

Výsledky za: Február 2024

Aktualizované: 03 / 2024



Výsledky za 02/2024

Šetriť zdroje.

Konať udržateľne.

Byť vzorom.

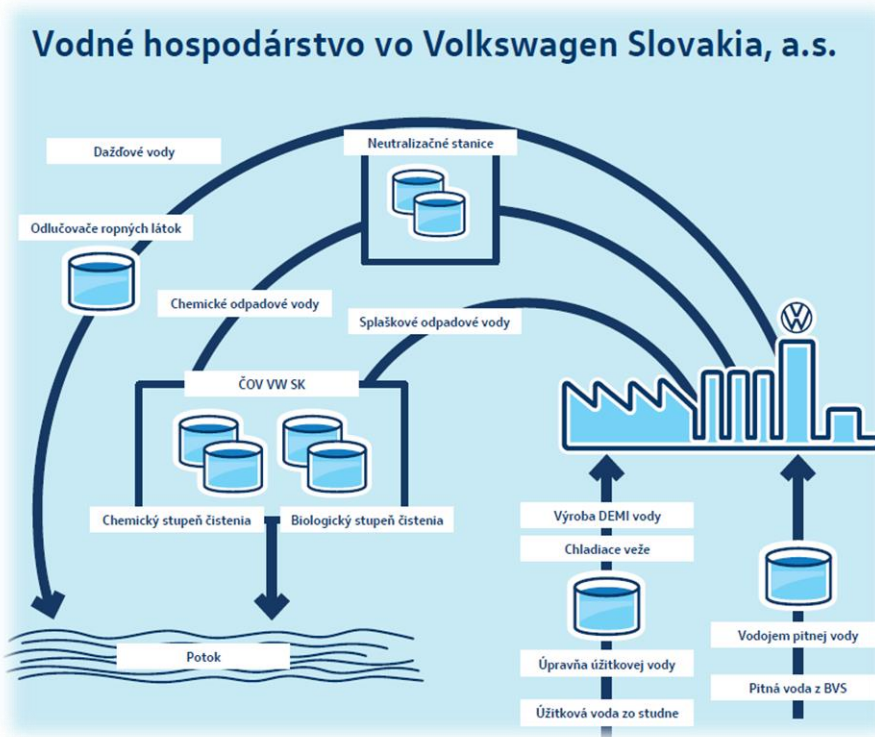


Zverejňovanie informácií

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

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 - február 2024	113 260
Február 2024	60 105

Dátum	Priem. prietok (l/s)	Druh prevádzky*
Povolené	56,9	
01.02.2024	26,2	Š
02.02.2024	26,0	Š
03.02.2024	21,3	Š
04.02.2024	14,5	Š
05.02.2024	23,8	Š
06.02.2024	27,0	Š
07.02.2024	28,9	Š
08.02.2024	25,9	Š
09.02.2024	21,6	Š
10.02.2024	23,3	Š
11.02.2024	13,9	Š
12.02.2024	23,1	Š
13.02.2024	25,1	Š
14.02.2024	26,3	Š
15.02.2024	28,1	Š
16.02.2024	24,4	Š
17.02.2024	23,9	Š
18.02.2024	14,6	Š
19.02.2024	21,2	Š
20.02.2024	25,9	Š
21.02.2024	27,6	Š
22.02.2024	30,7	Š
23.02.2024	24,7	Š
24.02.2024	23,4	Š
25.02.2024	15,2	Š
26.02.2024	24,1	Š
27.02.2024	28,7	Š
28.02.2024	26,0	Š
29.02.2024	30,4	Š
priemer	23,99	

*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	F	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	mg/l
Rozh. č. 8085/37/2023-25864/2023/Heg/370010614/Z6 z dňa 15.8.2023 (limity) 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	15	0,25
6.2.2024	13,9	7,53	32,0	1,1	5,1	1420	1050	<0,05	<0,03	0,383	12,1	0,361	<0,002	0,099	0,0174	<0,01	0,070	<0,002	3,660	0,111
20.2.2024	14,6	7,85	9,9	<1	<5	1160	982	<0,05	<0,03	0,422	11,8	0,203	<0,002	0,100	0,0130	<0,01	<0,01	0,008	3,990	0,240
Parametre počas Generálneho čistenia	-	6 až 9	300	30	30	bez limitu	bez limitu	0,5	10/15 ^{(Z1)/(Z2)}	2	20/30 ^{(Z1)/(Z2)}	2	0,2	0,7	0,2	0,1	1	bez limitu	25	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
6.2.2024	<0,1	<0,1	<0,1

Bilančné hodnoty:

	CHSK	BSK ₅	Ner.l.	RL ₁₀₅	RAS	NEL	N-NH ₄	P celk.	N celk.	Fe	Cr celk.	Zn	Ni	Pb	Al	Cu	F	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	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	bez limitu	0,35
Bilančné hodnoty (január - február 2024)	4,31	0,27	0,59	129,75	111,36	0,006	0,04	0,048	1,30	0,029	0,0002	0,011	0,002	0,001	0,005	0,0004	0,557	0,02

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

8085/37/2023-25864/2023/Heg/370010614/Z6 zo dňa 15.8.2023.

