

Zverejňovanie informácií

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

Udržateľná výroba.

Nachhaltige Produktion.

Výsledky za rok: 2020

Aktualizované: 1/2021

PUBLIC
VEREJNÉ

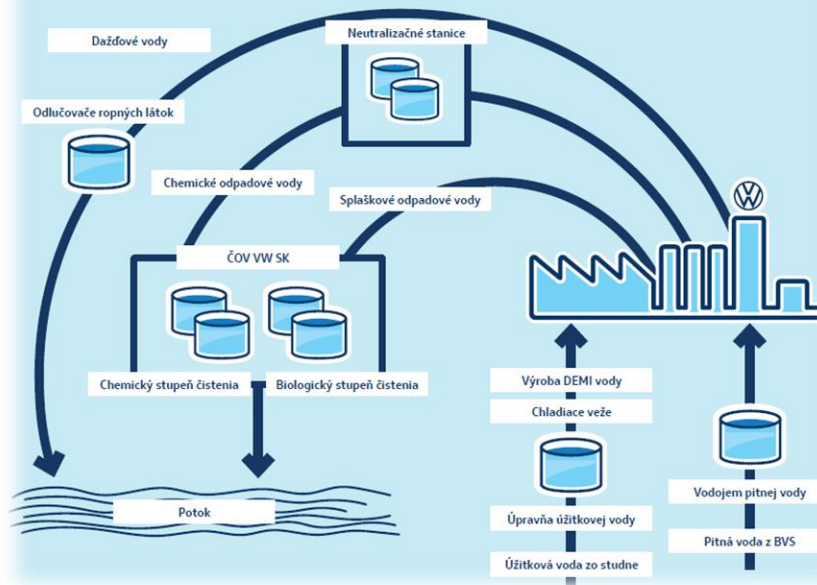


Ochrana vôd v závode Bratislava

Množstvo odpadových vôd na odtoku z Čistiarne odpadových vôd VW SK



Vodné hospodárstvo vo Volkswagen Slovakia, a.s.



	CHSK	BSK ₅	Ner.l.	RL ₁₉₅	RAS	NEL	N-NH ₄	P celk.	N celk.	Fe	Cr celk.	Zn	Ni	Pb	Al	Cu	AOX	Množstvo OV
	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	m ³
Rozh. č. 8614-19036/37/2015/HEG/370010614 z dňa 29.6.2015 do 29.7.2020 a Rozh. č. č. 6200/37/2020-24206/2020/Heg/370010614/Z5 z dňa 29.7.2020	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
Množstvo klas. výpočet (t/rok)	13,734	0,559	2,311	446,492	389,978	0,023	0,034	0,122	5,179	0,167	0,0009	0,041	0,007	0,0045	0,026	0,0021	0,0262	452390

Limity sú stanovené Rozh. č. 8614-19036/37/2015/HEG/370010614 z dňa 29.6.2015 do 29.7.2020 a Rozh. č. č. 6200/37/2020-24206/2020/Heg/370010614/Z5 z dňa 29.7.2020
Množstvo vody je určené Rozh. Č. 7046-43365/37/2018/Heg/370010614/Z3 z 10.10.2018 (prietok)

Ochrana vôd v závode Bratislava

Kvalita vypúšťanej odpadovej vody z ČOV VW SK do Mláky

Analyzy odpadovej vody: Výstup – MLÁKA

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



Dátum odberu	t	pH	CHSK	BSK ₅	Ner.l.	RL _{ox}	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			
	°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			
Rozh. č. 8614-19036/37/2015/HEG/370010614 z dňa 29.6.2015 (STANDARD), do 29.7.2020 Rozh. č. 7046-43365/37/2018/Heg/370010614/Z3 z 10.10.2018 (prietok)		6 až 9	150,0	20	20	bez limitu	bez limitu	0,2	5/10 (Z1)- (Z2)	1	20/30 (Z1)- (Z2)	1,50	0,06	0,30	0,10	0,03	0,20	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. 8614-19036/37/2015/HEG/370010614 z dňa 29.6.2015 (GEN ČISTENIE), do 29.7.2020		6 až 9	300,0	30	30	bez limitu	bez limitu	0,5	10/15 (Z1)- (Z2)	2	20/30 (Z1)- (Z2)	2,00	0,2	0,70	0,20	0,10	1,00	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	
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)	3	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	
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	
Rozh. č. č. 6200/37/2020-24206/2020/Heg/370010614/Z5 z dňa 29.7.2020 (ROČNÝ KONC.LIMIT)			100 (ak >10 t)		35 (ak >3,5 t)					3 (ak >0,3 t)	25 (ak >2,5 t)		0,25 (ak >0,025 t)	0,3 (ak >0,03 t)	0,5 (ak >0,005 t)			0,5 (ak >0,005 t)	1 (ak >0,1 t)												
8.1.2020	6,30	7,51	29,0	1,10	<5	843	736	<0,05	<0,03	0,073	6,20	0,289	<0,002	0,091	0,009	<0,01	0,028	<0,002	0,044												
21.1.2020	10,7	7,31	45,3	1,20	<5	990	882	<0,05	0,034	0,185	13,8	0,711	<0,002	0,147	0,016	<0,01	0,071	0,0065	0,043												
4.2.2020	13,4	7,24	27,0	1,10	6,30	992	816	<0,05	0,036	0,229	15,6	0,834	<0,002	0,120	0,015	<0,01	0,068	0,0157	0,088					<0,1	<0,1	<0,1					
17.2.2020		7,32	47	1,2	<5	1090	920		<0,03	0,165	10,9	0,712	<0,002	0,083	0,023	<0,01	0,080	0,0041													
18.2.2020	14,1	7,28	37	1,3	<5	1110	948	<0,05	<0,03	0,140	12,2	0,502	<0,002	0,158	0,022	<0,01	0,075	0,0073	0,038												
3.3.2020	14,2	7,42	32	1,0	5,40	946	848	<0,05	<0,03	0,166	12,1	0,624	<0,002	0,067	0,015	<0,01	0,063	<0,002	0,030												
17.3.2020	14,7	7,67	35	<1	<5	916	848	<0,05	0,036	0,183	11,4	0,271	<0,002	0,049	0,014	<0,01	0,044	<0,002	0,056	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005		
7.4.2020	14,3	7,81	32	1,1	6,10	776	688	<0,05	0,301	0,199	8,6	0,813	<0,002	0,031	0,017	<0,01	0,056	0,0027	0,192		0,172	0,14	<0,7								
21.4.2020	14,9	7,8	20	<1	<5	559	493	<0,05	0,049	0,123	7,0	0,147	<0,002	0,045	0,010	<0,01	0,028	0,0031	<0,01												
12.5.2020	16,4	7,75	47	1,1	<5	964	852	<0,05	0,191	0,187	13,2	0,386	<0,002	0,081	0,019	<0,01	0,042	0,007	0,090		0,14	<1,0	0,11								
19.5.2020	17,1	7,51	35	1,0	<5	1150	970	<0,05	0,06	0,08	10,0	0,253	<0,002	0,098	0,027	<0,01	0,056	0,0033	0,047												
1.6.2020		7,5	28,0	2,4	<5	1030	830	<0,05	0,038	0,307	12,3	0,400	<0,002	0,054	0,010	<0,01	0,062	0,0036	<0,01	0,50	<0,1	<0,2	<0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005		
30.6.2020		7,58	33,0	<1	<5	976	872	<0,05	<0,03	0,469	10,3	0,184	<0,002	0,045	0,013	<0,01	0,037	0,0025	0,164												
7.7.2020	24,1	7,77	28,0	<1	<5	1050	894	<0,05	0,083	0,441	9,0	0,331	<0,002	0,120	0,018	<0,01	0,061	0,012	0,020		0,136	<0,2	<0,1								
16.7.2020		7,34	15	1,0	<5	1010	888	<0,05	<0,03	0,336	8,8	0,180	<0,002	0,053	0,021	<0,01	0,060	0,002	0,109												
21.7.2020	22,4	7,79	29	<1	<5	837	721	<0,05	0,038	0,538	17,4	0,246	<0,002	0,119	0,022	<0,01	0,052	0,0067	0,036												
4.8.2020	24,4	7,78	37	<1	<5	1010	860	<0,05	<0,03	0,501	10,2	0,169	<0,002	0,099	0,016	<0,01	0,041	0,0037	0,028					<0,1	<0,1	<0,1					
18.8.2020		7,84	21	<1	<5	1000	904	<0,05	0,197	0,348	7,3	0,129	<0,002	0,078	0,008	<0,01	0,034	0,0033	0,065												
2.9.2020	21,7	7,75	18	<1	<5	800	740	<0,05	0,107	0,302	6,7	0,120	<0,002	0,069	0,013	<0,01	0,035	0,0038	0,029	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005		
16.9.2020	23,1	7,71	33	<1	<5	1070	973	<0,05	0,156	0,492	9,3	0,179	<0,002	0,103	0,015	<0,01	0,047	0,0039	0,032												
5.10.2020	19,5	7,76	28	<1	<5	902	806	<0,05	<0,03	0,582	8,2	0,642	<0,002	0,053	0,014	<0,01	0,061	0,0101	0,130		0,104	<0,1	1,03								
20.10.2020	16,1	7,5	19	2,3	<5	1250	994	<0,05	0,109	0,363	13,4	0,136	<0,002	0,101	0,016	<0,01	0,038	<0,002	0,016												
24.11.2020		7,28	23	1,3	<5	1120	988	<0,05	0,180	0,197	17,5	0,348	<0,002	0,108	0,016	<0,01	0,088	0,0029	0,032					<0,1	<0,1	<0,1					
29.11.2020		7,36	33,0	1,5	<5	1120	974,00	<0,05	0,047	0,13	16,80	0,326	<0,002	0,209	0,02	<0,01	0,099	0,0025	0,028												
1.12.2020		7,2	23,0	1,9	<5	1100,0	1020,0	<0,05	<0,03	0,149	18,7	0,351	<0,002	0,074	0,023	<0,01	0,1	0,0022	0,091	<0,5	<0,1	0,39	4,27	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0053			
15.12.2020	13,4	7,3	35,0	1,6	<5	1050,0	948,0	<0,05	<0,03	0,136	10,8	0,295	<0,002	0,081	0,017	<0,01	0,1	0,002	0,022												
príemer celkom		7,5	30,4	1,2	5,1	987,0	862,0	0,05	0,08	0,27	11,4	0,368	0,002	0,090	0,016	0,010	0,058	0,005	0,058	0,500	0,11	0,15	0,58	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005		
ročný priemer štand.prev.			35,0		neuplatnené					neuplatnené	10,8		neuplatnené	0,081	0,017			neuplatnené	neuplatnené												

