

Výsledky za: Január 2024

Aktualizované: 02 / 2024



Výsledky za 01/2024

Šetriť zdroje.

Konať udržateľne.

Byť vzorom.

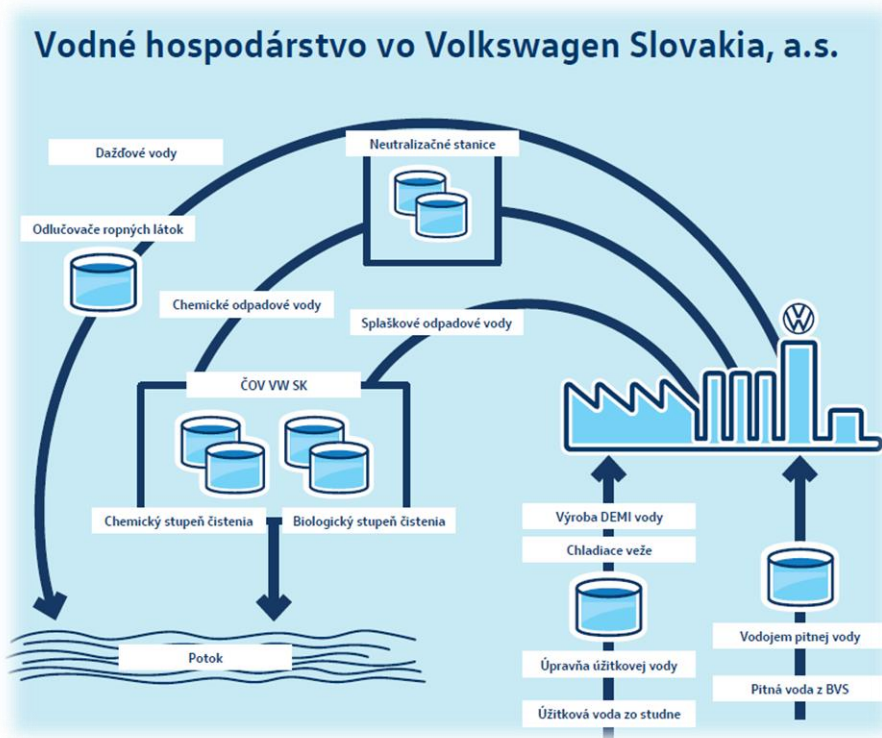


Zverejňovanie informácií

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 ³)
Povolené množstvo odpadovej vody	1 400 490
Skutočne vypustené množstvo vôd	
Január 2024	53 155
Generálne čistenie v januári 2024	32 348

Dátum	Priem. prietok (l/s)	Druh prevádzky*
Povolené	56,9	
01.01.2024	14,7	GČ
02.01.2024	15,3	GČ
03.01.2024	14,3	GČ
04.01.2024	13,0	GČ
05.01.2024	12,7	GČ
06.01.2024	16,7	GČ
07.01.2024	20,1	GČ
08.01.2024	19,6	GČ
09.01.2024	12,7	GČ
10.01.2024	9,4	GČ
11.01.2024	12,7	GČ
12.01.2024	18,8	GČ
13.01.2024	20,6	GČ
14.01.2024	18,2	GČ
15.01.2024	20,8	GČ
16.01.2024	23,1	GČ
17.01.2024	26,7	GČ
18.01.2024	16,1	GČ
19.01.2024	22,0	GČ
20.01.2024	23,9	GČ
21.01.2024	23,1	GČ
22.01.2024	23,7	Š
23.01.2024	27,4	Š
24.01.2024	30,9	Š
25.01.2024	24,9	Š
26.01.2024	22,9	Š
27.01.2024	15,6	Š
28.01.2024	20,7	Š
29.01.2024	21,8	Š
30.01.2024	25,3	Š
31.01.2024	27,6	Š
priemer	19,85	

*Poznámky:

Š - štandardná prevádzka, GČ - generálne čistenie

Výsledky za 01/2024

**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 _{Cr}	BSK ₅	Ner.l.-105°C	RL _{105°C}	RAS	NEL	N-NH ₄	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 ^{(Z1)-(Z2)}	1	20/30 ^{(Z1)-(Z2)}	1,5	0,06	0,3	0,1	0,03	0,2	bez limitu	15	0,25
29.1.2024	-	7,71	31,0	2,6	<5	1280	1130	<0,05	<0,03	0,406	9,0	0,260	<0,002	0,0707	0,0162	<0,01	<0,01	<0,002	5,9	0,146
Parametre počas generálneho čistenia ČOV	-	6 až 9	300	30	30	bez limitu	bez limitu	0,5	10 ^{(Z1)-(Z2)}	2	20/30 ^{(Z1)-(Z2)}	2	0,2	0,7	0,2	0,1	1	bez limitu	25	0,5
3.1.2024	9,5	7,85	27,4	1,2	<5	718	634	<0,05	<0,03	0,358	7,5	0,148	<0,002	0,0531	0,0092	<0,01	0,054	<0,002	3,08	0,050
16.1.2024	5,8	7,51	90,0	6,1	5,8	1150	1120	<0,05	1,51	0,541	16,8	0,294	<0,002	0,154	0,019	<0,01	0,068	0,0058	7,96	0,217

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
17.1.2024	<0,1	<0,1	<0,1

Bilančné hodnoty:

	CHSK	BSK ₅	Ner.l.	RL ₁₀₅	RAS	NEL	N-NH ₄	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
Bilančné hodnoty (január 2024)	2,63	0,18	0,28	55,78	51,10	0,003	0,03	0,02	0,59	0,01	0,0001	0,005	0,001	0,0005	0,002	0,0002	0,300	0,007

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)

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	0,00	0,00	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	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	-	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_x, v ostatných prevádzkach sú zabezpečované diskontinuálne merania s periodicitami podľa platnej vyhlášky č. 248/2023 Z. z.



Výsledky za 01/2024



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024 kotel K1

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotel K1
 Meracie miesto: Výhrevňa VW BA
 Celkový čas prevádzky systému: 1deň 7hod 29min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 0721
 Tlačené dňa: 01.02.2024 Strana: 1/3

Veličina	O2	ObPr	NOx		CO		
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
I(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	Pozn.
01.01.2024	-	-	-	-	-	-	
02.01.2024	-	-	-	-	-	-	
03.01.2024	-	-	-	-	-	-	
04.01.2024	-	-	-	-	-	-	
05.01.2024	-	-	-	-	-	-	
06.01.2024	-	-	-	-	-	-	
07.01.2024	-	-	-	-	-	-	
08.01.2024	-	-	-	-	-	-	
09.01.2024	-	-	-	-	-	-	
10.01.2024	-	-	-	2.16	-	0.15	
11.01.2024	9.74	10.92	88.78	2.26	14.16	0.31	
12.01.2024	-	-	-	-	-	-	
13.01.2024	-	-	-	-	-	-	
14.01.2024	-	-	-	2.16	-	0.29	
15.01.2024	-	-	-	-	-	-	
16.01.2024	-	-	-	-	-	-	
17.01.2024	-	-	-	-	-	-	
18.01.2024	-	-	-	-	-	-	
19.01.2024	-	-	-	-	-	-	
20.01.2024	-	-	-	-	-	-	
21.01.2024	-	-	-	-	-	-	
22.01.2024	-	-	-	1.64	-	0.24	
23.01.2024	-	-	-	-	-	-	
24.01.2024	-	-	-	-	-	-	
25.01.2024	-	-	-	-	-	-	
26.01.2024	-	-	-	-	-	-	
27.01.2024	-	-	-	-	-	-	
28.01.2024	-	-	-	-	-	-	
29.01.2024	-	-	-	2.97	-	0.39	
30.01.2024	-	-	-	-	-	-	
31.01.2024	-	-	-	-	-	-	
PMH	9.74	10.92	88.78	1.40	14.16	0.17	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024 kotel K1

