

Zverejňovanie informácií

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

Udržateľná výroba.

Nachhaltige Produktion.

Výsledky za Máj 2022

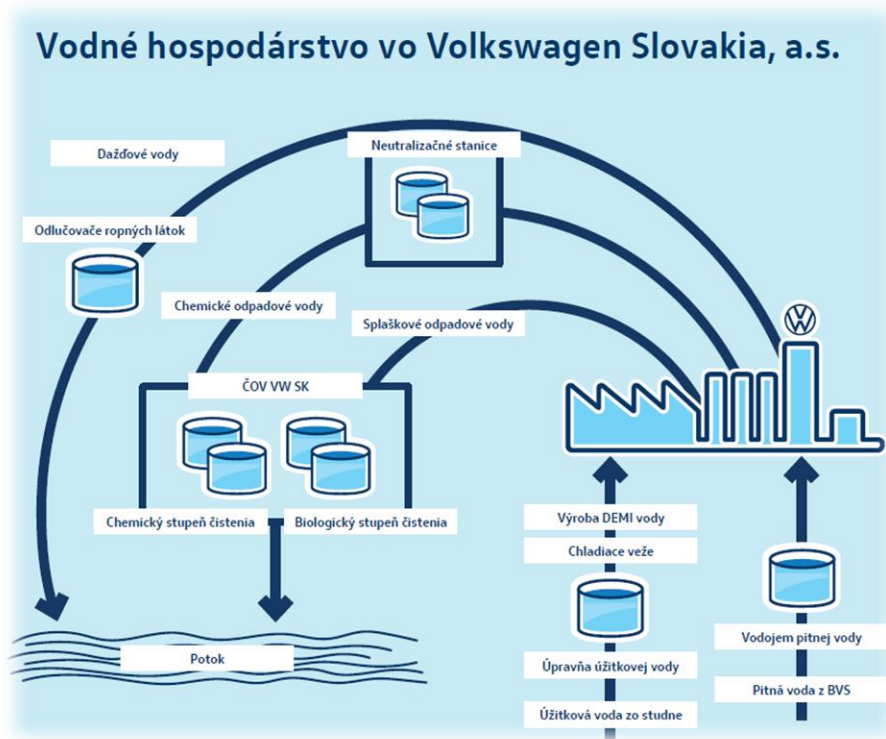
Aktualizované: 06/2022

PUBLIC
VEREJNÉ



Ochrana vôd v závode Bratislava

Množstvo odpadových vôd na odtoku z Čistiarne odpadových vôd VW SK



	(m ³)
Povolené množstvo odpadovej vody	1 400 490
Skutočne vypustené množstvo vôd	
Január - Máj 2022	146 032
Máj 2022	29 705
Generálne čistenie Máj 2022	0

Dátum	Priem. prietok (l/s)	Druh prevádzky*
Povolené	56,9	
01.05.2022	6,9	Š
02.05.2022	10,5	Š
03.05.2022	15,6	Š
04.05.2022	16,6	Š
05.05.2022	14,0	Š
06.05.2022	16,2	Š
07.05.2022	11,5	Š
08.05.2022	8,9	Š
09.05.2022	10,9	Š
10.05.2022	14,4	Š
11.05.2022	16,8	Š
12.05.2022	13,0	Š
13.05.2022	9,8	Š
14.05.2022	7,2	Š
15.05.2022	8,2	Š
16.05.2022	12,2	Š
17.05.2022	15,2	Š
18.05.2022	10,3	Š
19.05.2022	15,1	Š
20.05.2022	10,2	Š
21.05.2022	16,1	Š
22.05.2022	5,3	Š
23.05.2022	9,9	Š
24.05.2022	8,0	Š
25.05.2022	12,5	Š
26.05.2022	13,9	Š
27.05.2022	13,6	Š
28.05.2022	6,6	Š
29.05.2022	5,5	Š
30.05.2022	3,2	Š
31.05.2022	5,5	Š
priemer	11,09	

*Poznámky:

Š - štandardná prevádzka, GČ - generálne čistenie

**PUBLIC
VEREJNÉ**



Ochrana vôd v závode Bratislava

Kvalita vypúšťanej odpadovej vody z ČOV VW SK do Mláky

Analýzy odpadovej vody: Výstup – MLÁKA

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



Parameter	t	pH	CHSK _{Cr}	BSK ₅	Ner.l. _{105°C}	RL _{105°C}	RAS	NEL	N-NH ₄	P celk.	N celk.	Fe	Cr celk.	Zn	Ni	Pb	Al	Cu	AOX
Jednotka	°C		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Rozh. č. 6200/37/2020-24206/2020/Heg/370010614/Z5 z dňa 29.7.2020 (ŠTANDARD) a Rozh. Č. 7046-43365/37/2018/Heg/370010614/Z3 z 10.10.2018 (prietok)																			
Parametre počas štandardnej prevádzky ČOV	-	6 až 9	150	20	20	bez limitu	bez limitu	0,2	5/10 ^{(Z1)/(Z2)}	1	20/30 ^{(Z1)/(Z2)}	1,5	0,06	0,3	0,1	0,03	0,2	bez limitu	0,25
3.5.2022	16,7	7,66	34,0	<1	<5	1050	928	<0,05	<0,003	0,247	10,0	0,282	<0,002	0,077	0,026	<0,010	0,070	0,003	0,015
17.5.2022	21,3	7,98	31,0	<1	<5	954	858	<0,05	0,041	0,217	9,4	0,177	<0,002	0,045	0,021	<0,010	0,057	<0,002	0,108
Parametre počas generálneho čistenia ČOV	-	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
-																			

Z1 - hodnoty platia v období, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 12 °C.