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 2020



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	124,42	49,19	109,72	27,2	206,3	366,2	109,84	195,6	274,7	252,70	66,0	151,9
Limit NEL (IČ) mg/l	1,5											
NEL (IČ) mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05

Početnosť odberu: 12 x ročne

Výstup do vodného toku Morava

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

Početnosť odberu: 6 x ročne



Výsledky za rok 2020



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.



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020						
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj:		kotol K1
Meracie miesto:		58deň 9hod 17min		Celkový čas prevádzky systému:		58deň 9hod 17min
ID oprávnených osôb:		operator		Kód:		0721
Tlačené dňa:		01.01.2021		Strana:		1/3
Veličina	O2	ObPr	NOx			
Jednotka	%	Nm³/s	mg/m³N			
EL Zemný plyn			100.00	t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	PMH	PMH	MZLm _{EL}	MZLm _{>EL}	Pozn.
Január	6.00	25.45	86.89	0.123	0.000	
Február	5.47	24.94	76.44	0.557	0.000	
Marec	4.69	28.06	79.01	1.715	0.000	
Apríl	13.27	22.21	-	0.009	0.000	
Máj	8.87	15.91	72.00	0.110	0.000	
Jún	13.81	6.74	-	0.003	0.000	
Júl	-	-	-	-	-	
August	-	-	-	-	-	
September	6.26	13.11	76.30	0.259	0.000	
Október	3.81	13.68	69.44	1.834	0.000	
November	4.81	14.19	73.44	0.409	0.000	
December	5.47	15.68	79.43	0.331	0.000	
PRH	4.65	17.69	73.63			
MZLr v t	-	-	5.350			
MZLr < EL v t/rok	-	-	5.350			
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000			
n (PHH-I) < 2*EL			1176/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%			
n platných PHH	1217	1217	1176			
n neplatných PHH	0	0	1			
n nahradených PHH	1	3	0			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			69/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%			
n platných PDH			69			
n neplatných PDH			0			
podiel F PHH pri UP			0.08%			
EQ			0.00			
Min PHH			48.76			
Max PHH			103.16			
Min PDH			59.14			
Max PDH			98.40			

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

3.075_RSx 07-09-2020
18.2.0.1

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020						
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj:		kotol K1
Meracie miesto:		58deň 9hod 17min		Celkový čas prevádzky systému:		58deň 9hod 17min
ID oprávnených osôb:		operator		Kód:		0721
Tlačené dňa:		01.01.2021		Strana:		2/3
Veličina	CO _r					
Jednotka	mg/m³N	t/mesiac	t/mesiac			
EL Zemný plyn			100.00	t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	MZLm _{EL}	MZLm _{>EL}	Pozn.		
Január	2.95	0.005	0.000			
Február	1.94	0.022	0.000			
Marec	2.94	0.081	0.000			
Apríl	-	0.000	0.000			
Máj	5.91	0.009	0.000			
Jún	-	0.001	0.000			
Júl	-	-	-			
August	-	-	-			
September	3.75	0.016	0.000			
Október	3.44	0.081	0.000			
November	3.80	0.019	0.000			
December	6.32	0.021	0.000			
PRH	3.50					
MZLr v t	-	-	0.255			
MZLr < EL v t/rok	-	-	0.255			
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000			
n (PHH-I) < 2*EL			1176/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%			
n platných PHH	1176	1176	1176			
n neplatných PHH	0	0	1			
n nahradených PHH	0	0	0			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			69/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%			
n platných PDH			69			
n neplatných PDH			0			
podiel F PHH pri UP			0.08%			
EQ			0.00			
Min PHH			0.14			
Max PHH			53.54			
Min PDH			0.66			
Max PDH			16.49			

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

3.075_RSx 07-09-2020
18.2.0.1

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

Výsledky za rok 2020



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020						
Prevádzkovateľ:	Výhrevňa VW BA		Zdroj:	kotol K3		
Meracie miesto:						
Celkový čas prevádzky systému:	107deň 12hod 57min					
ID oprávnených osôb:	operator		Kód:	0723		
Tlačené dňa:	01.01.2021		Strana:	1/3		
Veličina	O2	ObPr	NOx _r			
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	l/mesiac	t/mesiac	
EL Zemný plyn			100.00			
Dátum	PMH	PMH	PMH	MZLm _{-EL}	MZLm _{-EL}	Pozn.
Január	2.48	5.96	71.94	0.449	0.000	
Február	2.55	5.35	70.06	0.395	0.000	
Marec	2.85	4.96	70.10	0.073	0.000	
Apríl	2.88	4.35	70.92	0.086	0.000	
Máj	3.00	4.74	67.58	0.200	0.000	
Jún	2.88	2.85	60.90	0.094	0.000	
Júl	3.02	1.10	65.76	0.001	0.000	
August	2.82	3.51	57.01	0.239	0.000	
September	2.92	3.27	62.89	0.418	0.000	
Október	2.66	5.25	70.76	0.095	0.000	
November	2.64	3.61	73.32	0.228	0.000	
December	2.43	3.25	74.39	0.294	0.000	
PRH	2.71	4.06	67.17			
MZLr v t	-	-	2.571			
MZLr < EL v t/rok	-	-	2.571			
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000			
n (PHH-I) < 2*EL			2510/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%			
n platných PHH	2519	2519	2510			
n neplatných PHH	0	0	9			
n nahradených PHH	5	9	0			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			156/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%			
n platných PDH			156			
n neplatných PDH			1			
podiel F PHH pri UP			0.36%			
EQ			0.00			
Min PHH			47.75			
Max PHH			126.72			
Min PDH			51.44			
Max PDH			81.70			

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	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr < EL - MZL za rok pri dodržanom EL
O - (PMH-I) > EL _{pmh}	EL - Emisný limit	MZLr > EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

3.075_RSx 07-09-2020
18.2.0.1

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020						
Prevádzkovateľ:	Výhrevňa VW BA		Zdroj:	kotol K3		
Meracie miesto:						
Celkový čas prevádzky systému:	107deň 12hod 57min					
ID oprávnených osôb:	operator		Kód:	0723		
Tlačené dňa:	01.01.2021		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	3.38	0.021	0.000			
Február	3.58	0.020	0.000			
Marec	3.71	0.004	0.000			
Apríl	4.05	0.005	0.000			
Máj	3.71	0.011	0.000			
Jún	3.32	0.005	0.000			
Júl	2.97	0.000	0.000			
August	2.10	0.009	0.000			
September	2.82	0.019	0.000			
Október	3.46	0.005	0.000			
November	3.84	0.012	0.000			
December	4.01	0.016	0.000			
PRH	3.28					
MZLr v t	0.126					
MZLr < EL v t/rok	0.126					
MZLr > EL v t/rok	0.000					
MZLr > limit F _{PDH}	0.000					
n (PHH-I) < 2*EL	2510/100.00%					
n (PHH-I) > 2*EL	0/0.00%					
n platných PHH	2510					
n neplatných PHH	9					
n nahradených PHH	0					
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}	156/100.00%					
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}	0/0.00%					
n platných PDH	156					
n neplatných PDH	1					
podiel F PHH pri UP	0.36%					
EQ	0.00					
Min PHH	1.42					
Max PHH	41.78					
Min PDH	1.85					
Max PDH	5.94					

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

3.075_RSx 07-09-2020
18.2.0.1

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

Výsledky za rok 2020



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020						
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj:		kotol K4
Meracie miesto:						
Celkový čas prevádzky systému:		222deň 16hod 26min		Kód:		0724
ID oprávnených osôb:		operator		Strana:		1/3
Tlačené dňa:		01.01.2021				
Veľičina	O2	ObPr	NOx			
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL Zemný plyn		100.00		MZLm _{-EL}	MZLm _{>EL}	Pozn.
Dátum	PMH	PMH				
Január	2.33	6.00	75.45	1.045	0.000	
Február	2.47	5.30	72.39	0.655	0.000	
Marec	2.81	5.05	69.03	0.399	0.000	
Apríl	3.04	2.97	66.82	0.379	0.000	
Máj	2.92	3.72	62.79	0.536	0.000	
Jún	3.33	3.49	56.03	0.360	0.000	
Júl	3.20	2.91	56.27	0.065	0.000	
August	3.45	3.35	54.44	0.278	0.000	
September	3.44	3.36	58.30	0.185	0.000	
Október	3.22	3.99	66.39	0.140	0.000	
November	2.66	3.19	73.36	0.524	0.000	
December	2.69	2.50	73.67	0.475	0.000	
PRH	2.88	3.82	66.90			
MZLr v t	-	-	5.044			
MZLr < EL v t/rok	-	-	5.044			
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000			
n (PHH-) < 2*EL			5280/100.00%			
n (PHH-) > 2*EL			0/0.00%			
n platných PHH	5294	5294	5280			
n neplatných PHH	0	0	14			
n nahradených PHH	14	7	0			
n (PDH-) < 1.1*EL _{pdh}			262/100.00%			
n (PDH-) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%			
n platných PDH			262			
n neplatných PDH			1			
podiel F PHH pri UP			0.26%			
EQ			0.00			
Min PHH			37.72			
Max PHH			95.25			
Min PDH			46.50			
Max PDH			80.14			

