázania dodržania emisných limitov)

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)	Uporozornenie na súlad / nesúlad
Zdroje/zariadenia vyzniku emisií: 1. zariadenie: – Linka na lakovanie čistočných ploch TEFLA, výduch H3a/V01						
TOC	12	< f <sup>1)</sup>	52	8 <sup>1)</sup>	378	50 <sup>1)</sup> – ano súlad <sup>2)</sup>
TZL	3	2 <sup>1)</sup>	72	90	3 <sup>1)</sup>	– ano súlad <sup>2)</sup>
Zdroje/zariadenia vyzniku emisií: 2. zariadenie: – Linka na lakovanie čistočných bodových ploch Spot repair 1, výduch H3a/V02						
TOC	12	< f <sup>1)</sup>	8	f <sup>1)</sup>	9	50 <sup>1)</sup> – ano súlad <sup>2)</sup>
TZL	3	2 <sup>1)</sup>	42	3 <sup>1)</sup>	–	– ano súlad <sup>2)</sup>
Zdroje/zariadenia vyzniku emisií: 3. zariadenie: – Linka na lakovanie čistočných bodových ploch Spot repair 2, výduch H3a/V03						
TOC	12	< f <sup>1)</sup>	8	f <sup>1)</sup>	10	50 <sup>1)</sup> – ano súlad <sup>2)</sup>
TZL	3	2 <sup>1)</sup>	42	2 <sup>1)</sup>	50	3 <sup>1)</sup> – ano súlad <sup>2)</sup>

Výsledky sa vzťahujú iba na predmet (zdroj / zariadenie vyzniku emisií) diskontinuálneho oprávneného merania (ďalej len „oprávnené meranie“).  
Poznámky:  
1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie 0 °C, 101,3 kPa, vlhký plyn  
2) Požadavka dodržania emisného limitu podľa § 31 ods. 2 vyhlásky MZP SR č. 248/2023 Z.z.  
Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené podľa prílohy č. 6, časť 1., bod 5.2, tabuľka 5.2.1, činnosť k vyhláske MZP SR č. 248/2023 Z.z.

Účel oprávnenej technickej činnosti č. 2 (Súhrnný prehľad výsledkov merania emisií na účel preukázania dodržania emisných limitov)

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)	Uporozornenie na súlad / nesúlad
Zdroje/zariadenia vyzniku emisií: 4. zariadenie: Miesiareň farieb, výduch H3a/V04.1						
TOC	3	24 <sup>1)</sup>	193	42 <sup>1)</sup>	332	150 <sup>1)</sup> < 500 > 500 <sup>1)</sup> – ano súlad <sup>2)</sup>

Výsledky sa vzťahujú iba na predmet (zdroj / zariadenie vyzniku emisií) diskontinuálneho oprávneného merania (ďalej len „oprávnené meranie“).  
Poznámky:  
1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie 0 °C, 101,3 kPa, vlhký plyn  
2) Požadavka dodržania emisného limitu podľa § 34 ods. 4 vyhlásky MZP SR č. 248/2023 Z.z.  
Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené podľa prílohy č. 3, časť 1., 4. skupina (3, a 4. podskupina) k vyhláske MZP SR č. 248/2023 Z.z.

Účel oprávnenej technickej činnosti č. 1 (Súhrnný prehľad výsledkov merania emisií na účel zistenia reprezentatívnych hmotnostných hodnôt)

Strana 2 z 15

osoba zodpovedná za technickú stránku merania

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1, Bratislava, hala H3a – Repasné pracovištie 04/2802/24 – ME

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (hmotnostný tok) [g.h <sup>-1</sup> ]	Maximum (hmotnostný tok) [g.h <sup>-1</sup> ]	Reprezentatívny režim (áno/nie)
Zdroje/zariadenia vyzniku emisií: 1. zariadenie: – Linka na lakovanie čistočných ploch TEFLA, výduch H3a/V01				
TOC	12	52	378	áno <sup>1)</sup>
TZL	3	72	90	áno <sup>1)</sup>
Zdroje/zariadenia vyzniku emisií: 2. zariadenie: – Linka na lakovanie čistočných bodových ploch Spot repair 1, výduch H3a/V02				
TOC	12	8	9	áno <sup>1)</sup>
TZL	3	42	43	áno <sup>1)</sup>
Zdroje/zariadenia vyzniku emisií: 3. zariadenie: – Linka na lakovanie čistočných bodových ploch Spot repair 2, výduch H3a/V03				
TOC	12	5	10	áno <sup>1)</sup>
TZL	3	42	50	áno <sup>1)</sup>
Zdroje/zariadenia vyzniku emisií: 4. zariadenie: Miesiareň farieb, výduch H3a/V04.1				
TOC	6	332	–	áno <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> V zmysle vyhlásenia prevádzkovateľa bolo oprávnené meranie vykonané pri takom výrobo-prevádzkovom režime, ktorý je reprezentatívny súčasne na účel výpočtu hmotnostnej emisií ako aj na účel preukázania dodržania emisného limitu podľa § 3, ods. 1, písm. b) a prílohy č. 1, ods. 10 vyhlásky 248/2023 Z.z., tzn. že zistená priemerná hodnota hmotnostného toku ZL zároveň predstavuje aj jej reprezentatívny hmotnostný tok. L1, výsledky sú reprezentatívne pri prevádzkovaní zariadení v menovitom a zároveň aktuálne bežnom výkone všetkých zariadení: 100% Q<sub>max</sub> – 1 ks karosérieh.

