

Zverejňovanie informácií

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

Výsledky za rok: 2022

go TO zero



Aktualizované: 1/2023

Šetriť zdroje.
Konať udržateľne.
Byť vzorom.



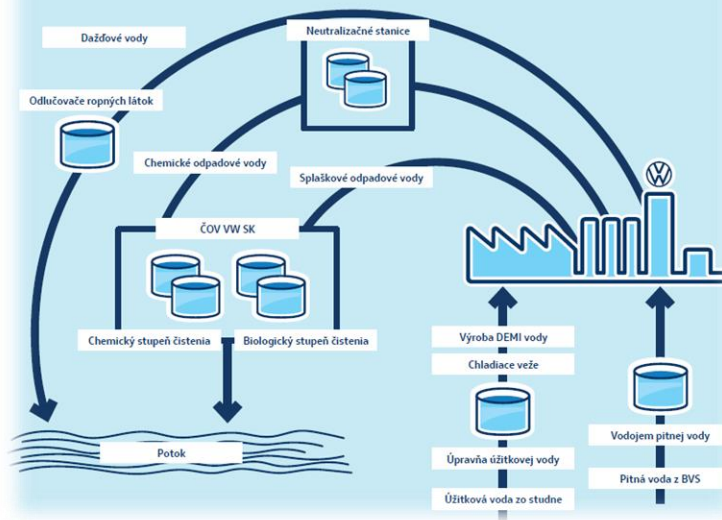
Volkswagen
Slovakia

Ochrana vôd v závode Bratislava

Množstvo odpadových vôd na odtoku z Čistiarne odpadových vôd VW SK



Vodné hospodárstvo vo Volkswagen Slovakia, a.s.



BILANČNÉ MNOŽSTVÁ

	CHSK	BSK ₅	Ner.I.	RL ₁₀₅	RAS	NEL	N-NH4	P celk.	N celk.	Fe	Cr celk.	Zn	Ni	Pb	Al	Cu	AOX	Množstvo OV zo štand. Prevádzky a GČ
	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	m3
Rozh. č. 8614-19036/37/2015/HEG/370010614 z dňa 29.6.2015, Rozh. č. 6200/37/2020-24206/2020/Heg/370010614/Z5 z dňa 29.7.2020, Rozh. Č. 7046-43365/37/2018/Heg/370010614/Z3 z 10.10.2018 (prietok)	210,07	28,0	28,01	bez limitu	bez limitu	0,280	10	1,40	28,01	2,10	0,08	0,42	0,14	0,04	0,28		0,35	1400490
Bilančné množstvo štand. prevádzky + generálne čistenie (t/rok)	11,9952	0,488	1,782	363,009	320,908	0,018	0,089	0,081	3,445	0,078	0,001	0,031	0,008	0,004	0,022	0,001	0,028	354190

Limity sú stanovené Rozh. č. 8614-19036/37/2015/HEG/370010614 z dňa 29.6.2015 do 29.7.2020 a Rozh. 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 rok 2022

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)



KONCENTRAČNÉ MNOŽSTVÁ

Dátum odberu	t	pH	CHSK	BSK ₅	Ner.l.	RL ₁₀₀	RAS	NEL	N-NH ₄	P celk.	N celk.	Fe	Cr celk.	Zn	Ni	Pb	Al	Cu	AOX	Benzén	Benzotiazol	Di-n-butylftalát	DEHP	Antracén	benzo(b)fluorantén	benzo(k)fluorantén	fluorantén	naftalén	fluoridy	N podľa Kjeldhala		
	°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	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
Rozh. č. č. 6200/37/2020-24206/2020/Heg/370010614/Z5 z dňa 29.7.2020 (STANDARD)	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	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	
Rozh. č. č. 6200/37/2020-24206/2020/Heg/370010614/Z5 z dňa 29.7.2020 (GEN.ČISTENIE)	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	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu	
18.1.2022	9,1	7,46	41,0	1,1	<5	1060	974	<0,05	0,744	0,259	8,6	0,376	<0,002	0,089	0,088	<0,010	0,069	0,005	0,230												7,3	5,6
4.1.2022	12,4	7,56	38,0	1,0	<5,0	1100	986	<0,050	0,356	0,188	7,0	0,318	<0,002	0,100	0,040	<0,010	0,062	0,0051	0,030		<0,1	<0,1	<0,1								6,89	4,86
1.2.2022	10,9	7,55	31,0	1,2	<5	1310	1040	<0,05	0,04	0,280	7,7	0,223	<0,002	0,118	0,035	<0,01	0,066	<0,002	0,026		<0,100	0,12	<0,100								4,72	2,84
7.2.2022	7,48	26,0	1,1	<5,0	1200	1010	<0,050	0,043	0,249	0,280	7,1	0,162	<0,002	0,073	0,035	<0,010	0,066	<0,002	0,021												5,94	2,97
1.3.2022	12,7	7,52	24	1,2	<5	1180	1080	<0,05	0,051	0,248	7,8	0,149	<0,002	0,100	0,039	<0,01	0,048	0,003	0,138	<0,50	<0,100	<0,10	<0,10	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,005			7,74	2,64
15.3.2022	11,5	7,55	34	1,2	<5	862	902	<0,050	0,036	0,180	7,1	0,380	<0,002	0,100	0,035	<0,010	0,071	0,005	0,070												8,36	3,55
5.4.2022	12,6	7,49	35	3,1	<0,05	922	846	<0,05	0,781	0,172	7,7	0,319	<0,002	0,069	0,029	<0,010	0,072	0,003	0,127		<0,100	<0,10	<0,10								6,62	4,75
19.4.2022	14,8	7,68	48	4,5	5,90	906	776	<0,050	1,49	0,326	6,3	0,214	0,0023	0,077	0,037	<0,01	0,048	0,003	0,030												4,48	4,72
3.5.2022	16,7	7,66	38	<1	<5	1050	928	<0,05	<0,003	0,247	10,0	0,282	<0,002	0,077	0,026	<0,010	0,070	0,003	0,015		0,11	<0,10	<0,10								7,35	4,16
17.5.2022	21,3	7,98	31	<1	<5	954	858	<0,05	0,041	0,217	9,4	0,177	<0,002	0,045	0,021	<0,010	0,057	<0,002	0,108												6,37	3,22
6/8/2022 (6/7/2022)	22,1	7,79	28,0	<1	<5	872	762	<0,050	0,033	0,235	7,0	0,181	<0,002	0,068	0,018	<0,010	0,048	<0,002	0,118		<0,10	<0,10	<0,10								4,77	3,12
6/9/2022 (6/8/2022) (SVP)	22,1	7,44	26,0	1,1	<5	859	734	<0,050	<0,03	0,315	9,4	0,156	<0,002	0,035	0,014	<0,010	0,053	<0,002	0,019												4,76	3,73
21.6.2022	23,1	7,52	30,0	<1	<5	934	778	<0,05	<0,03	0,243	8,7	0,186	<0,002	0,087	0,019	<0,010	0,057	0,0043	0,094												6,93	3,33
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	<0,50	<0,100	<0,10	<0,2	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,005			5,69	3,58
19.7.2022	24,0	7,68	38,0	1,1	<5	956	836	<0,05	0,152	0,246	11,8	0,099	<0,002	0,126	0,019	<0,010	0,044	0,0141	0,041												7,04	4,37
2.8.2022	24,3	7,86	24,0	1,3	<5	760	658	<0,05	0,058	0,307	7,5	0,180	<0,002	0,085	0,016	<0,010	0,119	0,0049	0,130	<0,50	<0,10	0,10	<0,10	<0,0018	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,005			8,01	3,22
10.8.2022	7,76	29,0	2,1	<5	986	880	<0,010	<0,03	0,275	8,6	0,166	<0,002	0,030	0,016	<0,010	0,045	<0,002	0,033													9,99	3,89
16.8.2022	26,0	7,77	47,0	<1	<5	1290	1120	<0,05	0,048	0,263	11,5	0,112	0,002	0,083	0,027	<0,01	0,080	0,007	0,065												8,210	6,400
6.9.2022	22,8	7,65	26,0	<1	<5	970	814	<0,050	0,040	0,303	9,6	0,169	<0,002	0,101	0,015	<0,010	0,050	0,0032	0,064	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,005			3,26	4,65
21.9.2022	19,0	7,59	30,0	<1	<5	890	800	<0,050	<0,03	0,253	9,3	0,294	<0,002	0,123	0,011	<0,010	0,055	0,0058	0,108												3,6	6,32
18.10.2022	7,53	29,0	<1	<5	1020	922	<0,050	0,503	0,210	10,8	0,250	<0,002	0,136	0,012	<0,010	0,063	0,0058	0,101		<0,100	<0,10	<0,10									3,68	3,65
19.10.2022	18,3	7,66	31,0	<1	<5	1000	864	<0,05	0,153	0,240	15,0	0,220	<0,002	0,110	0,014	<0,010	0,064	0,0045	0,170												4,06	2,43
25.10.2022	18	7,47	31	<1	<5	1120	920	<0,05	0,062	0,214	11,8	0,226	<0,002	0,111	0,0084	<0,010	0,09	0,0041	0,031												6,11	2,94
26.10.2022	17,9	7,43	28	<1	<5	1100	937	<0,050	0,068	0,210	13,90	0,199	<0,002	0,095	0,0149	<0,010	0,063	0,0039	0,038												5,23	3,69
27.10.2022	18	7,45	32	2,4	<5	1110	958	<0,050	0,42	0,191	13,60	0,224	<0,002	0,0968	0,0113	<0,010	0,068	0,0037	0,086												5,82	4,23
2.11.2022	18,1	7,55	40,0	<1	<5	1090	968	<0,050	<0,03	0,152	12,1	0,215	<0,002	0,104	0,010	<0,010	0,060	0,004	0,195		<0,10	<0,10	<0,10								5,38	5,510
14.11.2022	16,7	7,56	37,0	<1	<5	1100	1080	<0,050	<0,03	0,132	9,2	0,176	<0,002	0,090	0,009	<0,010	<0,010	0,005	0,060												5,29	3,730
24.11.2022	7,56	39,0	2,5	<5	1150	990	<0,050	<0,03	0,255	15,0	0,230	<0,002	0,009	0,036	<0,010	0,054	<0,002	0,050													4,88	4,500
12.6.2022	13,0	7,62	49,0	1,2	<5	1070	972	<0,050	2,160	0,171	11,4	0,285	<0,002	0,095	0,010	<0,010	0,060	0,0023	0,068	<0,50	0,122	<0,2	<0,10	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,002	0,0058			5,65	6,740
20.12.2022	8,9	7,51	42	1,2	<5	1020	926	0,15	0,04	0,103	8,50	0,293	<0,002	0,105	0,0093	<0,010	0,066	<0,002	0,078												5,59	3,990
koncentračný ročný priemer celkom		7,6	33,9	1,4	5,0	1024,9	906,0	0,05	0,252	0,230	9,727	0,221	0,002	0,088	0,022	0,010	0,061	0,004	0,07953	0,060	0,10	0,11	0,11	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005			5,991	4,111

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 (tj. 1x ročne).

Výsledky za rok 2022



Volkswagen Slovakia

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	188,0	145,1	26,9	115,2	174,4
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	<0,05	0,09	<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	-	<0,050	-	<0,050	-

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. 410/2012 Z.z.



Výsledky za rok 2022

PUBLIC
VEREJNÉ



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K1
 Meracie miesto: Celkový čas prevádzky systému: 12deň 23hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 0721
 Tlačene dňa: 01.01.2023 Strana: 1/3

Veličina	O ₂		ObPr		NOx _r		Pozn.
	%	Nm ³ /s	Nm ³ /s	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL Zemný plyn		100.00					
Dátum	PMH	PMH	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}		
Január	4.50	16.72	89.06	0.508	0.000		
Február	3.96	15.28	83.29	0.085	0.000		
Marec	4.21	19.83	92.77	0.242	0.000		
Apríl	-	-	-	0.006	0.000		
Máj	-	-	-	0.000	0.000		
Jún	-	-	-	-	-		
Júl	-	-	-	-	-		
August	-	-	-	-	-		
September	-	-	-	-	-		
Október	-	-	-	-	-		
November	-	-	-	0.001	0.000		
December	4.70	20.66	96.48	0.064	0.000		
PRH	4.38	17.49	89.77				
MZLr v t	-	-	0.907				
MZLr < EL v t/rok	-	-	0.907				
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000				
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000				
n (PHH-I) < 2°EL			168/100.00%				
n (PHH-I) > 2°EL			0/0.00%				
n platných PHH	168	168	168				
n neplatných PHH	0	0	0				
n nahradených PHH	0	0	0				
n (PDH-I) < 1.1°EL _{pdh}			13/100.00%				
n (PDH-I) > 1.1°EL _{pdh}			0/0.00%				
n platných PDH	13	13	13				
n neplatných PDH	0	0	0				
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%				
EQ			0.00				
Min PHH			72.71				
Max PHH			106.45				
Min PDH			83.29				
Max PDH			100.34				

Vysvetlivky:
 PRH < EL PHH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient
 F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 G - n (PDH-I) > 1.1°EL_{pph} > 0 PMH - priemerná mesačná hodnota MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
 A - n (PHH-I) > 2°EL > PRH - priemerná ročná hodnota MZLr < EL - MZLr za rok pri dodržanom EL
 Q - (PMH-I) > EL_{ppm} EL - Emisný limit MZLr > EL - MZLr za rok pri nedodržanom EL

