

Zverejňovanie informácií

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

Udržateľná výroba.

Nachhaltige Produktion.

Výsledky za JÚL 2022

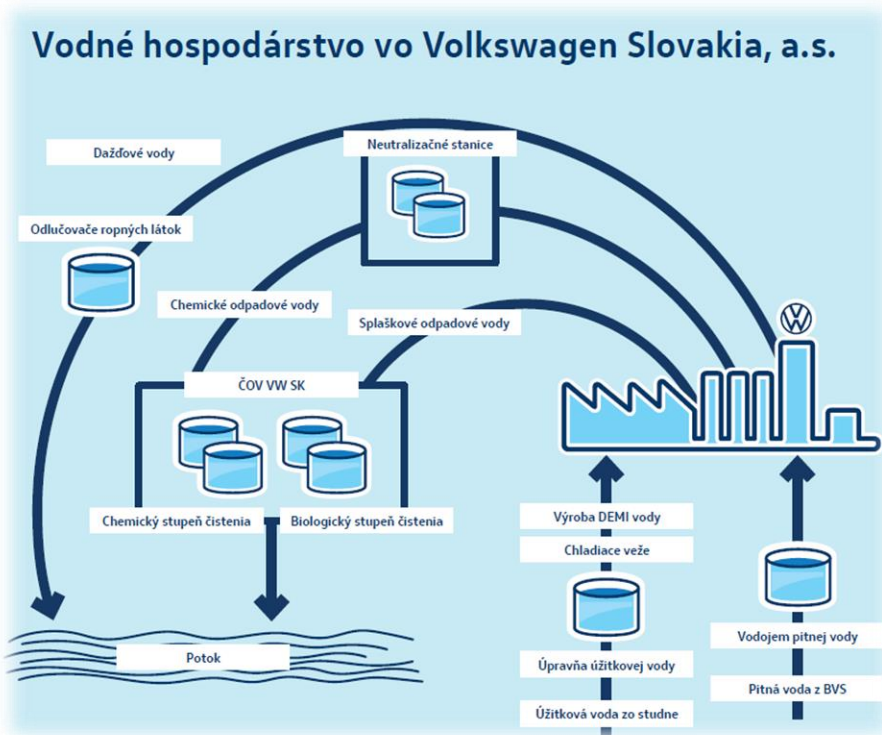
Aktualizované: 08/2022

PUBLIC
VEREJNÉ



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 - Júl 2022	196 381
Júl 2022	27 172
Generálne čistenie Júl 2022	5 417

Dátum	Priem. prietok (l/s)	Druh prevádzky*
Povolené	56,9	
01.07.2022	15,9	Š
02.07.2022	12,2	Š
03.07.2022	5,4	Š
04.07.2022	12,9	Š
05.07.2022	14,4	Š
06.07.2022	7,2	Š
07.07.2022	11,1	Š
08.07.2022	13,7	Š
09.07.2022	13,8	Š
10.07.2022	7,7	Š
11.07.2022	11,9	Š
12.07.2022	14,8	Š
13.07.2022	11,3	Š
14.07.2022	13,8	Š
15.07.2022	12,0	Š
16.07.2022	12,3	Š
17.07.2022	5,2	Š
18.07.2022	8,3	Š
19.07.2022	13,2	Š
20.07.2022	11,6	Š
21.07.2022	12,3	Š
22.07.2022	10,9	Š
23.07.2022	10,0	GČ
24.07.2022	5,1	GČ
25.07.2022	10,3	GČ
26.07.2022	10,7	GČ
27.07.2022	7,0	GČ
28.07.2022	3,4	GČ
29.07.2022	7,0	GČ
30.07.2022	5,0	GČ
31.07.2022	4,1	GČ
priemer	10,14	

*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 _{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	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
Rozh. č. č. 6200/37/2020-24206/2020/Heg/370010614/Z5 z dňa 29.7.2020 (ŠTANDARD) 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	0,25
6.7.2022	24,0	7,72	38,0	<1	<5	916	862	<0,050	0,042	0,205	8,2	0,154	<0,002	0,064	0,015	<0,010	0,056	<0,002	0,042
POČAS GENERÁLNEHO ČISTENIA	-	6 až 9	300	30	30	bez limitu	bez limitu	0,5	10/15 (Z1)- (Z2)	2	20/30 (Z1)- (Z2)	2	0,2	0,7	0,2	0,1	1	bez limitu	0,5
19.7.2022	24	7,68	38	1,1	<5	956	836	<0,05	0,152	0,25	11,80	0,0988	<0,002	0,126	0,0192	<0,010	0,044	0,0141	0,041

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).

	Benzén	Benzotiazol	Dibutylftalát	DEHP	Antracén	Benzo(b)-fluorantén	Benzo(k)-fluorantén	Fluorantén	Naftalén
	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
predpísané hodnoty	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu
6.7.2022	<0,50	<0,1	<0,1	<0,20	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0050

	CHSK	BSK ₅	Ner.l.	RL ₁₀₅	RAS	NEL	N-NH ₄	P celk.	N celk.	Fe	Cr celk.	Zn	Ni	Pb	Al	Cu	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
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	0,35
Bilančné hodnoty (január - júl 2022)	6,57	0,28	0,99	197,44	175,07	0,010	0,05	0,047	1,62	0,044	0,0004	0,016	0,006	0,002	0,012	0,001	0,015

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

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

Výsledky za 07/2022



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. OSVS/2013/3224/LET/IV - 4159 zo dňa 30.05.2013)

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Max. dovolené množstvo l/s	7300											
Max. prietok l/s	66,21	47,45	93,98	70,37	262,9	204,8	192,13					
Limit NEL (IČ) mg/l	1,5											
NEL (IČ) mg/l	0,064	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05					

Početnosť odberu: 12 x ročne

Výstup do vodného toku Morava

Mesiac / 2022	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Limit NEL (IČ) mg/l	0,1											
NEL (IČ) mg/l	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-		-		-

Početnosť odberu: 6 x ročne



Výsledky za 07/2022



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. 410/2012 Z.z.