Z2 - ukazovateľ sa nesleduje v období, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 9 °C.

Koncentračné hodnoty vyjadrené ako ročný priemer sa uplatňujú pri prekročení uvedených množstiev emisií za rok pri normálnych prevádzkových podmienkach ČOV (bez emisií z generálneho čistenia technológie ČOV) a sú vyhodnocované po ukončení kalendárneho roka (t.j. 1x ročne).

	Benzotiazol	Dibutylftalát	DEHP
	µg/l	µg/l	µg/l
predpísané hodnoty	bez limitu	bez limitu	bez limitu
3.5.2022	0,107	<0,10	<0,10

	CHSK	BSK ₅	Ner.l.	RL ₁₀₅	RAS	NEL	N-NH ₄	P celk.	N celk.	Fe	Cr celk.	Zn	Ni	Pb	Al	Cu	AOX
	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r	t/r
Predpísané bil. hodnoty	210,07	28,01	28,01	bez limitu	bez limitu	0,28	10,0	1,40	28,010	2,10	0,08	0,42	0,14	0,04	0,28	bez limitu	0,35
Bilančné hodnoty (január - máj 2022)	4,99	0,24	0,74	153,98	137,27	0,01	0,05	0,03	1,15	0,04	0,0003	0,01	0,006	0,001	0,01	0,0005	0,012

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

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

Výsledky za 05/2022

PUBLIC
VEREJNÉ



Ochrana vôd v závode Bratislava

Množstvo a kvalita dažďových vôd



Výstup do vodného toku Mláka

Dažďové vody sú analyzované v zmysle rozhodnutia ObÚ ŽP Bratislava IV č. OSVS/2013/3224/LET/IV - 4159 zo dňa 30.05.2013)

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

Početnosť odberu: 12 x ročne

Výstup do vodného toku Morava

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

Početnosť odberu: 6 x ročne



Výsledky za 05/2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava



Volkswagen Slovakia, a.s. má niekoľko zdrojov znečisťovania ovzdušia – kotolňa, lakovňa, zvarovne, linky povrchových úprav a pod.

V kotolni je inštalovaný automatizovaný monitorovací systém na meranie emisií CO a NO_x, v ostatných prevádzkach sú zabezpečované diskontinuálne merania s periodicitami podľa platnej vyhlášky č. 410/2012 Z.z.



Výsledky za 05/2022

PUBLIC
VEREJNÉ



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022
 Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K1
 Meracie miesto: Výhrevňa VW BA
 Celkový čas prevádzky systému: Odeň 10hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 0721
 Tlačené dňa: 01.06.2022 Strana: 1/3

Veličina	O2	ObPr	NOx _r		CO _r		
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
I(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	Pozn.
01.05.2022	-	-	-	0.25	-	4.97	
02.05.2022	-	-	-	-	-	-	
03.05.2022	-	-	-	-	-	-	
04.05.2022	-	-	-	-	-	-	
05.05.2022	-	-	-	-	-	-	
06.05.2022	-	-	-	-	-	-	
07.05.2022	-	-	-	-	-	-	
08.05.2022	-	-	-	-	-	-	
09.05.2022	-	-	-	-	-	-	
10.05.2022	-	-	-	-	-	-	
11.05.2022	-	-	-	-	-	-	
12.05.2022	-	-	-	-	-	-	
13.05.2022	-	-	-	-	-	-	
14.05.2022	-	-	-	-	-	-	
15.05.2022	-	-	-	-	-	-	
16.05.2022	-	-	-	-	-	-	
17.05.2022	-	-	-	-	-	-	
18.05.2022	-	-	-	-	-	-	
19.05.2022	-	-	-	-	-	-	
20.05.2022	-	-	-	-	-	-	
21.05.2022	-	-	-	-	-	-	
22.05.2022	-	-	-	-	-	-	
23.05.2022	-	-	-	-	-	-	
24.05.2022	-	-	-	-	-	-	
25.05.2022	-	-	-	-	-	-	
26.05.2022	-	-	-	-	-	-	
27.05.2022	-	-	-	-	-	-	
28.05.2022	-	-	-	-	-	-	
29.05.2022	-	-	-	-	-	-	
30.05.2022	-	-	-	-	-	-	
31.05.2022	-	-	-	-	-	-	
PMH	-	-	-	0.25	-	4.97	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022
 Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K1
 Meracie miesto: Výhrevňa VW BA
 Celkový čas prevádzky systému: Odeň 10hod 11min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 0721
 Tlačené dňa: 01.06.2022 Strana: 2/3