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-) > 1.1*EL _{pdh} > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
A - n (PHH-) > 2*EL > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr < EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Q - (PMH-) > EL _{pmh}	EL - Emisný limit	MZLr > EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

3.075_RSx 07-09-2020
18.2.0.1

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020						
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj:		kotol K4
Meracie miesto:						
Celkový čas prevádzky systému:		222deň 16hod 26min		Kód:		0724
ID oprávnených osôb:		operator		Strana:		2/3
Tlačené dňa:		01.01.2021				
Veľičina	CO _r					
Jednotka	mg/m ³ N		t/mesiac	t/mesiac		
EL Zemný plyn	100.00		MZLm _{-EL}	MZLm _{>EL}	Pozn.	
Dátum	PMH					
Január	2.96		0.040	0.000		
Február	2.99		0.027	0.000		
Marec	2.75		0.016	0.000		
Apríl	2.95		0.017	0.000		
Máj	2.72		0.023	0.000		
Jún	1.62		0.011	0.000		
Júl	1.29		0.001	0.000		
August	1.17		0.006	0.000		
September	1.52		0.005	0.000		
Október	3.17		0.006	0.000		
November	2.98		0.021	0.000		
December	2.92		0.019	0.000		
PRH	2.54					
MZLr v t	0.193					
MZLr < EL v t/rok	0.193					
MZLr > EL v t/rok	0.000					
MZLr > limit F _{PDH}	0.000					
n (PHH-) < 2*EL			5280/100.00%			
n (PHH-) > 2*EL			0/0.00%			
n platných PHH	5280		5280			
n neplatných PHH	14		14			
n nahradených PHH	0		0			
n (PDH-) < 1.1*EL _{pdh}			262/100.00%			
n (PDH-) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%			
n platných PDH			262			
n neplatných PDH			1			
podiel F PHH pri UP			0.26%			
EQ			0.00			
Min PHH			0.47			
Max PHH			56.12			
Min PDH			0.71			
Max PDH			12.33			

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-) > 1.1*EL _{pdh} > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
A - n (PHH-) > 2*EL > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr < EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Q - (PMH-) > EL _{pmh}	EL - Emisný limit	MZLr > EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

3.075_RSx 07-09-2020
18.2.0.1

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

Výsledky za rok 2020



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020						Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020					
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj: kotol K5		Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj: kotol K5	
Meracie miesto:		176deň 5hod 14min		Kód: 0725		Meracie miesto:		176deň 5hod 14min		Kód: 0725	
Celkový čas prevádzky systému:		operator		Strana: 1/3		Celkový čas prevádzky systému:		operator		Strana: 2/3	
ID oprávnených osôb:		01.01.2021		Kód: 0725		ID oprávnených osôb:		01.01.2021		Kód: 0725	
Tlačené dňa:		01.01.2021		Strana: 1/3		Tlačené dňa:		01.01.2021		Strana: 2/3	
Veličina		O ₂		ObPr		NOx					
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac						
EL Zemný plyn		100.00		t/mesiac		t/mesiac				Pozn.	
Dátum	PMH	PMH	PMH	MZLm _{EL}	MZLm _{EL}						
Január	2.19	6.41	69.98	0.645	0.000						
Február	2.35	5.76	67.70	0.153	0.000						
Marec	2.61	4.41	65.92	0.698	0.000						
Apríl	2.90	3.35	64.39	0.203	0.000						
Máj	2.88	3.72	59.79	0.309	0.000						
Jún	3.25	3.13	54.01	0.258	0.000						
Júl	3.07	3.11	53.03	0.223	0.000						
August	3.32	2.54	56.59	0.013	0.000						
September	3.53	2.91	60.87	0.094	0.000						
Október	2.90	4.57	64.54	0.473	0.000						
November	2.74	3.05	69.30	0.360	0.000						
December	2.71	2.43	69.00	0.309	0.000						
PRH	2.81	3.81	63.64								
MZLr v t	-	-	3.740								
MZLr < EL v t/rok	-	-	3.740								
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000								
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000								
n (PHH-) < 2*EL			4137/100.00%								
n (PHH-) > 2*EL			0/0.00%								
n platných PHH	4165	4165	4137								
n neplatných PHH	0	0	13								
n nahradených PHH	28	20	0								
n (PDH-) < 1.1*EL _{pdh}			222/100.00%								
n (PDH-) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%								
n platných PDH			222								
n neplatných PDH			1								
podiel F PHH pri UP			0.31%								
EQ			0.00								
Min PHH			36.05								
Max PHH			85.03								
Min PDH			40.33								
Max PDH			75.67								

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-) > 1.1*EL _{pdh} > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
A - n (PHH-) > 2*EL > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr < EL - MZL za rok pri dodržanom EL
Q - (PMH-) > EL _{pmh}	EL - Emisný limit	MZLr > EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

3.075_RSx 07-09-2020
18.2.0.1

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

Výsledky za rok 2020



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020						
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj:		kotol K2a
Meracie miesto:						
Celkový čas prevádzky systému:		33deň 6hod 5min		Kód:		0726
ID oprávnených osôb:		operator		Strana:		1/3
Tlačené dňa:		01.01.2021				
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	MZLm _{-EL}	MZLm _{-EL}	Pozn.
Január	3.99	10.31	71.28	1.352	0.000	
Február	3.95	10.18	69.90	0.379	0.000	
Marec	4.24	9.89	65.82	0.101	0.000	
Apríl	-	-	-	-	-	
Máj	-	-	-	-	-	
Jún	-	-	-	-	-	
Júl	-	-	-	-	-	
August	-	-	-	-	-	
September	-	-	-	-	-	
Október	-	-	-	-	-	
November	-	-	-	-	-	
December	3.58	4.96	66.58	0.064	0.000	
PRH	3.97	9.89	70.37			
MZLr v t	-	-	1.896			
MZLr < EL v t/rok	-	-	1.896			
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000			
n (PHH-I) < 2*EL			795/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%			
n platných PHH	795	795	795			
n neplatných PHH	0	0	0			
n nahradených PHH	0	0	0			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			45/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%			
n platných PDH			45			
n neplatných PDH			0			
podiel F PHH pri UP			0.00%			
EQ			0.00			
Min PHH			49.07			
Max PHH			80.78			
Min PDH			49.07			
Max PDH			74.84			

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

3.075_RSx 07-09-2020
18.2.0.1

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020						
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj:		kotol K2a
Meracie miesto:						
Celkový čas prevádzky systému:		33deň 6hod 5min		Kód:		0726
ID oprávnených osôb:		operator		Strana:		2/3
Tlačené dňa:		01.01.2021				
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	1.03	0.016	0.000			
Február	1.94	0.008	0.000			
Marec	7.88AG	0.003	0.002			
Apríl	-	-	-			
Máj	-	-	-			
Jún	-	-	-			
Júl	-	-	-			
August	-	-	-			
September	-	-	-			
Október	-	-	-			
November	-	-	-			
December	4.37	0.004	0.000			
PRH	1.83					
MZLr v t	0.033					
MZLr < EL v t/rok	0.031					
MZLr > EL v t/rok	0.002					
MZLr > limit F _{PDH}	0.000					
n (PHH-I) < 2*EL			794/99.87%			
n (PHH-I) > 2*EL			1/0.13%			
n platných PHH	795					
n neplatných PHH	0					
n nahradených PHH	0					
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			44/97.78%			
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			1/2.22%			
n platných PDH	45					
n neplatných PDH	0					
podiel F PHH pri UP	0.00%					
EQ	0.00					
Min PHH	0.05					
Max PHH	239.60					
Min PDH	0.20					
Max PDH	239.60					

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

3.075_RSx 07-09-2020
18.2.0.1

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

Výsledky za rok 2020

PUBLIC
VEREJNÉ



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VV BA Zdroj: kotol K2b
 Meracie miesto: Celkový čas prevádzky systému: 61deň 11hod 58min operator Kód: 0727
 ID oprávnených osôb: operator Strana: 1/3
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Veličina	O2	ObPr	NOx		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	t/mesiac	
EL Zemný plyn			100.00		
Dátum	PMH	PMH	PMH	MZLm _{>EL}	MZLm _{>EL}
Január	3.04	8.19	58.06	0.485	0.000
Február	3.10	8.67	58.38	0.772	0.000
Marec	3.37	9.16	58.22	0.015	0.000
Apríl	-	-	-	-	-
Máj	-	-	-	-	-
Jún	-	-	-	-	-
Júl	-	-	-	-	-
August	-	-	-	-	-
September	-	-	-	-	-
Október	-	-	-	-	-
November	3.17	8.69	57.63	0.752	0.000
December	3.61	9.12	58.83	0.655	0.000
PRH	3.23	8.69	58.49		
MZLr v t	-	-	2.679		
MZLr < EL v t/rok	-	-	2.679		
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000		
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			1472/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		
n platných PHH	1474	1474	1472		
n neplatných PHH	0	0	0		
n nahradených PHH	0	0	0		
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			78/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%		
n platných PDH			78		
n neplatných PDH			0		
podiel F PHH pri UP			0.00%		
EQ			0.00		
Min PHH			36.20		
Max PHH			68.84		
Min PDH			48.26		
Max PDH			63.77		