Výsledky za 07/2022

PUBLIC
VEREJNÉ



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2022
 Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K1
 Meracie miesto: Odeň Ohod 9min
 Celkový čas prevádzky systému: operator
 ID oprávnených osôb: 09.08.2022 Kód: 0721
 Tlačené dňa: 09.08.2022 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		
I(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.08.2022	-	-	-	-	-	-	
02.08.2022	-	-	-	-	-	-	
03.08.2022	-	-	-	-	-	-	
04.08.2022	-	-	-	-	-	-	
05.08.2022	-	-	-	-	-	-	
06.08.2022	-	-	-	-	-	-	
07.08.2022	-	-	-	-	-	-	
08.08.2022	-	-	-	-	-	-	
09.08.2022	-	-	-	-	-	-	
10.08.2022	-	-	-	-	-	-	
11.08.2022	-	-	-	-	-	-	
12.08.2022	-	-	-	-	-	-	
13.08.2022	-	-	-	-	-	-	
14.08.2022	-	-	-	-	-	-	
15.08.2022	-	-	-	-	-	-	
16.08.2022	-	-	-	-	-	-	
17.08.2022	-	-	-	-	-	-	
18.08.2022	-	-	-	-	-	-	
19.08.2022	-	-	-	-	-	-	
20.08.2022	-	-	-	-	-	-	
21.08.2022	-	-	-	-	-	-	
22.08.2022	-	-	-	-	-	-	
23.08.2022	-	-	-	-	-	-	
24.08.2022	-	-	-	-	-	-	
25.08.2022	-	-	-	-	-	-	
26.08.2022	-	-	-	-	-	-	
27.08.2022	-	-	-	-	-	-	
28.08.2022	-	-	-	-	-	-	
29.08.2022	-	-	-	-	-	-	
30.08.2022	-	-	-	-	-	-	
31.08.2022	-	-	-	-	-	-	
PMH	-	-	-	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2022
 Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K1
 Meracie miesto: Odeň Ohod 9min
 Celkový čas prevádzky systému: operator
 ID oprávnených osôb: 09.08.2022 Kód: 0721
 Tlačené dňa: 09.08.2022 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		
I(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.08.2022	-	-	-	-	-	-	
02.08.2022	-	-	-	-	-	-	
03.08.2022	-	-	-	-	-	-	
04.08.2022	-	-	-	-	-	-	
05.08.2022	-	-	-	-	-	-	
06.08.2022	-	-	-	-	-	-	
07.08.2022	-	-	-	-	-	-	
08.08.2022	-	-	-	-	-	-	
09.08.2022	-	-	-	-	-	-	
10.08.2022	-	-	-	-	-	-	
11.08.2022	-	-	-	-	-	-	
12.08.2022	-	-	-	-	-	-	
13.08.2022	-	-	-	-	-	-	
14.08.2022	-	-	-	-	-	-	
15.08.2022	-	-	-	-	-	-	
16.08.2022	-	-	-	-	-	-	
17.08.2022	-	-	-	-	-	-	
18.08.2022	-	-	-	-	-	-	
19.08.2022	-	-	-	-	-	-	
20.08.2022	-	-	-	-	-	-	
21.08.2022	-	-	-	-	-	-	
22.08.2022	-	-	-	-	-	-	
23.08.2022	-	-	-	-	-	-	
24.08.2022	-	-	-	-	-	-	
25.08.2022	-	-	-	-	-	-	
26.08.2022	-	-	-	-	-	-	
27.08.2022	-	-	-	-	-	-	
28.08.2022	-	-	-	-	-	-	
29.08.2022	-	-	-	-	-	-	
30.08.2022	-	-	-	-	-	-	
31.08.2022	-	-	-	-	-	-	
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 _{pdh}	-	-	-	-	-	-	
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}	-	-	-	-	-	-	
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
 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_{pdh} - Emisný limit pre PMH

3.076_RSx 16-08-2021
18.3.0.6

Emisie do ovzdušia sú zároveň zverejnené v zmysle § 15 zákona č. 137/2010 o ovzduší.

Výsledky za 07/2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2022

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K3
 Meracie miesto: Celkový čas prevádzky systému: Odeň 2hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 0723
 Tlačené dňa: 01.08.2022 Strana: 1/3

Veličina	O2	ObPr	NOx _r		CO _r		
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.
01.07.2022	-	-	-	-	-	-	
02.07.2022	-	-	-	-	-	-	
03.07.2022	-	-	-	-	-	-	
04.07.2022	-	-	-	-	-	-	
05.07.2022	-	-	-	-	-	-	
06.07.2022	-	-	-	-	-	-	
07.07.2022	-	-	-	-	-	-	
08.07.2022	-	-	-	-	-	-	
09.07.2022	-	-	-	-	-	-	
10.07.2022	-	-	-	-	-	-	
11.07.2022	-	-	-	-	-	-	
12.07.2022	3.78	0.68	79.38	0.37	3.80	0.02	
13.07.2022	-	-	-	-	-	-	
14.07.2022	-	-	-	-	-	-	
15.07.2022	-	-	-	-	-	-	
16.07.2022	-	-	-	-	-	-	
17.07.2022	-	-	-	-	-	-	
18.07.2022	-	-	-	-	-	-	
19.07.2022	-	-	-	-	-	-	
20.07.2022	-	-	-	-	-	-	
21.07.2022	-	-	-	-	-	-	
22.07.2022	-	-	-	-	-	-	
23.07.2022	-	-	-	-	-	-	
24.07.2022	-	-	-	-	-	-	
25.07.2022	-	-	-	-	-	-	
26.07.2022	-	-	-	-	-	-	
27.07.2022	-	-	-	-	-	-	
28.07.2022	-	-	-	-	-	-	
29.07.2022	-	-	-	-	-	-	
30.07.2022	-	-	-	-	-	-	
31.07.2022	-	-	-	-	-	-	
PMH	3.78	0.68	79.38	0.19	3.80	0.01	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2022

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K3
 Meracie miesto: Celkový čas prevádzky systému: Odeň 2hod 1min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 0723
 Tlačené dňa: 01.08.2022 Strana: 2/3

Veličina	O2	ObPr	NOx _r		CO _r		
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	3.78	0.68	79.38	0.19	3.80	0.01	
MZLm v t	-	-	0.000		0.000		
MZLm <EL v t/mesiac			0.000		0.000		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			2/100.00%		2/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	2	2	2		2		
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			79.02		3.76		
Max PHH			79.73		3.85		
Min PDH			79.38		3.80		
Max PDH			79.38		3.80		

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) > 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 § 15 zákona č. 137/2010 o ovzduší.

