

Zverejňovanie informácií

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

Udržateľná výroba.

Nachhaltige Produktion.

Výsledky za rok: 2021

Aktualizované: 1/2022



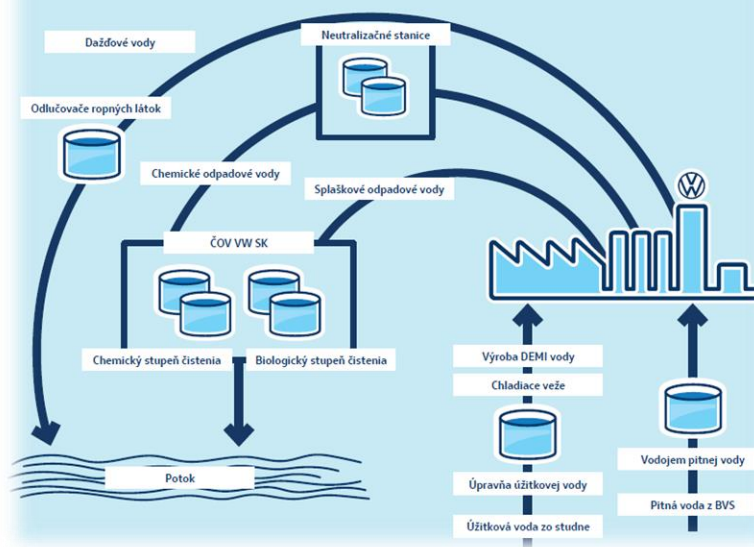
Volkswagen
Slovakia

Ochrana vôd v závode Bratislava

Množstvo odpadových vôd na odtoku z Čistiarne odpadových vôd VW SK



Vodné hospodárstvo vo Volkswagen Slovakia, a.s.



	CHSK	BSK ₅	Ner.I	RL ₁₀₅	RAS	NEL	N-NH ₄	P celk.	N celk.	Fe	Cr celk.	Zn	Ni	Pb	Al	Cu	AOX	Množstvo OV zo štand. Prevádzky a GC
	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	m3
Rozh. č. 8614-19036/37/2015/HEG/370010614 z dňa 29.6.2015, Rozh. č. č. 6200/37/2020- 24206/2020/Heg/370010614/Z5 z dňa 29.7.2020, Rozh. Č. 7046-43365/37/2018/Heg/370010614/Z3 z 10.10.2018 (prietok)	210,07	28,0	28,01	bez limitu	bez limitu	0,280	10	1,40	28,01	2,10	0,08	0,42	0,14	0,04	0,28		0,35	1400490
Bilančné množstvo štand. prevádzka + generálne čistenie (t/rok)	12,4004	0,555	2,077	435,103	375,360	0,020	0,077	0,088	3,961	0,100	0,004	0,038	0,010	0,004	0,022	0,001	0,022	404423

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

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	63,08	48,49	28,13	64,81	190,74	23,73	148,96	208,9	258,8	108,5	127,1	47,2
Limit NEL (IČ) mg/l	1,5											
NEL (IČ) mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,106	<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 /2021	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	-	0,081	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-

Početnosť odberu: 6 x ročne



Výsledky za rok 2021



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 2021
 Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K1
 Meracie miesto: operator
 Celkový čas prevádzky systému: 35deň 17hod 26min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačenie dňa: 01.01.2022 Kód: 0721
 Strana: 1/3

Veľičina	O ₂		NOx		Pozn.
	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL Zemný plyn		100.00	t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	PMH	MZLm _{EL}	MZLm _{EL}	
Január	4.16	17.88	81.31	1.179	0.000
Február	3.63	17.60	79.31	0.311	0.000
Marec	13.72	6.57	62.14	0.020	0.000
Apríl	11.61	8.37	63.71	0.033	0.000
Máj	7.66	11.08	66.02	0.018	0.000
Jún	-	-	-	-	-
Júl	-	-	-	-	-
August	-	-	-	-	-
September	12.83	8.22	-	0.004	0.000
Október	4.40	17.24	86.86	0.856	0.000
November	4.36	16.99	87.45	0.762	0.000
December	7.01	15.50	96.99	0.084	0.000
PRH	4.81	16.76	84.91		
MZLr v t	-	-	3.238		
MZLr < EL v t/rok	-	-	3.238		
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000		
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			626/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		
n platných PHH	676	676	626		
n neplatných PHH	0	0	0		
n nahradených PHH	0	0	0		
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			46/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%		
n platných PDH			46		
n neplatných PDH			0		
podiel F PHH pri UP			0.00%		
EQ			0.00		
Min PHH			65.91		
Max PHH			126.34		
Min PDH			77.17		
Max PDH			126.34		

Výsledky:
 PRH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient
 F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 G - n (PHH-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_{prh} 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 2021
 Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K1
 Meracie miesto: operator
 Celkový čas prevádzky systému: 35deň 17hod 26min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačenie dňa: 01.01.2022 Kód: 0721
 Strana: 2/3

Veľičina	CO ₂			Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL Zemný plyn	100.00	t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	MZLm _{EL}	MZLm _{EL}	
Január	3.93	0.054	0.000	
Február	2.87	0.011	0.000	
Marec	43.19	0.006	0.000	
Apríl	7.75	0.005	0.000	
Máj	3.78	0.001	0.000	
Jún	-	-	-	
Júl	-	-	-	
August	-	-	-	
September	-	0.000	0.000	
Október	1.90	0.018	0.000	
November	2.21	0.020	0.000	
December	8.83	0.005	0.000	
PRH	3.10			
MZLr v t	0.119			
MZLr < EL v t/rok	0.119			
MZLr > EL v t/rok	0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	0.000			
n (PHH-I) < 2*EL		626/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL		0/0.00%		
n platných PHH		626		
n neplatných PHH		0		
n nahradených PHH		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}		46/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}		0/0.00%		
n platných PDH		46		
n neplatných PDH		0		
podiel F PHH pri UP		0.00%		
EQ		0.00		
Min PHH		0.01		
Max PHH		56.46		
Min PDH		0.73		
Max PDH		56.46		

Výsledky:
 PRH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient
 F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 G - n (PHH-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_{prh} 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 2021



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2021
 Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K3
 Meracie miesto: 119deň 18hod 45min
 Celkový čas prevádzky systému: operator Kód: 0723
 ID oprávnených osôb: operator Strana: 1/3
 Tlačené dňa: 01.01.2022

Veličina	O ₂		ObPr		NO _x r		Pozn.
	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac		
EL Zemný plyn			100.00				
Dátum	PMH	PMH	PMH	MZLm _{EL}	MZLm _{EL}		
Január	2.66	2.80	75.22	0.201	0.000		
Február	2.43	3.33	76.56	0.099	0.000		
Marec	2.37	3.28	77.16	0.349	0.000		
Apríl	2.50	2.91	83.33	0.212	0.000		
Máj	2.54	2.74	77.84	0.125	0.000		
Jún	2.82	1.96	79.87	0.007	0.000		
Júl	3.52	0.83	76.74	0.002	0.000		
August	2.80	1.57	89.49	0.103	0.000		
September	2.75	1.99	71.44	0.379	0.000		
Október	2.52	2.68	75.09	0.323	0.000		
November	2.53	3.05	80.64	0.085	0.000		
December	2.35	3.57	83.37	0.201	0.000		
PRH	2.59	2.80	75.58				
MZLr v t	-	-	2.089				
MZLr < EL v t/rok	-	-	2.089				
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000				
MZLr > limit F _{PRH}	-	-	0.000				
n (PHH-I) < 2°EL			2817/100.00%				
n (PHH-I) > 2°EL			0/0.00%				
n platných PHH	2817	2817	2817				
n neplatných PHH	0	0	0				
n nahradených PHH	0	0	0				
n (PDH-I) < 1.1°EL _{peh}			169/100.00%				
n (PDH-I) > 1.1°EL _{peh}			0/0.00%				
n platných PDH			169				
n neplatných PDH			0				
podiel F PHH pri UP			0.00%				
EQ			0.00				
Min PHH			59.97				
Max PHH			94.79				
Min PDH			65.82				
Max PDH			87.80				

Vysvetlivky:
 PRH - 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_{peh} > 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_{peh} 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 2021
 Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K3
 Meracie miesto: 119deň 18hod 45min
 Celkový čas prevádzky systému: operator Kód: 0723
 ID oprávnených osôb: operator Strana: 2/3
 Tlačené dňa: 01.01.2022