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

3.075_RSx 07-09-2020
18.2.0.1

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VV BA Zdroj: kotol K2b
 Meracie miesto: Celkový čas prevádzky systému: 61deň 11hod 58min operator Kód: 0727
 ID oprávnených osôb: operator Strana: 2/3
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Veličina	CO _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL Zemný plyn	100.00			
Dátum	PMH	MZLm _{>EL}	MZLm _{>EL}	
Január	6.12	0.045	0.000	
Február	5.12	0.060	0.000	
Marec	10.71	0.002	0.000	
Apríl	-	-	-	
Máj	-	-	-	
Jún	-	-	-	
Júl	-	-	-	
August	-	-	-	
September	-	-	-	
Október	-	-	-	
November	6.22	0.069	0.000	
December	3.85	0.044	0.000	
PRH	5.35			
MZLr v t	-	-	0.221	
MZLr < EL v t/rok	-	-	0.221	
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000	
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000	
n (PHH-I) < 2*EL			1472/100.00%	
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%	
n platných PHH			1472	
n neplatných PHH			0	
n nahradených PHH			0	
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			78/100.00%	
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%	
n platných PDH			78	
n neplatných PDH			0	
podiel F PHH pri UP			0.00%	
EQ			0.00	
Min PHH			0.72	
Max PHH			106.00	
Min PDH			1.70	
Max PDH			42.76	

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

3.075_RSx 07-09-2020
18.2.0.1

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



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Oprávnené merania emisií vo Volkswagen Slovakia, a.s.



V roku 2020 boli v prevádzke spoločnosti Volkswagen Slovakia, a.s., Bratislava vykonané oprávnené merania emisií pre nasledujúce zdroje znečistenia ovzdušia:

Mesiac	Prevádzka	Účel merania
August	Lakovňa H2 (V50-V59)	prvé oprávnené meranie
November / December	Lisovňa H7	periodické oprávnené meranie
November	Stupava Kotelňa	periodické oprávnené meranie
December	E5 výhrevňa (K1, K2a, K2b, K3, K4, K5 kotle)	periodické oprávnené meranie

Meraniami bol preukázaný súlad so stanovenými emisnými limitmi.
Správa z merania bude k dispozícii 60 dní od ukončenia oprávneného merania.

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



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Prevádzka výhrevne – úplná oprávnená inšpekcia zhody na AMS_K1



SPRÁVA O ÚPLNEJ OPRÁVNENEJ 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. v znení neskorších predpisov: EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice IČO: 35 957 239

Číslo správy: 03/044/2020 Dátum: 12. 5. 2020

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 stavových a 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: 4100230119

Dátum objednávky: 18.2.2020

Deň oprávnenej technickej činnosti: 3.-11.3.2020

Správa obsahuje: 18 strán

4 prílohy

Účel oprávnenej technickej činnosti:

Úplná oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa § 4 ods. 7 a 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: 03/044/2020

Strana 1 z 18

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 (požadavky výroby), emisne viacrežimová (palivo zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálna emisne ustálená
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:	Kotol K1
Merané zložky:	hmotnostná koncentrácia a množstvo emisie: CO, NO _x ako NO ₂ , referenčné a stavové veličiny: kyslík, objemový prietok
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/nezhodu / Meraná zložka			
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	NO _x ako NO ₂	CO	kyslík	Q _v
§ 7 ods. 1 a ods. 5 písm. a)	potrebné merané emisné 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)	zvyková 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	– ⁵⁾
§ 7 ods. 5 písm. c)	požiadavky na kalibráciu	zhoda	zhoda	zhoda	–
§ 7 ods. 5 písm. d)	správnosť, porovnávanie meranie so SRM ³⁾ ⁴⁾	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)	časová využiteľnosť za rok	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. j)	správnosť, validovanie prvotných údajov	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. k)	platnosť výsledkov emisných veličín	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. l)	hodnotenia dodržania emisnej požiadavky	zhoda	zhoda	zhoda	–
§ 7 ods. 5 písm. m)	správnosť výpočtu množstva emisie	zhoda	zhoda	zhoda	–
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 7 (Pril.5)	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda

Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Prevádzka výhrevne – úplná oprávnená inšpekcia zhody na AMS_K2a



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 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. v znení neskorších predpisov: EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice IČO: 35 957 239

Číslo správy: 03/045/2020 Dátum: 12. 5. 2020

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: 4100230119

Dátum objednávky: 18.2.2020

Deň oprávnenej technickej činnosti: 3.-11.3.2020

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: 03/045/2020

Strana 1 z 17

Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

Objekt inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K1 a náhradný komponent				
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka				
Predpis ^{a)}	Súhrnná požiadavka ^{b)}	NO _x ako NO ₂	CO	kyslík	O ₂
§ 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 inšpekcie	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
§ 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. s) 3.	dostupnosť dokumentácie AMS-E na mieste	zhoda	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 4.	zmeny/uchovanie 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. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí

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⁾ Hodnotenie na základe výsledkov skúšok dodaných skúšobným laboratóriom.

⁴⁾ Hodnotenie na základe výsledkov kalibrácie dodaných kalibračným laboratóriom.

⁵⁾ Neurčovaná zhoda (komentár v čl. 6.4).

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 č.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: 03/044/2020

Strana 3 z 18

PUBLIC
VEREJNÉ

Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Prevádzka výhrevne – úplná oprávnená inšpekcia zhody na AMS_K2a



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 viacerízimová (palivo zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenou spalovacích podmienok v horákoch), kontinuálna emisie ušľátená
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:	Kotel K2a
Merané zložky:	hmotnostná koncentrácia a množstvo emisie: CO, NO _x ako NO ₂ , 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/nezhodu / Meraná zložka			
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	NO _x ako NO ₂	CO	kyslík
§ 7 ods. 1 a ods. 5 písm. a)	potrebné merané emisné 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)	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
§ 7 ods. 5 písm. c)	požiadavky na kalibráciu	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. d)	správnosť, porovnávanie meranie so SRM ^{3) 4)}	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
§ 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 emisie	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 7 (Pril.5)	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda

Číslo správy: 03/045/2020

Strana 2 z 17

Objekt inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K2a			
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka			
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	NO _x ako NO ₂	CO	kyslík
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 8	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. o)	sprístupňovanie údajov úradu 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	–	–
§ 7 ods. 5 písm. r) 1.	prevádzková kontrola podľa noriem	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. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí

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⁾ Hodnotenie na základe výsledkov skúšok dodaných skúšobným laboratóriom.

⁴⁾ Hodnotenie 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 č.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: 03/045/2020

Strana 3 z 17

Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Prevádzka výhrevne – úplná oprávnená inšpekcia zhody na AMS_K2b



SPRÁVA O PERIODICKEJ OPRÁVNEJ INŠPEKCII ZHODY
a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky automatizovaného meracieho systému emisí a súvisiacich referenčných veličín zo spaľovacieho zariadenia kotla K2b 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. v znení neskorších predpisov: EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice IČO: 35 957 239

Číslo správy: 03/046/2020 Dátum: 12. 5. 2020

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 emisí 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: 4100230119

Dátum objednávky: 18.2.2020

Deň oprávnenej technickej činnosti: 3.-5. a 9.-11.3.2020

Správa obsahuje: 17 strán
4 prílohy

Účel oprávnenej technickej činnosti: Periodická oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška automatizovaného meracieho systému emisí 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: 03/046/2020 Strana 1 z 17

Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

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), emisne viacrežimová (palivo zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálna emisne ustálená
Zdroje / zariadenia vzniku emisí:	Kotol K2b
Merané zložky:	hmotnostná koncentrácia a množstvo emisie: CO, NO _x ako NO ₂ , referenčné veličiny: kyslík
Objekty inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisí AMS-E K2b

Objekt inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisí AMS-E K2b			
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka			
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	NO _x ako NO ₂	CO	kyslík
§ 7 ods. 1 a ods. 5 písm. a)	potrebné merané emisné 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)	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
§ 7 ods. 5 písm. c)	požiadavky na kalibráciu	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. d)	správnosť, porovnávacie meranie so SRM ⁴⁾	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
§ 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 emisie	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 7 (Pril.5)	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda

Číslo správy: 03/046/2020 Strana 2 z 17

**PUBLIC
VEREJNÉ**



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Prevádzka výhrevne – úplná oprávnená inšpekcia zhody na AMS_K2b



Objekt inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K2b			
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka			
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	NO _x ako NO ₂	CO	kyslík
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 8	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. o)	sprístupňovanie údajov úradu a inšpekcii	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. p)	zverejňovanie informácií verejnosti	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. q)	podmienky určené súhlasom/povolením	zhoda	–	–
§ 7 ods. 5 písm. r) 1.	prevádzková kontrola podľa noriem	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. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí

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⁾ Hodnotenie na základe výsledkov skúšok dodaných skúšobným laboratóriom.

⁴⁾ Hodnotenie 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 č.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: 03/046/2020

Strana 3 z 17

Výsledky za rok 2020

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 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. v znení neskorších predpisov: EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice IČO: 35 957 239

Číslo správy: 03/047/2020 Dátum: 12. 5. 2020

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: 4100230119

Dátum objednávky: 18.2.2020

Deň oprávnenej technickej činnosti: 3.-11.3.2020

Správa obsahuje: 17 strán

Účel oprávnenej technickej činnosti: 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: 03/047/2020

Strana 1 z 17

Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi integrovaného povoľovania.