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotel K1
 Meracie miesto: Výhrevňa VW BA
 Celkový čas prevádzky systému: 1deň 7hod 29min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 0721
 Tlačené dňa: 01.02.2024 Strana: 2/3

Veličina	O2	ObPr	NOx		CO		
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
I(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	Pozn.
PMH	9.74	10.92	88.78	1.40	14.16	0.17	
MZLm v t			0.011		0.001		
MZLm <EL v tmesiac			0.011		0.001		
MZLm >EL v tmesiac			0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			1/100.00%		1/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	1	1	1		1		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			1/100.00%		1/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	1	1	1		1		
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			88.78		14.16		
Max PHH			88.78		14.16		
Min PDH			88.78		14.16		
Max PDH			88.78		14.16		

Výsledky:

PHH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient
 PDH - priemerná denná hodnota I - Interval spoľahlivosti
 F - neplatná G - (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh} 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_{pmh} EL_{pmh} - Emisný limit pre PDH EL_{pmh} - 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 01/2024

**PUBLIC
VEREJNÉ**



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024 kotel K3

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotel K3
 Meracie miesto:
 Celkový čas prevádzky systému: 2deň 1hod 49min Kód: 0723
 ID oprávnených osôb: operator Strana: 1/3
 Tlačené dňa: 01.02.2024

Veličina	O2	ObPr	NOx		CO		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
l(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.01.2024	-	-	-	-	-	-	
02.01.2024	-	-	-	-	-	-	
03.01.2024	-	-	-	-	-	-	
04.01.2024	-	-	-	-	-	-	
05.01.2024	-	-	-	-	-	-	
06.01.2024	-	-	-	-	-	-	
07.01.2024	4.59	0.81	88.35	0.46	4.88	0.04	
08.01.2024	-	-	-	-	-	-	
09.01.2024	2.39	3.39	86.51	7.66	4.00	0.36	
10.01.2024	-	-	-	-	-	-	
11.01.2024	-	-	-	-	-	-	
12.01.2024	-	-	-	-	-	-	
13.01.2024	-	-	-	-	-	-	
14.01.2024	4.48	0.81	95.38	0.26	4.82	0.01	
15.01.2024	-	-	-	-	-	-	
16.01.2024	-	-	-	-	-	-	
17.01.2024	-	-	-	-	-	-	
18.01.2024	-	-	-	-	-	-	
19.01.2024	-	-	-	-	-	-	
20.01.2024	-	-	-	-	-	-	
21.01.2024	-	-	-	-	-	-	
22.01.2024	2.28	4.13	89.00	29.08	3.89	1.29	
23.01.2024	2.29	3.72	85.16	14.37	4.52	0.72	
24.01.2024	-	-	-	-	-	-	
25.01.2024	-	-	-	-	-	-	
26.01.2024	-	-	-	-	-	-	
27.01.2024	-	-	-	-	-	-	
28.01.2024	-	-	-	-	-	-	
29.01.2024	5.09	0.92	90.20	0.26	4.14	0.01	
30.01.2024	-	-	-	-	-	-	
31.01.2024	-	-	-	-	-	-	
PMH	2.52	3.60	87.70	1.18	4.15	0.06	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024 kotel K3

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotel K3
 Meracie miesto:
 Celkový čas prevádzky systému: 2deň 1hod 49min Kód: 0723
 ID oprávnených osôb: operator Strana: 2/3
 Tlačené dňa: 01.02.2024

Veličina	O2	ObPr	NOx		CO		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
l(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	2.52	3.60	87.70	1.18	4.15	0.06	
MZLm v t	-	-	0.052		0.002		
MZLm <EL v t/mesiac			0.052		0.002		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			44/100.00%		44/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	44	44	44		44		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			6/100.00%		6/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	6	6	6		6		
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			82.51		3.34		
Max PHH			95.38		8.98		
Min PDH			85.16		3.89		
Max PDH			95.38		4.88		

Vzestihy:
 PMH < EL PHH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient
 F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota I - Interval spoľahlivosti
 G - (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh} 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_{pmh} EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH EL_{pmh} - 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 01/2024



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024 kotol K4

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K4
 Meracie miesto: 20deň 20hod 41min
 Celkový čas prevádzky systému: operator Kód: 0724
 ID oprávnených osôb: 01.02.2024 Strana: 1/3
 Tlačené dňa:

Veličina	O2	ObPr	NOx		CO		
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn		100.00			100.00		
l(%)		20					
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd		Pozn.
01.01.2024	-	-	-	-	-	-	
02.01.2024	-	-	-	-	-	-	
03.01.2024	-	-	-	-	-	-	
04.01.2024	-	-	-	-	-	-	
05.01.2024	3.57	1.01	76.27	0.27	0.57	0.00	
06.01.2024	-	-	-	-	-	-	
07.01.2024	2.48	2.70	78.27	11.79	0.18	0.00	
08.01.2024	2.61	2.81	79.40	14.03	0.23	0.01	
09.01.2024	2.38	3.01	80.95	21.81	0.13	0.00	
10.01.2024	2.52	2.72	79.47	19.27	0.08	0.00	
11.01.2024	2.53	2.74	79.71	18.77	0.17	0.02	
12.01.2024	2.55	2.86	80.19	19.72	0.22	0.07	
13.01.2024	2.27	3.95	83.50	22.58	0.46	0.13	
14.01.2024	2.45	3.09	79.94	20.63	0.21	0.05	
15.01.2024	2.60	2.73	77.79	18.75	0.22	0.03	
16.01.2024	2.54	2.60	77.89	18.03	0.13	0.02	
17.01.2024	2.50	2.74	77.64	18.24	0.10	0.00	
18.01.2024	2.57	3.01	76.39	20.80	0.33	0.07	
19.01.2024	2.34	3.21	81.91	23.57	0.21	0.01	
20.01.2024	2.34	3.70	83.10	28.09	0.49	0.19	
21.01.2024	2.32	3.79	83.85	29.12	0.40	0.15	
22.01.2024	2.28	3.54	82.36	26.41	0.24	0.06	
23.01.2024	2.54	2.76	77.70	19.21	0.15	0.01	
24.01.2024	2.53	2.77	76.91	13.53	0.37	0.07	
25.01.2024	2.85	2.06	76.30	3.45	0.28	0.01	
26.01.2024	2.70	2.71	77.75	15.79	0.33	0.07	
27.01.2024	-	-	-	-	-	-	
28.01.2024	2.56	2.89	79.42	0.85	0.04	0.00	
29.01.2024	2.38	3.38	81.20	24.84	0.44	0.17	
30.01.2024	2.57	2.83	79.02	20.11	0.20	0.05	
31.01.2024	2.40	3.32	80.56	24.22	0.34	0.12	
PMH	2.48	3.03	79.79	0.91	0.25	0.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024 kotol K4

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K4
 Meracie miesto: 20deň 20hod 41min
 Celkový čas prevádzky systému: operator Kód: 0724
 ID oprávnených osôb: 01.02.2024 Strana: 2/3
 Tlačené dňa:

Veličina	O2	ObPr	NOx		CO		
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn		100.00			100.00		
l(%)		20			10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	Pozn.
PMH	2.48	3.03	79.79	0.91	0.25	0.00	
MZLm v t	-	-	0.454		0.001		
MZLm <EL v tmesiac			0.454		0.001		
MZLm >EL v tmesiac			0.000		0.000		
n (PHH-) < 2*EL			498/100.00%		498/100.00%		
n (PHH-) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	498	498	498		498		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n (PDH-) < 1.1*EL _{pdh}			25/100.00%		25/100.00%		
n (PDH-) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	25	25	25		25		
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			70.20		0.00		
Max PHH			88.34		1.84		
Min PDH			76.27		0.04		
Max PDH			83.85		0.57		

Vysvetlivky:

PMH < EL PHH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient
 F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota I - Interval spoľahlivosti
 G - (PDH-) > 1.1*EL_{pdh} PMH - priemerná mesačná hodnota MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
 A - n (PHH-) > 2*EL) > 0 EL - Emisný limit MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 Q - (PMH-) > EL_{pmh} EL_{pmh} - Emisný limit pre PDH EL_{pmh} - 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 01/2024



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024 kotel K5

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VV BA Zdroj: kotel K5

Meracie miesto: 21deň 9hod 54min

Celkový čas prevádzky systému: operator

ID oprávnených osôb: 01.02.2024 Kód: 0725

Tlačené dňa: 1/3 Strana: 1/3

Veľičina	O2	ObPr	NOx _r		CO _r		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
l(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.01.2024	2.65	2.30	70.31	14.22	0.17	0.00	
02.01.2024	2.47	2.80	72.44	8.93	0.16	0.00	
03.01.2024	2.76	2.32	70.10	4.60	0.23	0.01	
04.01.2024	2.55	2.58	71.38	16.21	0.31	0.04	
05.01.2024	2.47	2.95	72.15	16.14	0.41	0.10	
06.01.2024	2.46	2.77	70.37	17.24	0.17	0.00	
07.01.2024	2.58	2.72	74.09	17.57	0.13	0.00	
08.01.2024	2.54	2.89	75.25	19.01	0.15	0.00	
09.01.2024	2.49	3.04	75.11	19.96	0.08	0.00	
10.01.2024	2.61	2.79	75.65	18.39	0.09	0.00	
11.01.2024	2.63	2.66	74.28	17.33	0.09	0.01	
12.01.2024	2.55	2.89	74.61	19.16	0.20	0.06	
13.01.2024	2.46	3.05	75.17	12.79	0.24	0.04	
14.01.2024	2.65	2.44	72.25	10.40	0.04	0.00	
15.01.2024	2.57	3.00	74.34	3.34	0.27	0.02	
16.01.2024	-	-	-	-	-	-	
17.01.2024	-	-	-	-	-	-	
18.01.2024	-	-	-	-	-	-	
19.01.2024	2.61	3.16	74.35	16.68	0.21	0.01	
20.01.2024	2.88	2.52	73.43	8.20	0.20	0.01	
21.01.2024	3.07	2.31	73.31	6.88	0.14	0.02	
22.01.2024	2.48	3.53	75.54	24.14	0.19	0.04	
23.01.2024	2.67	2.82	72.45	18.28	0.15	0.04	
24.01.2024	2.67	2.89	72.68	11.82	0.44	0.07	
25.01.2024	-	-	-	-	-	-	
26.01.2024	-	-	-	-	-	-	
27.01.2024	2.32	3.69	77.03	16.88	0.36	0.07	
28.01.2024	2.34	3.56	76.56	24.29	0.55	0.19	
29.01.2024	2.56	3.34	75.04	21.09	0.53	0.16	
30.01.2024	2.68	2.89	75.12	18.92	0.16	0.05	
31.01.2024	2.47	3.35	75.09	22.23	0.29	0.09	
PMH	2.57	2.92	73.88	0.80	0.23	0.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024 kotel K5

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VV BA Zdroj: kotel K5

Meracie miesto: 21deň 9hod 54min

Celkový čas prevádzky systému: operator

ID oprávnených osôb: 01.02.2024 Kód: 0725

Tlačené dňa: 2/3 Strana: 2/3

Veľičina	O2	ObPr	NOx _r		CO _r		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
l(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	2.57	2.92	73.88	0.80	0.23	0.00	
MZLm v t	-	-	0.407		0.001		
MZLm <EL v tmesiac			0.407		0.001		
MZLm >EL v tmesiac			0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			511/100.00%		511/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	511	511	511		511		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			26/100.00%		26/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	26	26	26		26		
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			68.68		0.00		
Max PHH			83.57		1.87		
Min PDH			70.10		0.04		
Max PDH			77.03		0.55		

Vysvetlivky:

PMH < EL PHH - priemerná hodnota EQ - Emisný kvocient

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

G - (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh} 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_{pdh} EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH EL_{pmh} - Emisný limit pre PHH

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 01/2024



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024 kotol K2a

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: Kód: 0726
 Meracie miesto: operator Strana: 1/3
 Celkový čas prevádzky systému: 14deň 11hod 3min
 ID oprávnených osôb: 01.02.2024

Veličina	O2	ObPr	NOx	CO _r		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL Zemný plyn			100.00			
l(%)			20		10	
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd
01.01.2024	-	-	-	-	-	-
02.01.2024	-	-	-	-	-	-
03.01.2024	-	-	-	-	-	-
04.01.2024	-	-	-	-	-	-
05.01.2024	-	-	-	-	-	-
06.01.2024	-	-	-	-	-	-
07.01.2024	-	-	-	-	-	-
08.01.2024	-	-	-	-	-	-
09.01.2024	-	-	-	-	-	-
10.01.2024	3.83	8.80	76.94	30.32	3.63	1.21
11.01.2024	3.40	9.32	78.24	25.90	0.13	0.03
12.01.2024	-	-	-	-	-	-
13.01.2024	-	-	-	-	-	-
14.01.2024	4.77	7.06	73.50	3.33	3.95	0.32
15.01.2024	3.60	8.86	74.78	55.31	0.33	0.17
16.01.2024	3.72	8.96	75.04	54.05	0.06	0.00
17.01.2024	3.54	8.96	73.93	55.67	0.16	0.10
18.01.2024	3.37	9.23	73.02	57.59	0.24	0.18
19.01.2024	3.01	10.16	78.04	68.51	0.29	0.25
20.01.2024	3.46	9.08	77.44	17.37	0.09	0.01
21.01.2024	-	-	-	-	-	-
22.01.2024	3.74	8.90	75.75	51.39	1.07	0.76
23.01.2024	3.77	8.73	74.84	54.08	0.07	0.01
24.01.2024	3.82	8.59	73.27	52.05	0.06	0.00
25.01.2024	3.43	9.56	76.29	61.86	0.17	0.11
26.01.2024	3.51	9.36	74.79	59.00	0.13	0.08
27.01.2024	3.56	9.08	75.75	19.29	0.06	0.00
28.01.2024	-	-	-	-	-	-
29.01.2024	3.47	9.51	76.73	54.08	0.80	0.43
30.01.2024	3.19	10.12	77.87	67.49	0.17	0.12
31.01.2024	3.59	9.10	75.15	57.34	0.08	0.03
PMH	3.53	9.18	75.51	2.43	0.38	0.01

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024 kotol K2a

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: Kód: 0726
 Meracie miesto: operator Strana: 2/3
 Celkový čas prevádzky systému: 14deň 11hod 3min
 ID oprávnených osôb: 01.02.2024