Veličina	CO _r		Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	
EL Zemný plyn	100.00	t/mesiac	
Dátum	PMH	MZLm _{EL}	MZLm _{EL}
Január	4.06	0.011	0.000
Február	4.94	0.006	0.000
Marec	5.07	0.023	0.000
Apríl	6.03	0.013	0.000
Máj	4.54	0.007	0.000
Jún	4.54	0.000	0.000
Júl	3.93	0.000	0.000
August	2.81	0.004	0.000
September	3.06	0.017	0.000
Október	3.51	0.015	0.000
November	4.34	0.005	0.000
December	4.50	0.011	0.000
PRH	3.92		
MZLr v t	0.112		
MZLr < EL v t/rok	0.112		
MZLr > EL v t/rok	0.000		
MZLr > limit F _{PRH}	0.000		
n (PHH-I) < 2°EL		2817/100.00%	
n (PHH-I) > 2°EL		0/0.00%	
n platných PHH		2817	
n neplatných PHH		0	
n nahradených PHH		0	
n (PDH-I) < 1.1°EL _{peh}		169/100.00%	
n (PDH-I) > 1.1°EL _{peh}		0/0.00%	
n platných PDH		169	
n neplatných PDH		0	
podiel F PHH pri UP		0.00%	
EQ		0.00	
Min PHH		2.07	
Max PHH		14.10	
Min PDH		2.40	
Max PDH		6.64	

Vysvetlivky:
 PRH - 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_{peh} > 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_{peh} 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 2021



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2021

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K4
 Meracie miesto: Celkový čas prevádzky systému: 220deň 9hod 6min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 0724
 Tlačené dňa: 01.01.2022 Strana: 1/3

Veľičina	O2		NOx		Pozn.
	%	ObPr Nm ³ /s	mg/m ³ N		
EL Zemný plyn		100.00	t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	PMH	MZLm _{>EL}	MZLm _{>EL}	
Január	2.55	2.77	76.14	0.483	0.000
Február	2.55	2.69	71.43	0.385	0.000
Marec	2.51	2.62	69.73	0.432	0.000
Apríl	2.51	2.56	73.66	0.351	0.000
Máj	2.77	2.20	66.43	0.403	0.000
Jún	2.92	2.24	65.07	0.223	0.000
Júl	3.44	1.17	63.72	0.026	0.000
August	3.30	1.57	66.06	0.072	0.000
September	3.22	1.49	75.57	0.059	0.000
Oktober	2.73	2.83	79.43	0.378	0.000
November	2.57	2.90	81.81	0.360	0.000
December	2.55	2.83	84.17	0.443	0.000
PRH	2.68	2.49	73.31		
MZLr v t	-	-	3.815		
MZLr < EL v t/rok	-	-	3.815		
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000		
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			6252/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		
n platných PHH	5260	5260	5252		
n neplatných PHH	0	0	8		
n nahradených PHH	9	2	0		
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			274/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%		
n platných PDH			274		
n neplatných PDH			0		
podiel F PHH pri UP			0.15%		
EQ			0.00		
Min PHH			41.54		
Max PHH			100.40		
Min PDH			55.34		
Max PDH			89.21		

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 2021

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K4
 Meracie miesto: Celkový čas prevádzky systému: 220deň 9hod 6min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 0724
 Tlačené dňa: 01.01.2022 Strana: 2/3

Veľičina	CO _r			Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL Zemný plyn	100.00	t/mesiac	t/mesiac	
Dátum	PMH	MZLm _{>EL}	MZLm _{>EL}	
Január	3.05	0.019	0.000	
Február	2.51	0.013	0.000	
Marec	2.35	0.015	0.000	
Apríl	2.22	0.011	0.000	
Máj	1.66	0.010	0.000	
Jún	1.49	0.005	0.000	
Júl	1.39	0.001	0.000	
August	3.34	0.004	0.000	
September	2.94	0.002	0.000	
Oktober	3.09	0.015	0.000	
November	3.11	0.014	0.000	
December	3.12	0.016	0.000	
PRH	2.50			
MZLr v t	0.124			
MZLr < EL v t/rok	0.124			
MZLr > EL v t/rok	0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	0.000			
n (PHH-I) < 2*EL			5252/100.00%	
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%	
n platných PHH	5252			
n neplatných PHH	8			
n nahradených PHH	0			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			274/100.00%	
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%	
n platných PDH	274			
n neplatných PDH	0			
podiel F PHH pri UP	0.15%			
EQ	0.00			
Min PHH	0.35			
Max PHH	37.38			
Min PDH	0.87			
Max PDH	22.55			

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 2021

**PUBLIC
VEREJNÉ**



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2021 kotel K5

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotel K5
 Meracie miesto: Kód: 0725
 Celkový čas prevádzky systému: 198deň 5hod 54min operator 31.12.2021 Strana: 1/3
 ID oprávnených osôb: Tlačené dňa:

Veľičina	O2		ObPr		NOx _r		Pozn.
	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}		
Január	2.83	2.59	68.51	0.105	0.000		
Február	2.52	2.81	66.13	0.305	0.000		
Marec	2.38	2.79	63.95	0.307	0.000		
Apríl	2.30	2.92	70.03	0.191	0.000		
Máj	2.75	2.09	62.36	0.196	0.000		
Jún	3.12	1.63	59.01	0.152	0.000		
Júl	3.12	1.68	57.93	0.238	0.000		
August	3.24	1.07	65.32	0.035	0.000		
September	3.12	1.81	66.24	0.023	0.000		
Október	2.91	2.09	73.89	0.168	0.000		
November	2.55	2.85	76.29	0.517	0.000		
December	2.55	2.84	77.73	0.584	0.000		
PRH	2.73	2.37	67.66				
MZLr v t	-	-	2.862				
MZLr < EL v t/rok	-	-	2.862				
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000				
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000				
n (PHH-I) < 2*EL			4747/100.00%				
n (PHH-I) > 2*EL			0.00%				
n platných PHH	4757	4757	4747				
n neplatných PHH	0	0	10				
n nahradených PHH	11	2	0				
n (PDH-I) < 1.1*EL _{PDH}			259/100.00%				
n (PDH-I) > 1.1*EL _{PDH}			0.00%				
n platných PDH			259				
n neplatných PDH			1				
podiel F PHH pri UP			0.21%				
EQ			0.00				
Min PHH			40.04				
Max PHH			85.50				
Min PDH			49.34				
Max PDH			83.55				

Výsvedčivky:

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 2021 kotel K5

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotel K5
 Meracie miesto: Kód: 0725
 Celkový čas prevádzky systému: 198deň 5hod 54min operator 31.12.2021 Strana: 2/3
 ID oprávnených osôb: Tlačené dňa:

Veľičina	COR			Pozn.
	Jednotka	mg/m ³ N	t/mesiac	
EL Zemný plyn	100.00			
Dátum	PMH	MZLm _{EL}	MZLm _{EL}	
Január	2.86	0.004	0.000	
Február	2.44	0.013	0.000	
Marec	2.27	0.011	0.000	
Apríl	2.31	0.008	0.000	
Máj	1.56	0.005	0.000	
Jún	1.27	0.003	0.000	
Júl	1.60	0.006	0.000	
August	3.14	0.002	0.000	
September	2.63	0.001	0.000	
Október	2.98	0.007	0.000	
November	2.98	0.020	0.000	
December	3.00	0.022	0.000	
PRH	2.34			
MZLr v t	0.101			
MZLr < EL v t/rok	0.101			
MZLr > EL v t/rok	0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	0.000			
n (PHH-I) < 2*EL	4747/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL	0.00%			
n platných PHH	4747			
n neplatných PHH	10			
n nahradených PHH	0			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{PDH}	259/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL _{PDH}	0.00%			
n platných PDH	259			
n neplatných PDH	1			
podiel F PHH pri UP	0.21%			
EQ	0.00			
Min PHH	0.11			
Max PHH	39.29			
Min PDH	0.50			
Max PDH	6.32			

Výsvedčivky:

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 2021



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2021

Prevádzkovateľ: Výchrevňa VW BA Zdroj: kotol K2a
 Meracie miesto: Celkový čas prevádzky systému: 35deň 18hod 56min Kód: 0728
 ID oprávnených osôb: operator Strana: 1/3
 Tlačené dňa: 31.12.2021