3.076_RSx 16-08-2021
18.3.0.6

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K1
 Meracie miesto: Celkový čas prevádzky systému: 12deň 23hod 13min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 0721
 Tlačene dňa: 01.01.2023 Strana: 2/3

Veličina	CO _r			Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL Zemný plyn	100.00			
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	
Január	2.51	0.015	0.000	
Február	2.63	0.005	0.000	
Marec	2.73	0.007	0.000	
Apríl	-	0.003	0.000	
Máj	-	0.005	0.000	
Jún	-	-	-	
Júl	-	-	-	
August	-	-	-	
September	-	-	-	
Október	-	-	-	
November	-	0.005	0.000	
December	10.04	0.023	0.000	
PRH	2.98			
MZLr v t	0.064			
MZLr < EL v t/rok	0.064			
MZLr > EL v t/rok	0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	0.000			
n (PHH-I) < 2°EL		168/100.00%		
n (PHH-I) > 2°EL		0/0.00%		
n platných PHH	168			
n neplatných PHH	0			
n nahradených PHH	0			
n (PDH-I) < 1.1°EL _{pdh}		13/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1°EL _{pdh}		0/0.00%		
n platných PDH	13			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			
EQ	0.00			
Min PHH	0.72			
Max PHH	37.31			
Min PDH	1.55			
Max PDH	15.39			

Vysvetlivky:
 PRH < EL PHH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient
 F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 G - n (PDH-I) > 1.1°EL_{pph} > 0 PMH - priemerná mesačná hodnota MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
 A - n (PHH-I) > 2°EL > PRH - priemerná ročná hodnota MZLr < EL - MZLr za rok pri dodržanom EL
 Q - (PMH-I) > EL_{ppm} EL - Emisný limit MZLr > EL - MZLr za rok pri nedodržanom EL

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 rok 2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022						
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj:		kotol K3
Meracie miesto:		28deň 14hod 2min		Celkový čas prevádzky systému:		operator
ID oprávnených osôb:		01.01.2023		Kód:		0723
Tlačené dňa:		01.01.2023		Strana:		1/3
Veličina	O2	ObPr	NOx _r			
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N			
EL Zemný plyn			100.00	t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	PMH	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	Pozn.
Január	2.43	3.32	83.47	0.130	0.000	
Február	2.97	2.10	85.14	0.007	0.000	
Marec	2.44	3.41	86.28	0.146	0.000	
Apríl	2.74	2.32	83.31	0.045	0.000	
Máj	3.01	1.86	81.23	0.009	0.000	
Jún	3.13	1.28	69.89	0.015	0.000	
Júl	3.78	0.68	79.38	0.000	0.000	
August	3.19	1.45	70.33	0.025	0.000	
September	2.81	2.10	76.29	0.046	0.000	
Október	2.93	2.00	78.11	0.016	0.000	
November	3.00	2.04	79.58	0.015	0.000	
December	2.48	3.40	86.31	0.042	0.000	
PRH	2.72	2.57	80.47			
MZLr v t	-	-	0.495			
MZLr < EL v t/rok	-	-	0.495			
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000			
n (PHH-I) < 2*EL			630/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%			
n platných PHH	630	630	630			
n neplatných PHH	0	0	0			
n nahradených PHH	0	0	0			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			87/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%			
n platných PDH	87	87	87			
n neplatných PDH	0	0	0			
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%			
EQ			0.00			
Min PHH			62.96			
Max PHH			92.68			
Min PDH			66.69			
Max PDH			91.37			

Vysvetlivky:

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

F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

G - n (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh} > 0 PMH - priemerná mesačná hodnota MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

A - n (PHH-I) > 2*EL > 0 PRH - priemerná ročná hodnota MZLr < EL - MZL za rok pri dodržanom EL

Q - (PMH-I) > EL_{pmh} EL - Emisný limit MZLr > EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

3.076_RSx 16-08-2021 18.3.0.6

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022						
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj:		kotol K3
Meracie miesto:		28deň 14hod 2min		Celkový čas prevádzky systému:		operator
ID oprávnených osôb:		01.01.2023		Kód:		0723
Tlačené dňa:		01.01.2023		Strana:		2/3
Veličina	COR					
Jednotka	mg/m ³ N					
EL Zemný plyn	100.00	t/mesiac	t/mesiac			
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}		Pozn.	
Január	4.39	0.007	0.000			
Február	5.37	0.000	0.000			
Marec	5.51	0.009	0.000			
Apríl	4.63	0.003	0.000			
Máj	4.60	0.001	0.000			
Jún	3.09	0.001	0.000			
Júl	3.80	0.000	0.000			
August	3.27	0.001	0.000			
September	3.71	0.002	0.000			
Október	3.76	0.001	0.000			
November	3.70	0.001	0.000			
December	4.66	0.002	0.000			
PRH	4.33					
MZLr v t	0.027					
MZLr < EL v t/rok	0.027					
MZLr > EL v t/rok	0.000					
MZLr > limit F _{PDH}	0.000					
n (PHH-I) < 2*EL	630/100.00%					
n (PHH-I) > 2*EL	0/0.00%					
n platných PHH	630					
n neplatných PHH	0					
n nahradených PHH	0					
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}	87/100.00%					
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}	0/0.00%					
n platných PDH	87					
n neplatných PDH	0					
podiel F PHH pri UP	0.00%					
EQ	0.00					
Min PHH	2.30					
Max PHH	12.73					
Min PDH	2.59					
Max PDH	8.08					

Vysvetlivky:

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

F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

G - n (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh} > 0 PMH - priemerná mesačná hodnota MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

A - n (PHH-I) > 2*EL > 0 PRH - priemerná ročná hodnota MZLr < EL - MZL za rok pri dodržanom EL

Q - (PMH-I) > EL_{pmh} EL - Emisný limit MZLr > EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

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 rok 2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022						
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VV BA		Zdroj:		kotol K4
Meracie miesto:		186deň 6hod 22min		operator		
Celkový čas prevádzky systému:		01.01.2023		Kód:		0724
ID oprávnených osôb:		01.01.2023		Strana:		1/3
Tlačené dňa:		01.01.2023		Kód:		0724
				Strana:		1/3
Veličina	O2	ObPr	NOx			
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL Zemný plyn			100.00			
Dátum	PMH	PMH	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	Pozn.
Január	2.49	2.98	85.59	0.362	0.000	
Február	2.61	2.71	83.54	0.314	0.000	
Marec	2.50	3.20	83.10	0.269	0.000	
Apríl	2.57	2.97	74.57	0.167	0.000	
Máj	2.90	2.29	67.26	0.210	0.000	
Jún	3.50	0.94	61.95	0.008	0.000	
Júl	3.15	1.58	71.00	0.005	0.000	
August	3.19	1.80	65.00	0.239	0.000	
September	2.97	2.35	69.04	0.375	0.000	
Október	2.85	2.39	68.97	0.417	0.000	
November	2.74	2.63	73.86	0.327	0.000	
December	2.67	2.56	75.74	0.325	0.000	
PRH	2.81	2.48	73.21			
MZLr v t	-	-	3.018			
MZLr < EL v t/rok	-	-	3.018			
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000			
n (PHH-I) < 2*EL			4409/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%			
n platných PHH	4409	4413	4409			
n neplatných PHH	11	7	11			
n nahradených PHH	11	7	0			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			250/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%			
n platných PDH	250	250	250			
n neplatných PDH	1	1	1			
podiel F PHH pri UP	0.25%	0.16%	0.25%			
EQ			0.00			
Min PHH			46.19			
Max PHH			100.88			
Min PDH			59.17			
Max PDH			92.70			

Vysvetlivky:

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

F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

G - n (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh} > 0 PMH - priemerná mesačná hodnota MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

A - n (PHH-I) > 2*EL > 0 PRH - priemerná ročná hodnota MZLr < EL - MZL za rok pri dodržanom EL

Q - (PMH-I) > EL_{pmh} EL - Emisný limit MZLr > EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

3.076_RSx 16-08-2021
18.3.0.6

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022						
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VV BA		Zdroj:		kotol K4
Meracie miesto:		186deň 6hod 22min		operator		
Celkový čas prevádzky systému:		01.01.2023		Kód:		0724
ID oprávnených osôb:		01.01.2023		Strana:		2/3
Tlačené dňa:		01.01.2023		Kód:		0724
				Strana:		2/3
Veličina	CO _r					
Jednotka	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac			
EL Zemný plyn	100.00					
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	Pozn.		
Január	3.23	0.014	0.000			
Február	3.23	0.012	0.000			
Marec	3.42	0.011	0.000			
Apríl	2.32	0.005	0.000			
Máj	1.39	0.004	0.000			
Jún	0.90	0.000	0.000			
Júl	2.47	0.000	0.000			
August	1.51	0.005	0.000			
September	1.44	0.008	0.000			
Október	1.46	0.009	0.000			
November	2.20	0.010	0.000			
December	2.46	0.011	0.000			
PRH	2.09					
MZLr v t	0.089					
MZLr < EL v t/rok	0.089					
MZLr > EL v t/rok	0.000					
MZLr > limit F _{PDH}	0.000					
n (PHH-I) < 2*EL	4409/100.00%					
n (PHH-I) > 2*EL	0/0.00%					
n platných PHH	4409					
n neplatných PHH	11					
n nahradených PHH	0					
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}	250/100.00%					
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}	0/0.00%					
n platných PDH	250					
n neplatných PDH	1					
podiel F PHH pri UP	0.25%					
EQ	0.00					
Min PHH	0.00					
Max PHH	33.56					
Min PDH	0.72					
Max PDH	15.69					

Vysvetlivky:

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

F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

G - n (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh} > 0 PMH - priemerná mesačná hodnota MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

A - n (PHH-I) > 2*EL > 0 PRH - priemerná ročná hodnota MZLr < EL - MZL za rok pri dodržanom EL

Q - (PMH-I) > EL_{pmh} EL - Emisný limit MZLr > EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

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 rok 2022



Volkswagen Slovakia

Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022						
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj:		kotol K5
Meracie miesto:						
Celkový čas prevádzky systému:		220deň 22hod 50min		Kód:		0725
ID oprávnených osôb:		operator		Strana:		1/3
Tlačené dňa:		01.01.2023				
Veličina	O2	ObPr	NOx _r			
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL Zemný plyn			100.00			
Dátum	PMH	PMH	PMH	MZL _{m<EL}	MZL _{m>EL}	Pozn.
Január	2.50	3.10	79.61	0.673	0.000	
Február	2.59	2.79	78.50	0.507	0.000	
Marec	2.57	2.76	74.04	0.444	0.000	
Apríl	2.76	2.08	68.64	0.360	0.000	
Máj	2.90	1.86	65.31	0.258	0.000	
Jún	3.18	2.45	63.15	0.249	0.000	
Júl	3.11	1.85	66.99	0.249	0.000	
August	-	-	-	-	-	
September	2.82	2.44	65.80	0.109	0.000	
Október	2.82	2.28	63.31	0.147	0.000	
November	2.86	2.25	65.92	0.064	0.000	
December	2.56	2.71	71.45	0.196	0.000	
PRH	2.78	2.44	70.43			
MZLr v t	-	-	3.256			
MZLr < EL v t/rok	-	-	3.256			
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000			
n (PHH-I) < 2*EL			5237/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%			
n platných PHH	5238	5243	5237			
n neplatných PHH	9	4	10			
n nahradených PHH	9	4	0			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			270/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%			
n platných PDH	270	271	270			
n neplatných PDH	1	0	1			
podiel F PHH pri UP	0.17%	0.08%	0.19%			
EQ			0.00			
Min PHH			8.21			
Max PHH			92.86			
Min PDH			42.77			
Max PDH			84.77			

Vysvetlivky:

PRH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	MZL _m - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
G - n (PDH-I) > 1.1*EL _{ppm} > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZL _r - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
A - n (PHH-I) > 2*EL > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZL<EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Q - (PMH-I) > EL _{ppm}	EL - Emisný limit	MZL>EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

3.076_RSx 16-08-2021
18.3.0.6

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022						
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj:		kotol K5
Meracie miesto:						
Celkový čas prevádzky systému:		220deň 22hod 50min		Kód:		0725
ID oprávnených osôb:		operator		Strana:		2/3
Tlačené dňa:		01.01.2023				
Veličina	CO _r					
Jednotka	mg/m ³ N	100.00	t/mesiac	t/mesiac		
EL Zemný plyn						
Dátum	PMH	MZL _{m<EL}	MZL _{m>EL}	Pozn.		
Január	3.19	0.027	0.000			
Február	3.13	0.020	0.000			
Marec	3.07	0.019	0.000			
Apríl	2.08	0.011	0.000			
Máj	1.51	0.006	0.000			
Jún	1.28	0.007	0.000			
Júl	1.41	0.005	0.000			
August	-	-	-			
September	1.80	0.003	0.000			
Október	1.47	0.003	0.000			
November	1.72	0.002	0.000			
December	2.48	0.007	0.000			
PRH	2.21					
MZLr v t	0.111					
MZLr < EL v t/rok	0.111					
MZLr > EL v t/rok	0.000					
MZLr > limit F _{PDH}	0.000					
n (PHH-I) < 2*EL			5237/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%			
n platných PHH			5237			
n neplatných PHH			10			
n nahradených PHH			0			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			270/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%			
n platných PDH			270			
n neplatných PDH			1			
podiel F PHH pri UP			0.19%			
EQ			0.00			
Min PHH			0.00			
Max PHH			78.37			
Min PDH			0.63			
Max PDH			7.38			

Vysvetlivky:

PRH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	MZL _m - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
G - n (PDH-I) > 1.1*EL _{ppm} > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZL _r - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
A - n (PHH-I) > 2*EL > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZL<EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Q - (PMH-I) > EL _{ppm}	EL - Emisný limit	MZL>EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

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 rok 2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022					
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj: kotol K2a	
Meracie miesto:		37deň 6hod 55min		Kód: 0726	
Celkový čas prevádzky systému:		operator		Strana: 1/3	
ID oprávnených osôb:		01.01.2023			
Tlačené dňa:					
Veličina		O2		NOx	
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac
EL Zemný plyn					
Dátum	PMH	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	Pozn.
Január	3.43	8.21	73.89	0.499	0.000
Február	3.34	9.29	72.52	0.483	0.000
Marec	3.55	9.64	81.01	0.230	0.000
Apríl	4.17	8.91	76.69	0.129	0.000
Máj	-	-	-	-	-
Jún	-	-	-	-	-
Júl	-	-	-	-	-
August	-	-	-	-	-
September	-	-	-	-	-
Október	12.17	4.55	71.19	0.001	0.000
November	-	-	-	-	-
December	3.97	8.93	76.18	0.731	0.000
PRH	3.67	8.88	75.23		
MZLr v t	-	-	2.073		
MZLr < EL v t	-	-	2.073		
MZLr > EL v t	-	-	0.000		
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			890/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		
n platných PHH	890	890	890		
n neplatných PHH	0	0	0		
n nahradených PHH	0	0	0		
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			51/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%		
n platných PDH	51	51	51		
n neplatných PDH	0	0	0		
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%		
EQ			0.00		
Min PHH			61.52		
Max PHH			87.26		
Min PDH			69.73		
Max PDH			82.19		
Vysvetlivky:					
PRH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient			
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách			
G - n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh} > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách			
A - n (PHH-I) > 2*EL	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr < EL - MZL za rok pri dodržanom EL			
Q - (PMH-I) > EL _{pmh}	EL - Emisný limit	MZLr > EL - MZL za rok pri nedodržanom EL			
3.076_RSx 16-08-2021 18.3.0.6					

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022			
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA	
Meracie miesto:		37deň 6hod 55min	
Celkový čas prevádzky systému:		operator	
ID oprávnených osôb:		01.01.2023	
Tlačené dňa:			
Veličina		CO _r	
Jednotka	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac
EL Zemný plyn			
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}
Január	1.83	0.009	0.000
Február	1.13	0.007	0.000
Marec	1.97	0.004	0.000
Apríl	0.68	0.001	0.000
Máj	-	-	-
Jún	-	-	-
Júl	-	-	-
August	-	-	-
September	-	-	-
Október	52.20	0.000	0.000
November	-	-	-
December	7.28A	0.080	0.000
PRH	3.59		
MZLr v t	0.102		
MZLr < EL v t	0.102		
MZLr > EL v t	0.000		
MZLr > limit F _{PDH}	0.000		
n (PHH-I) < 2*EL		889/99.89%	
n (PHH-I) > 2*EL		1/0.11%	
n platných PHH		890	
n neplatných PHH		0	
n nahradených PHH		0	
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}		51/100.00%	
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}		0/0.00%	
n platných PDH		51	
n neplatných PDH		0	
podiel F PHH pri UP		0.00%	
EQ		0.00	
Min PHH		0.05	
Max PHH		253.30	
Min PDH		0.12	
Max PDH		52.20	
Vysvetlivky:			
PRH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient	
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách	
G - n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh} > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách	
A - n (PHH-I) > 2*EL	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr < EL - MZL za rok pri dodržanom EL	
Q - (PMH-I) > EL _{pmh}	EL - Emisný limit	MZLr > EL - MZL za rok pri nedodržanom EL	
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 rok 2022



Volkswagen Slovakia

Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022							
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj:		kotol K2b	
Meracie miesto:							
Celkový čas prevádzky systému:		68deň 6hod 33min		ID oprávnených osôb:		operator	
ID oprávnených osôb:		01.01.2023		Kód:		0727	
Tlačené dňa:		01.01.2023		Strana:		1/3	
Veličina		O ₂		ObPr		NOx _r	
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac		
EL Zemný plyn		100.00		100.00			
Dátum	PMH	PMH	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	Pozn.	
Január	3.51	8.26	69.81	0.441	0.000		
Február	3.40	8.54	70.56	0.582	0.000		
Marec	3.47	8.74	68.27	0.733	0.000		
Apríl	3.63	8.36	66.81	0.253	0.000		
Máj	-	-	-	-	-		
Jún	-	-	-	-	-		
Júl	-	-	-	-	-		
August	-	-	-	-	-		
September	-	-	-	-	-		
Október	4.22	8.96	58.37	0.067	0.000		
November	3.99	8.44	65.10	0.843	0.000		
December	3.97	8.48	67.52	0.347	0.000		
PRH	3.69	8.45	67.50				
MZLr v t	-	-	-	3.265			
MZLr < EL v t/rok	-	-	-	3.265			
MZLr > EL v t/rok	-	-	-	0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	-	0.000			
n (PHH-I) < 2°EL				1635/100.00%			
n (PHH-I) > 2°EL				0/0.00%			
n platných PHH	1635	1635	1635				
n neplatných PHH	0	0	0				
n nahradených PHH	0	0	0				
n (PDH-I) < 1.1°EL _{pdh}				88/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1°EL _{pdh}				0/0.00%			
n platných PDH	88	88	88				
n neplatných PDH	0	0	0				
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%				
EQ				0.00			
Min PHH				0.71			
Max PHH				84.88			
Min PDH				35.21			
Max PDH				77.33			

Vysvetlivky:

PRH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
G - n (PDH-I) > 1.1°EL _{pph} > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
A - n (PHH-I) > 2°EL	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr < EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Q - (PMH-I) > EL _{pph}	EL - Emisný limit	MZLr > EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

3.076_RSx 16-08-2021
18.3.0.6

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2022						
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj:		kotol K2b
Meracie miesto:						
Celkový čas prevádzky systému:		68deň 6hod 33min		ID oprávnených osôb:		operator
ID oprávnených osôb:		01.01.2023		Kód:		0727
Tlačené dňa:		01.01.2023		Strana:		2/3
Veličina		CO _r				
Jednotka	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac			
EL Zemný plyn		100.00				
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}			Pozn.
Január	2.19	0.014	0.000			
Február	2.90	0.022	0.000			
Marec	3.95	0.035	0.000			
Apríl	2.54	0.009	0.000			
Máj	-	-	-			
Jún	-	-	-			
Júl	-	-	-			
August	-	-	-			
September	-	-	-			
Október	27.63A	0.037	0.000			
November	1.35	0.017	0.000			
December	1.70	0.009	0.000			
PRH	3.19					
MZLr v t	0.144					
MZLr < EL v t/rok	0.144					
MZLr > EL v t/rok	0.000					
MZLr > limit F _{PDH}	0.000					
n (PHH-I) < 2°EL				1632/99.82%		
n (PHH-I) > 2°EL				3/0.18%		
n platných PHH	1635					
n neplatných PHH	0					
n nahradených PHH	0					
n (PDH-I) < 1.1°EL _{pdh}				88/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1°EL _{pdh}				0/0.00%		
n platných PDH	88					
n neplatných PDH	0					
podiel F PHH pri UP	0.00%					
EQ	0.00					
Min PHH	0.02					
Max PHH	519.24					
Min PDH	0.52					
Max PDH	87.72					

Vysvetlivky:

PRH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	EQ - Emisný kvocient
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
G - n (PDH-I) > 1.1°EL _{pph} > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
A - n (PHH-I) > 2°EL	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr < EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Q - (PMH-I) > EL _{pph}	EL - Emisný limit	MZLr > EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

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 rok 2022



Volkswagen Slovakia

Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Periodické oprávnené inšpekcie zhody



V zmysle § 15 ods.1 písm. r) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. znení neskorších zmien a predpisov Vám oznamujeme termín.

Periodické oprávnené inšpekcie zhody boli vykonané **v dňoch 07. – 10.03.2022** na AMS_K1, AMS_K1_náhradný komponent, AMS_K2b, AMS_K3, AMS_K4-5, AMS_K4-5_ náhradný komponent patriacim ku kotlom K1, K2a, K2b, K3, K4, K5 v objekte „Výhrevňa“, ktorého prevádzkovateľom je spoločnosť Volkswagen Slovakia, a.s.

Na všetkých meraných výduchoch z daného zdroja bol **preukázaný súlad s plnením emisných limitov.**

Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody



ETS®
EnviroTeam Slovakia

SNAS
Reg. No. 230/I-027

SNAS
Reg. No. 230/N-003

SPRÁVA O PERIODICKEJ OPRAVNEJ INŠPEKCII ZHODY
a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín zo spaľovacieho zariadenia kotla K1 (AMS-E K1 a náhradný komponent)
v prevádzke Volkswagen Slovakia, a.s., J. Jonáša 1, Bratislava

Názov akreditovaného inšpekčného orgánu/ oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov: EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/035/2022** Dátum: 13. 4. 2022

Prevádzkovateľ: Volkswagen Slovakia, a.s. IČO: 35 757 442

Miesto/lokality: J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava

Druh oprávnenej technickej činnosti: Oprávnená kalibrácia, oprávnená skúška a oprávnená inšpekcia zhody automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa § 20 ods. 1, písm. b) bodu 1, písm. c) bodu 1 a písm. d) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Číslo objednávky: 4100239681

Dátum objednávky: 11.2.2022

Deň oprávnenej technickej činnosti: 7.-10.3.2022

Osoba zodpovedná za oprávnenú kalibráciu a skúšku (vedúci technik) a inšpekciu zhody (inšpektor) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov: [redacted]
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 17944/2016 zo dňa 4.4.2016

Správa obsahuje: 17 strán
4 prílohy

Účel oprávnenej technickej činnosti: Periodická oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa § 4 ods. 8 a § 14 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

ETS®
EnviroTeam Slovakia

SNAS
Reg. No. 230/I-027

SNAS
Reg. No. 230/N-003

SÚHRN

Prevádzka: Volkswagen Slovakia, a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava
VAR PCZ: 0010001

Čas prevádzky: Projektovaný 24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo podľa odberu tepla (požiadavky výroby), emisie viacerými (palivo zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenu spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálna emisie ustálená

Zdroje / zariadenia vzniku emisií: Kotol K1

Merané zložky: hmotnostná koncentrácia a množstvo emisií: CO, NO_x ako NO_x, referenčné veličiny: kyslík

Objekty inšpekcie zhody: Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K1 a náhradný komponent

Objekt inšpekcie zhody:		Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K1 a náhradný komponent			
Výsledok inšpekcie:		Upozornenie na zhodu/nehodu / Meraný zložka			
Predpis I)	Súhrnná požiadavka I)	NO _x ako NO _x	CO	kyslík	
§ 7 ods. 1 a ods. 5 písm. a)	potrebné merané emisie veličiny	zhoda	zhoda	-	-
§ 7 ods. 2 a ods. 5 písm. a)	potrebné stavové a referenčné veličiny	-	-	-	zhoda
§ 7 ods. 3 a ods. 5 písm. a)	zvyklová vlnkosť	-	-	-	-
§ 7 ods. 4 a ods. 5 písm. a)	osobitné podmienky	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. b) 1.	platné normy, normatívne požiadavky	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. c) 1.	požiadavky na kalibráciu	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. d) 1.	správnosť, porovnávacie meranie so SRM ¹⁾	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. e) 1.	merací rozsah	zhoda	zhoda	-	-
§ 7 ods. 5 písm. f) 1.	konštanty, náhradné hodnoty, chránenie stavové signály o prevádzke	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. g) 1.	regulovanie prevádzky – akčný plán (ak je)	-	-	-	-
§ 7 ods. 5 písm. h) 1.	poručovacie stavy, napájanie, ukladanie časová využiteľnosť za rok	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. i) 1.	správnosť, validovanie prvotných údajov	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. j) 1.	platnosť výsledkov emisií veličín	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. k) 1.	hodnotenia dodržania emisnej požiadavky	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. l) 1.	správnosť výpočtu množstva emisie	zhoda	zhoda	-	-
§ 7 ods. 5 písm. n) 1 a § 7 ods. 7 (Pril.S)	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda

ETS®
EnviroTeam Slovakia

SNAS
Reg. No. 230/I-027

SNAS
Reg. No. 230/N-003

Objekt inšpekcie zhody:		Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K1 a náhradný komponent			
Výsledok inšpekcie:		Upozornenie na zhodu/nehodu / Meraný zložka			
Predpis I)	Súhrnná požiadavka I)	NO _x ako NO _x	CO	kyslík	
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 8	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. o)	sprístupňovanie údajov úradu a inšpekcií	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. p)	zverejňovanie informácií verejnosti	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. q)	podmienky určené súhlasom/povolením	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 1.	prevádzková kontrola podľa noriem	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 2.	prevádzková kontrola kvality QAL3	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 1.	technická dokumentácia AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 2.	dokumentácia systému kontroly QAL3	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 3.	dostupnosť dokumentácie AMS-E na mieste	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 4.	zmeny/uchovávanie dokumentácie AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 1.	predchádzajúca oprávnená kalibrácia	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 2.	predchádzajúca oprávnená skúška	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 3.	predchádzajúca oprávnená inšpekcia	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda

- Neurčovaná zhoda, požiadavka nie je ustanovená predpisom ani súhlasom/povolením a nie je pre danú veličinu špecifikovaná ani v dokumentácii AMS-E.