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

Výsledky za 02/2024



Volkswagen
Slovakia

Ochrana vôd v závode Bratislava

Množstvo a kvalita dažďových vôd

Výstup do vodného toku Mláka

Dažďové vody sú analyzované v zmysle rozhodnutia ObÚ ŽP Bratislava IV č. OU-BA-OSZP3-2023/137503-007 zo dňa 13.06.2023)

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Max. dovolené množstvo l/s	7300											
Max. Priemerný denný prietok l/s	673,99	294,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Limit NEL (IČ) mg/l	0,5											
NEL (IČ) mg/l	0,058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Početnosť odberu: 12 x ročne

Výstup do vodného toku Morava

Mesiac / 2024	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	-	0	-	0	-	0	-	0	-

Početnosť odberu: 6 x ročne

Ochrana ovzdušia v závode Bratislava



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

V kotolni je inštalovaný automatizovaný monitorovací systém na meranie emisií CO a NO_x, v ostatných prevádzkach sú zabezpečované diskontinuálne merania s periodicitami podľa platnej vyhlášky č. 248/2023 Z. z.



Výsledky za 02/2024

PUBLIC
VEREJNÉ



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2024							Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2024						
Prevádzkovateľ:			Vyhrevňa VW BA				Zdroj:			kotol K1			
Meračné miesto:			Zdeň 20hod 7min				Celkový čas prevádzky systému:			2deň 20hod 7min			
ID oprávnených osôb:			operator				ID oprávnených osôb:			operator			
Tlačené dňa:			01.03.2024				Tlačené dňa:			01.03.2024			
Kód:			0721				Kód:			0721			
Strana:			1/3				Strana:			2/3			
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								
l(%)			20		10								
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	Pozn.						
01.02.2024	-	-	-	-	-	-							
02.02.2024	-	-	-	-	-	-							
03.02.2024	-	-	-	-	-	-							
04.02.2024	-	-	-	-	-	-							
05.02.2024	-	-	-	2.50	-	0.48							
06.02.2024	4.73	18.27	79.39	71.20	2.01	1.80							
07.02.2024	4.84	19.24	82.39	124.10	3.77	6.01							
08.02.2024	-	-	-	-	-	-							
09.02.2024	-	-	-	-	-	-							
10.02.2024	-	-	-	-	-	-							
11.02.2024	-	-	-	2.44	-	0.41							
12.02.2024	-	-	-	-	-	-							
13.02.2024	-	-	-	-	-	-							
14.02.2024	-	-	-	-	-	-							
15.02.2024	-	-	-	-	-	-							
16.02.2024	-	-	-	-	-	-							
17.02.2024	-	-	-	-	-	-							
18.02.2024	-	-	-	1.13	-	0.15							
19.02.2024	-	-	-	-	-	-							
20.02.2024	-	-	-	-	-	-							
21.02.2024	-	-	-	-	-	-							
22.02.2024	-	-	-	-	-	-							
23.02.2024	-	-	-	-	-	-							
24.02.2024	-	-	-	-	-	-							
25.02.2024	-	-	-	1.22	-	0.07							
26.02.2024	-	-	-	-	-	-							
27.02.2024	-	-	-	-	-	-							
28.02.2024	-	-	-	-	-	-							
29.02.2024	-	-	-	-	-	-							
PMH	4.80	18.87	81.24	4.50	3.09	0.20							

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								
l(%)			20		10								
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	Pozn.						
PMH	4.80	18.87	81.24	4.50	3.09	0.20							
MZLm v t				0.203		0.009							
MZLm <EL v t/mesiac				0.203		0.009							
MZLm >EL v t/mesiac				0.000		0.000							
n (PHH-I) < 2*EL				39/100.00%		39/100.00%							
n (PHH-I) > 2*EL				0/0.00%		0/0.00%							
n platných PHH	39	39	39	39	39	39							
n neplatných PHH	0	0	0	0	0	0							
n nahradených PHH	0	0	0	0	0	0							
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}				2/100.00%		2/100.00%							
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}				0/0.00%		0/0.00%							
n platných PDH	2	2	2	2	2	2							
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	0							
podiel F PHH pri UP	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%							
EQ				0.00		0.00							
Min PHH				69.91		1.16							
Max PHH				88.88		46.96							
Min PDH				79.39		2.01							
Max PDH				82.39		3.77							

Vysvetlivky:

- PMH < EL - PHH - priemerná hodinová hodnota
- F - neplatná - PDH - priemerná denná hodnota
- G - (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh} - PMH - priemerná mesačná hodnota
- A - n (PHH-I) > 2*EL) > 0 - EL - Emisný limit
- Q - (PMH-I) > EL_{pmh} - EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH
- EQ - Emisný kvocient
- I - Interval spoľahlivosti
- MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
- MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
- 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 § 34 zákona č. 146/2023 o ovzduší.