Veličina	O2	ObPr	NOx _r	
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	
EL Zemný plyn		100.00	t/mesiac	t/mesiac
Dátum	PMH	PMH	MZLm _{EL}	MZLm _{EL}
Január	3.85	5.35	88.83	0.163
Február	3.49	5.16	67.62	0.378
Marec	-	-	-	-
Apríl	-	-	-	-
Máj	-	-	-	-
Jún	-	-	-	-
Júl	-	-	-	-
August	-	-	-	-
September	-	-	-	-
Október	-	-	-	-
November	3.57	4.96	73.14	0.373
December	3.39	4.84	74.27	0.159
PRH	3.52	5.07	70.67	
MZLr v t	-	-	1.072	
MZLr < EL v t _{rok}	-	-	1.072	
MZLr > EL v t _{rok}	-	-	0.000	
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000	
n (PHH-I) < 2*EL			852/100.00%	
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%	
n platných PHH	853	853	852	
n neplatných PHH	0	0	0	
n nahradených PHH	1	1	0	
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			46/100.00%	
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%	
n platných PDH			46	
n neplatných PDH			0	
podiel F PHH pri UP			0.00%	
EQ			0.00	
Min PHH			53.13	
Max PHH			81.55	
Min PDH			64.73	
Max PDH			76.46	

Výsledky:

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

3.075_RSx 07-09-2020
18.2.0.1

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2021

Prevádzkovateľ: Výchrevňa VW BA Zdroj: kotol K2a
 Meracie miesto: Celkový čas prevádzky systému: 35deň 18hod 56min Kód: 0728
 ID oprávnených osôb: operator Strana: 2/3
 Tlačené dňa: 31.12.2021

Veličina	CO _r		
Jednotka	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac
EL Zemný plyn	100.00		
Dátum	PMH	MZLm _{EL}	MZLm _{EL}
Január	3.03	0.006	0.000
Február	1.87	0.009	0.000
Marec	-	-	-
Apríl	-	-	-
Máj	-	-	-
Jún	-	-	-
Júl	-	-	-
August	-	-	-
September	-	-	-
Október	-	-	-
November	1.49	0.006	0.000
December	1.17	0.002	0.000
PRH	1.81		
MZLr v t	0.023		
MZLr < EL v t _{rok}	0.023		
MZLr > EL v t _{rok}	0.000		
MZLr > limit F _{PDH}	0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			852/100.00%
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%
n platných PHH	852		
n neplatných PHH	0		
n nahradených PHH	0		
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			46/100.00%
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%
n platných PDH			46
n neplatných PDH			0
podiel F PHH pri UP	0.00%		
EQ	0.00		
Min PHH	0.05		
Max PHH	89.17		
Min PDH	0.19		
Max PDH	8.73		

Výsledky:

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 dodržaní EL
 Q - (PMH-I) > EL_{pmh} EL - Emisný limit MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržaní 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 2021



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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



Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2021

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K2b

Meracie miesto: Celkový čas prevádzky systému: 101deň 11hod 22min ID oprávnených osôb: operator Kód: 0727 Tlačené dňa: 31.12.2021 Strana: 1/3

Veľičina	O ₂		ObPr		NO _x		Pozn.
	%	Nm ³ /s	mg/m ³	t/mesiac	t/mesiac	t/mesiac	
EL Zemný plyn			100.00				
Dátum	PMH	PMH	PMH	MZL _{m,EL}	MZL _{m,EL}		
Január	3.44	8.85	58.41	0.852	0.000		
Február	3.37	9.03	61.43	0.767	0.000		
Marec	3.32	8.85	62.86	1.175	0.000		
Apríl	3.38	8.53	67.03	0.947	0.000		
Máj	-	-	-	-	-		
Jún	-	-	-	-	-		
Júl	-	-	-	-	-		
August	-	-	-	-	-		
September	-	-	-	-	-		
Október	-	-	-	-	-		
November	3.40	8.89	70.08	0.247	0.000		
December	3.40	8.83	70.08	0.909	0.000		
PRH	3.38	8.82	64.14				
MZLr v t	-	-	4.897				
MZLr < EL v t/rok	-	-	4.897				
MZLr > EL v t/rok	-	-	0.000				
MZLr > limit F _{PDH}	-	-	0.000				
n (PHH-I) < 2°EL			2434/100.00%				
n (PHH-I) > 2°EL			0/0.00%				
n platných PHH	2440	2440	2434				
n neplatných PHH	0	0	5				
n nahradených PHH	5	5	0				
n (PDH-I) < 1.1°EL _{pmh}			125/100.00%				
n (PDH-I) > 1.1°EL _{pmh}			0/0.00%				
n platných PDH			125				
n neplatných PDH			1				
podiel F PHH pri UP			0.21%				
EQ			0.00				
Min PHH			48.42				
Max PHH			86.11				
Min PDH			50.50				
Max PDH			78.16				

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_{pmh} > 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 2021

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K2b

Meracie miesto: Celkový čas prevádzky systému: 101deň 11hod 22min ID oprávnených osôb: operator Kód: 0727 Tlačené dňa: 31.12.2021 Strana: 2/3

Veľičina	CO _r			Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL Zemný plyn	100.00			
Dátum	PMH	MZL _{m,EL}	MZL _{m,EL}	
Január	3.55	0.050	0.000	
Február	3.44	0.043	0.000	
Marec	3.52	0.068	0.000	
Apríl	3.31	0.048	0.000	
Máj	-	-	-	
Jún	-	-	-	
Júl	-	-	-	
August	-	-	-	
September	-	-	-	
Október	-	-	-	
November	2.47	0.009	0.000	
December	2.28	0.029	0.000	
PRH	3.21			
MZLr v t	0.244			
MZLr < EL v t/rok	0.244			
MZLr > EL v t/rok	0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	0.000			
n (PHH-I) < 2°EL	2434/100.00%			
n (PHH-I) > 2°EL	0/0.00%			
n platných PHH	2434			
n neplatných PHH	5			
n nahradených PHH	0			
n (PDH-I) < 1.1°EL _{pmh}	125/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1°EL _{pmh}	0/0.00%			
n platných PDH	125			
n neplatných PDH	1			
podiel F PHH pri UP	0.21%			
EQ	0.00			
Min PHH	0.67			
Max PHH	44.65			
Min PDH	1.46			
Max PDH	7.50			

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_{pmh} > 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 meranie emisií zo zariadení v prevádzke „Repasná linka H3“



Dňa 18.03.2021 prebehlo diskontinuálne oprávnené meranie emisií na prevádzke „Repasná linka H3“

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

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 súpravnými orgánmi integrovaného povoľovania.

Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení v prevádzke „Repasná linka H3“ v spoločnosti „VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., Bratislava“

(meranie hodnôt emisných veličín TOC, TZL v odpadových plynoch zo zariadení v „pracovisko bodových opráv – Spot Repair a repasná linka tvorená kabinami BC a CC a IR sušiarňami“)

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: 04/4803/21-ME

Dátum: 30.4.2021

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 emisný limit a hodnota súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie alebo na zloženie čisteného / nečisteného odpadového plynu podľa §20 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší

Číslo objednávky:

zmluva č. 4800002458/23.8.2011 / objednávka eml 03/2021

Dátum objednávky:

18.03.2021

Deň oprávneného merania:

29.3.2021

Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci techník podľa §20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z.:

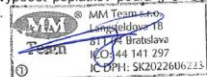
rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 54419/2014 zo dňa 21.11.2014

Správa obsahuje:

15 strán
4 prílohy

Účel oprávneného merania:

- Ďalšie periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa §11 ods. 2 písm. b) prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií v znení neskorších predpisov (v z.n.p.)
- Ďalšie periodické oprávnené meranie hmotnostného toku na výpočet poplatkov podľa § 3 ods. 4, písm. f) vyhlášky MZP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií v z.n.p.