Veličina	O2	ObPr	NOx _r		CO _r		
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
I(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	Pozn.
PMH	-	-	-	0.25	-	4.97	
MZLm v t	-	-	0.000		0.005		
MZLm <EL v t/mesiac			0.000		0.005		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			-		-		
n (PHH-I) > 2*EL			-		-		
n platných PHH	-	-	-		-		
n neplatných PHH	-	-	-		-		
n nahradených PHH	-	-	-		-		
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			-		-		
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			-		-		
n platných PDH	-	-	-		-		
n neplatných PDH	-	-	-		-		
podiel F PHH pri UP	-	-	-		-		
EQ							
Min PHH							
Max PHH							
Min PDH							
Max PDH							

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

3.076_RSx 16-08-2021
18.3.0.6

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

Výsledky za 05/2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022 kotel K3

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotel K3
 Meracie miesto: Odeň 23hod 12min
 Celkový čas prevádzky systému: operator Kód: 0723
 ID oprávnených osôb: 01.06.2022 Strana: 1/3
 Tlačené dňa:

Veličina	O2	ObPr	NOx		CO	
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň
EL Zemný plyn			100.00		100.00	
I(%)			20		10	
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd
01.05.2022	-	-	-	-	-	-
02.05.2022	2.55	2.76	80.95	5.03	4.69	0.29
03.05.2022	2.98	1.78	80.69	3.14	4.55	0.18
04.05.2022	-	-	-	-	-	-
05.05.2022	3.29	1.15	81.26	0.68	4.72	0.04
06.05.2022	-	-	-	-	-	-
07.05.2022	-	-	-	-	-	-
08.05.2022	-	-	-	-	-	-
09.05.2022	3.80	0.68	82.59	0.19	4.48	0.01
10.05.2022	-	-	-	-	-	-
11.05.2022	-	-	-	-	-	-
12.05.2022	-	-	-	-	-	-
13.05.2022	-	-	-	-	-	-
14.05.2022	-	-	-	-	-	-
15.05.2022	-	-	-	-	-	-
16.05.2022	3.76	0.68	85.85	0.20	4.78	0.01
17.05.2022	-	-	-	-	-	-
18.05.2022	-	-	-	-	-	-
19.05.2022	-	-	-	-	-	-
20.05.2022	-	-	-	-	-	-
21.05.2022	-	-	-	-	-	-
22.05.2022	-	-	-	-	-	-
23.05.2022	-	-	-	-	-	-
24.05.2022	-	-	-	-	-	-
25.05.2022	3.78	0.67	80.19	0.18	4.11	0.01
26.05.2022	-	-	-	-	-	-
27.05.2022	-	-	-	-	-	-
28.05.2022	-	-	-	-	-	-
29.05.2022	-	-	-	-	-	-
30.05.2022	-	-	-	-	-	-
31.05.2022	-	-	-	-	-	-
PMH	3.01	1.86	81.23	0.55	4.60	0.03

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022 kotel K3

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotel K3
 Meracie miesto: Odeň 23hod 12min
 Celkový čas prevádzky systému: operator Kód: 0723
 ID oprávnených osôb: 01.06.2022 Strana: 2/3
 Tlačené dňa:

Veličina	O2	ObPr	NOx		CO	
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň
EL Zemný plyn			100.00		100.00	
I(%)			20		10	
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd
01.05.2022	-	-	-	-	-	-
02.05.2022	2.55	2.76	80.95	5.03	4.69	0.29
03.05.2022	2.98	1.78	80.69	3.14	4.55	0.18
04.05.2022	-	-	-	-	-	-
05.05.2022	3.29	1.15	81.26	0.68	4.72	0.04
06.05.2022	-	-	-	-	-	-
07.05.2022	-	-	-	-	-	-
08.05.2022	-	-	-	-	-	-
09.05.2022	3.80	0.68	82.59	0.19	4.48	0.01
10.05.2022	-	-	-	-	-	-
11.05.2022	-	-	-	-	-	-
12.05.2022	-	-	-	-	-	-
13.05.2022	-	-	-	-	-	-
14.05.2022	-	-	-	-	-	-
15.05.2022	-	-	-	-	-	-
16.05.2022	3.76	0.68	85.85	0.20	4.78	0.01
17.05.2022	-	-	-	-	-	-
18.05.2022	-	-	-	-	-	-
19.05.2022	-	-	-	-	-	-
20.05.2022	-	-	-	-	-	-
21.05.2022	-	-	-	-	-	-
22.05.2022	-	-	-	-	-	-
23.05.2022	-	-	-	-	-	-
24.05.2022	-	-	-	-	-	-
25.05.2022	3.78	0.67	80.19	0.18	4.11	0.01
26.05.2022	-	-	-	-	-	-
27.05.2022	-	-	-	-	-	-
28.05.2022	-	-	-	-	-	-
29.05.2022	-	-	-	-	-	-
30.05.2022	-	-	-	-	-	-
31.05.2022	-	-	-	-	-	-
PMH	3.01	1.86	81.23	0.55	4.60	0.03

Vysvetlivky:

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

3.076_RSx 16-08-2021
18.3.0.6

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

Výsledky za 05/2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022 kotol K4

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VV BA Zdroj: kotol K4

Meracie miesto: Kód: 0724

Celkový čas prevádzky systému: 15deň 15hod 7min operator 01.06.2022 ID oprávnených osôb: 1/3