Výsledky za 02/2024

**PUBLIC
VEREJNÉ**



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2024 kotol K3

Prevádzkovateľ: Výchrevňa VW BA Zdroj: Kód: 0723
 Meracie miesto: Odeň 14hod 57min operator 01.03.2024 Strana: 1/3
 ID oprávnených osôb: 0723

Veľičina	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
01.02.2024	-	-	-	-	-	-
02.02.2024	-	-	-	-	-	-
03.02.2024	-	-	-	-	-	-
04.02.2024	-	-	-	-	-	-
05.02.2024	-	-	-	-	-	-
06.02.2024	-	-	-	-	-	-
07.02.2024	-	-	-	-	-	-
08.02.2024	-	-	-	-	-	-
09.02.2024	3.51	1.52	87.13	3.79	3.96	0.17
10.02.2024	-	-	-	-	-	-
11.02.2024	-	-	-	-	-	-
12.02.2024	2.72	2.57	- F	0.76	- F	0.04
13.02.2024	-	-	-	-	-	-
14.02.2024	-	-	-	-	-	-
15.02.2024	-	-	-	-	-	-
16.02.2024	-	-	-	-	-	-
17.02.2024	-	-	-	-	-	-
18.02.2024	3.74	0.69	86.09	0.41	4.51	0.02
19.02.2024	-	-	-	-	-	-
20.02.2024	-	-	-	-	-	-
21.02.2024	-	-	-	-	-	-
22.02.2024	-	-	-	-	-	-
23.02.2024	-	-	-	-	-	-
24.02.2024	-	-	-	-	-	-
25.02.2024	3.64	0.69	83.69	0.40	3.81	0.02
26.02.2024	-	-	-	-	-	-
27.02.2024	-	-	-	-	-	-
28.02.2024	-	-	-	-	-	-
29.02.2024	4.35	0.81	86.81	0.23	3.56	0.01
PMH	3.57	1.31	86.42	0.40	3.99	0.02

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2024 kotol K3

Prevádzkovateľ: Výchrevňa VW BA Zdroj: Kód: 0723
 Meracie miesto: Odeň 14hod 57min operator 01.03.2024 Strana: 2/3
 ID oprávnených osôb: 0723

Veľičina	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
PMH	3.57	1.31	86.42	0.40	3.99	0.02
MZLm v t	-	-	0.006	0.000	-	-
MZLm <EL v t/mesiac	-	-	0.006	0.000	-	-
MZLm >EL v t/mesiac	-	-	0.000	0.000	-	-
n (PHH-I) < 2°EL			13/100.00%	13/100.00%		
n (PHH-I) > 2°EL			0/0.00%	0/0.00%		
n platných PHH	13	13	13	13		
n neplatných PHH	1	1	1	1		
n nahradených PHH	1	1	0	0		
n (PDH-I) < 1.1°EL _{pdh}			4/100.00%	4/100.00%		
n (PDH-I) > 1.1°EL _{pdh}			0/0.00%	0/0.00%		
n platných PDH	4	4	4	4		
n neplatných PDH	1	1	1	1		
podiel F PHH pri UP	7.14%	7.14%	7.14%	7.14%		
EQ			0.00	0.00		
Min PHH			82.74	3.56		
Max PHH			90.14	4.56		
Min PDH			83.69	3.56		
Max PDH			87.13	4.51		

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 § 34 zákona č. 146/2023 o ovzduší.