Rozdeľovník správy:

Volkswagen Slovakia, a.s., výtlačok 1 až 4
MM Team: výtlačok 5

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.; Bratislava;
Repasná linka H3, (kabiný BC+CC a IR sušenie, bodové opravy Spot Repair) správa č. 04/4803/21-ME

Súhrn

Prevádzka: Hala H3 Montáž; Repasná linka H3
VAR PCZ: 0010148
Čas (režim) prevádzky: prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/ týždeň, sériová výroba
výkonové charakteristiky: Linka BC a CC 32 ks/deň, linka Spot Repair 3x32 ks/deň
technológia: emisie jednorežimová (striekanie a sušenia má spoločné odsávanie), z pohľadu výrobkov a náterových hmôt porovnateľných parametrov je jednorežimová; diskontinuálna technológia;
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: Repasná linka H3
1. pracovisko bodových opráv Spot repair – výdych H3/V01
2. repasná linka s kabinami BC a CC a IR sušiarňami – výdych H3/V02
Merané zložky: TOC, TZL
Výsledky merania: hmotnostný tok v g/h; hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch / v spalinách v mg/m³;
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: kat. 6.2.2: H3 – Repasná linka H3

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: pracovisko bodových opráv Spot repair – výdych H3/V01						
TOC	12	5 ¹⁾ ; -	6 ¹⁾ ; -	50 ¹⁾ ; - 75 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
TZL	3	1 ¹⁾ ; -	1 ¹⁾ ; -	3 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: repasná linka s kabinami BC a CC a IR sušiarňami – výdych H3/V02						
TOC	12	2 ¹⁾ ; -	5 ¹⁾ ; -	50 ¹⁾ ; - 75 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
TZL	3	<1 ¹⁾ ; -	<1 ¹⁾ ; -	3 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾

Poznámky:
1) Hodnoty hmotnostných koncentrácií v mg.m⁻³ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa; t = 0 °C) vlhký plyn.
2) Požiadavky dodržania emisného limitu podľa: (rozpušťačový zdroj): § 29 ods. 2 vyhlášky MZP SR č. 410/2012 Z.z. v z.n.p. (uplatňuje sa iba pre TOC) (technologický zdroj): § 32 ods. 4 vyhlášky MZP SR č. 410/2012 Z.z. v z.n.p. (uplatňuje sa iba pre TZL)
Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené: TZL, TOC – špecifický emisný limit (rozpušťačový zdroj) kat. 6.2.2. (projekt spotreba VOC < 5 l/rok); v prílohe č.6 časť IV, kap. 5.2.1. tabuľka poznáška vč. <15 úroň a poznámka) (emisný limit platí ako 15-minútová priemerná hodnota pre TOC) - k vyhláške MZP SR č. 410/2012 Z.z. v z.n.p.

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad / nesúlad: Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie takeého súhlasu.

1. Opis účelu merania

Účelom merania je vykonať pre vyššie uvedené zariadenia na Repasnej linke H3 ďalšie periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov a údajov na výpočet množstva emisie po vykonaných zmenách (v zmyslu „účelu“ na „Titulnej strane“ správy, na základe požiadaviek zákazníka a objednávky (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.

2. Opis prevádzky a spracúvaných materiálov

Detailnejší popis objektu merania a náčrt objektu merania s potrubnými systémami a odberovými miestami sú uvedené v prílohe č. 2 a 4 správy.

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

Výsledky za rok 2021



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Oprávnené meranie emisií zo zariadení v prevádzke Repasná linka H3



Dňa 29.03.2021 prebehlo diskontinuálne oprávnené meranie emisií zo zariadení v prevádzke „Repasná linka H3“

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

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.

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

SNAS
Reg. No. 221/S-197

SNAS
Reg. No. 221/N-004

Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení v prevádzke „Repasná linka H3“ v spoločnosti „VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., Bratislava“

(meranie hodnôt emisných veličín TOC, TZL v odpadových plynoch zo zariadení v „pracovisko bodových opráv – Spot Repair a repasná linka tvorená kabinami BC a CC a IR sušiarňami“)

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: **04/4803/21-ME** Dátum: 30.4.2021

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

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

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

Číslo objednávky: zmluva č. 4800002458/23.8.2011 / objednávka eml 03/2021

Dátum objednávky: 18.03.2021

Deň oprávneného merania: 29.3.2021

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

Správa obsahuje: 15 strán
4 prílohy

Účel oprávneného merania:
1. Ďalšie periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa §11 ods. 2 písm. b) prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií v znení neskorších predpisov (v z.n.p.)
2. Ďalšie periodické oprávnené meranie hmotnostného toku na výpočet poplatkov podľa § 3 ods. 4, písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií v z.n.p.

Rozdeľovník správy: Volkswagen Slovakia, a.s., výtlačok 1 až 4
MM Team: výtlačok 6

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.; Bratislava;
Repasná linka H3, (kabiný BC+CC a IR sušenie, bodové opravy Spot Repair) správa č. 04/4803/21-ME

Súhrn
Prevádzka: Hala H3 Montáž; Repasná linka H3
VAR PCZ: 0010148
Čas (režim) prevádzky: prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/ týždeň, sériová výroba
výkonové charakteristiky: Linka BC a CC 32 ks/deň, linka Spot Repair 3x32 ks/deň
technológia: emisne jednorežimová (striekanie a sušenia má spoločné odsávanie), z pohľadu výrobcov a náterových hmôt parovnatelných parametrov je jednorežimová, diskontinuálna technológia;
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: Repasná linka H3:
1. pracovisko bodových opráv Spot repair – výdych H3/V01
2. repasná linka s kabinami BC a CC a IR sušiarňami – výdych H3/V02
Merané zložky: TOC, TZL
Výsledky merania: hmotnostný tok v g/h; hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch / v spaliniach v mg/m³,
kat. 6.2.2: H3 – Repasná linka H3
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:

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: pracovisko bodových opráv Spot repair – výdych H3/V01						
TOC	12	5 ¹⁾ ; -	6 ¹⁾ ; -	50 ¹⁾ ; - 75 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
TZL	3	1 ¹⁾ ; -	1 ¹⁾ ; -	3 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: repasná linka s kabinami BC a CC a IR sušiarňami – výdych H3/V02						
TOC	12	2 ¹⁾ ; -	5 ¹⁾ ; -	50 ¹⁾ ; - 75 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
TZL	3	<1 ¹⁾ ; -	<1 ¹⁾ ; -	3 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾

Poznámky:
1) Hodnoty hmotnostných koncentrácií v mg.m⁻³ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa; t = 0 °C) včiký plyn,
2) Požiadavky dodržania emisného limitu podľa: (rozpušťaťový zdroj): § 29 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v z.n.p. (uplatňuje sa iba pre TOC) (technologický zdroj): § 32 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v z.n.p. (uplatňuje sa iba pre TZL)
Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené:
TZL, TOC – špecifický emisný limit (rozpušťaťový zdroj) kat. 6.2.2. (projekt spotreba VOC < 5 t/rok); v prílohe č.6 časť IV, kap. 5.2.1 tabuľka položka Vb (<15 t/rok) a poznámka³⁾ (emisný limit platí ako 15-minutová priemerná hodnota pre TOC) - k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v z.n.p.,

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad / nesúlad:
Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie takéhoto súhlasu.

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

Výsledky za rok 2021



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Oprávnené meranie emisií zo zariadení na v hale H4a



MM Team s. r. o.
Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava
Tel/Fax: 02 5465 1201/1702
E-mail: mmteam@mmteam.sk
www.mmteam.sk
IČO: 44 141 297
IČ DPH: SK2022606223



Reg. No. 221/S-197



Reg. No. 221/N-00

Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení na „Linke na povrchovú predúpravu hliníkových častí karosérií – Hala H4a“ v spoločnosti „VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s., Bratislava“

(meranie hodnôt emisných veličín znečisťujúcich látok HF, HCl, CO a NOx v odpadových plynoch zo zariadení na „Linke na povrchovú predúpravu hliníkových častí karosérií“ v hale H4a)

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/ oprávnenej osoby podľa §20 ods. 2 písm. a) zákona 137/2010 Z.z.:

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

Číslo správy: 04/1204/21-ME

Dátum: 05.05.2021

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 veľičiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnota súvisiacej stavovej a referenčnej veľičiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie alebo na zloženie čisteného / nečisteného odpadového plynu podľa §20 ods. 1 písm. a) bod 1 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší

Číslo objednávky:

zmluva č. 4800002458/23.8.2011 objednávka emi 03/2021

Dátum objednávky:

16.3.2021

Deň oprávneného merania:

14.04.2021

Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci techník podľa §20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z.:

rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 54419/2014 zo dňa 21.11.2014

Správa obsahuje:

16
5 strán

Účel oprávneného merania:

- Ďalšie periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa §8 ods. 4 písm. b.) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií v znení neskorších predpisov (v z.n.p.)
 - Ďalšie periodické oprávnené meranie hmotnostného toku na výpočet poplatkov podľa § 3 ods. 4, písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií v z.n.p.
- Meranie vykonané v zmysle rozhodnutia Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolenia a kontroly (ďalej SIŽP IPKZ) na povolenie vykonávania činnosti č. 3131-18963/372013/Heg/370010513 z 12.8.2013, zmeny 1 č. 0751-131923/2016/Heg/370010513/21 z 22.4.2016, zmeny 2 č. 7209-40238/372016/Heg/370010513/22 z 16.12.2016 a zmeny 3 č. 620137/2020-22955/2020/Heg/370010513/23 z 29.7.2020 (ďalej „rozhodnutie IPKZ“.)