Veličina	O2	ObPr	NOx		CO _r		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
l(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	3.53	9.18	75.51	2.43	0.38	0.01	
MZLm v t	-	-	0.845		0.004		
MZLm <EL v tmesiac			0.845		0.004		
MZLm >EL v tmesiac			0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			345/100.00%		345/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	345	345	345		345		
n neplatných PHH	2	2	2		2		
n nahradených PHH	2	2	0		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			18/100.00%		18/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	18	18	18		18		
n neplatných PDH	0	0	0		0		
podiel F PHH pri UP	0.58%	0.58%	0.58%		0.58%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			68.79		0.05		
Max PHH			85.42		26.49		
Min PDH			73.02		0.06		
Max PDH			78.24		3.95		

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_{pdh} 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_{pdh} EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH EL_{pdh} - 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 01/2024



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024								Zdroj: kotol K2b	
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		operator		Kód: 0727			
Meracie miesto:		8deň 15hod 46min		ID oprávnených osôb:		Tlačané dňa: 01.02.2024		Strana: 1/3	
Veľičina	O2	ObPr	NOxr	COr					
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň			
EL Zemný plyn			100.00		100.00				
l(%)			20		10				
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd			Pozn.
01.01.2024	-	-	-	-	-	-			
02.01.2024	5.97	4.15	65.11	10.45	0.34	0.07			
03.01.2024	6.17	3.66	64.31	11.14	0.82	0.13			
04.01.2024	-	-	-	-	-	-			
05.01.2024	-	-	-	-	-	-			
06.01.2024	-	-	-	-	-	-			
07.01.2024	4.91	6.54	62.05	3.91	0.35	0.03			
08.01.2024	3.84	8.43	66.29	46.11	1.17	0.85			
09.01.2024	3.83	8.33	66.99	46.00	0.96	0.66			
10.01.2024	3.38	9.03	67.05	25.69	17.11	8.84			
11.01.2024	4.15	10.02	73.27	37.27	1.31	0.72			
12.01.2024	4.59	8.59	67.36	45.73	0.79	0.54			
13.01.2024	4.70	7.88	64.75	11.59	0.71	0.12			
14.01.2024	-	-	-	-	-	-			
15.01.2024	4.59	8.46	67.34	39.34	1.33	0.77			
16.01.2024	4.67	8.21	67.22	43.28	1.04	0.65			
17.01.2024	4.60	8.63	66.76	43.71	0.98	0.66			
18.01.2024	-	-	-	-	-	-			
19.01.2024	-	-	-	-	-	-			
20.01.2024	-	-	-	-	-	-			
21.01.2024	-	-	-	-	-	-			
22.01.2024	-	-	-	-	-	-			
23.01.2024	-	-	-	-	-	-			
24.01.2024	-	-	-	-	-	-			
25.01.2024	-	-	-	-	-	-			
26.01.2024	-	-	-	-	-	-			
27.01.2024	-	-	-	-	-	-			
28.01.2024	-	-	-	-	-	-			
29.01.2024	-	-	-	-	-	-			
30.01.2024	-	-	-	-	-	-			
31.01.2024	-	-	-	-	-	-			
PMH	4.53	7.92	66.98	1.77	1.85	0.07			

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2024								Zdroj: kotol K2b	
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		operator		Kód: 0727			
Meracie miesto:		8deň 15hod 46min		ID oprávnených osôb:		Tlačané dňa: 01.02.2024		Strana: 2/3	
Veľičina	O2	ObPr	NOxr	COr					
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň			
EL Zemný plyn			100.00		100.00				
l(%)			20		10				
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd			Pozn.
01.01.2024	4.53	7.92	66.98	1.77	1.85	0.07			
02.01.2024	5.97	4.15	65.11	10.45	0.34	0.07			
03.01.2024	6.17	3.66	64.31	11.14	0.82	0.13			
04.01.2024	-	-	-	-	-	-			
05.01.2024	-	-	-	-	-	-			
06.01.2024	-	-	-	-	-	-			
07.01.2024	4.91	6.54	62.05	3.91	0.35	0.03			
08.01.2024	3.84	8.43	66.29	46.11	1.17	0.85			
09.01.2024	3.83	8.33	66.99	46.00	0.96	0.66			
10.01.2024	3.38	9.03	67.05	25.69	17.11	8.84			
11.01.2024	4.15	10.02	73.27	37.27	1.31	0.72			
12.01.2024	4.59	8.59	67.36	45.73	0.79	0.54			
13.01.2024	4.70	7.88	64.75	11.59	0.71	0.12			
14.01.2024	-	-	-	-	-	-			
15.01.2024	4.59	8.46	67.34	39.34	1.33	0.77			
16.01.2024	4.67	8.21	67.22	43.28	1.04	0.65			
17.01.2024	4.60	8.63	66.76	43.71	0.98	0.66			
18.01.2024	-	-	-	-	-	-			
19.01.2024	-	-	-	-	-	-			
20.01.2024	-	-	-	-	-	-			
21.01.2024	-	-	-	-	-	-			
22.01.2024	-	-	-	-	-	-			
23.01.2024	-	-	-	-	-	-			
24.01.2024	-	-	-	-	-	-			
25.01.2024	-	-	-	-	-	-			
26.01.2024	-	-	-	-	-	-			
27.01.2024	-	-	-	-	-	-			
28.01.2024	-	-	-	-	-	-			
29.01.2024	-	-	-	-	-	-			
30.01.2024	-	-	-	-	-	-			
31.01.2024	-	-	-	-	-	-			
PMH	4.53	7.92	66.98	1.77	1.85	0.07			
MZLm v t	-	-	0.364	0.014	0.364	0.014			
MZLm <EL v tmesiac	-	-	0.364	0.014	0.364	0.014			
MZLm >EL v tmesiac	-	-	0.000	0.000	0.000	0.000			
n (PHH-I) < 2*EL	-	-	204/100.00%	204/100.00%	204/100.00%	204/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL	-	-	0/0.00%	0/0.00%	0/0.00%	0/0.00%			
n platných PHH	204	204	204	204	204	204			
n neplatných PHH	1	1	1	1	1	1			
n nahradených PHH	1	1	0	0	0	0			
n (PDH-I) < 1.1*EL_{pdh}	-	-	12/100.00%	12/100.00%	12/100.00%	12/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh}	-	-	0/0.00%	0/0.00%	0/0.00%	0/0.00%			
n platných PDH	12	12	12	12	12	12			
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	0			
podiel F PHH pri UP	0.49%	0.49%	0.49%	0.49%	0.49%	0.49%			
EQ	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00			
Min PHH	-	-	58.36	0.00	58.36	0.00			
Max PHH	-	-	77.16	179.27	77.16	179.27			
Min PDH	-	-	62.05	0.34	62.05	0.34			
Max PDH	-	-	73.27	17.11	73.27	17.11			

Vysvetlivky:
 PHH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient
 F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota I - interval spoľahlivosti
 G - (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh} PMH - priemerná mesačná hodnota MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
 A - n (PHH > 2*EL) > 0 EL - Emisný limit MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 Q - (PMH-I) > EL_{pmh} EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH EL_{pmh} - 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 01/2024

PUBLIC
VEREJNÉ



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Oznámenie merania emisií na lakovni H2a

V dňoch **30.11.- 1.12.2023** prebehlo prvé oprávnené meranie emisií na lakovni H2a po zmene súvisiacej s projektom BETA+ – merané boli 3 nové vyduchy V15, V16, V17.



Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení v prevádzke „Lakovňa H2 a H2a, časť hala H2a“ v spoločnosti „VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., Bratislava“

(meranie hodnôt emisných veličín TOC, CO, NOx a TzL v odpadových plynoch zo zariadení pec PC-TNV (systém Ecopure KPR a Ecopure TAR), zo zariadenia DL – medzistupňár pred kabínou zariadenia CO a chladiaca zóna, a zo zariadenia kabína LZ AP)

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

Laboratórium merania emisií, Lamažská ošta 8, 811 04 Bratislava / MM Team s.r.o., Langského 18, 811 04 Bratislava IČO: 44 141 297

Číslo správy: 04/4511/23-ME
Prevádzkovateľ: Volkswagen Slovakia, a.s., ul. J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava, IČO: 35 757 442 IČ DPH: SK 202 022 0882

Zákazník skúšobne laboratória: EKOCONSULT – enviro, a.s. Miletčova 23, 821 09 Bratislava IČO: 35 927 739 IČ DPH: SK 202 1975373

Miesto lokality: Areál spoločnosti VOLKSWAGEN SLOVAKIA a.s. ul. J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava 49

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 čistého/ nečistého odpadového plynu podľa §58 ods. 1 a prílohy č. 9 písm. a) bod 1 zákona č. 146/2023 Z.z. o ovzduší

Číslo objednávky: 109092023
Dátum objednávky: 19.9.2023

Deň oprávneného merania: 30.11. a 1.12.2023
Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – veľičný technik podľa §58 ods. 2 zákona č. 146/2023 Z.z.:

Správa obsahuje: 19 strán
4 prílohy

Účel oprávneného merania:

- Prvé oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov po zbehu (implementácia projektu BETA+) podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MZP SR č. 249/2023 Z.z. o monitorovaní emisií
 - Prvé oprávnené meranie hmotnostného toku na výpočet poplatkov podľa § 3 ods. 1, písm. f) vyhlášky MZP SR č. 246/2023 Z.z. (§ 34 ods. 2 písm. d) zákona č. 146/2023 Z.z.)
 - Prvé oprávnené meranie a zistenie údajov na výpočet podľa bilancného postupu vrátane ročnej bilancie organických rozpušťačov podľa § 3 ods. 1 písm. a) vyhlášky MZP SR č. 246/2023 Z.z.
- Meranie vykonané v zmysle zmeny rozhodnutia Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpekčného úradu Bratislava, odbor inšpekčného poskytovania a kontroly, odbor IPKZ č. 54/001/04/04/07/001033 z 14.2.2004, zmeny č. 1/31/15/03/07/02/04/07/001033 z 18.5.2014, zmeny č. 2/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 3/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 4/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 5/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 6/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 7/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 8/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 9/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 10/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 11/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 12/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 13/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 14/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 15/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 16/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 17/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 18/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 19/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 20/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 21/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 22/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 23/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 24/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 25/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 26/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 27/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 28/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 29/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 30/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 31/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 32/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 33/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 34/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 35/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 36/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 37/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 38/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 39/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 40/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 41/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 42/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 43/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 44/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 45/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 46/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 47/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 48/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 49/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 50/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 51/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 52/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 53/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 54/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 55/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 56/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 57/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 58/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 59/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 60/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 61/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 62/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 63/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 64/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 65/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 66/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 67/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 68/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 69/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 70/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 71/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 72/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 73/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 74/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 75/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 76/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 77/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 78/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 79/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 80/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 81/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 82/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 83/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 84/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 85/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 86/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 87/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 88/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 89/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 90/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 91/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 92/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 93/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 94/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 95/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 96/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 97/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 98/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 99/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 100/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 101/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 102/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 103/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 104/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 105/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 106/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 107/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 108/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 109/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 110/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 111/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 112/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 113/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 114/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 115/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 116/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 117/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 118/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 119/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 120/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 121/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 122/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 123/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 124/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 125/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 126/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 127/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 128/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 129/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 130/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 131/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 132/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 133/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 134/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 135/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 136/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 137/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 138/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 139/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 140/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 141/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 142/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 143/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 144/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 145/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 146/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 147/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 148/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 149/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 150/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 151/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 152/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 153/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 154/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 155/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 156/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 157/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 158/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 159/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 160/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 161/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 162/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 163/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 164/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 165/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 166/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 167/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 168/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 169/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 170/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 171/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 172/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 173/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 174/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 175/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 176/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 177/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 178/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 179/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 180/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 181/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 182/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 183/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 184/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 185/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 186/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 187/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 188/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 189/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 190/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 191/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 192/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 193/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 194/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 195/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 196/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 197/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 198/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 199/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 200/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 201/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 202/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 203/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 204/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 205/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 206/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 207/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 208/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 209/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 210/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 211/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 212/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 213/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 214/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 215/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 216/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 217/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 218/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 219/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 220/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 221/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 222/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 223/15/15/03/07/02/04/07/001033 z 28.5.2016, zmeny č. 224/15/

Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Oznámenie merania emisií TZL v kotolni E5

V dňoch 18. – 19.12.2023 prebehlo oprávnené meranie emisií TZL v kotolni E5 (meranie prebehlo na všetkých kotloch).



NEA - oznámenie neakreditovanej skúšky/výsledku
 OŠA - oznámenie výsledku spoločnej súťažovej analýzy

Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení v prevádzke „Výhrevňa E5“, VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., ul. J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava“

(meranie hodnôt emisijných veličín TZL v spalinách z kotlov K1, K2a, K2b, K3, K4 a K5)

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.,
 Langsfel'dova 18, 811 04 Bratislava
 IČO: 44 141 297
 IČ DPH: SK022506223

Číslo správy: 04/3512/23-ME
 Prevádzkovateľ: Volkswagen Slovakia, a.s., ul. J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava,
 IČO: 35 757 442 IČ DPH: SK 202 022 082

Miesto lokalita: Areál spoločnosti VOLKSWAGEN SLOVAKIA a.s., ul. J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava 49

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 zistenie čistého/nedostihu odpodgového plynu podľa §58 ods.1 a prílohy č. 9 písm. a) bod 1 zákona č. 146/2023 Z.z. o ovzduší zmluva č. 4800004074, objednávka z 9.10.2023

Číslo objednávky: 9.10.2023
 Dátum objednávky: 18. a 19.12.2023

Deň oprávneného merania: 18. a 19.12.2023

Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci technick podľa §58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z.z.:
 Osoba zodpovedná za odborné vyhodnotenie zodpovednej rozvahodnosti o vydaní overenia/odovzdanie zodpovednej osoby č. 54419/2014 zo dňa 21.11.2014

Správa obsahuje: 15 strán
 4 prílohy

Účel oprávneného merania:
 1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TZL zo zariadení v prevádzke Výhrevňa E5 podľa § 8 ods. 5 písm. a) vyhlášky MZP SR č. 249/2023 Z.z. o monitorovaní emisií

Účel konania správneho orgánu v integrovanom povolení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanom prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov: Meranie vykonané v zmysle rozhodnutia OZP IPKZ Bratislava č. 8960-35191737007700370010406 z 30.10.2027 a zmeny 21 č. 7569-35056170200-041 37001040621 z 31.10.2020 a zmeny 22 č. 8590-1973601370010406202 z 18.02.2017 a 2023 a zmeny 23 č. 9704-284323702134046230R z 6.11.2013, prílohové 21.11.2013 a zmeny 24 č. 6339-21763720141046204 z 23.1.2014 a zmeny 25 č. 6488-029893720141046204R z 27.1.2014 prílohové 28.01.2014 a zmeny 26 č. 3639-1451197021610406206-0P z 20.5.2016 prílohové 3.6.2016 a zmeny 27 č. 886-677937201610406207-0AP z 18.3.2016 prílohové 18.3.2016 a zmeny 28 č. 7725-401207201610406208 z 15.12.2016 prílohové 5.1.2017 a zmeny 29 č. 8151-385072017002370010406209-0P Bratislava 19.02.2017 prílohové 14.2.2017 a zmeny 30P-26 č. 266-67793720170010406209-0P Bratislava 18.03.2017 prílohové 18.3.2017 a zmeny 31P-26 č. 3932-1238937201810406206-26 z 19.4.2018 a zmeny 32 č. 3218-1050237201810406210 z 3.3.2018 a zmeny 33 č. 7478-604737201710406210-0AP Bratislava 2.2.2018 a zmeny 34 č. 8932-3430937201810406211 z 9.11.2018 a zmeny 35 č. 84730-481397201810406212 z 18.12.2018 a zmeny 36 č. 620437201810406213-0AP Bratislava 20.11.2018 prílohové 9.5.2019 (viď rozhodnutie IPKZ).