Výsledky za 07/2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2022 kotel K4

Prevádzkovateľ: Vyhrevňa VW BA Zdroj: kotel K4
 Meracie miesto: Kód: 0724
 Celkový čas prevádzky systému: Odeň 17hod 25min operator 01.08.2022 Strana: 1/3
 ID oprávnených osôb: Kód: 0724
 Tlačené dňa: Strana: 1/3

Veličina	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	Pozn.
01.07.2022	-	-	-	-	-	-	
02.07.2022	-	-	-	-	-	-	
03.07.2022	-	-	-	-	-	-	
04.07.2022	3.48	0.87	64.30	0.20	1.20	0.00	
05.07.2022	-	-	-	-	-	-	
06.07.2022	-	-	-	-	-	-	
07.07.2022	-	-	-	-	-	-	
08.07.2022	-	-	-	-	-	-	
09.07.2022	3.16	1.47	70.52	1.12	3.47	0.05	
10.07.2022	-	-	-	-	-	-	
11.07.2022	-	-	-	-	-	-	
12.07.2022	3.05	1.80	72.25	3.30	2.40	0.11	
13.07.2022	-	-	-	-	-	-	
14.07.2022	-	-	-	-	-	-	
15.07.2022	-	-	-	-	-	-	
16.07.2022	-	-	-	-	-	-	
17.07.2022	-	-	-	-	-	-	
18.07.2022	-	-	-	-	-	-	
19.07.2022	-	-	-	-	-	-	
20.07.2022	3.53	1.07	70.38	0.26	1.26	0.00	
21.07.2022	-	-	-	-	-	-	
22.07.2022	-	-	-	-	-	-	
23.07.2022	-	-	-	-	-	-	
24.07.2022	-	-	-	-	-	-	
25.07.2022	-	-	-	-	-	-	
26.07.2022	-	-	-	-	-	-	
27.07.2022	-	-	-	-	-	-	
28.07.2022	-	-	-	-	-	-	
29.07.2022	-	-	-	-	-	-	
30.07.2022	-	-	-	-	-	-	
31.07.2022	-	-	-	-	-	-	
PMH	3.15	1.58	71.00	0.41	2.47	0.01	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2022 kotel K4

Prevádzkovateľ: Vyhrevňa VW BA Zdroj: kotel K4
 Meracie miesto: Kód: 0724
 Celkový čas prevádzky systému: Odeň 17hod 25min operator 01.08.2022 Strana: 2/3
 ID oprávnených osôb: Kód: 0724
 Tlačené dňa: Strana: 2/3

Veličina	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	Pozn.
01.07.2022	-	-	-	-	-	-	
02.07.2022	-	-	-	-	-	-	
03.07.2022	-	-	-	-	-	-	
04.07.2022	3.48	0.87	64.30	0.20	1.20	0.00	
05.07.2022	-	-	-	-	-	-	
06.07.2022	-	-	-	-	-	-	
07.07.2022	-	-	-	-	-	-	
08.07.2022	-	-	-	-	-	-	
09.07.2022	3.16	1.47	70.52	1.12	3.47	0.05	
10.07.2022	-	-	-	-	-	-	
11.07.2022	-	-	-	-	-	-	
12.07.2022	3.05	1.80	72.25	3.30	2.40	0.11	
13.07.2022	-	-	-	-	-	-	
14.07.2022	-	-	-	-	-	-	
15.07.2022	-	-	-	-	-	-	
16.07.2022	-	-	-	-	-	-	
17.07.2022	-	-	-	-	-	-	
18.07.2022	-	-	-	-	-	-	
19.07.2022	-	-	-	-	-	-	
20.07.2022	3.53	1.07	70.38	0.26	1.26	0.00	
21.07.2022	-	-	-	-	-	-	
22.07.2022	-	-	-	-	-	-	
23.07.2022	-	-	-	-	-	-	
24.07.2022	-	-	-	-	-	-	
25.07.2022	-	-	-	-	-	-	
26.07.2022	-	-	-	-	-	-	
27.07.2022	-	-	-	-	-	-	
28.07.2022	-	-	-	-	-	-	
29.07.2022	-	-	-	-	-	-	
30.07.2022	-	-	-	-	-	-	
31.07.2022	-	-	-	-	-	-	
PMH	3.15	1.58	71.00	0.41	2.47	0.01	
MZLm v t			0.005		0.000		
MZLm <EL v t/mesiac			0.005		0.000		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			12/100.00%		12/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	12	12	12		12		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL_{pdh}			4/100.00%		4/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh}			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	4	4	4		4		
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			64.30		1.20		
Max PHH			78.06		6.88		
Min PDH			64.30		1.20		
Max PDH			72.25		3.47		

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) > 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
18.3.06

Emisie do ovzdušia sú zároveň zverejnené v zmysle § 15 zákona č. 137/2010 o ovzduší.