¹⁾ Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

²⁾ Skrátené znenie, úplný platný text vid. príslušné ustanovenie vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

³⁾ Určenie zhody na základe výsledkov skúšok dodaných skúšobným laboratóriom.

⁴⁾ Určenie zhody na základe výsledkov kalibrácie dodaných kalibračným laboratóriom.

Posudzovanie splnenia vybraných požiadaviek bolo vykonané na základe výsledkov skúšok a kalibrácií vykonaných skúšobným a kalibračným laboratóriom EnviroTeam Slovakia s.r.o. Košice. Tieto činnosti boli vykonané ako interná subdodávka pre inšpekčný orgán EnviroTeam Slovakia s.r.o. Košice, pričom úplné výsledky sú uvedené v prílohe 1 a 2 tejto správy o inšpekcii zhody.

Poučenie o platnosti upozornenia na zhodu/nehodu:

Správa o oprávnenej inšpekcii zhody, výsledky oprávnenej technickej činnosti a názor o zhode/nehode objektu oprávnenej inšpekcie zhody s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

V zmysle § 15 ods.1 písm. r) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. znení neskorších zmien a predpisov Vám oznamujeme termín.

Deň oprávnenej technickej činnosti: **7.-10.03.2022**

Výsledky za rok 2022

PUBLIC
VEREJNÉ



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Správa o úplnej oprávnenej inšpekcii zhody



ETS® EnviroTeam Slovakia

SNAS Reg. No. Z30I-027

SNAS Reg. No. Z30N-003

SPRÁVA O ÚPLNEJ OPRAVNENEJ INŠPEKCII ZHODY

a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín zo spaľovacieho zariadenia kotla K2a (AMS-E K2a) v prevádzke Volkswagen Slovakia, a.s., J. Jonáša 1, Bratislava

Názov akreditovaného inšpekčného orgánu / oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov: EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice IČO: 35 957 239

Číslo správy: 03/036/2022 Dátum: 13. 4. 2022

Prevádzkovateľ: Volkswagen Slovakia, a.s. IČO: 35 757 442

Miesto/lokalita: J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava

Druh oprávnenej technickej činnosti: Oprávnená kalibrácia, oprávnená skúška a oprávnená inšpekcia zhody automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa § 20 ods. 1, písm. b) bodu 1, písm. c) bodu 1 a písm. d) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Číslo objednávky: 4100239681

Dátum objednávky: 11.2.2022

Deň oprávnenej technickej činnosti: 7.-10.3.2022

Osoba zodpovedná za oprávnenú kalibráciu a skúšku (vedúci technik) a inšpekciu zhody (inšpektor) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov: [redacted] rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 17944/2016 zo dňa 4.4.2016

Správa obsahuje: 17 strán

Účel oprávnenej technickej činnosti: 4 prílohy

Úplná oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa § 4 ods. 8 a § 14 ods. 2 písm. g) a § 14 ods. 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z.

Číslo správy: 03/036/2022 Strana 1 z 17

ETS® EnviroTeam Slovakia

SNAS Reg. No. Z30I-027

SNAS Reg. No. Z30N-003

SÚHRN

Prevádzka: Volkswagen Slovakia, a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava VAR PCE: 0010001

Čas prevádzky: Projektovaný 24 h/dieň, 7 dní/tyždeň, výkonovo podľa odberu tepla (požadavky výroby), emisie viacerímôv (palivo zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálna emisie ustálená

Zdroje / zariadenia vzniku emisií: Kotol K2a

Merané zložky: hmotnostná koncentrácia a množstvo emisie: CO, NO_x ako NO_x, referenčné veličiny: kyslík

Objekty inšpekcie zhody: Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K2a

Objekt inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K2a				
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nehodu / Merané zložka				
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	NO _x ako NO _x	CO	kyslík	Q _u
§ 7 ods. 1 a ods. 5 písm. a)	potrebné merané emisie veličiny	zhoda	zhoda	–	–
§ 7 ods. 2 a ods. 5 písm. a)	potrebné stavové a referenčné veličiny	–	–	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 3 a ods. 5 písm. a)	zvýšková vlhkosť	zhoda	zhoda	zhoda	–
§ 7 ods. 4 a ods. 5 písm. a)	osobitné podmienky	–	–	–	–
§ 7 ods. 5 písm. b) 1.	platné normy, normatívne požiadavky ³⁾	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. c)	požiadavky na kalibráciu	zhoda	zhoda	zhoda	– ⁴⁾
§ 7 ods. 5 písm. d)	správnosť, porovnanie meranie so SIRM ⁵⁾	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. e)	merací rozsah	zhoda	zhoda	zhoda	–
§ 7 ods. 5 písm. f)	konštanty, náhradné hodnoty, chránenie	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. g) 1.	stavové signály o prevádzke	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. g) 2.	regulovanie prevádzky – akčný plán (ak je)	–	–	–	–
§ 7 ods. 5 písm. h)	poruchové stavy, napájanie, ukladanie	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. i)	časové výslednosť za rok	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. j)	správnosť, validovanie prvotných údajov	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. k)	plnnosť výsledkov emisioných veličín	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. l)	hodnotenia dodržania emisionej požiadavky	zhoda	zhoda	zhoda	–
§ 7 ods. 5 písm. m)	správnosť výpočtu emisionej emisie	zhoda	zhoda	zhoda	–
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 7 (Pril.5)	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda

Číslo správy: 03/036/2022 Strana 2 z 17

ETS® EnviroTeam Slovakia

SNAS Reg. No. Z30I-027

SNAS Reg. No. Z30N-003

Objekt inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K2a				
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nehodu / Merané zložka				
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	NO _x ako NO _x	CO	kyslík	Q _u
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 8	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. o)	sprístupovanie údajov zariadenia a inšpekci	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. p)	zverejňovanie informácií verejnosti	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. q)	podmienky určené súhlasom/povolením	–	–	–	–
§ 7 ods. 5 písm. r) 1.	prevádzková kontrola podľa noriem	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 2.	prevádzková kontrola kvality QAL3	zhoda	zhoda	zhoda	–
§ 7 ods. 5 písm. s) 1.	technická dokumentácia AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 2.	dokumentácia systému kontroly QAL3	zhoda	zhoda	zhoda	–
§ 7 ods. 5 písm. t) 1.	dostupnosť dokumentácie AMS-E na mieste	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 2.	zmeny/uchovávanie dokumentácie AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 3.	predchádzajúca oprávnená kalibrácia	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 4.	predchádzajúca oprávnená skúška	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 5.	predchádzajúca oprávnená inšpekcia	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda

– Neurčovaní zhoda, požiadavka nie je ustanovená predpisom ani súhlasom/povolením a nie je pre danú veličinu špecifikovaná ani v dokumentácii AMS-E.

¹⁾ Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z.

²⁾ Skrátené znenie, úplný platný text viď. príslušné ustanovenie vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z.

³⁾ Určenie zhody na základe výsledkov skúšok dodaných skúšobným laboratóriom.

⁴⁾ Určenie zhody na základe výsledkov kalibrácie dodaných kalibračným laboratóriom.

Posudzovanie splnenia vybraných požiadaviek bolo vykonané na základe výsledkov skúšok a kalibrácií vykonaných skúšobným a kalibračným laboratóriom EnviroTeam Slovakia s.r.o. Košice. Tieto činnosti boli vykonané ako interné subdodávky pre inšpekčný orgán EnviroTeam Slovakia s.r.o. Košice, pričom úplné výsledky sú uvedené v prílohe 1 a 2 tejto správy o inšpekcii zhody.

Poučenie o platnosti upozornenia na zhodu/nehodu:

Správa o oprávnenej inšpekcii zhody, výsledky oprávnenej technickej činnosti a názor o zhode/nehode objektu oprávnenej inšpekcie zhody s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Číslo správy: 03/036/2022 Strana 3 z 17

V zmysle § 15 ods.1 písm. r) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. znení neskorších zmien a predpisov Vám oznamujeme termín.

Deň oprávnenej technickej činnosti: 7.-10.03.2022

Výsledky za rok 2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody



EnviroTeam Slovakia	Reg. No. 23011-027	Reg. No. 2301N-003

SPRÁVA O PERIODICKEJ OPRAVNEJ INŠPEKCII ZHODY
a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín zo spaľovacieho zariadenia kotla K2b (AMS-E K2b)
v prevádzke Volkswagen Slovakia, a.s., J. Jonaša 1, Bratislava

Názov akreditovaného inšpekčného orgánu/ oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov: EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice IČO: 35 957 239

Číslo správy: 03/037/2022 Dátum: 13. 4. 2022

Prevádzkovateľ: Volkswagen Slovakia, a.s. IČO: 35 757 442

Miesto/lokalita: J. Jonaša 1, 843 02 Bratislava

Druh oprávnenej technickej činnosti: Oprávnená kalibrácia, oprávnená skúška a oprávnená inšpekcia zhody automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa § 20 ods. 1, písm. b) bodu 1, písm. c) bodu 1 a písm. d) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Číslo objednávky: 4100239681

Dátum objednávky: 11.2.2022

Deň oprávnenej technickej činnosti: 7.-10.3.2022

Osoba zodpovedná za oprávnenú kalibráciu a skúšku (vedúci technik) a inšpekciu zhody (inšpektor) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov: [REDACTED] rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 17944/2016 zo dňa 4.4.2016

Správa obsahuje: 17 strán
4 prílohy

Účel oprávnenej technickej činnosti: Periodická oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa § 4 ods. 8 a § 14 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z.

Číslo správy: 03/037/2022 Strana 1 z 17

EnviroTeam Slovakia	Reg. No. 23011-027	Reg. No. 2301N-003

SÚHRN

Prevádzka: Volkswagen Slovakia, a.s., J. Jonaša 1, 843 02 Bratislava
VJAR PČZ: 0010001

Čas prevádzky: Projektovaný 24 h/dňa, 7 dní/tyždeň, výkonovo podľa odberu tepla (požadavky výroby), emisie viacerímiová (palivo zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenu spaľovacích podmienok v horáčkach), kontinuálna emisie ustálená

Zdroje / zariadenia vzniku emisií: Kotol K2b

Merané zložky: hmotnostná koncentrácia a množstvo emisií: CO, NOx ako NOx, referenčné veličiny: kyslík

Objekt inšpekcie zhody: Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K2b

Výsledok inšpekcie:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K2b			
	Upozornenie na zhodu/nehodu / Meraná zložka			
Predpis 1)	Súhrnná požiadavka 2)	NOx ako NOx	CO	kyslík
§ 7 ods. 1 a ods. 5 písm. a)	potrebné merané emisie veličiny	zhoda	zhoda	--
§ 7 ods. 2 a ods. 5 písm. a)	potrebné stavové a referenčné veličiny	--	--	zhoda
§ 7 ods. 3 a ods. 5 písm. a)	zvyklová vibrácia	--	--	--
§ 7 ods. 4 a ods. 5 písm. a)	osobitné podmienky	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. b) 1.	platné normy, normatívne požiadavky 3)	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. c)	požiadavky na kalibráciu	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. d)	správnosť, porovnanie meranie so SRM 4)	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. e)	merací rozsah	zhoda	zhoda	--
§ 7 ods. 5 písm. f)	konštanty, náhradné hodnoty, chránenie	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. g) 1.	stavové signály o prevádzke	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. g) 2.	regulovanie prevádzky – akčný plán (ak je)	--	--	--
§ 7 ods. 5 písm. h)	poruchové stavy, napájanie, ukladanie	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. i)	časová využiteľnosť za rok	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. j)	správnosť, validovanie prvotných údajov	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. k)	platnosť výsledkov emisných veličín	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. l)	hodnotenia dodržania emisnej požiadavky	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. m)	správnosť výpočtu množstva emisií	zhoda	zhoda	--
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 7 (Prv.5)	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda

Číslo správy: 03/037/2022 Strana 2 z 17

EnviroTeam Slovakia	Reg. No. 23011-027	Reg. No. 2301N-003

Objekt inšpekcie zhody: Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K2b

Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nehodu / Meraná zložka			
	NOx ako NOx	CO	kyslík	
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 8	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. o)	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. p)	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. q)	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 1.	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 2.	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 1.	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 2.	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 3.	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 4.	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 1.	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 2.	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 3.	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda

– Neurčovaná zhoda, požiadavka nie je ustanovená predpisom ani súhlasom/povolením a nie je pre danú veličinu špecifikovaná ani v dokumentácii AMS-E.

1) Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stationárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z.

2) Skrátené znenie, úplný platný text vid. príslušné ustanovenie vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z.

3) Určenie zhody na základe výsledkov skúšok dodaných skúšobným laboratóriom.

4) Určenie zhody na základe výsledkov kalibrácie dodaných kalibračným laboratóriom.

Posudzovanie splnenia vybraných požiadaviek bolo vykonané na základe výsledkov skúšok a kalibrácii vykonaných skúšobným a kalibračným laboratóriom EnviroTeam Slovakia s.r.o. Košice. Tieto činnosti boli vykonané ako interná subdodávka pre inšpekčný orgán EnviroTeam Slovakia s.r.o. Košice, pričom úplné výsledky sú uvedené v prílohe 1 a 2 tejto správy o inšpekcii zhody.

Poučenie o platnosti upozornenia na zhodu/nehodu:
Správa o oprávnenej inšpekcii zhody, výsledky oprávnenej technickej činnosti a názor o zhode/nehode objektu oprávnenej inšpekcie zhody s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Číslo správy: 03/037/2022 Strana 3 z 17

V zmysle § 15 ods.1 písm. r) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. znení neskorších zmien a predpisov Vám oznamujeme termín.