Rozdelovnik správy: Volkswagen Slovakia, a.s., výtlačok 1 a 2
 dodatočné oprávnené výtlačok 2 a 4, MM Team; výtlačok 5
 Výtlačok: e-výtlačok
 Počet vyhotovení správy: 5
 Titulná strana: Strana 1 z 15
 Autorizácia: osoba zodpovedná za technickú stránku merania

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., Bratislava; E5 Výhrevňa - kotol K1, K2a, K2b, K3 až K5
 správa č. 04/3512/23-ME

Súhrn
 Prevádzka: E5 Výhrevňa
 VAR PCZ: 0010001
 Čas (režim) prevádzky: 24 hodín, 7 dní týždeň, výroba tepla pre výrobné procesy
 výkonové charakteristiky: procesný ohrev pre výrobu 30 až 90 % výkonu
 technológia: kontinuálna
 Zdroje / zariadenia vznikajú emisie: E5 Výhrevňa
 kotol na ZPN K1, K2a, K2b, K3, K4 a K5
 Merané zložky: TZL
 Výsledky merania: hmotnostný tok v gh; hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových v mg/m³
 Číslo zdroja/zariadenia vznikajú emisie: kat. 1.1.1 - Výhrevňa E5
 (viď nižšie položky v tabuľke)

Účel 1) (viď titulná strana správy)

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 , g.h ⁻¹)	Režim s najvyššími emisiami (áno/nie)	Ukazovateľ na súlad / nesúlad
Zdroje / zariadenia vznikajú emisie:		E5 Výhrevňa, Kotol K1				
TZL	2	17,7 ¹⁾	18,4 ¹⁾	5	áno	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vznikajú emisie:		E5 Výhrevňa, Kotol K2a				
TZL	2	17,7 ¹⁾	18,4 ¹⁾	5	áno	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vznikajú emisie:		E5 Výhrevňa, Kotol K2b				
TZL	2	17,7 ¹⁾	18,4 ¹⁾	5	áno	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vznikajú emisie:		E5 Výhrevňa, Kotol K3				
TZL	2	17,7 ¹⁾	18,4 ¹⁾	5	áno	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vznikajú emisie:		E5 Výhrevňa, Kotol K4				
TZL	2	17,7 ¹⁾	18,4 ¹⁾	5	áno	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vznikajú emisie:		E5 Výhrevňa, Kotol K5				
TZL	2	17,7 ¹⁾	18,4 ¹⁾	5	áno	súlad ²⁾

Poznámky:
 1) Hodnoty hmotnostných koncentrácií v mg.m⁻³ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (p=101,3 kPa; t= 273,15 K) v suchom plyne a referenčný obsah kyslíka 3 % objemu v zmyslu časti II, oddiel B, kap. 1.1 tabuľka B1 rozhodnutia IPKZ
 2) Požadavky doplnené emisnou limitu podľa (spalňovacie zariadenia) §19 ods. 2 vyhlášky MZP SR č. 249/2023 Z.z. v zmyslu časti II, písm. B, bod 1 tab. 1.1 a kap. 1.2.2 rozhodnutia IPKZ.
 Hodnota emisného limitu pre TZL TZL - časť II, písm. B, bod 1 tab. 1.1 (K1, K2a, K2b, K3, K4 a K5 - TZL) rozhodnutia IPKZ
 3) Výrobné-prevádzkový režim: režim prevádzky pri homom výkone zariadenia podľa požiadaviek odberu tepla pre výrobné zariadenia- výkon viď príloha č. 3 správy

Účel 2) (viď titulná strana správy)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (representatívny hmotnostný tok) (g.h ⁻¹)	Maximum (representatívny hmotnostný tok) (g.h ⁻¹)	Emisný limit	Representatívny režim (áno/nie)	Ukazovateľ na súlad / nesúlad
Zdroje / zariadenia vznikajú emisie:		E5 Výhrevňa, Kotol K1				
TZL	2	17,7 ¹⁾	18,4 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
Zdroje / zariadenia vznikajú emisie:		E5 Výhrevňa, Kotol K2a				
TZL	2	17,7 ¹⁾	18,4 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
Zdroje / zariadenia vznikajú emisie:		E5 Výhrevňa, Kotol K2b				
TZL	2	17,7 ¹⁾	18,4 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-

Strana 2 z 15
 Autorizácia: osoba zodpovedná za technickú stránku merania

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., Bratislava; E5 Výhrevňa - kotol K1, K2a, K2b, K3 až K5
 správa č. 04/3512/23-ME

Zdroje / zariadenia vznikajú emisie:	E5 Výhrevňa, Kotol K3					
TZL	2	13,9 ¹⁾	13,9 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
Zdroje / zariadenia vznikajú emisie:	E5 Výhrevňa, Kotol K4					
TZL	2	13,9 ¹⁾	13,9 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
Zdroje / zariadenia vznikajú emisie:	E5 Výhrevňa, Kotol K5					
TZL	2	13,9 ¹⁾	13,9 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-

Poznámky:
 1) Hodnoty reprezentatívneho hmotnostného toku na výpočet poplatkov podľa § 3 ods. 1, písm. f) vyhlášky MZP SR č. 249/2023 Z.z. pri porovnateľnom výkone zariadenia (príloha č. 4 správy)

Poučenie o platnosti súlad / nesúlad: Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / upozornenia na nesúlad: nesúladne 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.

1. Opis účelu merania
 Účelom merania je vykonať pre zariadenia kotol K1, K2a, K2b, K3, K4 a K5 v prevádzke „E5 Výhrevňa“ ďalšie periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov (v zmysle „účel“ uvedeného na „Titulnej strane“ správy), na základe požiadaviek zákonníka a objednávky (viď časť správy „Titulná strana“). Cieľom je zistiť či určité parametre predmetných zariadení sú v súlade s určenými požiadavkami rozhodnutia IPKZ - a právnych predpisov, a zistiť údaje na účely výpočtu poplatkov.

2. Opis prevádzky a spracúvaných materiálov
 Detailnejší popis objektu merania a nákes objektu merania s potrebnými systémami a odberovými miestami sú uvedené v prílohe č. 2 a 3 správy.

2.1 Princíp technológie
 V kotolni objekt E5 je inštalovaný v súčasnosti jeden kotol (K1) výrobcu První brněnská strojírna, a.s. In kotle (K3, K4 a K5) výrobcu LOOS a dva identické kotle K2a a K2b výrobcu / dodávateľa Energyria s.r.o. Výhrevňa je prevádzkovaná ako teplovodná. Teplo vyrábané v kotolni je dopravované horúcovodným vedením do jednotlivých výrobných hál, kde je využívané na kúrenie, ohrev vody pre technológiu a na ohrev technologických celkov. Jedná sa o procesný ohrev podľa požiadaviek najmä výroby.