Výsledky za 07/2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2022 kotol K5

Prevádzkovateľ: Vyhrevňa VW BA Zdroj: kotol K5
 Meracie miesto: Vyhrevňa VW BA
 Celkový čas prevádzky systému: 23deň 3hod 32min Kód: 0725
 ID oprávnených osôb: operator operator Strana: 1/3
 Tlačené dňa: 01.08.2022

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		
I(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd		
01.07.2022	2.82	1.50	61.78	8.10	1.34	0.17	
02.07.2022	3.45	1.24	67.93	7.06	1.18	0.08	
03.07.2022	3.49	1.00	68.28	5.70	1.42	0.08	
04.07.2022	3.15	1.37	63.06	7.40	1.30	0.19	
05.07.2022	3.65	1.12	61.88	5.78	0.80	0.05	
06.07.2022	3.11	1.98	63.87	10.75	1.11	0.22	
07.07.2022	2.71	2.50	62.47	13.72	1.09	0.27	
08.07.2022	2.77	2.39	62.55	13.07	1.11	0.24	
09.07.2022	3.36	1.65	69.35	9.73	1.52	0.18	
10.07.2022	3.80	0.92	71.42	5.47	1.13	0.06	
11.07.2022	3.08	2.02	68.72	11.85	1.74	0.32	
12.07.2022	2.46	3.24	69.17	20.01	1.89	0.56	
13.07.2022	2.59	2.84	68.04	17.07	1.84	0.45	
14.07.2022	2.88	2.10	66.13	11.97	1.35	0.26	
15.07.2022	2.79	2.45	66.06	14.19	1.48	0.36	
16.07.2022	3.30	1.69	70.65	10.03	1.74	0.23	
17.07.2022	3.82	0.93	75.94	5.77	1.62	0.11	
18.07.2022	2.65	3.03	72.30	19.17	2.19	0.58	
19.07.2022	2.70	2.54	67.46	15.02	1.74	0.39	
20.07.2022	2.93	2.08	68.91	12.31	1.50	0.27	
21.07.2022	2.87	1.70	67.83	10.15	1.37	0.25	
22.07.2022	3.05	1.52	62.20	8.16	1.19	0.16	
23.07.2022	3.86	1.01	64.76	5.36	0.86	0.00	
24.07.2022	3.77	0.92	67.34	1.29	0.89	0.00	
25.07.2022	-	-	-	-	-	-	
26.07.2022	-	-	-	-	-	-	
27.07.2022	-	-	-	-	-	-	
28.07.2022	-	-	-	-	-	-	
29.07.2022	-	-	-	-	-	-	
30.07.2022	-	-	-	-	-	-	
31.07.2022	-	-	-	-	-	-	
PMH	3.11	1.85	66.99	0.45	1.41	0.01	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2022 kotol K5

Prevádzkovateľ: Vyhrevňa VW BA Zdroj: kotol K5
 Meracie miesto: Vyhrevňa VW BA
 Celkový čas prevádzky systému: 23deň 3hod 32min Kód: 0725
 ID oprávnených osôb: operator operator Strana: 2/3
 Tlačené dňa: 01.08.2022

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		
I(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd		
PMH	3.11	1.85	66.99	0.45	1.41	0.01	
MZLm v t	-	-	0.249		0.005		
MZLm <EL v t/mesiac			0.249		0.005		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			558/100.00%		558/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	558	558	558		558		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			24/100.00%		24/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	24	24	24		24		
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			56.76		0.32		
Max PHH			80.62		9.52		
Min PDH			61.78		0.80		
Max PDH			75.94		2.19		

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-I) > 2*EL) > 0 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 § 15 zákona č. 137/2010 o ovzduší.

Výsledky za 07/2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2022 kotol K2a

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VV BA Zdroj: kotol K2a

Meracie miesto: Kód: 0726

Celkový čas prevádzky systému: 0deň 0hod 21min Strana: 1/3

ID oprávnených osôb: operator 01.08.2022

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	Pozn.
01.07.2022	-	-	-	-	-	-	
02.07.2022	-	-	-	-	-	-	
03.07.2022	-	-	-	-	-	-	
04.07.2022	-	-	-	-	-	-	
05.07.2022	-	-	-	-	-	-	
06.07.2022	-	-	-	-	-	-	
07.07.2022	-	-	-	-	-	-	
08.07.2022	-	-	-	-	-	-	
09.07.2022	-	-	-	-	-	-	
10.07.2022	-	-	-	-	-	-	
11.07.2022	-	-	-	-	-	-	
12.07.2022	-	-	-	-	-	-	
13.07.2022	-	-	-	-	-	-	
14.07.2022	-	-	-	-	-	-	
15.07.2022	-	-	-	-	-	-	
16.07.2022	-	-	-	-	-	-	
17.07.2022	-	-	-	-	-	-	
18.07.2022	-	-	-	-	-	-	
19.07.2022	-	-	-	-	-	-	
20.07.2022	-	-	-	-	-	-	
21.07.2022	-	-	-	-	-	-	
22.07.2022	-	-	-	-	-	-	
23.07.2022	-	-	-	-	-	-	
24.07.2022	-	-	-	-	-	-	
25.07.2022	-	-	-	-	-	-	
26.07.2022	-	-	-	-	-	-	
27.07.2022	-	-	-	-	-	-	
28.07.2022	-	-	-	-	-	-	
29.07.2022	-	-	-	-	-	-	
30.07.2022	-	-	-	-	-	-	
31.07.2022	-	-	-	-	-	-	
PMH	-	-	-	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2022 kotol K2a

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VV BA Zdroj: kotol K2a

Meracie miesto: Kód: 0726

Celkový čas prevádzky systému: 0deň 0hod 21min Strana: 2/3

ID oprávnených osôb: operator 01.08.2022

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	Pozn.
01.07.2022	-	-	-	-	-	-	
02.07.2022	-	-	-	-	-	-	
03.07.2022	-	-	-	-	-	-	
04.07.2022	-	-	-	-	-	-	
05.07.2022	-	-	-	-	-	-	
06.07.2022	-	-	-	-	-	-	
07.07.2022	-	-	-	-	-	-	
08.07.2022	-	-	-	-	-	-	
09.07.2022	-	-	-	-	-	-	
10.07.2022	-	-	-	-	-	-	
11.07.2022	-	-	-	-	-	-	
12.07.2022	-	-	-	-	-	-	
13.07.2022	-	-	-	-	-	-	
14.07.2022	-	-	-	-	-	-	
15.07.2022	-	-	-	-	-	-	
16.07.2022	-	-	-	-	-	-	
17.07.2022	-	-	-	-	-	-	
18.07.2022	-	-	-	-	-	-	
19.07.2022	-	-	-	-	-	-	
20.07.2022	-	-	-	-	-	-	
21.07.2022	-	-	-	-	-	-	
22.07.2022	-	-	-	-	-	-	
23.07.2022	-	-	-	-	-	-	
24.07.2022	-	-	-	-	-	-	
25.07.2022	-	-	-	-	-	-	
26.07.2022	-	-	-	-	-	-	
27.07.2022	-	-	-	-	-	-	
28.07.2022	-	-	-	-	-	-	
29.07.2022	-	-	-	-	-	-	
30.07.2022	-	-	-	-	-	-	
31.07.2022	-	-	-	-	-	-	
PMH	-	-	-	-	-	-	

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) > 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 § 15 zákona č. 137/2010 o ovzduší.