Deň oprávnenej technickej činnosti: **7.-10.03.2022**

Výsledky za rok 2022

**PUBLIC
VEREJNÉ**



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody



ETS® EnviroTeam Slovakia

SNAS Reg. No. Z301-027

SNAS Reg. No. Z301N-003

SPRÁVA O PERIODICKEJ OPRAVNENEJ INŠPEKCII ZHODY
a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky automatizovaného
meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín zo spaľovacieho zariadenia
kotla K3 (AMS-E K3)
v prevádzke Volkswagen Slovakia, a.s., J. Jonáša 1, Bratislava

Názov akreditovaného inšpekčného orgánu/ EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice
 oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) IČO: 35 957 239
 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
 v znení neskorších predpisov:

Číslo správy: **03/038/2022** Dátum: 13. 4. 2022

Prevádzkovateľ: Volkswagen Slovakia, a.s. IČO: 35 757 442

Miesto/lokality: J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava

Druh oprávnenej technickej činnosti: Oprávnená kalibrácia, oprávnená skúška a oprávnená inšpekcia zhody automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa § 20 ods. 1, písm. b) bodu 1, písm. c) bodu 1 a písm. d) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Číslo objednávky: 4100239681

Dátum objednávky: 11.2.2022

Deň oprávnenej technickej činnosti: 7.-10.3.2022

Osoba zodpovedná za oprávnenú kalibráciu a skúšku (vedúci technik) [redacted] rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 17944/2016 zo dňa 4.4.2016

Správa obsahuje: 17 strán
4 prílohy

Účel oprávnenej technickej činnosti: Periodická oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa § 4 ods. 8 a § 14 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Číslo správy: 03/038/2022 Strana 1 z 17

ETS® EnviroTeam Slovakia

SNAS Reg. No. Z301-027

SNAS Reg. No. Z301N-003

SÚHRN

Prevádzka: Volkswagen Slovakia, a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava
 VŠR PZ: 0010001

Čas prevádzky: Projektovaný 24 h/den, 7 dní/týdeň, výkonovo podľa odberu tepla (požadavky výroby), emisie včeračimová (palivo zemný plyn naftový), regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálna emisie ustátená

Zdroje / zariadenia vzniku emisií: Kotel K3

Merané zložky: hmotnostná koncentrácia a množstvo emisií: CO, NO_x ako NO_x, referenčné veličiny: kyslík

Objekty inšpekcie zhody: Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K3

Objekt inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K3			
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka			
Predpis 1)	Súhrnná požiadavka 2)	NO _x ako NO _x	CO	kyslík
§ 7 ods. 1 a ods. 5 písm. a)	potrebné merané emisie veličiny	zhoda	zhoda	-
§ 7 ods. 2 a ods. 5 písm. a)	potrebné stavové a referenčné veličiny	-	-	zhoda
§ 7 ods. 3 a ods. 5 písm. a)	zvyklová vhodnosť	-	-	-
§ 7 ods. 4 a ods. 5 písm. a)	osobitné podmienky	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. b) 1.	platné normy, normatívne požiadavky 3)	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. c)	požiadavky na kalibráciu	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. d)	správnosť, porovnávacie meranie so SMAP 4)	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. e)	merací rozsah	zhoda	zhoda	-
§ 7 ods. 5 písm. f)	konštanty, náhradné hodnoty, chránenie	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. g) 1.	stavové signály o prevádzke	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. g) 2.	regulovanie prevádzky – akčný plán (ak je)	-	-	-
§ 7 ods. 5 písm. h)	prerušovacie stavy, napájanie, ukladanie	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. i)	časová využiteľnosť za rok	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. j)	správnosť, validovanie prvotných údajov	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. k)	platnosť výsledkov emisijných veličín	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. l)	hodnotenia dodržania emisijnej požiadavky	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. m)	správnosť výpočtu množstva emisií	zhoda	zhoda	-
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 7 (Prívl.5)	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda

Číslo správy: 03/038/2022 Strana 2 z 17

ETS® EnviroTeam Slovakia

SNAS Reg. No. Z301-027

SNAS Reg. No. Z301N-003

Objekt inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K3			
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka			
Predpis 1)	Súhrnná požiadavka 2)	NO _x ako NO _x	CO	kyslík
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 8	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. o)	sprístupovanie údajov (grafu a inšpekcie)	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. p)	zverejňovanie informácií verejnosti	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. q)	podmienky určené súhlasom/povolením	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 1.	prevádzková kontrola podľa norm	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 2.	prevádzková kontrola kvality QAL3	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 1.	technická dokumentácia AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 2.	dokumentácia systému kontroly QAL3	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 3.	dostupnosť dokumentácie AMS-E na mieste	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 4.	zmeny/uchovávanie dokumentácie AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 1.	predchádzajúca oprávnená kalibrácia	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 2.	predchádzajúca oprávnená skúška	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 3.	predchádzajúca oprávnená inšpekcia	zhoda	zhoda	zhoda

– Neurčovaná zhoda, požiadavka nie je ustanovená predpisom ani súhlasom/povolením a nie je pre danú veličinu špecifikovaná ani v dokumentácii AMS-E.

1) Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

2) Skrátené znenie, úplný platný text vid. príslušné ustanovenie vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

3) Určenie zhody na základe výsledkov skúšok dodaných skúšobným laboratóriom.

4) Určenie zhody na základe výsledkov kalibrácie dodaných kalibračným laboratóriom.

Posudzovanie splnenia vybraných požiadaviek bolo vykonané na základe výsledkov skúšok a kalibrácií vykonaných skúšobným a kalibračným laboratóriom EnviroTeam Slovakia s.r.o. Košice. Tieto činnosti boli vykonané ako interná subdodávka pre inšpekčný orgán EnviroTeam Slovakia s.r.o. Košice, pričom úplné výsledky sú uvedené v prílohe 1 a 2 tejto správy o inšpekcii zhody.

Poučenie o platnosti upozornenia na zhodu/nezhodu:
 Správa o oprávnenej inšpekcii zhody, výsledky oprávnenej technickej činnosti a názor o zhode/nezhode objektu oprávnenej inšpekcie zhody s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Číslo správy: 03/038/2022 Strana 3 z 17

V zmysle § 15 ods.1 písm. r) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. znení neskorších zmien a predpisov Vám oznamujeme termín.

Deň oprávnenej technickej činnosti: **7.-10.03.2022**

Výsledky za rok 2022

PUBLIC
VEREJNÉ



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody



ETS® EnviroTeam Slovakia

SNAS Reg. No. 2301-027

SNAS Reg. No. 230N-003

SPRÁVA O PERIODICKEJ OPRAVNENEJ INŠPEKCII ZHODY a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín zo spaľovacieho zariadenia kotlov K4 a K5 (AMS-E K4/S a náhradný komponent) v prevádzke Volkswagen Slovakia, a.s., J. Jonáša 1, Bratislava

Názov akreditovaného inšpekčného orgánu/ oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov: EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/039/2022** Dátum: 13. 4. 2022

Prevádzkovateľ: Volkswagen Slovakia, a.s. IČO: 35 757 442

Miesto/lokalia: J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava

Druh oprávnenej technickej činnosti: Oprávnená kalibrácia, oprávnená skúška a oprávnená inšpekcia zhody automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa § 20 ods. 1, písm. b) bodu 1, písm. c) bodu 1 a písm. d) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Číslo objednávky: 4100239681

Dátum objednávky: 11.2.2022

Deň oprávnenej technickej činnosti: 7.-10.3.2022

Osoba zodpovedná za oprávnenú kalibráciu a skúšku (vedúci technik) a inšpekciu zhody (inšpektor) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov: [redacted] rozhodnutie MZP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 17944/2016 zo dňa 4.4.2016

Správa obsahuje: 17 strán

Účel oprávnenej technickej činnosti: 4 prílohy

Periodická oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa § 4 ods. 8 a § 14 ods. 4 vyhlášky MZP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MZP SR č. 316/2017 Z.z.

Číslo správy: 03/039/2022 Strana 1 z 17

ETS® EnviroTeam Slovakia

SNAS Reg. No. 2301-027

SNAS Reg. No. 230N-003

SÚHRN

Prevádzka: Volkswagen Slovakia, a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava
VAR PCZ: 0010001

Čas prevádzky: Projektovaný 24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo podľa odberu tepla (požiadavky výroby), emisie viazateľných (palivo zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálna emisie ustálená

Zdroje / zariadenia vzniku emisií: Kotol K4 a K5

Merané zložky: hmotnosť koncentrácia a množstvo emisie: CO, NOx ako NO2, referenčné veličiny: kyslík

Objekty inšpekcie zhody: Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K4/K5 a náhradný komponent

Objekt inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K4/S a náhradný komponent		
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraný zložka		
Predpis 1)	Súhrnná požiadavka 1)	NOx ako NO2	CO
§ 7 ods. 1 a ods. 5 písm. a)	potrebné merané emisioné veličiny	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 2 a ods. 5 písm. a)	potrebné stavové a referenčné veličiny	-	-
§ 7 ods. 3 a ods. 5 písm. a)	zvýškovú výkonnosť	-	-
§ 7 ods. 4 a ods. 5 písm. a)	osobitné podmienky	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. b) 1.	plánové normy, normatívne požiadavky 2)	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. c) 1.	požiadavky na kalibráciu	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. d) 1.	správnosť, porovnávacie meranie so štátom 3)	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. e) 1.	merací rozsah	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. f) 1.	kontanty, náhradné hodnoty, chránenie stavové signály o prevádzke	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. g) 1.	regulovanie prevádzky – akčný plán (ak je)	-	-
§ 7 ods. 5 písm. h) 1.	poručené ústavy, napájanie, ukladanie časová využiteľnosť za rok	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. i) 1.	správnosť, validovanie prvotných údajov	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. j) 1.	platnosť výsledkov emisijných veličín	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. k) 1.	hodnotenie dodržiania emisijnej požiadavky	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. l) 1.	správnosť výpočtu množstva emisie	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. m) 1.	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda

Číslo správy: 03/039/2022 Strana 2 z 17

ETS® EnviroTeam Slovakia

SNAS Reg. No. 2301-027

SNAS Reg. No. 230N-003

Objekt inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K4/S a náhradný komponent		
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraný zložka		
Predpis 1)	Súhrnná požiadavka 1)	NOx ako NO2	CO
§ 7 ods. 5 písm. n) 1.	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. o) 1.	sprístupovanie údajov z inšpekcie	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. p) 1.	zverejňovanie informácií verejnosti	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. q) 1.	podmienky určené súhlasom/povolením	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 1. 1.	prevádzková kontrola podľa noriem	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 1. 2.	prevádzková kontrola kvality QAL3	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 1. 1.	technická dokumentácia AMS-E	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 1. 2.	dokumentácia systému kontroly QAL3	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 1. 3.	dotknutosť dokumentácie AMS-E na mieste	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 1. 4.	zmeny/uchovávanie dokumentácie AMS-E	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 1. 1.	predchádzajúca oprávnená kalibrácia	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 1. 2.	predchádzajúca oprávnená skúška	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 1. 3.	predchádzajúca oprávnená inšpekcia	zhoda	zhoda

- Neurčovaná zhoda, požiadavka nie je ustanovená predpisom ani súhlasom/povolením a nie je pre danú veličinu špecifikovaná ani v dokumentácii AMS-E.

1) Vyhláška MZP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení vyhlášky MZP SR č. 316/2017 Z.z.

2) Skrátené znenie, úplný platný text vid. príslušné ustanovenie vyhlášky MZP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MZP SR č. 316/2017 Z.z.

3) Určenie zhody na základe výsledkov skúšok dodaných skúšobným laboratóriom.

4) Určenie zhody na základe výsledkov kalibrácie dodaných kalibračným laboratóriom.

Posudzovanie splnenia vybraných požiadaviek bolo vykonané na základe výsledkov skúšok a kalibrácií vykonaných skúšobným a kalibračným laboratóriom EnviroTeam Slovakia s.r.o. Košice. Tieto činnosti boli vykonané ako interná subdodávka pre inšpekčný orgán EnviroTeam Slovakia s.r.o. Košice, pričom úplné výsledky sú uvedené v prílohe 1 a 2 tejto správy o inšpekcii zhody.

Poučenie o platnosti upozornenia na zhodu/nezhodu:

Správa o oprávnenej inšpekcii zhody, výsledky oprávnenej technickej činnosti a názor o zhode/nezhode objektu oprávnenej inšpekcie zhody s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Číslo správy: 03/039/2022 Strana 3 z 17

V zmysle § 15 ods.1 písm. r) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. znení neskorších zmien a predpisov Vám oznamujeme termín.

Deň oprávnenej technickej činnosti: **7.-10.03.2022**

Výsledky za rok 2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Oprávnené meranie emisií



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



Reg. No. 221/S-197



Reg. No. 221/N-004

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

(meranie hodnôt emisiých veľičín TOC, CO, NOx a TZL v odpadových plynoch zo zariadení v „Lakovni H2 a H2a, hala H2 – EcoSmart VEC sušička krycieho laku linka 2 (SUV) s TNV - výdych H2/V12 vetva DL2 a spoločného výdychu sušička plniča linka 1 a 2 a krycieho laku 1 a 2 H2/V12)
Názov akreditovaného skúšobného laboratória: Laboratórium merania emisií, Lamačská cesta 8, 811 04 Bratislava / oprávnenej osoby podľa §20 ods. 2 písm. a) zákona 137/2010 Z.z.: MM Team s.r.o., Langfeldova 18, 811 04 Bratislava IČO: 44 141 297

Číslo správy: 04/1901/22-ME

Dátum: 21.02.2022

Prevádzkovateľ: Volkswagen Slovakia, a.s., ul. J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava, IČO: 35 757 442 IČ DPH: SK 202 022 0862

Zákazník skúšobného laboratória: Volkswagen Slovakia, a.s.,

Miestolokalita: 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 veľičiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnota súvisiacej stavovej a referenčnej veľičiny, 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.480003880/15.11.2021
objednávka emi.