PUBLIC
VEREJNÉ



Volkswagen
Slovakia

Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Prevádzka výhrevne – úplná oprávnená inšpekcia zhody na AMS_K3



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 viacrežimová (palivo, zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálna emisie ustálená
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:	Kotel K3
Merané zložky:	hmotnostná koncentrácia a množstvo emisií: CO, NO _x ako NO ₂ , 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 ₂	CO	kyslík
§ 7 ods. 1 a ods. 5 písm. a)	potrebné merané emisné 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)	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
§ 7 ods. 5 písm. c)	požiadavky na kalibráciu	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. d)	správnosť, porovnávanie meranie so SRM ³⁾ ⁴⁾	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
§ 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	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 7 (Pril.5)	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda

Číslo správy: 03/047/2020

Strana 2 z 17

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 ₂	CO	kyslík
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 8	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. o)	sprístupňovanie údajov úradu a Inšpekcií	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. p)	zverejňovanie informácií verejnosti	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. q)	podmienky určené súhlasom/povolením	zhoda	–	–
§ 7 ods. 5 písm. r) 1.	prevádzková kontrola podľa noriem	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. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí

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⁾ Hodnotenie na základe výsledkov skúšok dodaných skúšobným laboratóriom.

⁴⁾ Hodnotenie 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 č.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: 03/047/2020

Strana 3 z 17



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Prevádzka výhrevne – úplná oprávnená inšpekcia zhody na AMS_K4_5



SPRÁVA O ÚPLNEJ OPRAVNENEJ INŠPEKCIÍ 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 K4/5 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. v znení neskorších predpisov: EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice IČO: 35 957 239

Číslo správy: 03/048/2020 Dátum: 12. 5. 2020

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: 4100230119

Dátum objednávky: 18.2.2020

Deň oprávnenej technickej činnosti: 3.-11.3.2020

Správa obsahuje: 17 strán
4 prílohy

Účel oprávnenej technickej činnosti: Úplná oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa § 4 ods. 7 a 8 a § 14 ods. 2 písm. g) a § 14 ods. 3 vylásky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vylásky MŽP SR č. 316/2017 Z. z.

Číslo správy: 03/048/2020 Strana 1 z 17

Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

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 viacrežimová (palivo zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálna emisie ustálená			
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:	Kotol K4 a K5			
Merané zložky:	hmotnostná koncentrácia a množstvo emisie: CO, NO _x ako NO ₂ , referenčné veličiny: kyslík			
Objekty inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K4/5 a náhradný komponent			

Objekt inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K4/5 a náhradný komponent			
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka			
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	NO _x ako NO ₂	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)	zvyšková 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
§ 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	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 emisie	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 7 (Pril.5)	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda

Číslo správy: 03/048/2020 Strana 2 z 17

**PUBLIC
VEREJNÉ**



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Prevádzka výhrevne – úplná oprávnená inšpekcia zhody na AMS_K4_5



Objekt inšpekcie zhody:		Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K4/5 a náhradný komponent		
Výsledok inšpekcie:		Upozornenie na zhodu/nezhodu / Meraná zložka		
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	NO _x ako NO ₂	CO	kyslík
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 8	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. o)	sprístupňovanie údajov úradu a inšpekcií	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. p)	zverejňovanie informácií verejnosti	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. q)	podmienky určené súhlasom/povoľením	–	–	–
§ 7 ods. 5 písm. r) 1.	prevádzková kontrola podľa noriem	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/povoľením a nie je pre danú veličinu špecifikovaná ani v dokumentácii AMS-E.

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

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⁾ Hodnotenie na základe výsledkov skúšok dodaných skúšobným laboratóriom.

⁴⁾ Hodnotenie 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 č.1 a 2 tejto správy o inšpekcií zhody.

Poučenie o platnosti upozornenia na zhodu/nezhodu:

Správa o oprávnenej inšpekcií 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.



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Oprávnené meranie emisií - Prevádzka H2



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

(meranie hodnôt emisných veličín TOC, CO, NOx, TZL a formaldehydu v odpadových plynoch zo zariadení v „Lakovni H2 a H2a, hala H2“) - výdych H2/V12 a H2/V15)

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/
oprávnenej osoby podľa §20 ods. 2 písm. a)
zákona 137/2010 Z.z.: Laboratórium merania emisií,
Lamačská cesta 8, 811 04 Bratislava /
MM Team s.r.o.,
Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava
IČO: 44 141 297

Číslo správy: 04/0608/20-ME Dátum: 07.09.2020

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: EKOCONSULT – enviro, a.s.
Miletčova 23, 821 09 Bratislava
IČO: 35 927 739 IČ DPH: SK2021975373

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

Druh oprávneného merania: oprávnené meranie, ktorým sa zisťuje hodnota fyzikálno-
chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnota
súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje
priamo na emisie alebo na zloženie čisteného / nečisteného
odpadového plynu podľa §20 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona č.
137/2010 Z.z. o ovzduší

Číslo objednávky: objednávka emi. 5.8.2020

Dátum objednávky: 05082020

Deň oprávneného merania: 10. a 11.8.2020

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

Správa obsahuje: 16 strán
5 príloh

Účel oprávneného merania:

- Prvé oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov (výmena koncových spaľovacích zariadení TNV) 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.)
- Prvé periodické oprávnené meranie hmotnostného toku na výpočet poplatkov podľa § 3 ods. 4, písm. f) a údajov pre výpočet ročnej bilancie organických rozpúšťadiel podľa §3 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 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 znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Meranie vykonané v zmysle zmeny rozhodnutia Slovenskej inspekcie životného prostredia. Inspektorátu životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolenia a kontroly (ďalej SIŽP IPKZ), č. 534/OB/P604-Ve/720010103 z 7.4.2004, zmeny 1 č. Bratislava, odbor integrovaného povolenia a kontroly (ďalej SIŽP IPKZ), č. 534/OB/P604-Ve/720010103 z 28.5.2010, zmeny 3 č. 7089-23226/37/2012/Jed/720010103/23PK z 22.8.2012, zmeny 4 č. 2916-14210/ 37/2013/Heg/720010103/24 z 4.7.2013, zmeny 5 č. 2407-15813/37/2014/Heg/720010103/25 z 28.5.2014, zmeny 6 č. 8091-26893/37/2017/Heg/720010103/26-SP z 4.9.2017, zmeny 7 č. 9495-1789/37/2019/Heg/720010103/27-SP z 18.2.2019, zmeny 8 č. 3709/37/2020-6539/2020/Heg/720010103/28 z 1.7.2020 a zmeny č.9 5209/37/2020-15249/2020/Heg/720010103/29 z 2.6.2020 (ďalej „rozhodnutia IPKZ“)

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.; Bratislava; Lakovňa H2 a H2a, časť Hala H2 správa č. 04/0608/20 – ME

Súhrn

Prevádzka: Lakovňa H2 a H2a, hala H2
VAR PCZ: 0010100
prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, sériová výroba
výkonové charakteristiky: sušiareň DL linka 1(mix): 247 ks/zmena,
sušiareň KTL linka 1, 2: 237 ks/zmenu
technológia: emisne jednorežimová (porovnateľné výrobky a používané
prostriedky, z pohľadu výrobkov a náterových hmôt porovnateľných
parametrov je jednorežimová; kontinuálna technológia;
Lakovňa, Hala H2 :
1. sušiareň vrchného laku DL 1 (mix) s TNV - výdych H2/V12
2. sušiarne KTL linka 1 a 2 s TNV - výdych H2/V15
Merané zložky: TOC, CO, NOx, TZL, formaldehyd (BAT)
Výsledky merania: hmotnostný tok v g/h; hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových
plynoch / v spalínoch v mg/m³;
kat. 6.1.1, časť zdroja 2.9.1a); 1.1.2): Lakovňa H2 a H2a, hala H2
(viď nižšie položky v tabuľke)

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 1 (mix) s TNV - výdych H2/V12						
TOC	6	13 ¹⁾ ; -	13 ¹⁾ ; -	20 ²⁾ ; -	áno	súlad ³⁾
TZL	3	1 ¹⁾ ; -	1 ¹⁾ ; -	10 ²⁾ ; -	áno	súlad ³⁾
CO	6	64 ¹⁾ ; -	73 ¹⁾ ; -	100 ²⁾ ; -	áno	súlad ³⁾
NOx	6	151 ¹⁾ ; -	154 ¹⁾ ; -	200 ²⁾ ; -	áno	súlad ³⁾
formaldehyd	3	2,2 ¹⁾ ; 51,8	2,6 ¹⁾ ; 67,6	-	áno	nespodzované ⁴⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: sušiarne KTL linka 1 a 2 s TNV - výdych H2/V15						
TOC	6	3 ¹⁾ ; -	3 ¹⁾ ; -	20 ²⁾ ; -	áno	súlad ³⁾
TZL	3	1 ¹⁾ ; -	2 ¹⁾ ; -	10 ²⁾ ; -	áno	súlad ³⁾
CO	6	68 ¹⁾ ; -	78 ¹⁾ ; -	100 ²⁾ ; -	áno	súlad ³⁾
NOx	6	166 ¹⁾ ; -	177 ¹⁾ ; -	200 ²⁾ ; -	áno	súlad ³⁾
formaldehyd	3	0,2 ¹⁾ ; 2,6	0,2 ¹⁾ ; 3,6	-	áno	nespodzované ⁴⁾