Tlačené dňa: Strana: 1/3

Veľičina	O2		ObPr		NOx _r		CO _r	
	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň		
Jednotka			100.00		100.00			
EL Zemný plyn			20		10			
l(%)								
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd			Pozn.
01.05.2022	-	-	-	-	-	-	-	
02.05.2022	2.87	2.27	68.77	12.55	1.51	0.28		
03.05.2022	2.79	2.36	69.51	14.33	1.44	0.28		
04.05.2022	2.67	2.56	67.84	15.12	1.30	0.29		
05.05.2022	2.73	2.38	66.15	13.80	1.02	0.22		
06.05.2022	2.69	2.57	64.90	14.69	0.92	0.20		
07.05.2022	2.94	2.36	64.75	13.79	0.86	0.17		
08.05.2022	3.32	1.40	62.58	7.29	0.93	0.08		
09.05.2022	2.94	2.36	63.76	7.54	1.29	0.15		
10.05.2022	2.99	2.23	66.30	8.33	1.20	0.21		
11.05.2022	2.87	2.39	67.86	5.82	1.40	0.13		
12.05.2022	-	-	-	-	-	-		
13.05.2022	-	-	-	-	-	-		
14.05.2022	-	-	-	-	-	-		
15.05.2022	-	-	-	-	-	-		
16.05.2022	3.14	2.03	68.01	9.98	1.61	0.24		
17.05.2022	3.26	1.96	61.03	10.23	1.16	0.20		
18.05.2022	2.81	2.61	72.10	16.76	1.92	0.46		
19.05.2022	2.67	2.93	76.94	20.24	2.52	0.65		
20.05.2022	2.67	2.80	73.02	6.86	2.30	0.21		
21.05.2022	-	-	-	-	-	-		
22.05.2022	-	-	-	-	-	-		
23.05.2022	3.34	2.20	70.25	2.00	2.14	0.09		
24.05.2022	-	-	-	-	-	-		
25.05.2022	3.37	1.82	61.30	2.00	1.08	0.05		
26.05.2022	2.76	2.41	66.00	13.99	1.30	0.26		
27.05.2022	2.91	2.09	66.76	12.06	1.51	0.26		
28.05.2022	2.82	1.49	68.37	2.59	1.17	0.05		
29.05.2022	-	-	-	-	-	-		
30.05.2022	-	-	-	-	-	-		
31.05.2022	3.91	0.98	67.12	0.23	1.70	0.01		
PMH	2.90	2.29	67.26	0.57	1.39	0.01		

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022 kotol K4

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VV BA Zdroj: kotol K4

Meracie miesto: Kód: 0724

Celkový čas prevádzky systému: 15deň 15hod 7min operator 01.06.2022 ID oprávnených osôb: 2/3

Tlačené dňa: Strana: 2/3

Veľičina	O2		ObPr		NOx _r		CO _r	
	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň		
Jednotka			100.00		100.00			
EL Zemný plyn			20		10			
l(%)								
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd			Pozn.
PMH	2.90	2.29	67.26	0.57	1.39	0.01		
MZLm v t	-	-	0.210		0.004			
MZLm <EL v t/mesiac			0.210		0.004			
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000			
n (PHH-I) < 2*EL			372/100.00%		372/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%			
n platných PHH	372	372	372		372			
n neplatných PHH	0	0	0		0			
n nahradených PHH	0	0	0		0			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			21/100.00%		21/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%		0/0.00%			
n platných PDH	21	21	21		21			
n neplatných PDH	0	0	0		0			
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%			
EQ			0.00		0.00			
Min PHH			58.39		0.01			
Max PHH			83.44		6.60			
Min PDH			61.03		0.86			
Max PDH			76.94		2.52			

Vysvetlivky:

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

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

G - (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh} PMH - priemerná mesačná hodnota MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

A - n (PHH-I) > 2*EL > 0 EL - Emisný limit MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

Q - (PMH-I) > EL_{pmh} EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

.....

.....

.....