Všetky zariadenia kotolne je možné prevádzkovať s ovládaním ručným alebo automatickým (Simatic S5) vždy podľa potreby tepla do výrobných celkov a zariadení. Kotly sú vybavené ekonomizérom (EKO) s výhrovnou plochou 700 m², ktorý slúži na predohrev časti vratnej vody. Kotol K1 je vybavený 4 plynovými, plynule regulovateľnými horákmi ELCO KLOCKNER. Každý horák môže byť prevádzkovaný samostatne. Kotol K2a i K2b je vybavený ekonomizérom (EKO1 a EKO2), ktorý slúži na predohrev časti vratnej vody. Kotol K2a a K2b je vybavený dvomi horákmi SAACKE. Kotol K3 je vybavený dvomi horákmi SAACKE ako aj oba novšie kotle K4 a K5, ktoré sú taktizujú vybavené každý po dvoch horákoch. Spaliny sú do kotlov odsávané prirodzeným ťahom do spoločného komína s výškou 150 m.

Technické parametre a údaje o zariadení sú uvedené v prílohe č. 3 správy.

2.2 Spracúvané materiály
 elektrická energia ZPN, viď príloha č. 3 správy
 suroviny / produkt viď príloha č. 3 správy

Strana 3 z 15
 Autorizácia: osoba zodpovedná za technickú stránku merania



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 ₂	0,179
NO _x	43,751
CO	11,025
TZL	18,605
VOC	651,730
CO ₂	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				

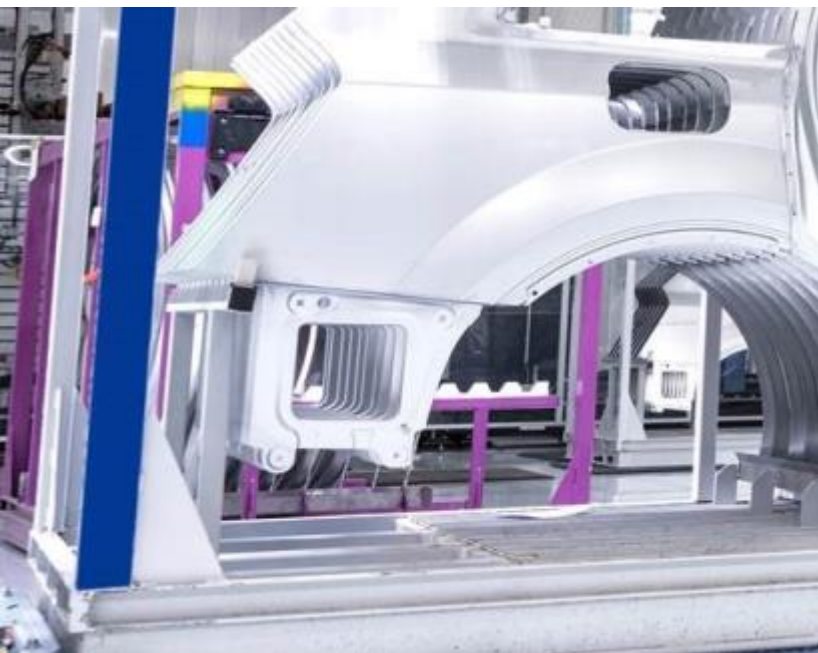
Početnosť odberu vôd: 4 x ročne.



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 ₂	0,0044
NO _x	0,7338
CO	0,3096
TZL	0,042
TOC	2,1046

Pre rok 2024 neboli vykonané žiadne merania emisií.

Ochrana ovzdušia v závode Martin

Oznámenie merania emisií

V dňoch 07.- 08.11.2023 prebehlo meranie emisií na kaliacej ALD linke.



SPRÁVA O OPRAVNENOM MERANÍ EMISIÍ

z kaliacej linky ALD v závode Volkswagen Slovakia a.s. Martin, Priemyselná 1/9042, Martin

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

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kučuňova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy:

03/274/2023

Dátum:

09.01.2024

Prevádzkovateľ:

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.
IČO: 35757442

Sídlo: Jána Jonáča 1, 843 02
Bratislava 49

Miesto / lokalita:

Priemyselná 1/9042, 036 01 Martin

Druh oprávneného merania:

Oprávnene meranie hodnoty fyzikálo-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa písm. a) bodu 1 prílohy č. 9 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.
Oprávnene meranie hodnoty fyzikálo-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, skterého použitím za vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa písm. a) bodu 3 prílohy č. 9 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

Objednávka:

č. 4100250773

Dátum:

02.08.2023

Deň oprávneného merania:

7. a 8.11.2023

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

rozhodnutie MZP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 34806/2021 zo dňa 29.6.2021

Správa obsahuje

10 strán

9 príloh

Účel oprávneného merania:

- Prvé periodické oprávnene meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre T_zL, CO, NO_x a prchavé organické zlúčeniny vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC), podľa § 4 ods. 1 písm. b) vyhlášky MZP SR č. 249/2023 Z. z., konanie vo veci šiadosti o súhlas na uvedenie stavby zdroja znečisťovania ovzdušia do prevádzky podľa § 26 ods. 1 písm. c) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.
 - Periodické oprávnene meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RHT) pre T_zL a TOC podľa § 3 ods. 2 písm. b) vyhlášky MZP SR č. 249/2023 Z. z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok.
- Účel konania: postup výpočtu množstva emisie schválený OU-MT-OSZP-2022/018666-002 zo dňa 28.12.2022

Evidenčné číslo správy: 03/274/2023

Strana 1 z 10



SÚHRN

1. Prvé periodické oprávnene meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre T_zL, CO, NO_x a prchavé organické zlúčeniny vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC), podľa § 4 ods. 1 písm. b) vyhlášky MZP SR č. 249/2023 Z. z.

Prevádzka:	Volkswagen Slovakia a.s. (ďalej VV Slovakia), závod Martin, Priemyselná 1/9042, 036 01 Martin VAR PCZ: nepredelené				
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo podľa požiadaviek podnikového dispečingu, emisie jednorežimová (najvyššie očakávané emisie pri menovitej výrobnjej kapacite), kontinuálne emisie ustálená				
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	1. Vákuové pece/ dopalovacia jednotka 2. Vákuové pece/ bypass 3. Komora s olejovým kúpeľom 4. Komora spracovania 5. Olejový kúpeľ 6. Komora spracovania 7. vodná práčka				
Merané složky:	TOC, T _z L, CO, NO _x				
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia složky v odpadovom plyne (OP) v mg/m ³				
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1. Vákuové pece/ dopalovacia jednotka, výdych W9 2. Vákuové pece/ bypass, výdych W7a, W7b 3. Komora s olejovým kúpeľom/ výdych W2 4. Komora spracovania/ čerpadlo, výdych W3 5. Olejový kúpeľ/ digestor, výdych W4 6. Komora spracovania/ výplach dusíkom, výdych W5 7. vodná práčka/ výdych W6				

Meraná složka	N ¹⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia, hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h ¹⁾]	Maximálna hodnota (koncentrácia, hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h ¹⁾]	Emisný limit (koncentrácia, hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h ¹⁾]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Čas (režim) prevádzky:		Výrobná kapacita 792 ks = 100% Q _{max} (komentár je uvedený v kap. 5.1)				
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		1. Vákuové pece/ dopalovacia jednotka, výdych W9				