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad / nesúlad:  
Správa, výsledky diskontinuálneho oprávneného merania: o nároze o súlade/nesúlade objektu diskontinuálneho oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom ani povolením, ktorý je vydaný povojúcim orgánom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

### 1. Účel účelu merania

Účelom merania bolo vykonať:  
a) prvé periodické diskontinuálne oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov a prvé periodické diskontinuálne oprávnené meranie reprezentatívnych hmotnostných tokov pre TOC a TZL v odpadových plynoch z odsávania Linky na lakovanie čistočných ploch TEFLA (výduch H3a/V01), zariadení Linky na lakovanie čistočných bodových ploch Spot repair 1 (výduch H3a/V02), Linky na lakovanie čistočných bodových ploch Spot repair 2 (výduch H3a/V03),  
b) prvé periodické diskontinuálne oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov a prvé periodické diskontinuálne oprávnené meranie reprezentatívnych hmotnostných tokov pre TOC v odpadových plynoch z odsávania Miesiace farieb (výduch H3a/V04.1).

Cieľom je zistiť či určené parametre predmetných zariadení sú v súlade s určenými požiadavkami právnych predpisov a zistiť údaje na účely výpočtu poplatkov.

### 2. Opis prevádzky a spracúvaných materiálov

Detailnejší popis objektu merania a nákras objektu merania s potrubnými systémami a odborovými miestami sú uvedené v prílohách 1 až 3 správy.

### 2.1 Princíp technológie

Miesiareň farieb  
Miestnosť miesiace farieb s technológiou slúži pre prípravu farieb a lakov, umývanie striekacích pištoľí a ich naplnenie čerstvou farbou pre procesy opravy laku.

V uvedených procesoch sa bude používať náterový systém s kvapalnými náterovými vodou riediteľnými hmotami a priehľadným krycím lakom, tužidlami a riedidlami. Miesiace stoly slúžia ako prípravné pracovištie pre lakovacov. Použitie stola je umožnené iba s odsávaním. Stoly sú vyhotovené z nehrdzavejúcej ocele s okrajmi zabraňujúcimi odtokom rozpušťačidla a regulátorom odtoku so zhromažďovaním tekutiny v nádobách.

Celé pracovištie miestnosti Miesiace aj pracovných stolov je odsávané pomocou ventilátora odpadových plynoch výduchom H3a/V04.1 do komunálneho ovzdušia. Do potrubného systému je zapojený aj ďalší redundantný ventilátor odpadových plynoch, ktorý sa môže využiť v prípade havarijného stavu na zvýšenie množstva odvetrávaného vzduchu. Tento ventilátor odpadových plynoch je zaistený do výduchu H3a/V04.2 a počas štandardnej prevádzky sa nevyužíva.

Strana 3 z 15

osoba zodpovedná za technickú stránku merania

V dňoch 21. – 22.02.2024 prebehlo oprávnené meranie emisií z odsávania zariadenia „Repasná linka H3 a H3a“.

Výsledky (správa) merania z repasnej linky H3 bolo zverejnené plagát – 03/2024.

Emisie do ovzdušia sú zároveň zverejnené v zmysle § 34 zákona č. 146/2023 o ovzduší.

Výsledky za 04/2024



# Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

## Oznámenie merania emisií na karosárni H6b

V dňoch **21.03. – 03.04.2023** prebehlo **oprávnené meranie emisií na karosárni H6b** (zváracie pracoviská, brúsne pracoviská, elektrická pec na vytvrdzovanie dielov).

Výsledky (správu) merania zverejníme v nasledujúcom plagáte – 05/2024.

Emisie do ovzdušia sú zároveň zverejnené v zmysle § 34 zákona č. 146/2023 o ovzduší.