3.076_RSx 16-08-2021
18.3.0.6

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

Výsledky za 05/2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022							
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj:		kotol K5	
Meracie miesto:		24deň 10hod 49min		operator		Kód: 0725	
Celkový čas prevádzky systému:		01.06.2022		Strana :		1/3	
ID oprávnených osôb:				Kód:		0725	
Tlačené dňa:				Strana :		1/3	
Veľičina	O2	ObPr	NOx		CO		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00	100.00			
l(%)			20	10			
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.05.2022	2.77	1.56	65.69	8.94	1.72	0.25	
02.05.2022	2.80	2.12	66.47	12.25	1.34	0.25	
03.05.2022	2.80	2.21	67.67	12.91	1.42	0.27	
04.05.2022	2.86	2.05	64.03	8.11	1.28	0.17	
05.05.2022	2.89	2.00	62.25	5.84	1.32	0.11	
06.05.2022	2.78	1.89	61.19	4.62	1.09	0.08	
07.05.2022	-	-	-	-	-	-	
08.05.2022	-	-	-	-	-	-	
09.05.2022	2.86	2.08	62.04	9.79	0.94	0.15	
10.05.2022	2.62	2.48	64.43	14.05	1.24	0.29	
11.05.2022	2.62	2.40	64.72	13.63	1.39	0.28	
12.05.2022	2.85	1.88	63.30	10.33	1.23	0.22	
13.05.2022	3.05	1.83	61.29	9.54	0.83	0.14	
14.05.2022	3.31	1.57	69.40	9.11	1.72	0.22	
15.05.2022	3.70	1.15	69.73	6.63	1.45	0.13	
16.05.2022	3.26	1.71	66.57	4.18	4.54	0.25	
17.05.2022	3.62	1.95	60.69	1.15	3.23	0.04	
18.05.2022	2.64	2.46	66.96	14.51	1.80	0.38	
19.05.2022	2.66	2.31	69.99	13.71	2.35	0.49	
20.05.2022	2.87	1.98	65.23	11.32	1.64	0.32	
21.05.2022	3.15	1.29	63.35	6.81	1.13	0.10	
22.05.2022	3.03	1.09	68.28	6.37	1.60	0.18	
23.05.2022	2.69	2.34	66.38	13.64	1.70	0.36	
24.05.2022	2.80	2.26	62.94	12.43	1.09	0.19	
25.05.2022	2.74	2.35	58.19	11.98	0.87	0.22	
26.05.2022	2.76	2.25	61.48	5.55	0.98	0.11	
27.05.2022	3.38	1.11	61.53	1.45	1.30	0.01	
28.05.2022	3.10	1.02	69.80	4.32	1.82	0.14	
29.05.2022	2.88	1.16	68.13	6.84	2.08	0.22	
30.05.2022	2.81	1.20	65.69	6.84	1.74	0.24	
31.05.2022	2.85	1.94	64.69	10.86	1.40	0.25	
PMH	2.90	1.86	65.31	0.44	1.51	0.01	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022							
Prevádzkovateľ:		Výhrevňa VW BA		Zdroj:		kotol K5	
Meracie miesto:		24deň 10hod 49min		operator		Kód: 0725	
Celkový čas prevádzky systému:		01.06.2022		Strana :		2/3	
ID oprávnených osôb:				Kód:		0725	
Tlačené dňa:				Strana :		2/3	
Veľičina	O2	ObPr	NOx		CO		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00	100.00			
l(%)			20	10			
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.05.2022	2.77	1.56	65.69	8.94	1.72	0.25	
02.05.2022	2.80	2.12	66.47	12.25	1.34	0.25	
03.05.2022	2.80	2.21	67.67	12.91	1.42	0.27	
04.05.2022	2.86	2.05	64.03	8.11	1.28	0.17	
05.05.2022	2.89	2.00	62.25	5.84	1.32	0.11	
06.05.2022	2.78	1.89	61.19	4.62	1.09	0.08	
07.05.2022	-	-	-	-	-	-	
08.05.2022	-	-	-	-	-	-	
09.05.2022	2.86	2.08	62.04	9.79	0.94	0.15	
10.05.2022	2.62	2.48	64.43	14.05	1.24	0.29	
11.05.2022	2.62	2.40	64.72	13.63	1.39	0.28	
12.05.2022	2.85	1.88	63.30	10.33	1.23	0.22	
13.05.2022	3.05	1.83	61.29	9.54	0.83	0.14	
14.05.2022	3.31	1.57	69.40	9.11	1.72	0.22	
15.05.2022	3.70	1.15	69.73	6.63	1.45	0.13	
16.05.2022	3.26	1.71	66.57	4.18	4.54	0.25	
17.05.2022	3.62	1.95	60.69	1.15	3.23	0.04	
18.05.2022	2.64	2.46	66.96	14.51	1.80	0.38	
19.05.2022	2.66	2.31	69.99	13.71	2.35	0.49	
20.05.2022	2.87	1.98	65.23	11.32	1.64	0.32	
21.05.2022	3.15	1.29	63.35	6.81	1.13	0.10	
22.05.2022	3.03	1.09	68.28	6.37	1.60	0.18	
23.05.2022	2.69	2.34	66.38	13.64	1.70	0.36	
24.05.2022	2.80	2.26	62.94	12.43	1.09	0.19	
25.05.2022	2.74	2.35	58.19	11.98	0.87	0.22	
26.05.2022	2.76	2.25	61.48	5.55	0.98	0.11	
27.05.2022	3.38	1.11	61.53	1.45	1.30	0.01	
28.05.2022	3.10	1.02	69.80	4.32	1.82	0.14	
29.05.2022	2.88	1.16	68.13	6.84	2.08	0.22	
30.05.2022	2.81	1.20	65.69	6.84	1.74	0.24	
31.05.2022	2.85	1.94	64.69	10.86	1.40	0.25	
PMH	2.90	1.86	65.31	0.44	1.51	0.01	
MZLm <EL v t/mesiac			0.258		0.006		
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000		
n (PHH-I) < 2*EL			588/100.00%		588/100.00%		
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PHH	588	588	588		588		
n neplatných PHH	0	0	0		0		
n nahradených PHH	0	0	0		0		
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			29/100.00%		29/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%		0/0.00%		
n platných PDH	29	29	29		29		
n neplatných PDH	0	0	0		0		
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%		
EQ			0.00		0.00		
Min PHH			54.11		0.31		
Max PHH			77.79		18.29		
Min PDH			58.19		0.83		
Max PDH			69.99		4.54		