- Poznámky:
¹⁾ Hodnoty hmotnostných koncentrácií v mg.m⁻³ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa; t = 0 °C) vlhký 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) suchý plyn, referenčný obsah kyslíka 17 % obj.
³⁾ Hodnoty hmotnostných koncentrácií v mg.m⁻³ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa; t = 0 °C) suchý plyn.
⁴⁾ Požiadavky dodržania emisného limitu podľa: (spaľovacie zariadenia): §18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v.z.n.p. v zmyslu časti II, oddiel B, kap. 1.1 tabuľky rozhodnutia IPKZ (rozpúšťadlový zdroj): § 29 ods. 2 vyhlášky MŽP 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 MŽP 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 plnôtosti ustanovené:
 TOC, TZL, CO, NOx, - v zmyslu časti II, oddiel B, kap. 1.1 tabuľky rozhodnutia IPKZ
 VOC - Špecifický emisný limit (rozpúšťadlový zdroj) kat. 6.1.1, je ustanovený ako celkové emisie (pre všetky zariadenia a procesy vykonávané v tom istom zariadení – 1), 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 vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v.z.n.p. v zmyslu časti II, oddiel B, kap. 1.1 tabuľky rozhodnutia IPKZ
⁵⁾ formaldehyd: meranie pre zákazníka na zistenie aká hodnota formaldehydu sa nachádza v odpadovom plyne pre posúdenie a porovnanie s BAT technológií. Emisný limit pre formaldehyd pred predmetné zariadenie nie je určený.

Poučenie o plnôtosti 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.

Táto informácia nie je správnou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. 8 zákona a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi integrovaného povolenia.

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



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Oprávnené meranie emisií – na liovni H7 –vzduchotechnické jednotky- infražiariče



Správy z oprávnených meraní:

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

**Správa o oprávnenom meraní emisií
z prevádzky plynových teplovzdušných jednotiek - infražiariče v hale H7,
prevádzkovateľa VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava**
(meranie hodnôt emisných veličín CO, NO_x v odpadových plynoch zo spaľovania zemného plynu
v infražiaričoch I22, I23 a I27, výduchy H7/V2, H7/V3 a H7/V4)

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

Číslo správy : 042311/20-ME
Prevádzkovateľ : VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.
J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava
IČO: 35757442, IČ DPH: SK2020220862

Zákazník skúšobného laboratória : VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.
J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava
IČO: 35757442, IČ DPH: SK2020220862

Miesto/lokalita : VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.
J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava

Druh oprávneného merania : *Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený EL 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 o ovzduší v znení zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov*

Číslo zmluvy/objednávky : 4800003133 (rámcová zmluva)
4700368121 (odvolávka)

Dátum zmluvy/objednávky : 18.09.2020 (dátum odvolávky)

Deň oprávneného merania : 11.11.2020

Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci technik : *Ing. Martin Motaj ml. (rok narodenia 1988)*
rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 54423/2014 zo dňa 21.11.2014

Správa obsahuje : 11 strán
3 príloh

Účel oprávneného merania : (podľa kápi. 16.4 MMT PP-31; príloha k uzneseniu MŽP SR č. 1788/2013)

- Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre oxid uhľohlatý (ďalej len CO) a pre oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len NO_x – NO₂) zo spaľovacích zariadení (infražiariče I22, I23 a I27) podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov
- Výsledky oprávneného merania je možné použiť na výpočet poplatkov podľa § 3. ods. 4. písm. l) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov (§ 15. ods. 1, písm. d) zákona č. 137/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov), za predpokladu, že prevádzka v čase merania mala reprezentatívny charakter.

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1 843 02 Bratislava, infražiarice vo výrobných hale (I22, I23 a I27) č. 042311/20 – ME

Súhrn

Prevádzka : Výrobná hala H7
VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava
VAR PCZ: 0010244

Čas (režim) prevádzky : nepretržitá prevádzka (v prípade, že teplota v hale klesne pod požadovanú teplotu, jednorežimová (z dôvodu nastavenia zariadení bolo meranie vykonané v automatickom režime, pri aktuálne menovitom výkone jednotlivých zariadení, čo predstavuje výrobu – prevádzkový režim, počas ktorého sú emisie všetkých znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie) a kontinuálne emisne ustálená technológia

Zdroje / zariadenia vzniku emisií : 1. zariadenie – Infražiarič I22, výduchy H7/V2
2. zariadenie – Infražiarič I23, výduchy H7/V3
3. zariadenie – Infražiarič I27, výduchy H7/V4

Merané zložky : CO a NO_x – NO₂

Výsledky merania : hmotnostný tok v g/h, hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch v mg m⁻³

Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií : *1.1.2 Technologicke celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3 do 50 MW - zariadenia č. 1 až 3*

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; limitný hmotnostný tok) [mg m ⁻³ ; g h ⁻¹]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	UPOZORNENIE na súlad / nesúlad
Čas (režim) prevádzky : palivo: ZPN, automatický režim (aktuálny tepelný príkon horáka)						
Zdroje/zariadenia vzniku emisií : 1. zariadenie: Infražiarič I22, výduchy H7/V2						
NO _x – NO ₂	2	73 ¹⁾	75 ¹⁾	200 ¹⁾	áno	súlad ²⁾
CO	2	44 ¹⁾	45 ¹⁾	50 ¹⁾	áno	súlad ²⁾
Čas (režim) prevádzky : palivo: ZPN, automatický režim (aktuálny tepelný príkon horáka)						
Zdroje/zariadenia vzniku emisií : 2. zariadenie: Infražiarič I23, výduchy H7/V3						
NO _x – NO ₂	2	77 ¹⁾	79 ¹⁾	200 ¹⁾	áno	súlad ²⁾
CO	2	30 ¹⁾	32 ¹⁾	50 ¹⁾	áno	súlad ²⁾
Čas (režim) prevádzky : palivo: ZPN, automatický režim (aktuálny tepelný príkon horáka)						
Zdroje/zariadenia vzniku emisií : 3. zariadenie: Infražiarič I27, výduchy H7/V4						
NO _x – NO ₂	2	71 ¹⁾	72 ¹⁾	200 ¹⁾	áno	súlad ²⁾
CO	2	19 ¹⁾	24 ¹⁾	50 ¹⁾	áno	súlad ²⁾

Poznámky :
¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 3 %
²⁾ Podstatvia dooznania emisného limitu: § 18 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov
 Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené prílohou č. 4, časť V, bod 3.2 (Zariadenia s kotlami s vydaným povolením od 1. januára 2011 do 31. decembra 2013 a palivo zemný plyn) k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov

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 vydaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nesakdajúci nárok na vydanie takehoto súhlasu.

1. Opis účelu merania
 Účelom merania bolo vykonať periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre CO, NO_x v odpadových plynoch z prevádzky infražiaričov I22, I23 a I27 (výduchy H7/V2, H7/V3 a H7/V4) umiestnených v hale H7 na základe požiadaviek zákazníka a objednávok (viď časť správy „Titulná strana“).
 Cieľom je zistiť či určené parametre predmetných zariadení sú v súlade s určenými požiadavkami právnych predpisov, a zistiť údaje na účely výpočtu poplatkov.
 Súčasťou objednávky bolo aj vykonanie periodického oprávneného merania údajov o dodržaní určených emisných limitov pre CO, NO_x v odpadových plynoch z prevádzky infražiariča I21. Meranie na vyššie definovanom zariadení nebolo vykonané z dôvodu, že v termíne oprávneného merania bolo zariadenie dočasne mimo prevádzky.

Oprávnené merania emisií na prevádzke liovne H7 v areáli spoločnosti Volkswagen Slovakia, a.s. – Devínska Nová Ves pri bežne dosahovanom výkone sa uskutočnilo dňa 11.11.2020.



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Oprávnené meranie emisií – E5 výhrevňa



Správy z oprávnených meraní:

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

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

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

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ oprávnenej osoby podľa §20 ods. 2 písm. a) zákona 137/2010 Z.z.:	Laboratórium merania emisií, Lamačská cesta 8, 811 04 Bratislava / MM Team s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava IČO: 44 141 297
Číslo správy : 04/2312/20-ME	Dátum: 22.12.2020
Prevádzkovateľ :	Volkswagen Slovakia, a.s., ul. J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava, IČO: 35 757 442 IČ DPH: SK 202 022 0862
Miesto/lokalita :	Areál spoločnosti VOLKSWAGEN SLOVAKIA a.s., ul. J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava 49
Druh oprávneného merania :	oprávnené meranie, ktorým sa zisťuje hodnota fyzikálno- chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený EL a hodnota súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie alebo na zloženie čisteného odpadového plynu; a ktorou je vyjadrený hmotnostný tok, s ktorých použitím sa vypočítava množstvo emisií podľa §20 ods. 1 písm. a) bod 1 a 2 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší
Číslo objednávky:	zmluva č.4800003138/04.08.2016 objednávka eml. 30.11.2020
Dátum objednávky:	30.11.2020
Deň oprávneného merania:	9. a 10.12.2020
Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci technik podľa §20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z.:	Ing., Martin Štěpánek rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 54419/2014 zo dňa 21.11.2014
Správa obsahuje :	15 strán 3 prílohy

Oprávnené merania emisií na prevádzke E5- výhrevňa v areáli spoločnosti Volkswagen Slovakia, a.s. – Devínska Nová Ves pri bežne dosahovanom výkone sa uskutočnilo dňa 09.-10.12.2020.