Výsledky za 07/2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2022 kotel K2b

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotel K2b

Meracie miesto: Celkový čas prevádzky systému: Odeň Ohod 2min

ID oprávnených osôb: operator

Tlačené dňa: 01.08.2022

Kód: 0727
Strana: 1/3

Veličina	O2	ObPr	NOxr		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	
01.07.2022	-	-	-	-	-	-	
02.07.2022	-	-	-	-	-	-	
03.07.2022	-	-	-	-	-	-	
04.07.2022	-	-	-	-	-	-	
05.07.2022	-	-	-	-	-	-	
06.07.2022	-	-	-	-	-	-	
07.07.2022	-	-	-	-	-	-	
08.07.2022	-	-	-	-	-	-	
09.07.2022	-	-	-	-	-	-	
10.07.2022	-	-	-	-	-	-	
11.07.2022	-	-	-	-	-	-	
12.07.2022	-	-	-	-	-	-	
13.07.2022	-	-	-	-	-	-	
14.07.2022	-	-	-	-	-	-	
15.07.2022	-	-	-	-	-	-	
16.07.2022	-	-	-	-	-	-	
17.07.2022	-	-	-	-	-	-	
18.07.2022	-	-	-	-	-	-	
19.07.2022	-	-	-	-	-	-	
20.07.2022	-	-	-	-	-	-	
21.07.2022	-	-	-	-	-	-	
22.07.2022	-	-	-	-	-	-	
23.07.2022	-	-	-	-	-	-	
24.07.2022	-	-	-	-	-	-	
25.07.2022	-	-	-	-	-	-	
26.07.2022	-	-	-	-	-	-	
27.07.2022	-	-	-	-	-	-	
28.07.2022	-	-	-	-	-	-	
29.07.2022	-	-	-	-	-	-	
30.07.2022	-	-	-	-	-	-	
31.07.2022	-	-	-	-	-	-	
PMH	-	-	-	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2022 kotel K2b

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotel K2b

Meracie miesto: Celkový čas prevádzky systému: Odeň Ohod 2min

ID oprávnených osôb: operator

Tlačené dňa: 01.08.2022

Kód: 0727
Strana: 2/3

Veličina	O2	ObPr	NOxr		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	-	-	-	-	-	-	
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 _{pdh}	-	-	-	-	-	-	
n (PDH-I) > 1.1°EL _{pdh}	-	-	-	-	-	-	
n platných PDH	-	-	-	-	-	-	
n neplatných PDH	-	-	-	-	-	-	
podiel F PHH pri UP	-	-	-	-	-	-	
EQ	-	-	-	-	-	-	
Min PHH	-	-	-	-	-	-	
Max PHH	-	-	-	-	-	-	
Min PDH	-	-	-	-	-	-	
Max PDH	-	-	-	-	-	-	

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-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 § 15 zákona č. 137/2010 o ovzduší.




Výsledky za 07/2022



Volkswagen Slovakia

Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Správa z oprávneného merania

 MM Team	MM Team s. r. o. Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava Tel/Fax: 02 5465 1701/1702 E-mail: mmteam@mmteam.sk www.mmteam.sk IČO: 44 141 297 IČ DPH: SK2022606223	 SNAS Reg. No. 221/S-197	 SNAS Reg. No. 221/N-004
Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení v prevádzke „Hala H4c“ časť Karosáreň H4c – SÚV 2 „VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., ul. J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava“			
(meranie hodnôt emisných veličín TZL a TOC v odpadových plynov zo zariadení vo výrobe „Karosáreň H4c – SÚV 2“)			
Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ oprávnenej osoby podľa §20 ods. 2 písm. a) zákona 137/2010 Z.z.:	Laboratórium merania emisií, Lamačská cesta 8, 811 04 Bratislava / MM Team s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava IČO: 44 141 297		
Číslo správy : 04/0906/22-ME	Dátum: 27.6.2022		
Prevádzkovateľ :	Volkswagen Slovakia, a.s., ul. J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava, IČO: 35 757 442 IČ DPH: SK 202 022 0862		
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 čisteného / nečisteného odpadového plynu podľa §20 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší		
Číslo objednávky:	Zmluva č. 4800003880		
Dátum objednávky:	15.11.2021 / 21.3.2022		
Deň oprávneného merania:	7. a 8.6.2022		
Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci technik podľa §20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z.:	[redacted] rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 54419/2014 zo dňa 21.11.2014		
Správa obsahuje :	16 4	strán prílohy	

V zmysle § 15 ods.1 písm. r) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. znení neskorších zmien a predpisov Vám oznamujeme termín prvého diskontinuálneho oprávneného merania emisií v hale H4b,c v areáli spoločnosti Volkswagen Slovakia, a.s. - Devínska Nová Ves na technológiách brúsnych tunelov.