Rozdeľovník správy:

Volkswagen Slovakia a.s., Bratislava: výtlačok 1 až 4
MM Team s.r.o., Bratislava: výtlačok 5

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.; Bratislava; Linka povrchových úprav Al dielov (W+P) správa č. 04/1204/21 – ME

Súhrn

Prevádzka: Hala H4a - Linka na povrchovú predúpravu hliníkových častí karosérií
VAR PCZ: 0010257

Čas (režim) prevádzky: prevádzka: 24/deň; trojzmenná 7 dní/týždeň,
výkonové charakteristiky: 1000 m³/h, 7125 m³/zmena, (19 paliet/h)
technológia: emisie jednorežimová (porovnatelne výroby a používané prostriedky napr. odmastovacie a moriace): kontinuálna technológia
Hala H4a – Linka na povrchovú predúpravu Al dielov (Linka W+P);
2. Priamy procesný ohrev sušiarne – výdych H4a/WP V01

Zdroje / zariadenia vzniku emisií: 1. Morenie alkalickými odmastovacími prostriedkami – výdych H4a/WP V01
2. Priamy procesný ohrev sušiarne – výdych H4a/WP V02

Merané zložky: HF, HCl, CO, NOx

Výsledky merania: hmotnostný tok v g/h; hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynoch / v spalinách v mg/m³; kategória zdroja: 2.9.1.a); Hala H4a (linka W+P);
1. Morenie alkalickými odmastovacími prostriedkami – výdych H4a/WP V01
kategória časti zdroja: 1.1.2);
2. Priamy procesný ohrev sušiarne – výdych H4a/WP V02

Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: 1. Morenie alkalickými odmastovacími prostriedkami – výdych H4a/WP V01
2. Priamy procesný ohrev sušiarne – výdych H4a/WP V02

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: Morenie alkalickými odmastovacími prostriedkami – výdych H4a/WP V01						
HC ^{stb}	3	1 ¹⁾ ; -	2 ¹⁾ ; -	30 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
HF ^{stb}	3	2 ¹⁾ ; -	2 ¹⁾ ; -	3 ¹⁾ ; -	áno	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: Priamy procesný ohrev sušiarne – výdych H4a/WP V02						
CO	7	8 ²⁾ ; -	8 ²⁾ ; -	500 ²⁾ ; -	nie ⁴⁾	súlad ²⁾
NOx	7	17 ²⁾ ; -	21 ²⁾ ; -	200 ²⁾ ; -	áno	súlad ²⁾

Poznámky:

- Hodnoty hmotnostných koncentrácií v mg m⁻³ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,3 kPa; t = 0 °C) suchý plyn (vyjadrenie meraných hodnôt podľa rozhodnutia IPKZ)
- Hodnoty hmotnostných koncentrácií v mg m⁻³ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,3 kPa; t = 0 °C) suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 17 % objemu (vyjadrenie meraných hodnôt podľa rozhodnutia IPKZ)
- Požiadavky dodržania emisného limitu podľa: (technologický zdroj): § 32 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v zmyslu časti II, kap. 2 bod 1 Tab.3 rozhodnutia IPKZ (spaľovacie zariadenia) §18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v zmyslu časti II, kap. 2 bod 1 Tab.3 rozhodnutia IPKZ. Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené: HCl, HF, CO, NOx: časť II, , kap.2, bod 1 tabuľka 3 rozhodnutia IPKZ
- Výrobnoprevádzkový režim: režímy prevádzky pri procesnom ohreve sušiarneho zariadenia podľa požiadaviek na teplotu sušenia – parametre a výkon vid príloha č. 4 správy
- analýza vykonaná štátnym subdodávateľom analytickej koncovky (viď kap. 4.4 správy)

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad / nesúlad:

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie takehoto súhlasu.

Dňa 14.04.2021 prebehlo diskontinuálne oprávnené meranie emisií na „Linke na povrchovú predúpravu hliníkových častí karosérií – Hala H4a“

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

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 povolenia.

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

Výsledky za rok 2021



Volkswagen Slovakia

Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Oprávnené meranie emisií zo zariadení v prevádzke E5



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 spalinách 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: 04/1912/21-ME

Dátum: 10.01.2022

Prevádzkovateľ:

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

Miesto/lokality:

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

Druh oprávneného merania:

oprávnené meranie, ktorým sa zisťuje hodnota fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený 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.4800003880/15.11.2021
objedávka emi. 01.12.2021

Dátum objednávky:

12.10.2021

Deň oprávneného merania:

9. a 10.12.2021

Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci technik podľa §20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z.z.:

[Redacted]
rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovedajúce osoby č. 54424/2014 zo dňa 21.11.2014

Správa obsahuje:

15 strán
3 prílohy

Účel oprávneného merania:

- Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TZL zo zariadení v prevádzke Výhrevňa E5 podľa § 9 ods. 5 písm. a) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií v znení neskorších predpisov

Účel konania správneho orgánu v integrovanom povolení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmenách a doplnení niektorých zákonov

Meranie vykonané v zmysle rozhodnutia SZP IPKZ Bratislava č. 5965-35/19/37/2017/om/070010406 z 30.10.2017 a zmeny Z1 č. 7565-350893/37/2008/Jedl/370010406Z1 z 31.10.2008 a zmeny Z2 č. 899-198763/37/2012/Jedl/370010406Z2 z 1.6.2012 (17.6.2012) a zmeny Z3 č. 5724-296529/37/2013/Jedl/370010406Z3/JKR z 6.11.2013 a zmeny Z4 č. 6359-217537/2014/Jedl/370010406Z4 z 22.1.2014 a zmeny Z5 č. 6465-209893/37/2014/Jedl/370010406Z5/JKR z 21.7.2014 a zmeny Z6 č. 3039-14531/37/2015/Jedl/370010406Z6/JKR z 20.5.2015 a zmeny Z7 č. 8885-87793/37/2016/Jedl/370010406Z7/SKP z 18.3.2016 a zmeny Z8 č. 7725-40172/37/2016/Jedl/370010406Z8 z 15.12.2016 a zmeny Z9 č. 8151-38503/37/2017/Jedl/370010406Z9/JKR z 10.02.2017 a zmeny Z10 č. 6932-123883/37/2018/Jedl/370010406Z10 z 19.4.2018 a zmeny Z11 č. 6932-34308/37/2018/Jedl/370010406Z11 z 8.11.2018 a zmeny Z12 č. 69043/37/2018/Jedl/370010406Z12 z 16.8.2018 a zmeny Z13 č. 69043/37/2018/Jedl/370010406Z13 z 16.8.2018 a zmeny Z14 č. 69043/37/2018/Jedl/370010406Z14 z 16.8.2021 (ďalej rozhodnutie IPKZ).