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Znečisťujúce látky vypustené v roku 2020 zo zdrojov znečisťujúce ovzdušia v areáli Volkswagen Slovakia – závod Bratislava



Celkové množstvá ZL v kg vypustených zo všetkých zdrojov

ROK 2020	(t/rok)
SO ₂	0,2029
NO _x	58,8048
CO	18,2634
TZL	17,8623
VOC	690,0018
CO ₂	44231,475

Výsledky za rok 2020



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) 2020	-	0,13	0,051	0,063

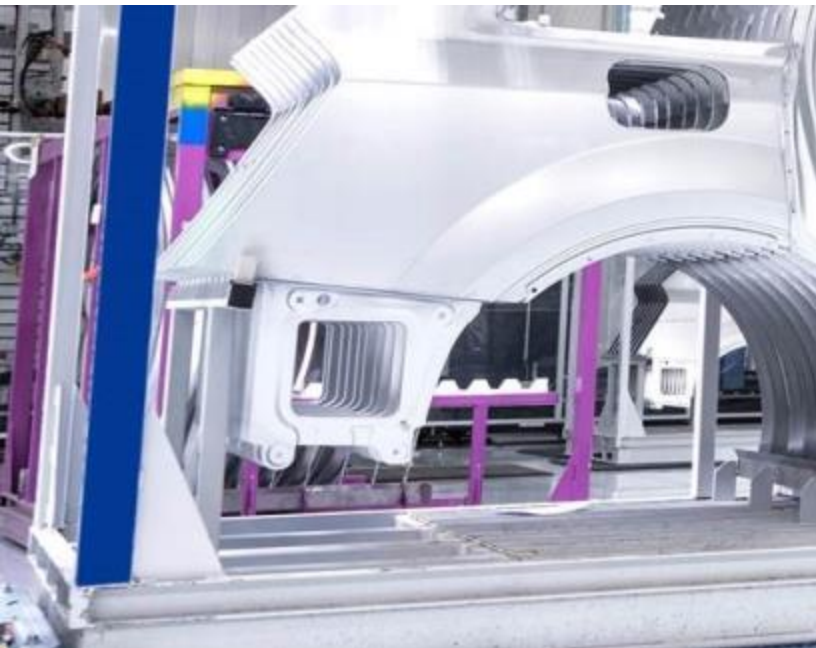


Ochrana ovzdušia v závode Martin



Prevádzkové zdroje znečisťovania ovzdušia:

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



Celkové množstvá ZL v kg vypustených zo všetkých zdrojov:

ROK 2020	(t/rok)
SO ₂	5,374
NO _x	873,295
CO	352,677
TZL	49,286
TOC	471,59

Ochrana ovzdušia v závode Martin

Správa o oprávnenom meraní emisií



V dňoch **29.09.2020** prebehlo diskontinuálne oprávnené meranie emisií na zdroji znečisťovania ovzdušia v prevádzke Martin – striekacie kabíny.

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

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

TZL, TOC

z lakovne v spoločnosti VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.,

B.U. výroba komponentov v Martine

Názov akreditovaného skúšobného laboratória / oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: EKO-TERM SERVIS s. r. o.
Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
IČO: 31 695 671

Číslo správy: 02/448/2020 Dátum vydania správy: 12.10.2020

Zákazník / Prevádzkovateľ: VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.
J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava
IČO: 35 757 442

Miesto / lokalita: areál VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., B.U. výroba komponentov, Priemyselná 1/9042, k. ú. Martin

Druh oprávnenej technickej činnosti: Oprávnené meranie hodnoty veličiny, ktorou je vyjadrená hmotnostná koncentrácia (C), s ktorej použitím sa vypočítava množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.
Oprávnené meranie hodnoty veličiny, ktorou je vyjadrený hmotnotný tok (HT), s ktorého použitím sa vypočítava množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Číslo a dátum objednávky: Objednávka č. 4180167558 zo dňa 11.09.2020

Deň oprávnenej technickej činnosti: 29.09.2020

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov (ďalej len „EL“) zariadenia používajúceho organické rozpúšťadlá podľa § 11 ods. 2 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:	B.U. výroba komponentov, Priemyselná 1/9042, 036 01 Martin VAR PCZ: 0861000
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 4-zmenná, nepretržitá technológia: kontinuálna, emisne ustálená, jednorežimová výkon/kapacita: V r. 2019 bolo spotrebovaných 3250 kg náterových hmôt, kde obsah VOC predstavoval 447 kg/t, RFPČ ₂₀₁₉ = 1440, teda 0,31 kg VOC/h, denná kapacita nie je určená palivá, suroviny: palivá: ZPN (nebol predmetom merania) suroviny: náterová hmota Alo 004 00
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:	Viacvretenová lakovacia linka (SPRIMAG 371) - Striekacia zóna – V1 - Sušiacia zóna – V2
Merané zložky:	TZL, TOC
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³

Meraná zložka	N	Priemer (C) ¹⁾ [mg/m ³]	Maximum (C) ¹⁾ [mg/m ³]	Emisný limit ²⁾ (C) ¹⁾ [mg/m ³]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:	Striekacia zóna – V1					
Režim prevádzky:	Striekanie (množstvo nastriekaných dielov 828 ks/8 hodín, čo zodpovedá cca 40 % menovitej kapacity (Q _{men} = 2060 ks dielov / 8 hodín))					
TZL	3	1	1	3	nie ³⁾	súlad
TOC	3	21	25	100	nie ³⁾	súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:	Sušiacia zóna – V2					
Režim prevádzky:	Sušenie (množstvo sušených dielov zodpovedá množstvu striekaných dielov, teda cca 40 % menovitej kapacity (Q _{men} = 2060 ks dielov / 8 hodín))					
TOC	3	10	13	100	nie ³⁾	súlad

¹⁾ Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, vlhký plyn.

²⁾ Emisný limit (ďalej tiež „EL“), podmienky platnosti EL a požiadavka dodržania EL: podľa prílohy č. 3 časti I. a podľa č. 6, časti IV., bod 4.2 (pre činnosť IV. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov.

³⁾ Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadení, ktorý nastavil zákazník/prevádzkovateľ zdroja. Informácie o čase (režime) prevádzky poskytol zákazník. Sledovanie ďalších vybraných prevádzkových parametrov počas merania je uvedené v kapitole 5.

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

Výsledky za rok 2020



Volkswagen Slovakia

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
19.05.2020	<0,05
17.09.2020	< 0,05



Ochrana ovzdušia v závode Stupava

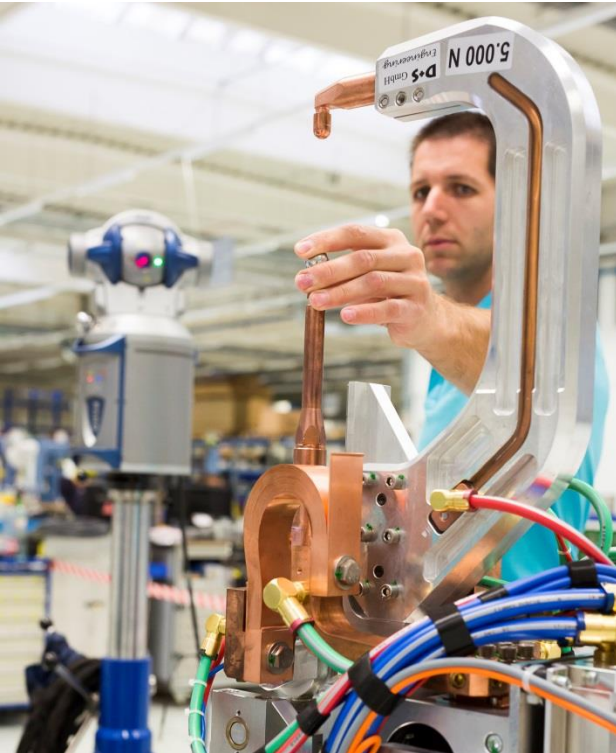


Prevádzkové zdroje znečisťovania ovzdušia:

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

Celkové množstvá ZL v kg vypustených zo všetkých zdrojov

ROK 2020	(t/rok)
SO ₂	0,0006
NO _x	0,1022
CO	0,0412
TZL	0,00519
VOC	0,022
CO ₂	132,3609



Výsledky za rok 2020



Ochrana ovzdušia v závode Stupava

Oprávnené meranie emisií – Kotelňa Stupava



Správa z oprávnených meraní:

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

Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadenia plynovej kotelne v objekte: areál Stupava Malacká 48, 900 31 Stupava
(meranie hodnôt emisijných veličín NOx a CO v odpadových plynov kotla K1)

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ oprávnenej osoby podľa §20 ods. 2 písm. a) zákona 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov: MM Team s.r.o., Laboratórium merania emisií Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava IČO: 44 141 297
Číslo správy: 04/2611/20-ME Dátum: 24.11.2020

Prevádzkovateľ: VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava IČO: 35757442 IČ DPH: SK2020220862
Zákazník skúšobného laboratória: VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava IČO: 35828161 IČ DPH: SK2020220862

Miesto/lokality: areál Stupava, Malacká 48, 900 31 Stupava

Druh oprávneného merania: Podľa §20 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona o ovzduší oprávnené meranie, ktorým sa zisťuje hodnota fyzikálno-chemických veličín, ktorou je vyjadrený emisijný limit a hodnota sústavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje na emisie alebo na zloženie nečistého odpadového plynu

Číslo objednávky: mailová
Dátum objednávky: 11.02.2020
Deň oprávneného merania: 12.11.2020

Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci techník podľa §20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov: Ing. Martin Motaj (1) (rok narodenia 1961) rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 54418/2014 zo dňa 21.11.2014

Správa obsahuje: 12 strán
4 prílohy

Účel oprávneného merania:

- Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisijného limitu pre oxid uhľohatý (ďalej len pre oxid dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len NOx- NO2) zo spaľovacieho zariadenia podľa ods. 1 písm. b) bod 2 vyhlášky MZP SR č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov
- Výsledky oprávneného merania je možné použiť na výpočet poplatkov podľa § 3, ods. 4, písm. f) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov ods. 1, písm. d) zákona č. 137/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov, za predpokladu, že prevádzka merania mala reprezentatívny charakter.