Oprávnené meranie sa uskutočnilo v dňoch **7.6.-9.6.2022.**

Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Správa z oprávneného merania

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.; Bratislava; Karosáreň H4c správa č. 04/0906/22 – ME

Súhrn

Prevádzka : Hala Karosáreň H4c – SÚV 2
VAR PCZ: 0010273
Čas (režim) prevádzky : prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, sériová výroba
výkonové charakteristiky: 600 ks/deň // 180 ks/zmena, PBF kabíny –
repasné pracovisko
technológia: jednorežimová (porovnateľné výrobky a rovnaké postupy a
materiály); PBF kabíny – diskontinuálna technológia;
Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Hala Karosáreň H4c – SÚV 2
1. Zváracie pracoviská (želiarovacia stanica)
2. Brúsne kabíny a tunely
Merané zložky : TOC, TZL
Výsledky merania : hmotnostný tok v g/h; hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových
plynoch / v spalinách v mg/m³;
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisii : kat.6.99.2); Hala Karosáreň H4c – SÚV 2;
(viď nižšie položky v tabuľkách)

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]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Hala H4c – Zváracie pracoviská – výdych H4c/V02.3						
TZL	3	1 ^{f)} ; 11	1 ^{f)} ; 11	150 ^{f)} ; < 200	áno	súlad ^{f)}
TOC	5	2 ^{f)} ; 25	2 ^{f)} ; 26	150 ^{f)} ; ≤ 500	áno	súlad ^{f)}
Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Hala H4c – Brúsne kabíny a tunely – výdych H4c/V32.1						
TZL	3	1 ^{f)} ; 4	1 ^{f)} ; 4	150 ^{f)} ; ≤ 500	áno	súlad ^{f)}
Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Hala H4c – Brúsne kabíny a tunely – výdych H4c/V32.3						
TZL	3	<1 ^{f)} ; 3	1 ^{f)} ; 3	150 ^{f)} ; ≤ 500	áno	súlad ^{f)}
Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Hala H4c – Brúsne kabíny a tunely – výdych H4c/V33.1						
TZL	3	1 ^{f)} ; 3	1 ^{f)} ; 3	150 ^{f)} ; ≤ 500	áno	súlad ^{f)}
Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Hala H4c – Brúsne kabíny a tunely – výdych H4c/V33.3						
TZL	3	1 ^{f)} ; 3	1 ^{f)} ; 3	150 ^{f)} ; ≤ 500	áno	súlad ^{f)}
Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Hala H4c – Brúsne kabíny a tunely – výdych H4c/V34.1						
TZL	3	<1 ^{f)} ; <1	<1 ^{f)} ; <1	150 ^{f)} ; ≤ 500	áno	súlad ^{f)}
Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Hala H4c – Brúsne kabíny a tunely – výdych H4c/V35.1						
TZL	3	1 ^{f)} ; 1	1 ^{f)} ; 1	150 ^{f)} ; ≤ 500	áno	súlad ^{f)}

Poznámky:

1) Hodnoty hmotnostných koncentrácií v mg.m⁻³ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa; t = 0 °C) všetky plyny.
2) Hodnoty hmotnostných koncentrácií v mg.m⁻³ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa; t = 0 °C) suchý plyn.
3) Požiadavky dodržania emisného limitu podľa:
(technologický zdroj): § 32 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v z.n.p. (uplatňuje sa iba pre TZL)
Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené:
TZL – všeobecný emisný limit (technologické zariadenie, nové zariadenie) kat. 6.99.2. b); v prílohe č.3 časť I, príslušná znečisťujúca látka (TZL) k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v z.n.p. a v zmysle súhlasu OÚ OSŽP Bratislava č. OU-BA-OSŽP3-2021/103249-002 z 3.8.2021
TOC – všeobecný emisný limit (technologické zariadenie, nové zariadenie) kat. 6.99.2. b); v prílohe č.3 časť I, príslušná znečisťujúca látka (TOC) k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v z.n.p. a v zmysle súhlasu OÚ OSŽP Bratislava č. OU-BA-OSŽP3-2021/103249-002 z 3.8.2021

Oprávnené meranie sa uskutočnilo v dňoch 7.6.-9.6.2022.

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.; Bratislava; Karosáreň H4c

správa č. 04/0906/22 – ME

Účel 2) (viď titulná strana správy)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (reprezentatívny hmotnostný tok) [g.h ⁻¹]	Maximum (reprezentatívny hmotnostný tok) [g.h ⁻¹]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Hala H4c – Zváracie pracoviská – výdych H4c/V02.3						
TOC	5	25,4 ^{f)}	25,8 ^{f)}	-	áno ^{f)}	-
TZL	3	10,95 ^{f)}	11,42 ^{f)}	-	áno ^{f)}	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Hala H4c – Brúsne kabíny a tunely – výdych H4c/V32.1						
TZL	3	3,98 ^{f)}	4,26 ^{f)}	-	áno ^{f)}	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Hala H4c – Brúsne kabíny a tunely – výdych H4c/V32.3						
TZL	3	3,14 ^{f)}	3,38 ^{f)}	-	áno ^{f)}	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Hala H4c – Brúsne kabíny a tunely – výdych H4c/V33.1						
TZL	3	2,61 ^{f)}	3,36 ^{f)}	-	áno ^{f)}	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Hala H4c – Brúsne kabíny a tunely – výdych H4c/V32.3						
TZL	3	2,68 ^{f)}	2,89 ^{f)}	-	áno ^{f)}	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Hala H4c – Brúsne kabíny a tunely – výdych H4c/V34.1						
TZL	3	0,42 ^{f)}	0,48 ^{f)}	-	áno ^{f)}	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisii : Hala H4c – Brúsne kabíny a tunely – výdych H4c/V35.1						
TZL	3	0,76 ^{f)}	0,89 ^{f)}	-	áno ^{f)}	-

Poznámky:

1) hodnoty reprezentatívneho hmotnostného toku na výpočet poplatkov podľa § 3 ods. 4, písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v z.n.p. pri porovnateľnom výkone zariadenia (príloha č. 4 správy)



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) 2022	0,062	0,18		

Početnosť odberu vôd: 4 x ročne.