Dátum objednávky: -

Deň oprávneného merania: 18.01.2022

Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci techník (podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov)

[Redacted signature]

rozkázanosť o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 54424/2014 zo dňa 21.11.2014

Správa obsahuje: 16 strán

4 príloh



Účel oprávneného merania:

- Prvé opakované meranie údajov o dodržaní urbených emisiých limitov veľičín TOC, CO, NOx a TZL (inštalácia EcoSmart VEC sušičky krycieho laku linky 2 (SUV)) podľa § 4 ods. 1 písm. a) resp. b) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií v znení neskorších predpisov (z.n.p.) a v zmysle rozhodnutia OÚ-BA-05293-2021/037891-002.
 - Prvé (pre výdych H2/V12, DL2) a ďalšie (pre spoločný výdych H2/V12) periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku na výpočet poplatkov emisiých veľičín TOC, CO, NOx a TZL podľa § 3 ods. 4, písm. f) a údajov pre výpočet ročnej bilancie organických rozpušťadiel podľa §3 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v z.n.p. Účel konania správneho orgánu v integrovanom povolení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu 5 a 10 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Meranie vykonané v zmysle zmeny rozhodnutia Slovenskej republiky životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolenia a kontroly (ďalej SÚP IPK) č. 03403PK64/Jed720010321 z 7.4.2004, zmeny 1 č. 131/532637/2010/Jed720010321 z 18.5.2010, zmeny 2 č. 5151-18389/372010/Jed720010322 z 28.5.2010, zmeny 3 č. 7089-23226/372010/Jed720010323ZPK z 22.8.2010, zmeny 4 č. 2018-14310/372010/Jed720010324 z 4.7.2013, zmeny 5 č. 2407-15813/372010/Jed720010325 z 28.5.2014, zmeny 6 č. 0091-26983/270017/Heg720010326-SP z 4.9.2017, zmeny 7 č. 9495-17893/270018/Heg720010327-SP z 18.2.2019, zmeny 8 č. 37093/2020-88382020/Heg720010328 z 1.7.2020 a zmeny 9 č. 52093/2020-162402020/Heg720010329 z 8.6.2020 a zmeny 10 č. 6202/2020-33633020/Heg720010330-16-SP z 19.10.2020 a zmeny 11 č. 10349-10387/372020-46150201720010330K-210 z 16.4.2021 a zmeny 12 č. 11 62003/2020-30611/02007/2020-010321-1-SP z 25.11.2020, č. 12 95866/372020-461502017/Heg720010332 z 11.1.2021 a zmeny 13 č. 10387/2020-89152021/2020-010320K-210 z 16.4.2021, 95350/2021-4448262021/Heg720010330K-210 z 26.11.2021, 9273/2021-44501/02021/Heg720010332 z 3.2.2021 (ďalej „rozhodnutia IPK“).

(pokračovanie titulnej strany na nasledujúcej strane)

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.; Bratislava; Lakovňa H2 a H2a, časť Hala H2; výdych H2/V12 DL2 a spoločný výdych H2/V12 správa č. 04/1901/22 – ME

Súhrn

Prevádzka: Lakovňa H2 a H2a, hala H2
1) PS 21 EcoSmart VEC sušičare krycieho laku linka 2 (SUV) - výdych H2/V12, DL2
2) spoločný výdych zo zariadení sušička plniča linka 1 a 2 a krycieho laku linka 1 a 2 s vlastnými TNV – výdych H2/V12
VAR PCZ: 0010100

Čas (režim) prevádzky: prevádzka: 24 h/24, 7 dní/týždeň, sériová výroba
výkonové charakteristiky: sušičare DL linka 2 (mix): 1500 línky; spoločný výdych zo zariadení sušička plniča linka 1 a 2: 3000 ks/obed (štyri linky)
technológia: emisie jednorozmírová (porovnateľné výrobky prostriedky, z pohľadu výrobkov a náterových hmôt p parametrov je jednorozmírová; kontinuálna technológia; Lakovňa, Hala H2 -

Zdroje / zariadenia vzniku emisií: 1. EcoSmart VEC sušičare krycieho laku linky 2 - výdych (SUV) a TNV
2. Spoločný výdych zo zariadení sušička plniča linka 1 a 2 a krycieho laku linka 1 a 2 s vlastnými TNV

Merané zložky: TOC, CO, NOx a TZL
Výsledky merania: hmotnostný tok v g/h; hmotnostná koncentrácia zložky plyných / v spaľinách v mg/m³;
Zariadenie 1 - 2

Číslo zdroj/zariadenia vzniku emisií: 6 OSTATNÝ PRIEMERŠNÁ A ZARIADENIA
6.1.1 Lakovne v priemyselnej výrobe automobilov s spotrebou organických rozpušťadiel > 15 t/rok

1) PS 21 EcoSmart VEC sušičare krycieho laku linka 2 (SUV) - výdych H2/V12, DL2
2) spoločný výdych zo zariadení sušička plniča linka 1 a 2 a krycieho laku linka 1 a 2 s vlastnými TNV – výdych H2/V12

(viď nižšie položky v tabuľke)

Účel oprávneného merania – bod 1:

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 a najvyšší mi emisiami [áno/nie]	Uپozomenie na súlad / nesúlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: 1) EcoSmart VEC sušičare krycieho laku linky 2 (SUV) s TNV - výdych H2/V12, DL2 (samostatná vetva do spoločného výdychu V12)						
TOC	6	10 ¹⁾ ; 54 ²⁾	11 ¹⁾ ; 63 ²⁾	20 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
TZL	3	4 ¹⁾ ; 21 ²⁾	4 ¹⁾ ; 22 ²⁾	10 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
CO	6	51 ¹⁾ ; 287 ²⁾	63 ¹⁾ ; 361 ²⁾	100 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
NOx	6	78 ¹⁾ ; 436 ²⁾	84 ¹⁾ ; 474 ²⁾	200 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾

Poznámky:
1) Hodnoty hmotnostných koncentrácií v mg.m⁻³ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa; t = 0 °C) vďaka plyn, referenčný obsah kyslíka 17 % obj.
2) Hodnoty hmotnostných koncentrácií v mg.m⁻³ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa; t = 0 °C) so suchý plyn, referenčný obsah kyslíka 17 % obj.
3) Požiadavky dodržania emisného limitu podľa: (spaľovacie zariadenia): §18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v.z.n.p. v zmysle časti II, oddiel B, kap. 1.1 tabuľky rozhodnutia IPKZ (rozpušťadlový zdroj): § 29 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v.z.n.p. v zmysle časti II, oddiel B, kap. 1.1 tabuľky rozhodnutia IPKZ (technologické zariadenia): §32 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v.z.n.p. v zmysle časti II, oddiel B, kap. 1.1 tabuľky rozhodnutia IPKZ
Emisný limit a podmienky jeho plnatsosti ustanovené: TOC, TZL, CO, NOx - v zmysle časti II, oddiel B, kap. 1.1 tabuľky rozhodnutia IPKZ (technologické zariadenia) kat. 6.1.1; je ustanovený ako celkové emisie (pre všetky zariadenia a procesy vykonávané v tom istom zariadení - [] na celej na linke) a prevádzkovateľ jej preukazuje bilančným výpočtom pre emisie VOC (vrátane prepočtu TOC na VOC), príloha č.6 časť IV, kap.5.1.1 tabuľka príslušná položka - k vyhláske MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v.z.n.p. v zmysle časti II, oddiel B, kap. 1.1 tabuľky rozhodnutia IPKZ
4) hodny reprezentatívneho hmotnostného toku na výpočet poplatkov podľa § 3 ods. 4, písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. z.n.p. pri porovnaní výkonu zariadenia (príloha č.4 správy)

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.; Bratislava; Lakovňa H2 a H2a, časť Hala H2; výdych H2/V12 DL2 a spoločný výdych H2/V12 správa č. 04/1901/22 – ME
Účel oprávneného merania – bod 2:

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota hmotnostný tok [g.h ⁻¹] ¹⁾	Maximum hmotnostný tok [g.h ⁻¹]	Reprezentatívny režim [áno/nie]
Technologické zariadenie: 1) EcoSmart VEC sušičare krycieho laku linky 2 (SUV) a TNV - výdych H2/V12, DL2 (samostatná vetva do spoločného výdychu V12)				
TZL	3	21	22	áno ¹⁾
TOC	6	54	63	áno ¹⁾
CO	6	287	361	áno ¹⁾
NOx	6	436	474	áno ¹⁾

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota hmotnostný tok [g.h ⁻¹] ¹⁾	Maximum hmotnostný tok [g.h ⁻¹]	Reprezentatívny režim [áno/nie]
Technologické zariadenie: 2) spoločný výdych zo zariadení sušička plniča linka 1 a 2 a krycieho laku linky 1 a 2 s vlastnými TNV – výdych H2/V12				
TZL	3	74	84	áno ¹⁾
TOC	3	417	459	áno ¹⁾
CO	3	1278	1291	áno ¹⁾
NOx	3	2417	2470	áno ¹⁾

1) Výsledky sú reprezentatívne pri prevádzkovaní zariadenia v menovitom výkone. Zariadenia lakovne boli prevádzkované pri bežnom dosahovaní (menovitom) výkone sief celkova č. 3 správy

Na všetkých meraných výdychoch z daného zdroja bol preukázaný súlad s plnením emisných limitov.

V zmysle § 15 ods.1 písm. r) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. znení neskorších zmien a predpisov Vám oznamujeme termín.

Deň oprávneného merania: **18.01.2022**
Meranie emisií lakovne H2 a H2a v hale H2 TNV DL2 (výdych V12)

Výsledky za rok 2022

PUBLIC
VEREJNÉ



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Oprávnené meranie emisií



MM Team s. r. o.
Langföldova 18, 811 04 Bratislava
Tel/Fax: 02 5465 1701/1702
E-mail: merTEAM@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 „Lakovňa H2 a H2a, hala H2“ v spoločnosti „VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., Bratislava“

(meranie hodnôt emisijných veličín TOC, CO, NOx a TZL v odpadových plynoch zo zariadení v „Lakovni H2 a H2a, hala H2 – sušiare tunely s TNV“)

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., Langföldova 18, 811 04 Bratislava IČO: 44 141 297

Číslo správy: **04/2002/22-ME** Dátum: 22.4.2022

Prevádzkovateľ: Volkswagen Slovakia, a. s., ul. J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava, IČO: 35 757 442 IČ DPH: SK 202 022 0862

Miesto/kolokalita: 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 veľičiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnota súvisiacej stavovej a referenčnej veľičiny. Hora 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, oprávnené meranie, ktorým sa zisťuje hodnota fyzikálno-chemickej veľičiny, ktorou je vyjadrený individuálny emisný faktor, hmotnostný tok alebo hmotnostná koncentrácia, s ktorých použitím sa vypočítava množstvo emisií podľa §20 ods. 1 písm. a) bod 3 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší, zmluva č. 4800003880/15, 11.2021, objednávka 24.1.2022

Číslo objednávky: 24.1.2022

Dátum objednávky: 21.2. až 2.3.2022

Deň oprávneného merania: **rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 54419/2014 zo dňa 21.11.2014**

Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci technik podľa §20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z.: **rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 54419/2014 zo dňa 21.11.2014**

Správa obsahuje: 18 strán
4 prílohy

Účel oprávneného merania:

- Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisijných limitov podľa §8 ods. 4, §9 ods. 5 a § 11 ods. 2 príslušného písmena, vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií v znení neskorších predpisov (z.n.p.).
- Periodické oprávnené meranie hmotnostného toku na výpočet poplatkov podľa § 3 ods. 4 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v.z.n.p.
- Periodické oprávnené meranie a zistenie údajov na výpočet podľa bilančného postupu vrátane ročnej bilancie organických rozpúšťadiel podľa § 3 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v.z.n.p.