Rozdelovník správy:

Volkswagen Slovakia, a.s., výtlačok 5
MM Team; výtlačok 5

VOLKSWAGEN SLOVAKIA, a.s.; Bratislava; E5 Výhrevňa – kotol K1, K2a, K2b, K3 až K5

správa č. 04/1912/21-ME

Súhrn

Prevádzka:

E5 Výhrevňa
ul. J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava 49,
VAR PCZ: 0010001

Čas (režim) prevádzky:

24 h/deň, 7 dní/týždeň, výroba tepla pre výrobné procesy
výkonové charakteristiky : procesný ohrev pre výrobu 30 až 90 % výkonu zariadenia

Zdroje / zariadenia vzniku emisií:

E5 Výhrevňa
kotol na ZPN K1, K2a, K2b, K3, K4 a K5

Merané zložky:

TZL

Výsledky merania:

hmotnostný tok v g/h; hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových
vzduchoch v mg/m³

Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:

- kotol K1 - výduch K1
- kotol K2a – výduch K2a
- kotol K2b – výduch K2b
- kotol K3 - (spoločný výduch pre K3,K4,K5) - K3
- kotol K4 - (spoločný výduch pre K3,K4,K5) - K4
- kotol K5 - (spoločný výduch pre K3,K4,K5) - K5

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: E5 Výhrevňa; Kotol K1						
TZL	2	1 ¹⁾ ; 25	1 ¹⁾ ; 26	5; -	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: E5 Výhrevňa; Kotol K2a						
TZL	2	1 ¹⁾ ; 33	1 ¹⁾ ; 34	5; -	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: E5 Výhrevňa; Kotol K2b						
TZL	2	1 ¹⁾ ; 41	1 ¹⁾ ; 42	5; -	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: E5 Výhrevňa; Kotol K3						
TZL	2	1 ¹⁾ ; 30	1 ¹⁾ ; 30	5; -	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: E5 Výhrevňa; Kotol K4						
TZL	2	1 ¹⁾ ; 40	1 ¹⁾ ; 44	5; -	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií: E5 Výhrevňa; Kotol K5						
TZL	2	1 ¹⁾ ; 33	1 ¹⁾ ; 36	5; -	áno ³⁾	súlad ²⁾

Poznámky:

¹⁾ Hodnoty hmotnostných koncentrácií v mg.m⁻³ sú vyjadrené pri štandardných stavových podmienkach (p=101,3 kPa; t = 273,15 K) v suchom plyne a referenčný obsah kyslíka 3 % objemu v zmysle časti II, oddiel B, kap. 1.1 tabuľka B1 rozhodnutia IPKZ

²⁾ Požiadavky dodržania emisného limitu podľa: (spoločné zariadenie) §18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v Z.N.P v zmysle časti II, písm. B, bod 1 tab. 1.1 a kap. 1.2.2 rozhodnutia IPKZ

Hodnota emisného limitu pre ZL TZL - časť II, písm. B, bod 1 tab. 1.1 (K1, K2a, K2b, K3, K4 a K5 – TZL) rozhodnutia IPKZ
³⁾ Výrobné prevádzkový režim: režim prevádzky pri hornom výkone zariadenia podľa požiadaviek odberu tepla pre výrobné zariadenia- výkon v príloha č. 3 SM

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad / nesúlad:

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie takéhoto súhlasu.

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

Výsledky za rok 2021



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Prevádzka výhrevne – úplná oprávnená inšpekcia zhody na AMS_K1



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 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: 03/009/2021 Dátum: 4. 3. 2021

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

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

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

Číslo objednávky: 4100234326

Dátum objednávky: 4.2.2021

Deň oprávnenej technickej činnosti: 8.-10.2.2021

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

Správa obsahuje: 17 strán

Účel oprávnenej technickej činnosti: 4 prílohy

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 a 5 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.

Číslo správy: 03/009/2021

Strana 1 z 17



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 vracané (palivo zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálna emisie ustálená
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:	Kotol K1
Merané zložky:	hmotnostná koncentrácia a množstvo emisií: CO, NO _x ako NO _x , referenčné veličiny: kyslík
Objekty inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K1 a náhradný komponent

Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nehodu / Meraná zložka			
	NO _x ako NO _x	CO	kyslík	
§ 7 ods. 1 a ods. 5 písm. a)	zhoda	zhoda	-	
§ 7 ods. 2 a ods. 5 písm. a)	-	-	zhoda	
§ 7 ods. 3 a ods. 5 písm. a)	-	-	-	
§ 7 ods. 4 a ods. 5 písm. a)	zhoda	zhoda	zhoda	
§ 7 ods. 5 písm. b) 1.	zhoda	zhoda	zhoda	
§ 7 ods. 5 písm. c)	zhoda	zhoda	zhoda	
§ 7 ods. 5 písm. d)	zhoda	zhoda	zhoda	
§ 7 ods. 5 písm. e)	zhoda	zhoda	-	
§ 7 ods. 5 písm. f)	zhoda	zhoda	zhoda	
§ 7 ods. 5 písm. g) 1.	zhoda	zhoda	zhoda	
§ 7 ods. 5 písm. g) 2.	-	-	-	
§ 7 ods. 5 písm. h)	zhoda	zhoda	zhoda	
§ 7 ods. 5 písm. i)	zhoda	zhoda	zhoda	
§ 7 ods. 5 písm. j)	zhoda	zhoda	zhoda	
§ 7 ods. 5 písm. k)	zhoda	zhoda	zhoda	
§ 7 ods. 5 písm. l)	zhoda	zhoda	zhoda	
§ 7 ods. 5 písm. m)	zhoda	zhoda	-	
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 7 (Pril.5)	zhoda	zhoda	zhoda	

Číslo správy: 03/009/2021

Strana 2 z 17



Objekt inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K1 a náhradný komponent			
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nehodu / Meraná zložka			
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	NO _x ako NO _x	CO	kyslík
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 8	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. o)	sprístupovanie údajov úradu a inšpekcií	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. p)	zverejňovanie informácií o verziosti	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. q)	podmienky určené súhlasom/povolením	zhoda	zhoda	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. r) 3.	technická dokumentácia AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 4.	dokumentácia systému kontroly QAL3	zhoda	zhoda <td zhoda	
§ 7 ods. 5 písm. s) 1.	dosťatočnosť dokumentácie AMS-E na mieste	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. s) 2.	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

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

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

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

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

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

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

Poučenie o platnosti upozornenia na zhodu/nehodu:

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

Číslo správy: 03/009/2021

Strana 3 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.



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Prevádzka výhrevne – úplná oprávnená inšpekcia zhody na AMS_K2a



ETS® EnviroTeam Slovakia

SNAS Reg. No. 230/I-027

SNAS Reg. No. 230/N-003

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

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

Číslo správy: 03/010/2021 Dátum: 4. 3. 2021

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: 4100234326

Dátum objednávky: 4.2.2021

Deň oprávnenej technickej činnosti: 8.-10.2.2021

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

Správa obsahuje: 16 strán

Účel oprávnenej technickej činnosti: 4 prílohy

Periodická oprávnená inšpekcia zhody a integračná oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa § 4 ods. 8 a § 14 ods. 4 a 5 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z.

Číslo správy: 03/010/2021 Strana 1 z 16

ETS® EnviroTeam Slovakia

SNAS Reg. No. 230/I-027

SNAS Reg. No. 230/N-003

SÚHRN

Prevádzka:	Volkswagen Slovakia, a.s., J. Jonáša 1, 843 02 Bratislava VAR PCZ_0010001
Čas prevádzky:	Projektovaný 24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo podľa odberu tepla (požadavky výroby), emisie viacrezimová (palivo zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálna emisie ustálená
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:	Kotol K2a
Merané zložky:	hmotnostná koncentrácia a množstvo emisií: CO, NO, 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 zhadu/nehodu / Meraná zložka			
Predpis *)	Súhrnná požiadavka *)	NO, ako NO ₂	CO	kyslík
§ 7 ods. 5 písm. a) § 7 ods. 8	potrebné merané emisie veličiny	zhoda	zhoda	-
§ 7 ods. 2 ods. 5 písm. a)	potrebné stavové a referenčné veličiny	-	-	zhoda
§ 7 ods. 3 a ods. 5 písm. a)	zvyková vľbosť	-	-	-
§ 7 ods. 4 ods. 5 písm. a)	osobitné podmienky	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. b) 1.	platné normy, normatívne požiadavky *)	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. c)	požiadavky na kalibráciu	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. d)	správnosť, porovnávanie meranie so SRM *)	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. e)	merací rozsah	zhoda	zhoda	-
§ 7 ods. 5 písm. f)	konštanty, náhradné hodnoty, chránenie	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. g) 1.	stavové signály o prevádzke	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. g) 2.	regulovanie prevádzky - akčný plán (ak je)	-	-	-
§ 7 ods. 5 písm. h)	poruchové stavy, napájanie, ukľadenie	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. i)	časová vylúčiteľnosť za rok	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. j)	správnosť, validovanie prvotných údajov	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. k)	platnosť výsledkov emisných veličín	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. l)	hodnotenia dodržania emisnej požiadavky	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. m)	správnosť výpočtu množstva emisií	zhoda	zhoda	-
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 7 (Pril.5)	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda

Číslo správy: 03/010/2021 Strana 2 z 16

ETS® EnviroTeam Slovakia

SNAS Reg. No. 230/I-027

SNAS Reg. No. 230/N-003

Objekt inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K2a			
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhadu/nehodu / Meraná zložka			
Predpis *)	Súhrnná požiadavka *)	NO, ako NO ₂	CO	kyslík
§ 7 ods. 5 písm. a) § 7 ods. 8	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. o)	sprístupovanie 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	zhoda	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. t) 1.	zmeny/uchovanie dokumentácie AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 2.	predchádzajúca oprávnená kalibrácia	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 3.	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.