Výsledky za 02/2024



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2024 kotol K4

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K4

Meracie miesto: 16deň 1hod 46min

Celkový čas prevádzky systému: operator Kód: 0724

ID oprávnených osôb: 01.03.2024 Tlačené dňa: 01.03.2024 Strana : 1/3

Veličina	O2	ObPr	NOx _r		CO _r	
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň
EL Zemný plyn		100.00		100.00		
l(%)		20		10		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	Pozn.
01.02.2024	2.71	2.43	74.78	15.92	0.13	0.00
02.02.2024	2.58	2.73	77.76	16.47	0.39	0.06
03.02.2024	-	-	-	-	-	-
04.02.2024	3.31	1.85	73.05	2.38	0.39	0.01
05.02.2024	2.85	1.99	74.94	4.31	0.44	0.00
06.02.2024	2.85	2.33	76.84	13.64	0.76	0.07
07.02.2024	2.55	2.76	77.07	7.82	0.33	0.02
08.02.2024	2.27	3.34	78.31	1.96	0.70	0.02
09.02.2024	2.38	3.15	76.95	21.80	0.42	0.14
10.02.2024	3.03	1.83	72.65	11.47	0.53	0.04
11.02.2024	2.62	2.70	72.75	16.12	0.55	0.10
12.02.2024	3.19	2.28	73.85	7.85	2.06	0.20
13.02.2024	-	-	-	-	-	-
14.02.2024	2.82	2.55	77.44	14.75	0.50	0.06
15.02.2024	3.23	1.78	73.94	7.44	0.58	0.04
16.02.2024	3.10	1.98	74.43	3.15	0.37	0.00
17.02.2024	2.69	2.67	74.96	12.45	0.54	0.09
18.02.2024	2.60	2.74	76.76	18.56	0.46	0.12
19.02.2024	2.72	2.55	77.21	10.04	0.41	0.05
20.02.2024	2.93	2.09	76.54	6.90	0.72	0.02
21.02.2024	2.95	2.20	74.70	6.51	0.91	0.04
22.02.2024	3.22	2.47	74.19	3.06	5.40	0.15
23.02.2024	2.64	3.19	77.17	2.75	1.96	0.04
24.02.2024	2.65	2.70	75.01	17.97	0.41	0.08
25.02.2024	2.65	2.55	74.85	16.80	0.45	0.08
26.02.2024	2.83	2.28	72.66	6.05	0.46	0.01
27.02.2024	2.70	2.22	73.68	2.39	1.18	0.02
28.02.2024	-	-	-	-	-	-
29.02.2024	2.79	2.55	73.51	11.72	0.67	0.04
PMH	2.77	2.48	75.25	0.68	0.63	0.00

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2024 kotol K4

Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: kotol K4

Meracie miesto: 16deň 1hod 46min

Celkový čas prevádzky systému: operator Kód: 0724

ID oprávnených osôb: 01.03.2024 Tlačené dňa: 01.03.2024 Strana : 2/3

Veličina	O2	ObPr	NOx _r		CO _r	
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň
EL Zemný plyn		100.00		100.00		
l(%)		20		10		
Dátum	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	Pozn.
PMH	2.77	2.48	75.25	0.68	0.63	0.00
MZLm v t	-	-	0.260		0.001	
MZLm <EL v t/mesiac			0.260		0.001	
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000	
n (PHH-I) < 2*EL			381/100.00%		381/100.00%	
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%	
n platných PHH	381	381	381		381	
n neplatných PHH	0	0	0		0	
n nahradených PHH	0	0	0		0	
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			26/100.00%		26/100.00%	
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%		0/0.00%	
n platných PDH	26	26	26		26	
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			68.09		0.00	
Max PHH			84.36		26.77	
Min PDH			72.65		0.13	
Max PDH			78.31		5.40	

Vysvetlivky:

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

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

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

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

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

3.076_RSx 16-08-2021
18.3.0.6

Emisie do ovzdušia sú zároveň zverejnené v zmysle § 34 zákona č. 146/2023 o ovzduší.

Výsledky za 02/2024



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2024 kotol K5
 Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: Kód: 0725
 Meracie miesto: operator Strana: 1/3
 Celkový čas prevádzky systému: 7deň 8hod 7min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2024

Veličina	O2		ObPr		NOx		CO		Pozn.
	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	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	MZLd	PDH	MZLd				
01.02.2024	2.83	2.22	71.81	6.30	0.55	0.02			
02.02.2024	-	-	-	-	-	-			
03.02.2024	2.50	2.90	72.38	13.17	0.37	0.06			
04.02.2024	2.69	2.39	70.70	14.68	0.29	0.02			
05.02.2024	3.01	2.10	68.89	1.51	1.70	0.01			
06.02.2024	-	-	-	-	-	-			
07.02.2024	-	-	-	-	-	-			
08.02.2024	2.43	3.00	69.86	1.55	0.62	0.02			
09.02.2024	2.41	3.14	69.62	19.53	0.35	0.09			
10.02.2024	3.07	1.82	72.34	4.21	0.58	0.02			
11.02.2024	2.52	2.68	69.15	1.37	0.16	0.00			
12.02.2024	3.07	2.04	70.86	2.58	0.85	0.03			
13.02.2024	2.58	2.89	73.29	14.15	0.80	0.07			
14.02.2024	2.27	3.77	75.70	11.87	0.70	0.13			
15.02.2024	-	-	-	-	-	-			
16.02.2024	-	-	-	-	-	-			
17.02.2024	2.96	1.86	77.33	1.55	0.53	0.01			
18.02.2024	2.96	1.87	75.12	0.50	0.30	0.00			
19.02.2024	2.55	2.87	73.32	3.13	1.45	0.03			
20.02.2024	-	-	-	-	-	-			
21.02.2024	3.94	0.88	78.14	0.23	0.31	0.00			
22.02.2024	-	-	-	-	-	-			
23.02.2024	3.18	2.26	74.00	2.43	0.37	0.01			
24.02.2024	2.53	2.86	71.73	8.36	0.31	0.04			
25.02.2024	2.66	2.38	69.69	1.22	0.34	0.01			
26.02.2024	2.60	2.61	69.39	2.69	0.49	0.01			
27.02.2024	-	-	-	-	-	-			
28.02.2024	-	-	-	-	-	-			
29.02.2024	2.64	2.68	68.98	8.17	0.39	0.03			
PMH	2.64	2.69	71.66	0.71	0.51	0.00			