Meranie vykonané v zmysle zmeny rozhodnutia Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolenia a kontroly (ďalej SÚZP IPKZ) č. 534/09PK04/Vsr/20010103 z 7.4.2004, zmeny 1 č. 3131-1523837/2010/led/720010103/21 z 18.5.2010, zmeny 2 č. 5151-16388/072010 /led/720010103/22 z 28.5.2010, zmeny 3 č. 7084-23267/2012/led/720010103/23PK z 22.8.2012, zmeny 4 č. 2916-14210/ 37/2013/Heg/720010103/24 z 4.7.2013, zmeny 5 č. 2407-15813/2014/Heg/720010103/25 z 28.5.2014, zmeny 6 č. 6091-26883/2017/Heg/720010103/26-SP z 4.9.2017, zmeny 7 č. 9485-17861/2018/Heg/720010103/27-SP z 18.2.2018, zmeny 8 č. 3762/2020-4838/2020/Heg/720010103/28 z 17.2020 a zmeny 6,9 5206/372020-15246/2020/Heg/720010103/29 z 6.2.2020 a zmeny č. 10 6202/2020-33633/2020/720010103/10-SP z 19.10.2020 a zmeny č. 10 SÚP 10287/2020-8916/2020/720010103/10-SP z 18.4.2021 a zmeny č. 11 8260/2020-5661/1020/2020/720010103/11-SP z 25.11.2020 a zmeny 12 9566/372020-4813/2021/Heg/720010103/12 z 11.11.2021 a zmeny č. 9273/2021-4455/2021/Heg/720010103/13-SP z 22.11.2021 (ďalej „rozhodnutie IPKZ“)

Rozdeľovník správy: Volkswagen Slovakia, a.s., výtlačok 1

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.; Bratislava;
Lakovňa H2 a H2a, časť Hala H2; Sušiare tunely s TNV správa č. 04/2002/22 – ME

Súhrn
Prevádzka: Lakovňa H2 a H2a, hala H2

VAR PCZ: 0010100
prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, sériová výroba
výkonové charakteristiky: 1500 ks/deň (dve linky),
technológia: emisne jednorežimová (porovnateľné výrobky a používané prostriedky, z pohľadu výrobkov a náterových hmôt porovnateľných parametrov je jednorežimová, kontinuálna technológia,
Lakovňa, Hala H2

Čas (režim) prevádzky: 1 - Sušiareň pniča FUL linka 1 (MIX) s TNV
2 - Sušiareň pniča FUL linka 2 (SUV) s TNV
3 - Sušiareň vrchného laku DL linka 1 (MIX) s TNV
4 - Sušiareň vrchného laku DL linka 2 (SUV) s TNV
5 - Sušiareň základovania KTL linka 1 s TNV
6 - Sušiareň základovania KTL linka 2 s TNV

Zdroje / zariadenia vzniku emisií: TOC, CO, NOx a TZL

Merané zložky: hmotnostný tok v g/h; hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch / v spaliniach v mg/m³; účinnosť termického dopaľovania v %
kat. 6.1.1, časť zariadenia (2.9.1b), 1.1.2) - Lakovňa H2 a H2a, hala H2 (viď nižšie položky v tabuľke)

Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:

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 emisií: sušiareň vrchného laku DL linka 1 (mix) s TNV - výdych H2/V12_DL1 (samostatná vetva do spoločného výdychu V12)						
TOC	6	3 ¹⁾ ; -	3 ¹⁾ ; -	20 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
TZL	3	1 ¹⁾ ; -	1 ¹⁾ ; -	10 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
CO	6	36 ¹⁾ ; -	52 ¹⁾ ; -	100 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
NOx	6	98 ¹⁾ ; -	100 ¹⁾ ; -	200 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: sušiareň pniča FUL linka 2 (suv) s TNV - výdych H2/V12_FUL2 (samostatná vetva do spoločného výdychu H2/V12)						
TOC	6	14 ¹⁾ ; -	17 ¹⁾ ; -	20 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
TZL	3	1 ¹⁾ ; -	1 ¹⁾ ; -	10 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
CO	6	14 ¹⁾ ; -	16 ¹⁾ ; -	100 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
NOx	6	150 ¹⁾ ; -	152 ¹⁾ ; -	200 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: sušiareň KTL linka 1 s TNV - výdych H2/V15_KTL1 (samostatná vetva do spoločného výdychu H2/V15)						
TOC	6	1 ¹⁾ ; -	2 ¹⁾ ; -	20 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
TZL	3	1 ¹⁾ ; -	1 ¹⁾ ; -	10 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
CO	6	31 ¹⁾ ; -	46 ¹⁾ ; -	100 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
NOx	6	126 ¹⁾ ; -	132 ¹⁾ ; -	200 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: sušiareň KTL linka 2 s TNV - výdych H2/V15_KTL2 (samostatná vetva do spoločného výdychu H2/V15)						
TOC	6	1 ¹⁾ ; -	1 ¹⁾ ; -	20 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
TZL	3	1 ¹⁾ ; -	1 ¹⁾ ; -	10 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
CO	6	43 ¹⁾ ; -	49 ¹⁾ ; -	100 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
NOx	6	127 ¹⁾ ; -	133 ¹⁾ ; -	200 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: sušiareň DL1, DL2, FUL1, FUL2 s TNV - výdych H2/V12						
TOC	6	11 ¹⁾ ; -	13 ¹⁾ ; -	20 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
TZL	3	1 ¹⁾ ; -	1 ¹⁾ ; -	10 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
CO	6	52 ¹⁾ ; -	55 ¹⁾ ; -	100 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
NOx	6	131 ¹⁾ ; -	132 ¹⁾ ; -	200 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: sušiareň KTL1 a KTL2 s TNV - výdych H2/V15						
TOC	6	3 ¹⁾ ; -	7 ¹⁾ ; -	20 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
TZL	3	1 ¹⁾ ; -	2 ¹⁾ ; -	10 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
CO	6	30 ¹⁾ ; -	37 ¹⁾ ; -	100 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾
NOx	6	134 ¹⁾ ; -	137 ¹⁾ ; -	200 ¹⁾ ; -	áno	súlad ¹⁾

V zmysle § 15 ods.1 písm. r) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. znení neskorších zmien a predpisov Vám oznamujeme termín.

Deň oprávneného merania: **21.02. - 02.03.2022**

Merania emisií lakovne H2 a H2a v hale H2 technológiách dopaľovacích zariadení TNV

Výsledky za rok 2022

**PUBLIC
VEREJNÉ**



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Oprávnené meranie emisií



VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.; Bratislava;
Lakovňa H2 a H2a, časť Hala H2, Sušiaci tunely s TNV správa č. 04/2002/22 – ME

Poznámky:
 1) Hodnoty hmotnostných koncentrácií v mg m⁻³ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa; t = 0 °C) vlnky plynu, referenčný obsah kyslíka 17 % obj.
 2) Hodnoty hmotnostných koncentrácií v mg m⁻³ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa; t = 0 °C) suchý plyn, referenčný obsah kyslíka 17 % obj.
 3) Požiadavky dodržania emisného limitu podľa: (rozpisársky zdroj) § 29 ods. 2 vyhlášky MZP SR č. 410/2012 Z.z. v z.n.p. v zmyslu časti II, oddiel B, kap. 1.1 tabuľky rozhodnutia IPKZ (technologické zariadenia) § 32 ods. 2 vyhlášky MZP SR č. 410/2012 Z.z. v z.n.p. v zmyslu časti II, oddiel B, kap. 1.1 tabuľky rozhodnutia IPKZ.
 Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené: TOC, TZL, CO, NOx, - v zmyslu časti II, oddiel B, kap. 1.1 tabuľky rozhodnutia IPKZ.

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 emisií : sušiareň vrchného laku DL1 línia 1 (mix) s TNV - výdych H2/V12_DL1 (samostatná vetva do spoločného výdychu H2/V12)						
TOC	6	17,7 ¹⁾	19,4 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
TZL	3	7,8 ¹⁾	8,6 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
CO	6	253,6 ¹⁾	343,0 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
NOx	6	649,2 ¹⁾	680,5 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : sušiareň plniča FUL línia 2 (suv) s TNV - výdych H2/V12_FUL2 (samostatná vetva do spoločného výdychu H2/V15)						
TOC	6	104,6 ¹⁾	126,6 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
TZL	3	7,2 ¹⁾	7,7 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
CO	6	104,3 ¹⁾	116,7 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
NOx	6	1087,4 ¹⁾	1114,9 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : sušiareň KTL línia 1 s TNV - výdych H2/V15_KTL1 (samostatná vetva do spoločného výdychu H2/V15)						
TOC	6	10,8 ¹⁾	14,1 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
TZL	3	7,8 ¹⁾	8,1 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
CO	6	254,2 ¹⁾	380,9 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
NOx	6	1033,3 ¹⁾	1072,7 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : sušiareň KTL línia 2 s TNV - výdych H2/V15_KTL2 (samostatná vetva do spoločného výdychu H2/V15)						
TOC	6	8,3 ¹⁾	10,0 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
TZL	3	7,6 ¹⁾	8,4 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
CO	6	333,4 ¹⁾	389,4 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
NOx	6	986,6 ¹⁾	1026,6 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : sušiareň DL1, DL2, FUL1, FUL2 s TNV - výdych H2/V12						
TOC	6	326,4 ¹⁾	377,8 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
TZL	3	25,8 ¹⁾	29,0 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
CO	6	1456,5 ¹⁾	1536,8 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
NOx	6	3672,7 ¹⁾	3736,4 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : sušiareň KTL1 a KTL2 s TNV - výdych H2/V15						
TOC	6	48,2 ¹⁾	111,2 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
TZL	3	22,1 ¹⁾	25,1 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
CO	6	474,1 ¹⁾	591,2 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
NOx	6	2139,0 ¹⁾	2196,6 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-

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

Účel 3) (viď titulná strana správy)

Meraná zložka	N	Z priemerov (účinnosť TNV) [%]	Z maxim (účinnosť TNV) [%]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	UPOZORNENIE na súlad / nesúlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : sušiareň vrchného laku DL1 línia 1 (mix) s TNV - výdych H2/V12_DL1 (samostatná vetva do spoločného výdychu V12)						
U _{roc} ¹⁾	6	99,82 ¹⁾	99,83 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.; Bratislava;
Lakovňa H2 a H2a, časť Hala H2, Sušiaci tunely s TNV správa č. 04/2002/22 – ME

Zdroje / zariadenia vzniku emisií :	U _{roc} ¹⁾	U _{roc} ¹⁾	U _{roc} ¹⁾	U _{roc} ¹⁾	U _{roc} ¹⁾
sušiareň plniča FUL línia 2 (suv) s TNV - výdych H2/V12_FUL2 (samostatná vetva do spoločného výdychu H2/V12)	6	98,54 ¹⁾	98,29 ¹⁾	-	áno ¹⁾
sušiareň KTL línia 1 s TNV - výdych H2/V15_KTL1 (samostatná vetva do spoločného výdychu H2/V15)	6	99,83 ¹⁾	99,82 ¹⁾	-	áno ¹⁾
sušiareň KTL línia 2 s TNV - výdych H2/V15_KTL2 (samostatná vetva do spoločného výdychu H2/V15)	6	99,89 ¹⁾	99,90 ¹⁾	-	áno ¹⁾

Poznámky:
 1) U_{roc} - účinnosť dopaľovania TOC v TNV; - v rovnakom čase meraná zložka TOC na vstupe a výstupe z TNV a vyjadrená ako účinnosť TNV v % podľa vzťahu $1 - (O_2 / O_{2i})$, kde O₂ je množstvo organických látok vyjadrených ako hmotnostný tok TOC (g/h) v odpadovom plyne na výstupe z TNV a O_{2i} množstvo organických látok vyjadrených ako hmotnostný tok TOC (g/h) vstupujúcich do TNV.
 Zistená hodnota U_{roc} slúži na výpočet podľa bilančného postupu vrátane ročnej bilancie organických rozpúšťadiel podľa § 3 ods. 4, písm. a) vyhlášky MZP SR č. 411/2012 Z.z. v z.n.p.

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 takéhoto súhlasu.

1. Opis účelu merania
 Účelom merania je vykonať na zdroji „Lakovňa H2 a H2a“ pre zariadenia sušiaci tunely s TNV ďalšie oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov, meranie hmotnostného toku a zistenie údajov na výpočet podľa bilančného postupu (viď časť správy „Titulná strana“ správy), na základe požiadaviek zákazníka a objednávky (viď časť správy „Titulná strana“). Účelom je zistiť či určené parametre predmetných zariadení sú v súlade s určenými požiadavkami právnych predpisov, a zistiť údaje na účely výpočtu poplatkov a zistenie údajov na výpočet bilancie prchavých organických látok.

2. Opis prevádzky a spracúvaných materiálov
 Detailnejší popis objektu merania a nákreš objektu merania s potrebnými systémami a odhacovanými miestami sú uvedené v prílohe č. 2 a 4 správy.

Na všetkých meraných výdychoch z daného zdroja bol **preukázaný súlad s plnením emisných limitov.**

V zmysle § 15 ods.1 písm. r) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. znení neskorších zmien a predpisov Vám oznamujeme termín.

Deň oprávneného merania: **21.02. - 02.03.2022**

Merania emisií lakovne H2 a H2a v hale H2 technológiách dopaľovacích zariadení TNV

Výsledky za rok 2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Oprávnené meranie emisií



MM Team s. r. o.
Langfeldova 18, 811 04 Bratislava
Tel/Fax: 02 5465 1701/1702
E-mail: mmteam@mmteam.sk
www.mmteam.sk
IČO: 44 141 297
IČ DPH: SK022606223

Reg. No. 221/S-197

Reg. No. 221/N-004

**Správa o oprávnenom meraní emisií
zo zariadení v prevádzke „Hala H4c“
časť Karosáren 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
„Karosáren 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.,
Langfeldova 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 lokalita : Areal 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. 4800003980

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 strán
4 prílohy

Účel oprávneného merania :

- Prvé oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov zdroja (po zmene) podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MZP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií v znení neskorších predpisov (ďalej v z.n.p.).
- Prvé oprávnené meranie hmotnostného toku na výpočet poplatkov podľa § 3 ods. 4, písm. f) vyhlášky MZP SR č. 411/2012 Z.z. z.n.p.

Účel konania správneho orgánu na uverenia zdroja do trvalej prevádzky (technických podmienkach) v zmysle § 17 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z.z. v z.n.p.