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

*) 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.

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

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

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

Poučenie o platnosti upozornenia na zhadu/nehodu:

Správa o oprávnenej inšpekcii zhody, výsledky oprávnenej technickej činnosti a názor o zhadu/nehodu 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: 03/010/2021 Strana 3 z 16




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_K2b



**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
kotle K2b (AMS-E 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: 03/011/2021 Dátum: 4. 3. 2021

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: 4100234326

Dátum objednávky: 4.2.2021

Deň oprávnenej technickej činnosti: 8.-10.2.2021




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

Správa obsahuje: 16 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 a 5 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z.

Číslo správy: 03/011/2021 Strana 1 z 16

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), emisie viacrierimová (palivo zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenu spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálna emisie ustálená




Zdroje / zariadenia vzniku emisií: Kotel K2b

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

Objekty inšpekcie zhody: Automatizovaný merací systém emisií AMS-E 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 _x	CO	kyslík
§ 7 ods. 5 písm. a) § 7 ods. 8	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)	zvýšková výškosť	-	-	-
§ 7 ods. 4 a ods. 5 písm. a)	osobitné podmienky	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. b) 1.	platné normy, normatívne požiadavky ³⁾	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. c)	požiadavky na kalibráciu	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. d)	správnosť, porovnávacie meranie so SRM ⁴⁾	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. e)	merací rozsah	zhoda	zhoda	-
§ 7 ods. 5 písm. f)	konštanty, náhradné hodnoty, chránenie	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. g) 1.	stavové signály o prevádzke	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. g) 2.	regulované 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 emisioných veličín	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. l)	hodnotenia odovzdania emisionej požiadavky	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. m)	správnosť výpočtu množstva emisie	zhoda	zhoda	-
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 7 (Príl.5)	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda

Číslo správy: 03/011/2021 Strana 2 z 16

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 _x	CO	kyslík
§ 7 ods. 5 písm. a) § 7 ods. 8	potrebné merané emisie veličiny	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. b) 1.	zverejňovanie informácií o serijnosti	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. c) 1.	podmienky určené súhlasom/povolením	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. d) 1.	prevádzková kontrola podľa noriem	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. e) 1.	prevádzková kontrola kvality QM ³⁾	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. f) 1.	technická dokumentácia AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. g) 2.	dokumentácia systému kontroly QM ³⁾	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. h) 3.	dotknutosť dokumentácie AMS-E na mieste	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. i) 4.	zmeny/uchovávanie dokumentácie AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. j) 1.	predchádzajúca oprávnená kalibrácia	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. k) 2.	predchádzajúca oprávnená skúška	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. l) 3.	predchádzajúca oprávnená inšpekcia	zhoda	zhoda	zhoda

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

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

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

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

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

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

Poučenie o platnosti upozornenia na zhodu/nezhodu:

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

Číslo správy: 03/011/2021 Strana 3 z 16

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_K3



SPRÁVA O PERIODICKEJ OPRAVNENEJ INŠPEKCII ZHODY

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

Názov akreditovaného inšpekčného orgánu/ 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: 03/012/2021 Dátum: 4. 3. 2021

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

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

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

Číslo objednávky: 4100234326

Dátum objednávky: 4.2.2021

Deň oprávnenej technickej činnosti: 8.-10.2.2021

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

Správa obsahuje: 16 strán

Účel oprávnenej technickej činnosti: 4 prílohy

Periodická oprávnená inšpekcia zhody a integrálna oprávnená kalibrácia a oprávnená skúška automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín podľa § 4 ods. 8 a § 14 ods. 4 a 5 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z.

Číslo správy: 03/012/2021

Strana 1 z 16

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), emisie viacerých palív (palivo zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenu spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálna emisie ustálená
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:	Kotel K3
Merané zložky:	hmotnostná koncentrácia a množstvo emisie: CO, NO _x ako NO _x , referenčné veličiny: kyslík
Objekty inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K3

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

Číslo správy: 03/012/2021

Strana 2 z 16

Objekt inšpekcie zhody:	Automatizovaný merací systém emisií AMS-E K3			
Výsledok inšpekcie:	Upozornenie na zhodu/nehodu / Meraná zložka			
Predpis ¹⁾	Súhrnná požiadavka ²⁾	NO _x ako NO _x	CO	kyslík
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 8	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. o)	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	zhoda	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

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

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

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

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

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

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

Poučenie o platnosti upozornenia na zhodu/nehodu:

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

Číslo správy: 03/012/2021

Strana 3 z 16

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_K4_5



SPRÁVA O PERIODICKEJ OPRAVNEJ INŠPEKCII ZHODY

a o výsledkoch integrálnej oprávnenej kalibrácie a oprávnenej skúšky automatizovaného meracieho systému emisií a súvisiacich referenčných veličín zo spaľovacieho zariadenia 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: 03/013/2021

Dátum: 4. 3. 2021

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:

4100234326

Dátum objednávky:

4.2.2021

Deň oprávnenej technickej činnosti:

8.-10.2.2021

Osoba zodpovedná za oprávnenú kalibráciu a skúšku (vedúci technik) a inšpekciu zhody (inšpektor) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov:

rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 17944/2016 zo dňa 4.4.2016

Správa obsahuje:

17 strán

Účel oprávnenej technickej činnosti:

4 prílohy

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 a 5 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z. z.

Číslo správy: 03/013/2021

Strana 1 z 17



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), emisie viacerízimová (palivo zemný plyn naftový, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horákoch), kontinuálna emisie ustálená
Zdroje / zariadenia vzhľadom na emisie:	Kotel 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)	zvýšková vlhkosť	-	-	zhoda
§ 7 ods. 4 a ods. 5 písm. a)	osobitné podmienky	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. b) 1.	platné normy, normatívne požiadavky ³⁾	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. c)	požiadavky na kalibráciu	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. d)	správnosť, porovnávacie meranie so SRM ⁴⁾	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. e)	merací rozsah	zhoda	zhoda	-
§ 7 ods. 5 písm. f)	konstanty, 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 emisijných veličín	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. l)	hodnotenia dodržania emisijnej požiadavky	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. m)	správnosť výpočtu množstva emisie	zhoda	zhoda	-
§ 7 ods. 5 písm. n) § 7 ods. 7 (Pril.5)	protokoly z kontinuálneho merania	zhoda	zhoda	zhoda

Číslo správy: 03/013/2021

Strana 2 z 17



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/povolením	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 1.	predvádzková kontrola podľa noriem	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 2.	prevádzková kontrola kvality QAL3	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. r) 3.	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. t) 4.	zmeny/uchovávanie dokumentácie AMS-E	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 1.	predchádzajúca oprávnená kalibrácia	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 2.	predchádzajúca oprávnená skúška	zhoda	zhoda	zhoda
§ 7 ods. 5 písm. t) 3.	predchádzajúca oprávnená inšpekcia	zhoda	zhoda	zhoda

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

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

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

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

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

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

Poučenie o platnosti upozornenia na zhodu/nezhodu:

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

Číslo správy: 03/013/2021

Strana 3 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.