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2024 kotol K5
 Prevádzkovateľ: Výhrevňa VW BA Zdroj: Kód: 0725
 Meracie miesto: operator Strana: 2/3
 Celkový čas prevádzky systému: 7deň 8hod 7min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2024

Veličina	O2		ObPr		NOx		CO		Pozn.
	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	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	MZLd	PDH	MZLd				
01.02.2024	2.64	2.69	71.66	0.71	0.51	0.00			
MZLm v t	-	-	0.119		0.001				
MZLm <EL v t/mesiac			0.119		0.001				
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000				
n (PHH-I) < 2*EL			168/100.00%		168/100.00%				
n (PHH-I) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%				
n platných PHH	168	168	168		168				
n neplatných PHH	0	0	0		0				
n nahradených PHH	0	0	0		0				
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}			20/100.00%		20/100.00%				
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%		0/0.00%				
n platných PDH	20	20	20		20				
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			66.96		0.00				
Max PHH			78.77		7.60				
Min PDH			68.89		0.16				
Max PDH			78.14		1.70				

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 EL - Emisný limit MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 Q - (PMH-I) > EL_{pmh} EL_{pmh} - Emisný limit pre PDH EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

3.076_RSx 16-08-2021
18.3.0.6

Emisie do ovzdušia sú zároveň zverejnené v zmysle § 34 zákona č. 146/2023 o ovzduší.

Výsledky za 02/2024



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2024									
Prevádzkovateľ: Vyhrevňa VW BA		Zdroj: kotol K2a							
Meracie miesto:		17deň 10hod 16min							
Celkový čas prevádzky systému: operator		01.03.2024		Kód: 0726					
ID oprávnených osôb: Tlačené dňa:		01.03.2024		Strana: 1/3					
Veľičina	O2	ObPr	NOx _r		CO _r				
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň			
EL Zemný plyn			100.00		100.00				
l(%)			20		10				
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	Pozn.		
01.02.2024	3.87	8.42	72.72	50.43	0.06	0.00			
02.02.2024	3.63	9.05	74.90	56.97	0.13	0.08			
03.02.2024	4.49	7.47	72.01	14.20	0.34	0.06			
04.02.2024	-	-	-	-	-	-			
05.02.2024	3.65	9.14	73.44	49.02	0.09	0.04			
06.02.2024	4.21	7.98	73.36	17.76	0.06	0.00			
07.02.2024	5.63	6.17	69.63	1.20	10.35	0.63			
08.02.2024	3.95	8.25	70.83	44.19	0.28	0.05			
09.02.2024	-	-	-	-	-	-			
10.02.2024	-	-	-	-	-	-			
11.02.2024	-	-	-	-	-	-			
12.02.2024	3.57	9.17	71.70	39.62	0.53	0.53			
13.02.2024	3.48	9.41	74.43	58.96	0.06	0.01			
14.02.2024	3.75	8.90	73.64	54.58	0.07	0.01			
15.02.2024	4.17	8.03	71.11	46.32	0.06	0.00			
16.02.2024	4.09	8.27	72.15	48.61	0.06	0.00			
17.02.2024	4.18	8.13	72.75	14.03	0.37	0.03			
18.02.2024	-	-	-	-	-	-			
19.02.2024	3.49	9.29	73.05	33.40	0.06	0.00			
20.02.2024	3.38	9.61	73.91	60.27	0.14	0.09			
21.02.2024	3.28	9.93	75.43	63.74	0.12	0.07			
22.02.2024	3.53	9.25	72.81	56.91	0.08	0.03			
23.02.2024	3.67	8.86	71.04	48.07	0.13	0.08			
24.02.2024	-	-	-	-	-	-			
25.02.2024	-	-	-	-	-	-			
26.02.2024	3.41	9.17	69.23	47.10	1.33	0.87			
27.02.2024	3.76	8.47	67.46	47.66	0.09	0.03			
28.02.2024	3.36	9.25	68.44	54.07	0.15	0.12			
29.02.2024	3.41	9.29	68.99	29.58	0.47	0.17			
PMH	3.69	8.90	72.08	2.24	0.23	0.01			