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

Súhrn
Prevádzka : Hala Karosáren H4c – SÚV 2
VAR PCZ: 0010273
Čas (režim) prevádzky : Hala Karosáren H4c – SÚV 2
výkonové charakteristiky: 600 ks/šľa // 180 ks/zmena, PBF kabíny –
repasné pracovisko
technológia: jednorežimová (porovnateľná výroba a rovnaké postupy a
materiály); PBF kabíny - diskontinuálna technológia;
Zdroje / zariadenia vzniku
emisií : Hala Karosáren H4c – SÚV 2
1. Zváracie pracoviská (zeľirovací stanica)
2. Brúsné kabíny a tunely

Merané zložky : TOC, TZL
Výsledky merania : hmotnostný tok v g/h; hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových
plynoch v spalniach v mg/m³;
kat. B.99.2), Hala Karosáren H4c – SÚV 2;
Číslo zdroja/zariadenia vzniku
emisií : (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 emisií : Hala H4c – Zváracie pracoviská – výdych H4cV02.3						
TZL	5	25,4 ¹⁾	25,4 ¹⁾	150 ¹⁾ ; < 200	áno	súlad ¹⁾
TOC	5	2 ²⁾ ; 25	2 ²⁾ ; 26	150 ²⁾ ; ≤ 500	áno	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : Hala H4c – Brúsné kabíny a tunely – výdych H4cV32.1						
TZL	3	1 ¹⁾ ; 4	1 ¹⁾ ; 4	150 ¹⁾ ; ≤ 500	áno	súlad ¹⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : Hala H4c – Brúsné kabíny a tunely – výdych H4cV32.3						
TZL	3	<1 ¹⁾ ; 3	1 ¹⁾ ; 3	150 ¹⁾ ; ≤ 500	áno	súlad ¹⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : Hala H4c – Brúsné kabíny a tunely – výdych H4cV33.1						
TZL	3	1 ¹⁾ ; 3	1 ¹⁾ ; 3	150 ¹⁾ ; ≤ 500	áno	súlad ¹⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : Hala H4c – Brúsné kabíny a tunely – výdych H4cV33.3						
TZL	3	1 ¹⁾ ; 3	1 ¹⁾ ; 3	150 ¹⁾ ; ≤ 500	áno	súlad ¹⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : Hala H4c – Brúsné kabíny a tunely – výdych H4cV34.1						
TZL	3	<1 ¹⁾ ; <1	<1 ¹⁾ ; <1	150 ¹⁾ ; ≤ 500	áno	súlad ¹⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : Hala H4c – Brúsné kabíny a tunely – výdych H4cV35.1						
TZL	3	1 ¹⁾ ; 1	1 ¹⁾ ; 1	150 ¹⁾ ; ≤ 500	áno	súlad ¹⁾

Poznámky:
1) Hodnoty hmotnostných koncentrácií v mg.m⁻³ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa; t = 0 °C) suchý plyn.
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 MZP SR č. 410/2012 Z.z. v z.n.p. (spláňa 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, priložná znečisťujúca látka (TZL) k vyhláske MZP SR č. 410/2012 Z.z. v z.n.p. a v zmysle súhlasu OÚ OSZP Bratislava č. OÚ-BA-OSZP3-2021/103249-002 z 3.8.2021
TOC – všeobecný emisný limit (technologické zariadenie, nové zariadenie) kat. 6.99.2 b.) : v prílohe č.3 časť I, priložná znečisťujúca látka (TOC) k vyhláske MZP SR č. 410/2012 Z.z. v z.n.p. a v zmysle súhlasu OÚ OSZP Bratislava č. OÚ-BA-OSZP3-2021/103249-002 z 3.8.2021

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

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]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : Hala H4c – Zváracie pracoviská – výdych H4cV02.3						
TOC	5	25,4 ¹⁾	25,4 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
TZL	3	10,95 ¹⁾	11,42 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : Hala H4c – Brúsné kabíny a tunely – výdych H4cV32.1						
TZL	3	3,98 ¹⁾	4,26 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : Hala H4c – Brúsné kabíny a tunely – výdych H4cV32.3						
TZL	3	3,34 ¹⁾	3,38 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : Hala H4c – Brúsné kabíny a tunely – výdych H4cV33.1						
TZL	3	2,61 ¹⁾	3,36 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : Hala H4c – Brúsné kabíny a tunely – výdych H4cV32.3						
TZL	3	2,68 ¹⁾	2,89 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : Hala H4c – Brúsné kabíny a tunely – výdych H4cV34.1						
TZL	3	0,42 ¹⁾	0,48 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-
Zdroje / zariadenia vzniku emisií : Hala H4c – Brúsné kabíny a tunely – výdych H4cV35.1						
TZL	3	0,76 ¹⁾	0,89 ¹⁾	-	áno ¹⁾	-

Poznámky:
1) Hodnoty representatívneho hmotnostného toku na výpočet poplatkov podľa § 3 ods. 4, písm. f) vyhlášky MZP SR č. 411/2012 Z.z. z.n.p. pri porovnateľnom výkone zariadenia (príloha č. 4 správy)

Poučenie o platnosti 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 určenie tabuľkových emisií.

Na všetkých meraných výdychoch z daného zdroja bol **preukázaný súlad s plnením emisných limitov.**

V zmysle § 15 ods.1 písm. r) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. znení neskorších zmien a predpisov Vám oznamujeme termín.

Deň oprávneného merania: **07. - 08.06.2022**
Meranie H4c po zmene kapacity

Výsledky za rok 2022

PUBLIC
VEREJNÉ



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Oprávnené meranie emisií



V zmysle § 15 ods.1 písm. r) zákona NR SR č. 137/2010 Z.z. znení neskorších zmien a predpisov Vám oznamujeme termín.

Meranie emisií TZL na kotolni E5

Deň oprávneného merania: **13.- 14.12.2022** / **Správa z oprávneného merania bude zverejnená januárovom plagáte 2023.**

Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Znečisťujúce látky vypustené v roku 2022 zo zdrojov znečisťujúce ovzdušia v areáli Volkswagen Slovakia – závod Bratislava



Celkové množstvá ZL vypustených zo všetkých zdrojov

ROK 2022	(t/rok)
SO ₂	0,172
NO _x	45,784
CO	12,047
TZL	16,747
VOC	533,636
CO ₂	37237,820

Výsledky za rok 2022



Ochrana vôd v závode Martin



Odpadové 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	0,1	<0,05

Početnosť odberu vôd: 4 x ročne.



Výsledky za rok 2022

PUBLIC
VEREJNÉ

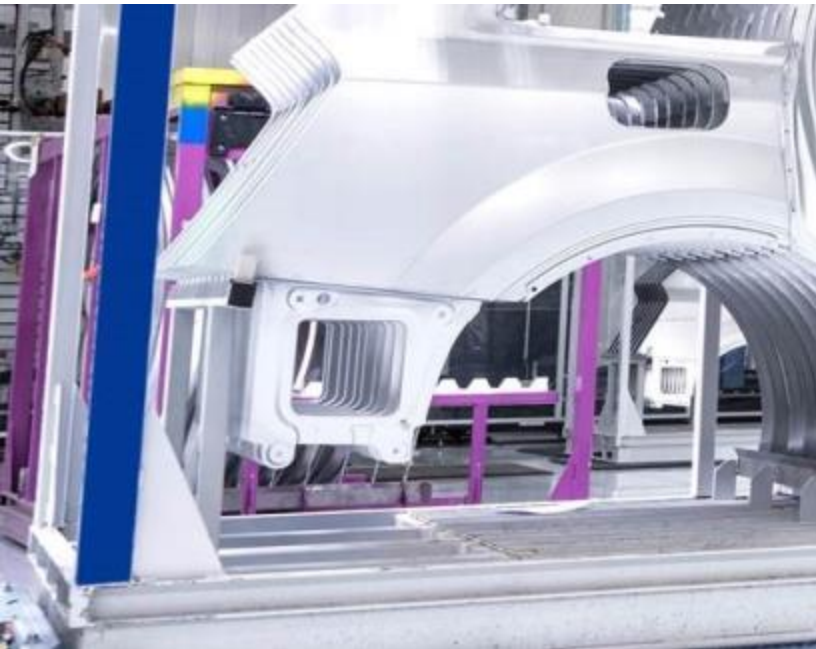


Ochrana ovzdušia v závode Martin



Prevádzkové zdroje znečisťovania ovzdušia:

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



Celkové množstvá ZL [t] vypustených zo všetkých zdrojov:

ROK 2022	(t/rok)
SO ₂	0,0046
NO _x	0,7487
CO	0,3023
TZL	0,0428
TOC	0,3213

Výsledky za rok 2022



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
20.9.2022	<0,5

Početnosť odberu vôd: 2 x ročne.



Početnosť odberu: 2 x ročne

Výsledky za rok 2022

PUBLIC
VEREJNÉ

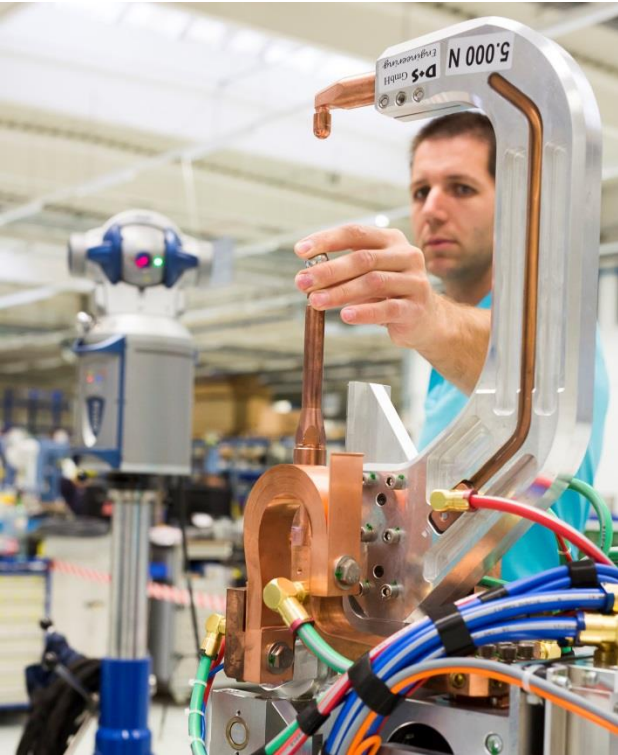


Ochrana ovzdušia v závode Stupava



Prevádzkové zdroje znečisťovania ovzdušia:

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



Celkové množstvá ZL vypustených zo všetkých zdrojov

ROK 2022	(t/rok)
SO ₂	0,00048
NO _x	0,0781
CO	0,0312
TZL	0,00434
VOC	0,0000000
CO ₂	103,367

Výsledky za rok 2022



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



Environmentálna politika VOLKSWAGEN SLOVAKIA a. s.

Preambula

Volkswagen Slovakia a. s., vyrába automobily, prevádzky a komponenty pre prevádzky. Naša snaha je mať na zreteľnom pozadí vďaka kvalite, spoľahlivosti, mobility a riat sa v zmysle jej ochrana náhle životného prostredia.

Časom opustená environmentálna zmena a hľadíme sa k tomu. Dôsledne sledujeme všetky aspekty spoločnej teplej a chladnej budúcnosti. Uvedomujeme si našu zodpovednosť a našu zodpovednosť za naše životné prostredie a všetky v ňom naviazané vzťahy a spoločnosť, ktoré sa vzťahujú k našim činnosti a k našim produktom.

Súčasťou environmentálnej legislatívy je pre nás ústrednou hodnotou. Máme naše záväzky podľa platných zákonov a zákonov, ktoré sú súčasťou legislatívy, a právomoci našich riaditeľov a manažérov. Zároveň sa zúčastňujeme na dodržiavaní požiadaviek noriem ISO 14001 a v našich výrobných zariadeniach podľa ISO 50001, ISO 9001 a ISO 26001, ktoré sú súčasťou našich environmentálnych a energetických cieľov. V tejto environmentálnej politike sa zohľadňujú všetky aspekty energetickej politiky. Neustále zlepšujeme naše národné výrobné procesy, záväzky a súčasnú a budúcu ochranu životného prostredia.

Súčasťou politiky ochrany životného prostredia sú tieto aspekty:

- ... minimalizácia emisií znečisťujúcich látok,
- ... zlepšenie efektívnosti využívania zdrojov,
- ... ochrana emisií skleníkových plynov znížením spotreby paliva, resp. energie, ako aj využitím nízkouhlíkových zdrojov energie,
- ... sledovanie energetickej efektívnosti,

... zachovávanie biodiverzity

... všetky národné výrobné procesy a súčasnú ochranu životného prostredia a ochrana emisií skleníkových plynov znížením spotreby paliva, resp. energie, ako aj využitím nízkouhlíkových zdrojov energie,

... stratégia „TOGETHER - stratégia 2021+“, environmentálny úst. „goGreen“

... na koncepte Volkswagen a zúčastňuje sa dodržiavaním nasledovných cieľov:

... vo všetkých úrovniach organizácie sú si vedomi environmentálnych cieľov, hlavných činností. Spoločne a činní partneri sú pri tom a súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie. Súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie.

... súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie. Súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie.

... súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie. Súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie.

... súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie. Súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie.

... súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie. Súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie.

... súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie. Súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie.

... súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie. Súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie.

... súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie. Súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie.

... súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie. Súhlasia s tým, že spoločne vykonávajú a realizujú environmentálne politiky, ktoré sú súčasťou spoločnej stratégie.

Kontakt:

Mgr. Michaela Hletková Ploszeková MBA

Vedúca odd. Životné prostredie

Tel.: 02 6964 2593