Vysvetlivky:

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

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

G - (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh} PMH - priemerná mesačná hodnota MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

A - n (PHH-I) > 2*EL > 0 EL - Emisný limit MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

Q - (PMH-I) > EL_{pdm} EL_{pdm} - Emisný limit pre PDH EL_{pdm} - Emisný limit pre PMH

3.076_RSx 16-08-2021
18.3.0.6

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

Výsledky za 05/2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022 kotol K2a

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K2a

Meracie miesto: Kód: 0726

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

ID oprávnených osôb: operator 01.06.2022

Tlačené dňa: 01.06.2022

Veličina	O2	ObPr	NOx _r		CO _r		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
II(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
01.05.2022	-	-	-	-	-	-	
02.05.2022	-	-	-	-	-	-	
03.05.2022	-	-	-	-	-	-	
04.05.2022	-	-	-	-	-	-	
05.05.2022	-	-	-	-	-	-	
06.05.2022	-	-	-	-	-	-	
07.05.2022	-	-	-	-	-	-	
08.05.2022	-	-	-	-	-	-	
09.05.2022	-	-	-	-	-	-	
10.05.2022	-	-	-	-	-	-	
11.05.2022	-	-	-	-	-	-	
12.05.2022	-	-	-	-	-	-	
13.05.2022	-	-	-	-	-	-	
14.05.2022	-	-	-	-	-	-	
15.05.2022	-	-	-	-	-	-	
16.05.2022	-	-	-	-	-	-	
17.05.2022	-	-	-	-	-	-	
18.05.2022	-	-	-	-	-	-	
19.05.2022	-	-	-	-	-	-	
20.05.2022	-	-	-	-	-	-	
21.05.2022	-	-	-	-	-	-	
22.05.2022	-	-	-	-	-	-	
23.05.2022	-	-	-	-	-	-	
24.05.2022	-	-	-	-	-	-	
25.05.2022	-	-	-	-	-	-	
26.05.2022	-	-	-	-	-	-	
27.05.2022	-	-	-	-	-	-	
28.05.2022	-	-	-	-	-	-	
29.05.2022	-	-	-	-	-	-	
30.05.2022	-	-	-	-	-	-	
31.05.2022	-	-	-	-	-	-	
PMH	-	-	-	-	-	-	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022 kotol K2a

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K2a

Meracie miesto: Kód: 0726

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

ID oprávnených osôb: operator 01.06.2022

Tlačené dňa: 01.06.2022

Veličina	O2	ObPr	NOx _r		CO _r		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň	
EL Zemný plyn			100.00		100.00		
II(%)			20		10		
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	
PMH	-	-	-	-	-	-	
MZLm v t	-	-	-	-	-	-	
MZLm <EL v t/mesiac	-	-	-	-	-	-	
MZLm >EL v t/mesiac	-	-	-	-	-	-	
n (PHH-I) < 2*EL	-	-	-	-	-	-	
n (PHH-I) > 2*EL	-	-	-	-	-	-	
n platných PHH	-	-	-	-	-	-	
n neplatných PHH	-	-	-	-	-	-	
n nahradených PHH	-	-	-	-	-	-	
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}	-	-	-	-	-	-	
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}	-	-	-	-	-	-	
n platných PDH	-	-	-	-	-	-	
n neplatných PDH	-	-	-	-	-	-	
podiel F PHH pri UP	-	-	-	-	-	-	
EQ	-	-	-	-	-	-	
Min PHH	-	-	-	-	-	-	
Max PHH	-	-	-	-	-	-	
Min PDH	-	-	-	-	-	-	
Max PDH	-	-	-	-	-	-	

Vysvetlivky:

PHH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient

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

G - (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh} PMH - priemerná mesačná hodnota MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

A - n (PHH-I) > 2*EL > 0 EL - Emisný limit MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

Q - (PMH-I) > EL_{pmh} EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

.....

.....

.....

3.076_RSx 16-08-2021
18.3.0.6

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

Výsledky za 05/2022



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K2b
 Meracie miesto:
 Celkový čas prevádzky systému: Odeň 0hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2022 Kód: 0727
 Strana: 1/3

Veľičina	O2		ObPr		NOx		CO		Pozn.
	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň			
EL Zemný plyn			100.00		100.00				
l(%)			20		10				
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd			
01.05.2022	-	-	-	-	-	-			
02.05.2022	-	-	-	-	-	-			
03.05.2022	-	-	-	-	-	-			
04.05.2022	-	-	-	-	-	-			
05.05.2022	-	-	-	-	-	-			
06.05.2022	-	-	-	-	-	-			
07.05.2022	-	-	-	-	-	-			
08.05.2022	-	-	-	-	-	-			
09.05.2022	-	-	-	-	-	-			
10.05.2022	-	-	-	-	-	-			
11.05.2022	-	-	-	-	-	-			
12.05.2022	-	-	-	-	-	-			
13.05.2022	-	-	-	-	-	-			
14.05.2022	-	-	-	-	-	-			
15.05.2022	-	-	-	-	-	-			
16.05.2022	-	-	-	-	-	-			
17.05.2022	-	-	-	-	-	-			
18.05.2022	-	-	-	-	-	-			
19.05.2022	-	-	-	-	-	-			
20.05.2022	-	-	-	-	-	-			
21.05.2022	-	-	-	-	-	-			
22.05.2022	-	-	-	-	-	-			
23.05.2022	-	-	-	-	-	-			
24.05.2022	-	-	-	-	-	-			
25.05.2022	-	-	-	-	-	-			
26.05.2022	-	-	-	-	-	-			
27.05.2022	-	-	-	-	-	-			
28.05.2022	-	-	-	-	-	-			
29.05.2022	-	-	-	-	-	-			
30.05.2022	-	-	-	-	-	-			
31.05.2022	-	-	-	-	-	-			
PMH	-	-	-	-	-	-			