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Znečisťujúce látky vypustené v roku 2021 zo zdrojov znečisťujúce ovzdušia v areáli Volkswagen Slovakia – závod Bratislava



Celkové množstvá ZL v kg vypustených zo všetkých zdrojov

ROK 2021	(t/rok)
SO ₂	0,2252
NO _x	55,4876
CO	17,623
TZL	16,553
VOC	542,6684
CO ₂	48709,1507

Výsledky za rok 2021



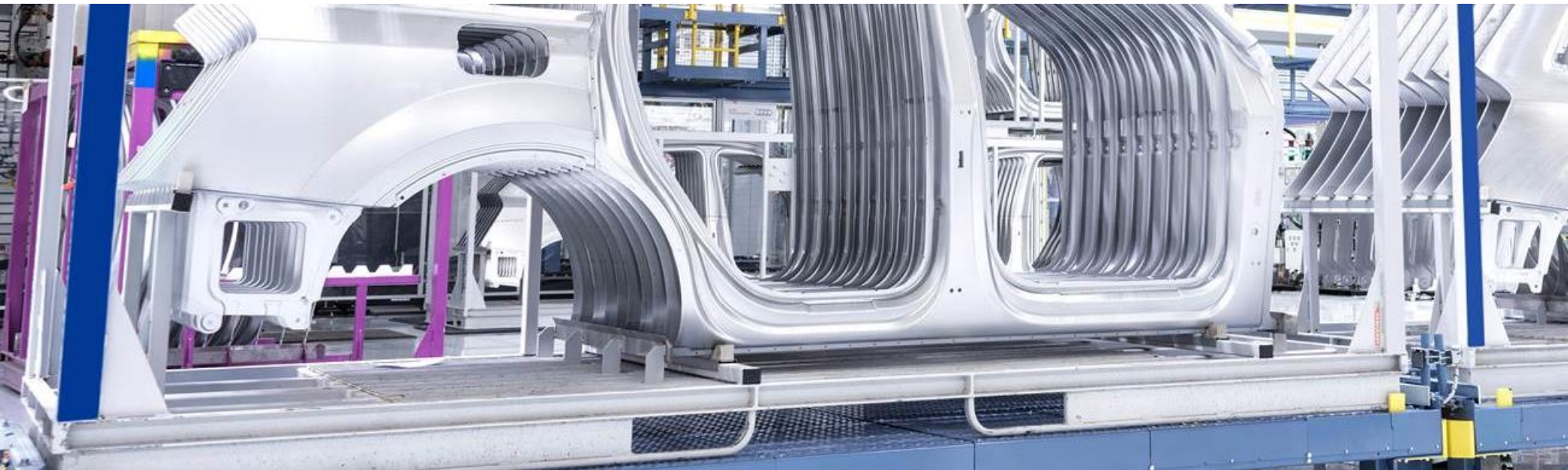
Ochrana vôd v závode Martin



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) 2021	0,19	0,14	0,061	0,05



Ochrana ovzdušia v závode Martin



Prevádzkové zdroje znečisťovania ovzdušia:

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



Celkové množstvá ZL v kg vypustených zo všetkých zdrojov:

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

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
19.1.2021	<0,050
30.9.2021	0,056



Ochrana ovzdušia v závode Stupava

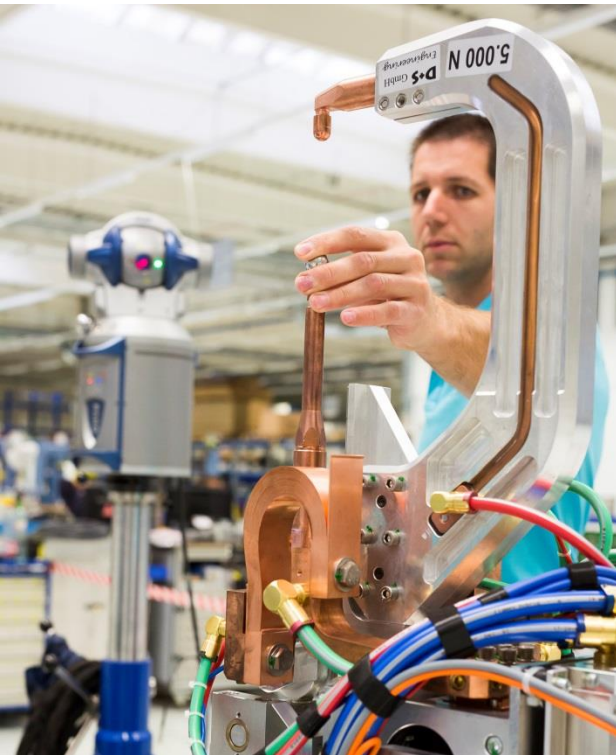


Prevádzkové zdroje znečisťovania ovzdušia:

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

Celkové množstvá ZL v kg vypustených zo všetkých zdrojov

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



Výsledky za rok 2021



Závazok Volkswagen Slovakia k ochrane životného prostredia



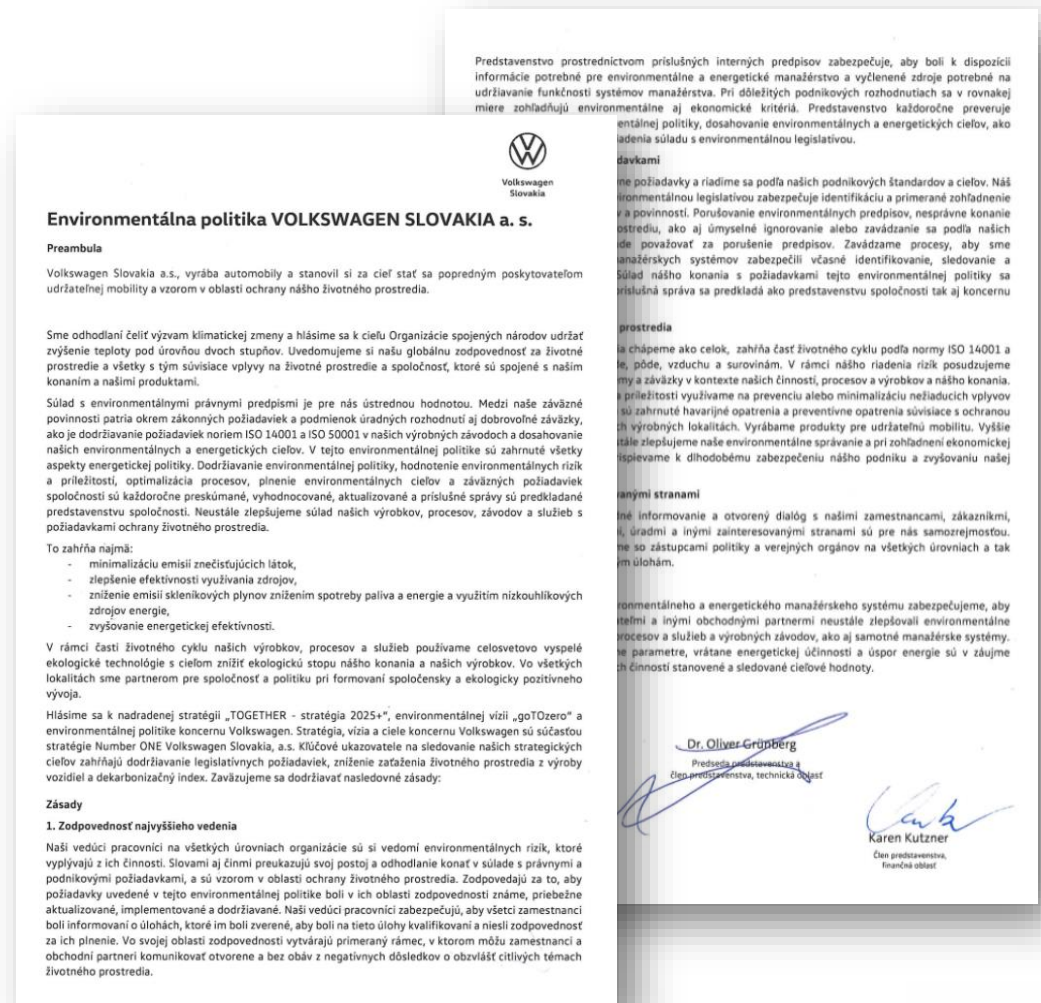
Nová environmentálna politika a Volkswagen Slovakia, a.s.

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.

Externý audit, ktorý sa konal **25.-29.10.2021**, potvrdil plnenie požiadaviek noriem ISO 14 001:2015 a ISO 50 001.



Výsledky za rok 2021



**PUBLIC
VEREJNÉ**



Kontakt:

Mgr. Michaela Hletková Ploszeková MBA

Vedúca odd. Životné prostredie

Tel.: 02 6964 2593