Výsledky za 04/2024



# Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Znečisťujúce látky vypustené v roku 2023 zo zdrojov znečisťujúce ovzdušia v areáli Volkswagen Slovakia – závod Bratislava



Celkové množstvá ZL [t] vypustených zo všetkých zdrojov:

ROK 2023	(t/rok)
SO <sub>2</sub>	0,179
NO <sub>x</sub>	43,751
CO	11,025
TZL	18,605
VOC	651,730
CO <sub>2</sub>	39119,500

Pre rok 2024 neboli vykonané žiadne merania emisií.



# Ochrana vôd v závode Martin

Dažďové vody sú analyzované v zmysle rozhodnutia č. ŽP-1999/01636-vod-MA z 24.6.1999 raz za kvartál.

Výsledky analýz sú zobrazené v tabuľke.

	1. kvartál	2. kvartál	3. kvartál	4. kvartál
Predpísaná hodnota NEL (mg/l)	0,2			
NEL IČ (mg/l) 2024	0,062			

Početnosť odberu vôd: 4 x ročne.



Výsledky za 04/2024

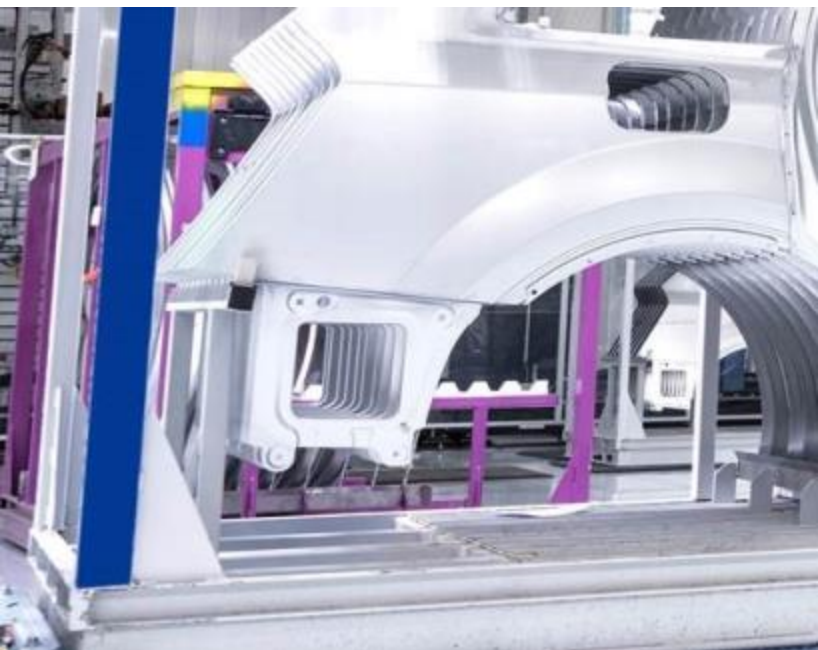
PUBLIC  
VEREJNÉ



# Ochrana ovzdušia v závode Martin

Prevádzkové zdroje znečisťovania ovzdušia:

- Kotelňa a teplovzdušné agregáty, kategória zdroja 1.1.2
- Kaliaca linka ALD, kategória zdroja 2.99.2



Celkové množstvá ZL v kg vypustených zo všetkých zdrojov:

ROK 2023	(t/rok)
SO <sub>2</sub>	0,0044
NO <sub>x</sub>	0,7338
CO	0,3096
TZL	0,042
TOC	2,1046

Pre rok 2024 neboli vykonané žiadne merania emisií.

# Ochrana vôd, prevádzka logistickej haly Stupava

Dažďové vody sú sledované v zmysle rozhodnutia č. OU-MA-OSZP3-2018/004598/133/MAJ.

Dátum odberu vzorky	NEL (iČ)
	mg/l
<b>Limit</b>	<b>0,1</b>
12.3.2024	<0,05
20.9.2024	

Početnosť odberu vôd: 2 x ročne.



Početnosť odberu: 6 x ročne

Výsledky za 04/2024

PUBLIC  
VEREJNÉ



# Ochrana ovzdušia, prevádzka logistickej haly Stupava

Prevádzkové zdroje znečisťovania ovzdušia:

- Kotelňa, kategória zdroja 1.1.2



Celkové množstvá ZL v kg vypustených zo všetkých zdrojov

<b>ROK 2023</b>	<b>(t/rok)</b>
SO <sub>2</sub>	0,00023
NO <sub>x</sub>	0,03859
CO	0,01523
TZL	0,00232
VOC	0,0000
CO <sub>2</sub>	50,8975

Pre rok 2024 neboli vykonané žiadne merania emisií.





## Kontakt:

Mgr. Michaela Hletková Ploszeková MBA  
Vedúca odd. Životné prostredie  
Tel.: 02 6964 2593