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K2b
 Meracie miesto:
 Celkový čas prevádzky systému: Odeň 0hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2022 Kód: 0727
 Strana: 2/3

Veľičina	O2		ObPr		NOx		CO		Pozn.
	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň			
EL Zemný plyn			100.00		100.00				
l(%)			20		10				
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd			
PMH	-	-	-	-	-	-			
MZLm v t	-	-	-	-	-	-			
MZLm <EL v t/mesiac									
MZLm >EL v t/mesiac									
n (PHH-I) < 2*EL									
n (PHH-I) > 2*EL									
n platných PHH	-	-	-	-	-	-			
n neplatných PHH	-	-	-	-	-	-			
n nahradených PHH	-	-	-	-	-	-			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}									
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}									
n platných PDH	-	-	-	-	-	-			
n neplatných PDH	-	-	-	-	-	-			
podiel F PHH pri UP	-	-	-	-	-	-			
EQ									
Min PHH									
Max PHH									
Min PDH									
Max PDH									

Vysvetlivky:

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

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

G - (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh} PMH - priemerná mesačná hodnota MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

A - n (PHH-I) > 2*EL > 0 EL - Emisný limit MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

Q - (PMH-I) > EL_{pmh} EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

3.076_RSx 16-08-2021
18.3.0.6

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

Výsledky za 05/2022



Ochrana vôd v závode Martin



Dažďové vody sú analyzované v zmysle rozhodnutia č. ŽP-1999/01636-vod-MA z 24.6.1999 raz za kvartál.

Výsledky analýz sú zobrazené v tabuľke.

	1. kvartál	2. kvartál	3. kvartál	4. kvartál
Predpísaná hodnota NEL (mg/l)	0,2			
NEL IČ (mg/l) 2022	0,062	0,18		

Početnosť odberu vôd: 4 x ročne.

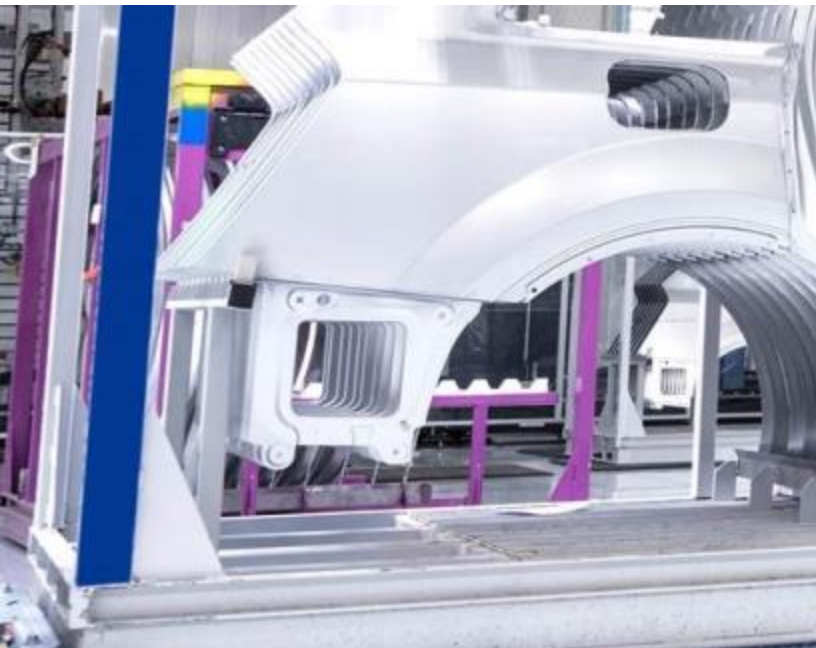


Ochrana ovzdušia v závode Martin



Prevádzkové zdroje znečisťovania ovzdušia:

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



Celkové množstvá ZL v kg vypustených zo všetkých zdrojov:

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

V roku 2022 neboli doposiaľ vykonané žiadne merania emisií.

Ochrana vôd v závode Stupava



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

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

Početnosť odberu vôd: 2 x ročne.