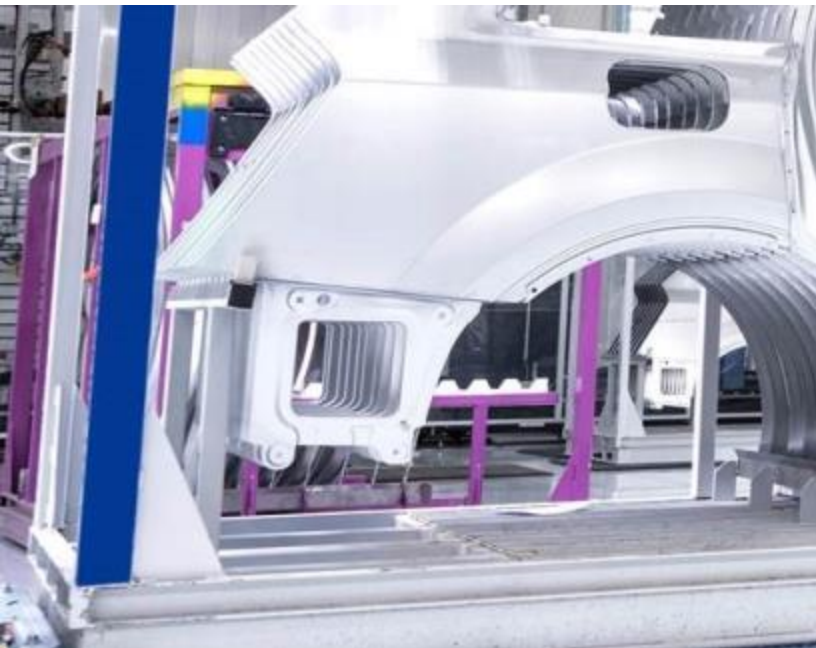


Ochrana ovzdušia v závode Martin



Prevádzkové zdroje znečisťovania ovzdušia:

- Kotelňa a teplovzdušné agregáty, kategória zdroja 1.1.2
- Lakovacia kabína Sprimag, kategória zdroja 6.3.2



Celkové množstvá ZL v kg vypustených zo všetkých zdrojov:

ROK 2021	(t/rok)
SO ₂	0,005446
NO _x	0,885037
CO	0,357419
TZL	0,049405
TOC	0,302539

V roku 2022 neboli doposiaľ vykonané žiadne merania emisií.

Ochrana vôd v závode Stupava



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

Dátum odberu vzorky	NEL (IČ)
	mg/l
Limit	0,1
16.3.2022	0,1
neurčený	

Početnosť odberu vôd: 2 x ročne.



Početnosť odberu: 6 x ročne

Výsledky za 07/2022

PUBLIC
VEREJNÉ

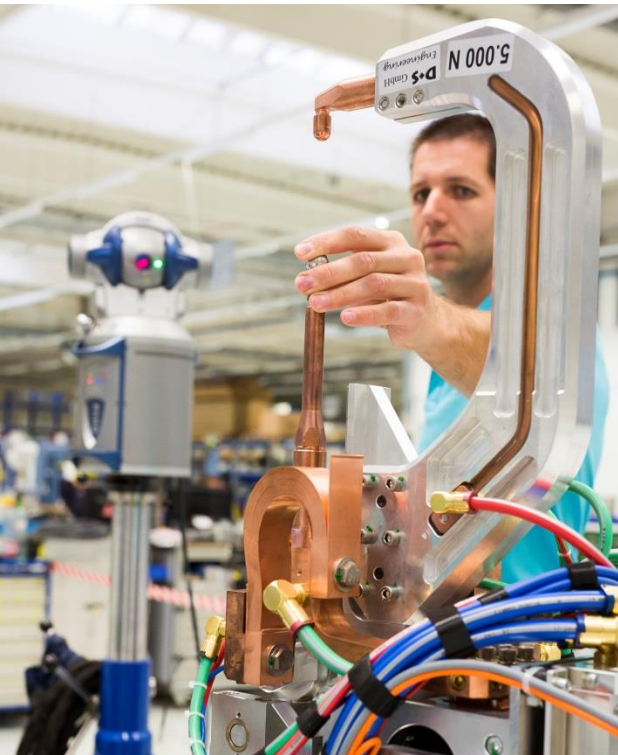


Ochrana ovzdušia v závode Stupava



Prevádzkové zdroje znečisťovania ovzdušia:

- Kotelňa, kategória zdroja 1.1.2
- Lakovacia kabína, kategória zdroja 6.3.3



Celkové množstvá ZL v kg vypustených zo všetkých zdrojov

ROK 2021	(t/rok)
SO ₂	0,0007
NO _x	0,1216
CO	0,0487
TZL	0,0066
VOC	0,02412
CO ₂	147,623

V roku 2022 neboli doposiaľ vykonané žiadne merania emisií.

Závod Stupava – informácia o ukončení výroby

V závode Stupava sa k 30.6.2022 ukončila výroba nástrojov.

Aktuálne prebiehajú servisné a administratívne úkony pre zabezpečenie všetkých povinností týkajúce sa aj ohlasovacích a iných povinností vo vzťahu k životnému prostrediu.

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 zodpovednosti 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

2. Súlad so záväznými požiadavkami
Dodržiavame zákonné a právne požiadavky a riadime sa podľa našich podnikových štandardov a či systém riadenia súladu s environmentálnou legislatívou zabezpečuje identifikáciu a primerané zohľadnenie environmentálnych aspektov a povinností v rámci našej podnikateľskej činnosti. Pri environmentálnych predpisoch, nesprávne konanie vo vzťahu k životnému prostrediu, ako aj ignorovanie alebo zavádzanie bude podľa našich organizačných smerníc riešené ako porušenie p. Súlad nášho konania s požiadavkami tejto environmentálnej politiky sa každoročne vyvíja a predikcia predstavuje spoločnosť Volkswagen a.s. Zavádzame systémy riadenia enviromentálnej zhody s cieľom plniť záväzné požiadavky, ako aj identifikovať a riadiť environmentálne riziká a p. v rámci časti životného cyklu našich produktov a služieb.