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2024									
Prevádzkovateľ: Vyhrevňa VW BA		Zdroj: kotol K2a							
Meracie miesto:		17deň 10hod 16min							
Celkový čas prevádzky systému: operator		01.03.2024		Kód: 0726					
ID oprávnených osôb: Tlačené dňa:		01.03.2024		Strana: 2/3					
Veľičina	O2	ObPr	NOx _r		CO _r				
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	kg/deň			
EL Zemný plyn			100.00		100.00				
l(%)			20		10				
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd	Pozn.		
PMH	3.69	8.90	72.08	2.24	0.23	0.01			
MZLm v t	-	-	-	0.937	-	0.003			
MZLm <EL v t/mesiac	-	-	-	0.937	-	0.003			
MZLm >EL v t/mesiac	-	-	-	0.000	-	0.000			
n (PHH-I) < 2*EL	-	-	-	416/100.00%	-	416/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL	-	-	-	0/0.00%	-	0/0.00%			
n platných PHH	416	416	416	416	416	416			
n neplatných PHH	3	3	3	3	3	3			
n nahradených PHH	3	3	0	0	0	0			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}	-	-	-	22/100.00%	-	22/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}	-	-	-	0/0.00%	-	0/0.00%			
n platných PDH	22	22	22	22	22	22			
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	0			
podiel F PHH pri UP	0.72%	0.72%	0.72%	0.72%	0.72%	0.72%			
EQ	-	-	-	0.00	-	0.00			
Min PHH	-	-	-	61.37	-	0.05			
Max PHH	-	-	-	80.54	-	25.65			
Min PDH	-	-	-	67.46	-	0.06			
Max PDH	-	-	-	75.43	-	10.35			

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 § 34 zákona č. 146/2023 o ovzduší.

Výsledky za 02/2024



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2024 kotol K2b

Prevádzkovateľ: Vyhrevňa VW BA Zdroj: kotol K2b
 Meracie miesto: Vyhrevňa VW BA
 Celkový čas prevádzky systému: Odeň 12hod 4min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2024 Kód: 0727
 Strana: 1/3

Veličina	O2	ObPr	NOx	CO		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL Zemný plyn		100.00		100.00		
l(%)			20		10	
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd
01.02.2024	-	-	-	-	-	-
02.02.2024	-	-	-	-	-	-
03.02.2024	-	-	-	-	-	-
04.02.2024	-	-	-	-	-	-
05.02.2024	-	-	-	-	-	-
06.02.2024	-	-	-	-	-	-
07.02.2024	-	-	-	-	-	-
08.02.2024	-	-	-	-	-	-
09.02.2024	-	-	-	-	-	-
10.02.2024	-	-	-	-	-	-
11.02.2024	-	-	-	-	-	-
12.02.2024	4.29	10.10	67.94	11.53	0.95	0.16
13.02.2024	-	-	-	-	-	-
14.02.2024	-	-	-	-	-	-
15.02.2024	-	-	-	-	-	-
16.02.2024	-	-	-	-	-	-
17.02.2024	-	-	-	-	-	-
18.02.2024	-	-	-	-	-	-
19.02.2024	4.58	9.16	65.62	13.81	1.05	0.21
20.02.2024	-	-	-	-	-	-
21.02.2024	-	-	-	-	-	-
22.02.2024	-	-	-	-	-	-
23.02.2024	-	-	-	-	-	-
24.02.2024	-	-	-	-	-	-
25.02.2024	-	-	-	-	-	-
26.02.2024	-	-	-	-	-	-
27.02.2024	-	-	-	-	-	-
28.02.2024	-	-	-	-	-	-
29.02.2024	-	-	-	-	-	-
PMH	4.46	9.55	66.59	2.11	1.01	0.03

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2024 kotol K2b

Prevádzkovateľ: Vyhrevňa VW BA Zdroj: kotol K2b
 Meracie miesto: Vyhrevňa VW BA
 Celkový čas prevádzky systému: Odeň 12hod 4min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.03.2024 Kód: 0727
 Strana: 2/3