Početnosť odberu: 6 x ročne

Výsledky za 05/2022

PUBLIC
VEREJNÉ

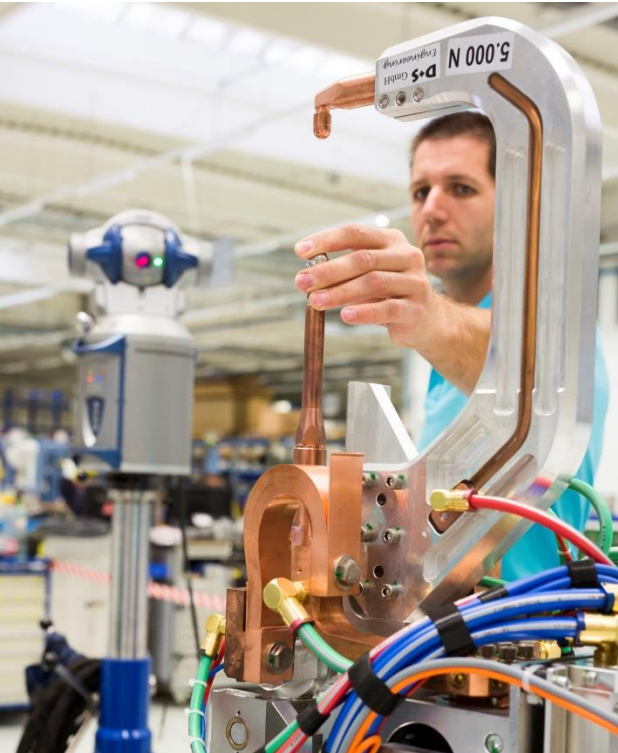


Ochrana ovzdušia v závode Stupava



Prevádzkové zdroje znečisťovania ovzdušia:

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



Celkové množstvá ZL v kg vypustených zo všetkých zdrojov

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

V roku 2022 neboli doposiaľ vykonané žiadne merania emisií.

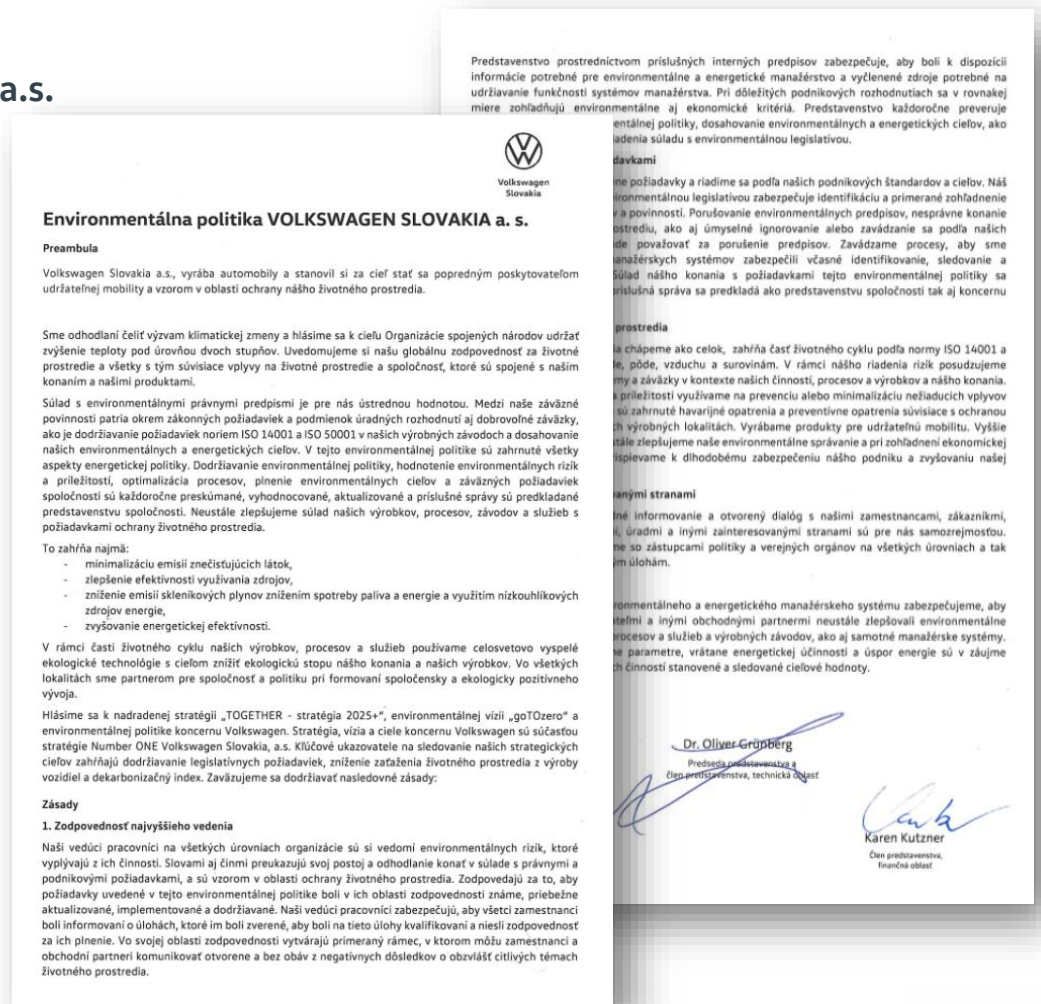
Závazok Volkswagen Slovakia k ochrane životného prostredia

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.



Výsledky za 05/2022



Kontakt:

Mgr. Michaela Hletková Ploszeková MBA

Vedúca odd. Životné prostredie

Tel.: 02 6964 2593