3. Ochrana nášho životného prostredia
V oblasti životného prostredia chce byť Volkswagen vzorom. K ochrane životného prostredia zri. komplexný postoj. Ten zahŕňa časť životného cyklu podľa normy ISO 14001 a berie do úvahy životného prostredia s ohľadom na vodu, pôdu, ovzdušie a šperoviny. V rámci nášho riadenia posudzujeme environmentálne aspekty, témy a záväzné požiadavky v kontexte našich podnik. činnosti, procesov a výrobkov a nášho konania. Z toho odvodené opatrenia a príležitosti vyústi. prevenciu alebo minimalizáciu negatívnych vplyvov na životné prostredie. V tom sú zahrnuté. opatrenia a preventívne opatrenia súvisiace s ochranou životného prostredia v našich výrobných k. Vyrábame produkty pre udržateľnú mobilitu. Vyššie uvedenými opatreniami neustále zlepšujeme environmentálnu výkonnosť a zohľadňujeme ekonomickú realizovateľnosť zároveň pri k. dlhodobému zabezpečeniu nášho podniku a zvyšovaniu našej konkurencieschopnosti.

4. Spolupráca so zainteresovanými stranami
Transparentne a dôveryhodne informovanie ako aj otvorený dialóg s našimi zamestnancami, zá. dodávateľmi, zákonodarcami, úradmi a inými zainteresovanými stranami sú pre nás samozre. Konštruktívne spolupracujeme so zástupcami politiky a verejných orgánov na všetkých úrovni. spoločne čelíme spoločenským povinnostiam.

5. Neustále zlepšovanie
Prostredníctvom nášho environmentálneho a energetickeho manažérskeho systému spolu. dodávateľmi a inými obchodnými partnermi zabezpečujeme, aby súlad našich výrobkov, procesov. a výrobných závodov, ako aj samotných manažérskeho systému s environmentálnou legi. predmetom neustáleho zlepšovania. Pre kľúčové environmentálne parametre, vrátane ako. účinnosti a úspor energie, sú v záujme neustáleho zlepšovania našich činností stanovené a s. cieľové hodnoty.

Bratislava, júl 2022

Dr. Oliver Grünberg
Predseda predstavenstva a
člen predstavenstva, technická oblasť
Dátum: 21. 07. 2022

Člen predstavenstva,
personálna oblasť
Dátum:

Jozef Rösler
Člen predstavenstva,
technická oblasť
Dátum: 21. 07. 2022

Environmentálna politika VOLKSWAGEN SLOVAKIA a. s.

Preambula
Volkswagen Slovakia a.s., výroba automobilov, prevodovky a komponenty pre prevodovky. Našou snahou je stať sa popredným poskytovateľom: trvalo udržateľnej mobility a stať sa vzorom pri ochrane nášho životného prostredia.

Čelíme výzvam klimatickej zmeny a hlásime sa k cieľu Organizácie Spojených národov udržať zvýšenie teploty pod úrovňou dvoch stupňov. Uvedomujeme si našu mimoriadnu globálnu zodpovednosť za naše životné prostredie a všetky s tým súvisiace vplyvy na životné prostredie a spoločnosť, ktoré sú spojené s našou činnosťou a s našimi produktami.

Súlad s environmentálnou legislatívou je pre nás ústrednou hodnotou. Medzi naše záväzné požiadavky patria okrem zákonných povinností a podmienok úradných rozhodnutí aj dobrovoľné záväzky, ako je dodržiavanie požiadaviek noriem ISO 14001 a v našich výrobných závodoch navyše aj ISO 50001, či dosahovanie našich environmentálnych a energetických cieľov. V tejto environmentálnej politike sú zahrnuté všetky aspekty energetickej politiky. Neustále zlepšujeme súlad našich výrobkov, procesov, závodov a služieb s požiadavkami ochrany životného prostredia.

Súlad s požiadavkami ochrany životného prostredia zahŕňa najmä:

- minimalizáciu 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,
- záväzok chrániť a zachovávať biodiverzitu

V rámci časti životného cyklu našich výrobkov, procesov a služieb celosvetovo používame environmentálne efektívne a pokrokové technológie s cieľom znížiť ekologickú stopu našej činnosti a našich výrobkov. Vo všetkých lokalitách sme partnerom pre spoločnosť a politiku pri formovaní spoločensky a ekologicky pozitívneho vývoja.

Hlásime sa k nadradenej stratégii „TOGETHER - stratégia 2025+“, environmentálnej vízií „goZero“ a environmentálnej politike koncernu Volkswagen a zaviazujeme sa dodržiavať nasledovné zásady:

Zásady

1. Správne sa vedenie
Naši vedúci pracovníci na všetkých úrovniach organizácie sú si vedomí environmentálnych rizík, ktoré vyplývajú z ich manažérskej činnosti. Slováci aj číňmi potvrdzujú svoj postoj a odhodlanie konať v súlade s právnymi a podnikovými požiadavkami, prijímajú svoju úlohu byť vzorom v oblasti ochrany životného prostredia. Zodpovedajú za to, aby požiadavky uvedené v tejto environmentálnej politike boli v ich oblasti zodpovednosti známe, implementované a dodržiavané. Naši vedúci pracovníci zabezpečujú, aby všetci zamestnanci boli informovaní o úlohách, ktoré im boli zverené, aby boli na tieto úlohy kvalifikovaní a niesli zodpovednosť za ich plnenie. Vo svojej oblasti zodpovednosti vytvárajú primeraný rámec, v ktorom môžu zamestnanci a obchodní partneri komunikovať otvorene a bez obáv z negatívnych dôsledkov o obzvlášť citlivých témach životného prostredia.

Predstavenstvo prostredníctvom príslušných interných predpisov zabezpečuje, aby boli k dispozícii informácie potrebné pre environmentálne a energeticke manažérstvo a poskytnuté zdroje potrebné na udržávanie funkčnosti systémov manažérstva. Pri dôležitých podnikových rozhodnutiach sa v rovnakej miere zohľadňujú environmentálne aj ekonomické kritériá. Predstavenstvo každoročne preveruje dodržiavanie tejto environmentálnej politiky, dosahovanie environmentálnych a energetických cieľov, ako aj účinnosť nášho systému riadenia súladu s environmentálnou legislatívou.

**PUBLIC
VEREJNÉ**



Kontakt:

Mgr. Michaela Hletková Ploszeková MBA

Vedúca odd. Životné prostredie

Tel.: 02 6964 2593