Veličina	O2	ObPr	NOx	CO		Pozn.
Jednotka	%	Nm ³ /s	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL Zemný plyn		100.00		100.00		
l(%)			20		10	
Dátum	PDH	PDH	PDH	MZLd	PDH	MZLd
PMH	4.46	9.55	66.59	2.11	1.01	0.03
MZLm v t	-	-	0.025		0.000	
MZLm <EL v t/mesiac			0.025		0.000	
MZLm >EL v t/mesiac			0.000		0.000	
n (PHH-) < 2*EL			12/100.00%		12/100.00%	
n (PHH-) > 2*EL			0/0.00%		0/0.00%	
n platných PHH	12	12	12		12	
n neplatných PHH	0	0	0		0	
n nahradených PHH	0	0	0		0	
n (PDH-) < 1.1*EL _{pdh}			2/100.00%		2/100.00%	
n (PDH-) > 1.1*EL _{pdh}			0/0.00%		0/0.00%	
n platných PDH	2	2	2		2	
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			58.33		0.00	
Max PHH			78.01		2.58	
Min PDH			65.62		0.95	
Max PDH			67.94		1.05	

Vysvetlivky:

- PMH < EL PHH - priemerná hodinová hodnota EQ - Emisný kvocient
- F - neplatná PDH - priemerná denná hodnota I - Interval spofahlivosti
- G - (PDH-) > 1.1*EL_{pdh} PMH - priemerná mesačná hodnota MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
- A - n (PHH-) > 2*EL EL - Emisný limit MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
- Q - (PMH-) > 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 § 34 zákona č. 146/2023 o ovzduší.

Výsledky za 02/2024



Ochrana ovzdušia v závode Bratislava

Znečisťujúce látky vypustené v roku 2023 zo zdrojov znečisťujúce ovzdušia v areáli Volkswagen Slovakia – závod Bratislava



Celkové množstvá ZL [t] vypustených zo všetkých zdrojov:

ROK 2023	(t/rok)
SO ₂	0,179
NO _x	43,751
CO	11,025
TZL	18,605
VOC	651,730
CO ₂	39119,500

Pre rok 2024 neboli vykonané žiadne merania emisií.

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) 2024	0,062			

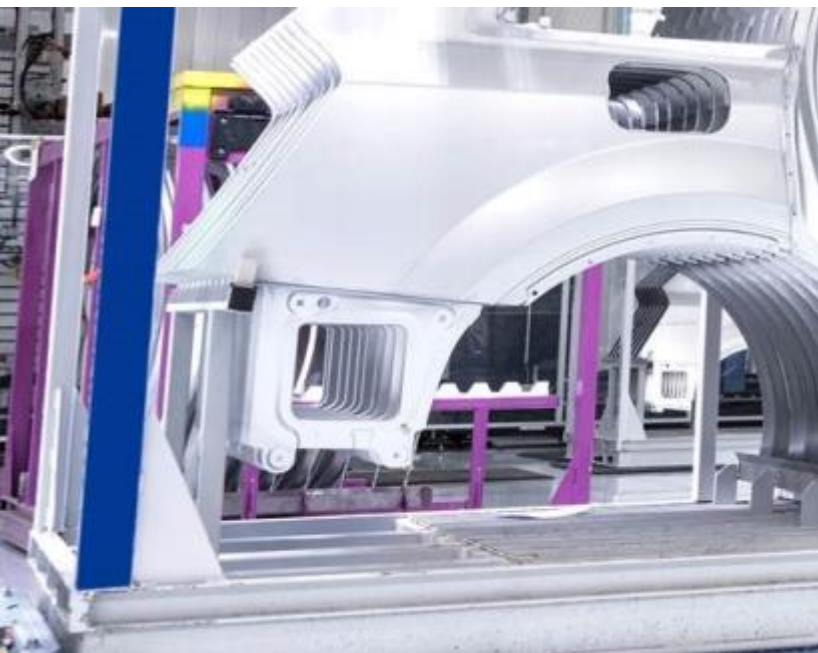
Početnosť odberu vôd: 4 x ročne.



Ochrana ovzdušia v závode Martin

Prevádzkové zdroje znečisťovania ovzdušia:

- Kotelňa a teplovzdušné agregáty, kategória zdroja 1.1.2
- Kaliaca linka ALD, kategória zdroja 2.99.2



Celkové množstvá ZL v kg vypustených zo všetkých zdrojov:

ROK 2023	(t/rok)
SO ₂	0,0044
NO _x	0,7338
CO	0,3096
TZL	0,042
TOC	2,1046

Pre rok 2024 neboli vykonané žiadne merania emisií.

Ochrana vôd, prevádzka logistickej haly Stupava

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

Dátum odberu vzorky 2024	NEL (IČ) mg/l
Limit	0,1
21.06.2024	
20.09.2024	

Početnosť odberu vôd: 2 x ročne.