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava, obj. merania: areál Stupava, kotol K1 SM č. 04/2611/20-ME

Súhrn

Prevádzka: Plynová kotelňa v objekte: areál Stupava, Malacká 48, 900 31 Stupava

Čas (režim) prevádzky: VAR PCZ: 2080227 nepretržitá prevádzka, viacerézmíňová a kontinuálne emisie ustálené technológiou

Zdroje / zariadenia vzniku emisií: Zdroj / časť zdroja: 1. zariadenie plynový kotol K1 - výdych V1

Merané zložky: NOx, CO

Výsledky merania: hmotnosť koncentrácia zložky v odpadových plynov v mg/m3

Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: 1.1.2 Technologicke celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie paliv s najvyšším súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3 do 50 MW
1. zariadenie (K1) – 1.1.2

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) (mg.m ⁻³)	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) (mg.m ⁻³)	Emisijný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) (mg.m ⁻³)	Režim s najvyššími emisiami (áno/nie)	Upozornenie na súlad / nesúlad
Čas prevádzky: ZPN – minimálny príkon						
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: 1. zariadenie plynový kotol K1 - výdych V1						
NO _x -NO ₂	2	121 ¹⁾ ; -	121 ¹⁾ ; -	200 ¹⁾ ; -	nie ³⁾	súlad ²⁾
CO	2	< 14 ¹⁾ ; -	< 14 ¹⁾ ; -	50 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
Čas prevádzky: ZPN – minimálne 90 % menovitého tepelného príkonu						
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: 1. zariadenie plynový kotol K1 - výdych V1						
NO _x -NO ₂	2	114 ¹⁾ ; -	117 ¹⁾ ; -	200 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
CO	2	< 14 ¹⁾ ; -	< 14 ¹⁾ ; -	50 ¹⁾ ; -	nie ³⁾	súlad ²⁾

Poznámky:
1) Vyjadrenie emisijného limitu a porovnávajúcich hodnôt: hmotnosť koncentrácia v mg.m⁻³ pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa, t = 0 °C), suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 3 % ob.
2) Požadavka dodržania emisijného limitu § 18 ods. 2 písm. a) vyhlášky MZP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov
Emisijný limit a podmienky jeho plnenosti ustanovené prílohou č. 4, časť V., bod 3.2 (Zariadenia s kotlami s vydaným povolením od 1. januára 2011 do 31. decembra 2013 a palivo zemný plyn) v vyhláške MZP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov
3) Výrobok – prevádzkový režim, v ktorom zariadenie nedosahuje najvyššie možné emisie Najvyššie možné emisie pre dané zariadenie, boli dosiahnuté pri meraní v druhom režime.

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 vydaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie takéhoto súhlasu.

Oprávnené merania emisií na prevádzke kotelne v areáli spoločnosti Volkswagen Slovakia, a.s. - Stupava pri bežne dosahovanom výkone sa uskutočnilo dňa 12.11.2020.

1. Opis účelu merania

Účelom merania je vykonať periodické oprávnené meranie emisijných hodnôt zariadenia plynovej kotelne, na základe požiadaviek zákazníka a objednávky (viď časť správy „Titulná strana“).

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

2. Opis prevádzky a spracúvaných materiálov

Detailnejší popis objektu merania a náčrt objektu merania s potrebnými systémami a odberovými miestami sú uvedené v prílohe č. 3 správy.



Závazok Volkswagen Slovakia k ochrane životného prostredia

CO₂



Volkswagen
Slovakia

Environmentálna politika VOLKSWAGEN SLOVAKIA a. s.

Preambula

Volkswagen Slovakia a.s., vyrába automobily a stanovil si za cieľ stať sa popredným poskytovateľom udržateľnej mobility a vzorom v oblasti ochrany nášho životného prostredia.

Sme odhodlaní čeliť výzvam klimatickej zmeny a hlásime sa k cieľu Organizácie spojených národov udržať zvýšenie teploty pod úrovňou dvoch stupňov. Uvedomujeme si našu globálnu zodpovednosť za životné prostredie a všetky s tým súvisiace vplyvy na životné prostredie a spoločnosť, ktoré sú spojené s našim konaním a našimi produktami.

Súlad s environmentálnymi právnymi predpismi je pre nás ústrednou hodnotou. Medzi naše záväzné povinnosti patria okrem zákonných požiadaviek a podmienok úradných rozhodnutí aj dobrovoľné záväzky, ako je dodržiavanie požiadaviek noriem ISO 14001 a ISO 50001 v našich výrobných závodoch a dosahovanie našich environmentálnych a energetických cieľov. V tejto environmentálnej politike sú zahrnuté všetky aspekty energetickej politiky. Dodržiavanie environmentálnej politiky, hodnotenie environmentálnych rizík a príležitostí, optimalizácia procesov, plnenie environmentálnych cieľov a záväzných požiadaviek spoločnosti sú každoročne preskúmané, vyhodnocované, aktualizované a prislúšné správy sú predkladané predstavenstvu spoločnosti. Neustále zlepšujeme súlad našich výrobkov, procesov, závodov a služieb s požiadavkami ochrany životného prostredia.

To zahŕňa najmä:

- minimalizáciu emisií znečisťujúcich látok,
- zlepšenie efektívnosti využívania zdrojov,
- zníženie emisií skleníkových plynov znížením spotreby paliva a energie a využitím nízkouhlíkových zdrojov energie,
- zvyšovanie energetickej efektívnosti.

V rámci časti životného cyklu našich výrobkov, procesov a služieb používame celosvetovo vyspelé ekologické technológie s cieľom znížiť ekologickú stopu nášho konania a našich výrobkov. Vo všetkých lokalitách sme partnerom pre spoločnosť a politiku pri formovaní spoločensky a ekologicky pozitívneho vývoja.

Hlásime sa k nadradenej stratégii „TOGETHER - stratégia 2025+“, environmentálnej vízií „goTZero“ a environmentálnej politike koncernu Volkswagen. Stratégia, vízia a ciele koncernu Volkswagen sú súčasťou stratégie Number ONE Volkswagen Slovakia, a.s. Kľúčové ukazovatele na sledovanie našich strategických cieľov zahŕňajú dodržiavanie legislatívnych požiadaviek, zníženie zataženia životného prostredia z výroby vozidiel a dekarbonizačný index. Zaväzujeme sa dodržiavať nasledovné zásady:

Zásady

1. Zodpovednosť najvyššieho vedenia

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

služných interných predpisov zabezpečuje, aby boli k dispozícii tále a energetické manažérstvo a vylúčené zdroje potrebné na zašerstva. Pri dôležitých podnikových rozhodnutiach sa v rovnakej aj ekonomické kritériá. Predstavenstvo každoročne preveruje politiky, dosahovanie environmentálnych a energetických cieľov, ako ľadu s environmentálnou legislatívou.

avky a riadime sa podľa našich podnikových štandardov a cieľov. Naš ľlnou legislatívou zabezpečuje identifikáciu a primerané zohľadnenie osti. Porušovanie environmentálnych predpisov, nesprávne konanie ako aj úmyselné ignorovanie alebo zavádzanie sa podľa našich tovať za porušenie predpisov. Zavádzame procesy, aby sme ch systémov zabezpečili včasné identifikovanie, sledovanie a ho konania s požiadavkami tejto environmentálnej politiky sa práva sa predkladá ako predstavenstvu spoločnosti tak aj koncernu

re ako celok, zahŕňa časť životného cyklu podľa normy ISO 14001 a vzduchu a surovinám. V rámci nášho riadenia rizík posudzujeme zky v kontexte našich činností, procesov a výrobkov a nášho konania. íti využívame na prevenciu alebo minimalizáciu nežiaducich vplyvov íte havarijné opatrenia a preventívne opatrenia súvisiace s ochranou ych lokalitách. Vyrábame produkty pre udržateľnú mobilitu. Vyššie újeme naše environmentálne správanie a pri zohľadnení ekonomickej ík dihodobému zabezpečeniu nášho podniku a zvyšovaniu našej

anami

ovanie a otvorený dialóg s našimi zamestnancami, zákazníkmi, a inými zainteresovanými stranami sú pre nás samozrejmosťou. Ľupcami politiky a verejných orgánov na všetkých úrovniach a tak

neho a energetického manažérskeho systému zabezpečujeme, aby nými obchodnými partnermi neustále zlepšovali environmentálne služby a výrobných závodov, ako aj samostatné manažérske systémy. tre, vrátane energetickej účinnosti a úspor energie sú v záujme ístanované a sledované cieľové hodnoty.

Dr. Oliver Grünberg

Prededa predstavenstva a
Člen predstavenstva, technická oblasť

Sebastian Krapoth
Člen predstavenstva,
personálna oblasť

Karen Kutzner
Člen predstavenstva,
finančná oblasť

Nová environmentálna politika a 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.



PUBLIC
VEREJNÉ



Volkswagen
Slovakia



Naša cesta k 0

Our way to 0



Kontakt:

Mgr. Michaela Hletková Ploszeková MBA

Vedúca odd. Životné prostredie

Tel.: 02 6964 2593