Evidenčné číslo správy: 03/274/2023

Strana 2 z 10



Meraná složka	N ¹⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia, hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h ¹⁾]	Maximálna hodnota (koncentrácia, hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h ¹⁾]	Emisný limit (koncentrácia, hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h ¹⁾]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
TOC	5	109; 11	199; 15	150; ≤ 500	áno	súlad
NO _x	5	50; -	109; -	200; -	áno	súlad
CO	5	< DL (6)	14; -	100; -	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		2. Vákuové pece/ bypass, výdych W7a				
TOC	3	1474; 259	1825; 318	- ³⁾	áno	- ³⁾
NO _x	3	15; -	41; -	-	áno	-
CO	3	154; -	404; -	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		2. Vákuové pece/ bypass, výdych W7b				
TOC	3	958; 162	1488; 254	-	áno	-
NO _x	3	79; -	201; -	-	áno	-
CO	3	815; -	1621; -	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		3. Komora s olejovým kúpeľom/ výdych W2				
TOC	5	5033; 630	6665; 834	100; > 500	áno	nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		4. Komora spracovania/ čerpadlo, výdych W3				
TOC	5	48; 10	75; 16	150; ≤ 500	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		5. Olejový kúpeľ/ digestor, výdych W4				
TOC	5	6; 7	14; 16	150; ≤ 500	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		6. Komora spracovania/ výplach dusíkom, výdych W5				
TOC	5	5; 0	18; 1	150; ≤ 500	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		7. vodná práčka/ výdych W6				
T _z L	5	1; -	1; -	10; -	áno	súlad

¹⁾ Stavová a referenčná podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, výtok plyn pre TOC, Q_{max} 17% pre W9, W7a,b

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dohránka určené v rozhodnutí OU v Martine č. OU-MT-OSZP-2023/016434-NO zo dňa 13.10.2023

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej složky odpadového plynu.

⁴⁾ Neurčený emisný limit (komentár v kap. 6.4)

⁵⁾ Symbol a stavová a DL znamená, že zistené hodnoty emisií veľičín boli namerané pod metódou stanoviteľnosti analytického stanoviska resp. detailného limitu analyzátora a podmienok odberu. Takto zistené hodnoty sa nezdajú neprotizujú.

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad.

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / 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 súhlasu.

Laboratórium zodpovedá za všetky uvádzané informácie okrem tých, ktoré poskytol zákazník. Medzi údaje poskytnuté zákazníkom patria najmä informácie prevzaté z platnej dokumentácie a prevádzkových záznamov, ktoré sú uvádzané v čl. 2 a 5 tejto správy. Laboratórium nenesie zodpovednosť za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (čl. 7.8.2.2 STN EN ISO/IEC 17025).

Evidenčné číslo správy: 03/274/2023

Strana 3 z 10

PUBLIC
VEREJNÉ



Volkswagen
Slovakia

Ochrana vôd, prevádzka logistickej haly Stupava

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

Dátum odberu vzorky 2024	NEL (IČ)
Limit	0,1

Početnosť odberu vôd: 2 x ročne.



Početnosť odberu: 6 x ročne

Výsledky za 01/2024

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

ROK 2023	(t/rok)
SO ₂	0,00023
NO _x	0,03859
CO	0,01523
TZL	0,00232
VOC	0,0000
CO ₂	50,8975

Pre rok 2024 neboli vykonané žiadne merania emisií.

Závazok Volkswagen Slovakia k ochrane životného prostredia

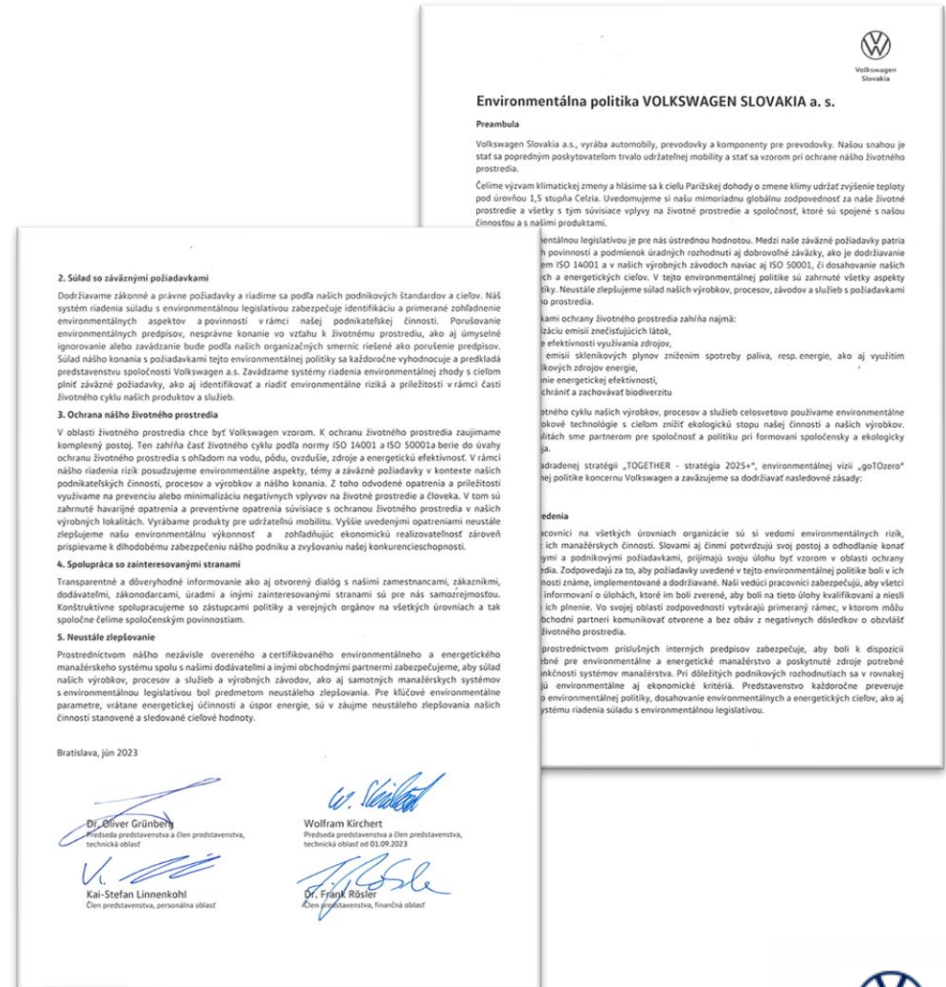


Environmentálna politika VOLKSWAGEN SLOVAKIA a. s.

Volkswagen Slovakia, a.s. ako držiteľ certifikátu ISO 14 001 a ISO 50 001, predstavuje novú Environmentálnu politiku spoločnosti. Environmentálna politika ako základný dokument Environmentálneho manažérskeho systému, definuje zodpovednosť vedenia spoločnosti voči životnému prostrediu, ako aj povinnosti zamestnancov k ochrane ŽP. V rámci nej si spoločnosť stanovila za cieľ sa stať popredným poskytovateľom udržateľnej mobility.

- ✓ Minimalizácia emisií znečisťujúcich látok
- ✓ Zlepšenie efektívnosti využívania zdrojov
- ✓ Zníženie emisií skleníkových plynov znížením spotreby paliva, resp. energie, ako aj využitím nízkouhlíkových zdrojov energie
- ✓ Zlepšovanie energetickej efektívnosti
- ✓ Závazok chrániť a zachovávať biodiverzitu

Výsledky za 01/2024



PUBLIC
VEREJNÉ



Kontakt:

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