Početnosť odberu: 6 x ročne

Výsledky za 02/2024

PUBLIC
VEREJNÉ



Ochrana ovzdušia, prevádzka logistickej haly Stupava

Prevádzkové zdroje znečisťovania ovzdušia:

- Kotelňa, kategória zdroja 1.1.2



Celkové množstvá ZL v kg vypustených zo všetkých zdrojov

ROK 2023	(t/rok)
SO ₂	0,00023
NO _x	0,03859
CO	0,01523
TZL	0,00232
VOC	0,0000
CO ₂	50,8975

Pre rok 2024 neboli vykonané žiadne merania emisií.

Závazok Volkswagen Slovakia k ochrane životného prostredia

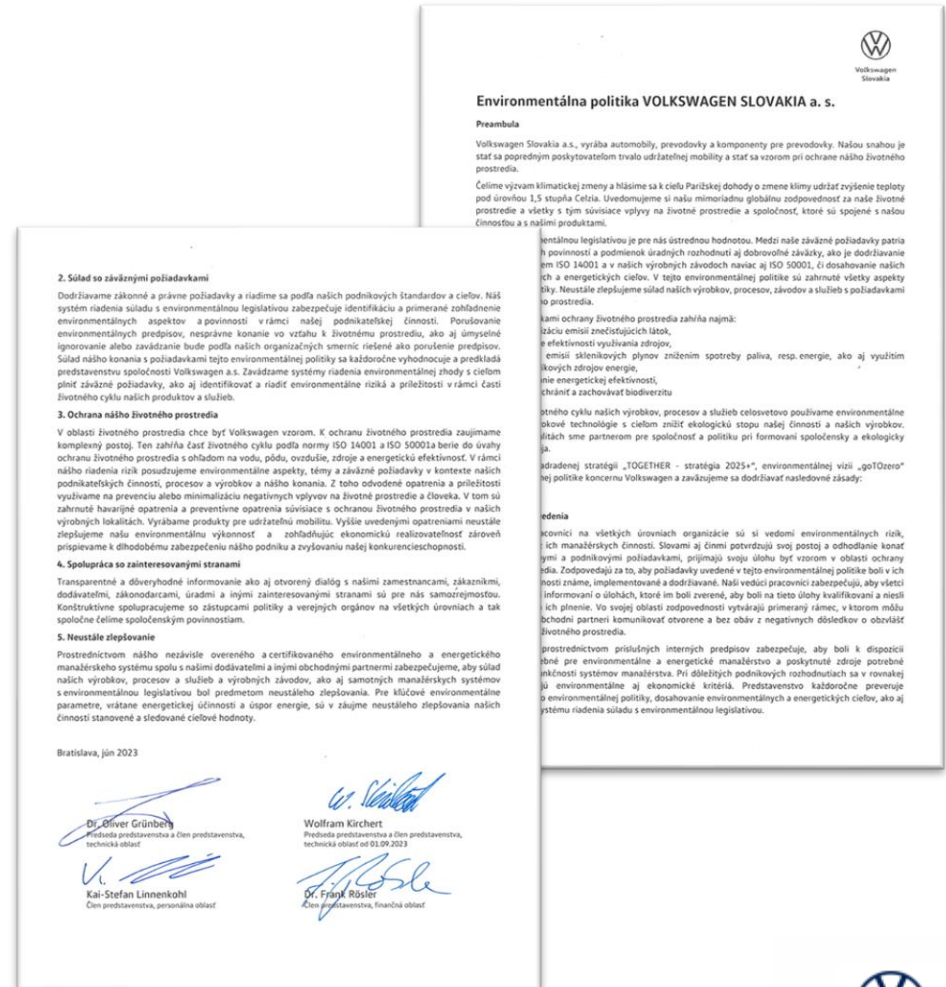


Environmentálna politika VOLKSWAGEN SLOVAKIA a. s.

Volkswagen Slovakia, a.s. ako držiteľ certifikátu ISO 14 001 a ISO 50 001, predstavuje novú Environmentálnu politiku spoločnosti. Environmentálna politika ako základný dokument Environmentálneho manažérskeho systému, definuje zodpovednosti vedenia spoločnosti voči životnému prostrediu, ako aj povinnosti zamestnancov k ochrane ŽP. V rámci nej si spoločnosť stanovila za cieľ sa stať popredným poskytovateľom udržateľnej mobility.

- ✓ Minimalizácia emisií znečisťujúcich látok
- ✓ Zlepšenie efektívnosti využívania zdrojov
- ✓ Zníženie emisií skleníkových plynov znížením spotreby paliva, resp. energie, ako aj využitím nízkouhlíkových zdrojov energie
- ✓ Zlepšovanie energetickej efektívnosti
- ✓ Závazok chrániť a zachovávať biodiverzitu

Výsledky za 02/2024



**PUBLIC
VEREJNÉ**



Kontakt:

Mgr. Michaela Hletková Ploszeková MBA
Vedúca odd. Životné prostredie
Tel.: 02 6964 2593

