

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2018

Prevádzkovateľ: CRH
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 744hod 0min

Zdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.11.18

Kód: 0601
Strana: 1/5

Veličina	CO _r			NO _{xr}			SO _{2r}			HC _{lr}			TOC _r			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL(tradičné)				500.00			300.00									
EL(alternatívne)				500.00			50.00			10.00			30.00			
I(%)	10		EL	20		EL	20		EL	40		EL	30		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
01.10.2018	-	3937.38	-	-	3674.28	-	-	97.58	-	-	67.92	-	-	126.64	-	
02.10.2018	-	5233.56	-	488.38	2951.92	500.00	4.23	76.99	50.00	7.55	45.18	10.00	14.01	108.60	30.00	
03.10.2018	-	4243.78	-	499.85	3942.57	500.00	0.74	67.54	50.00	5.38	92.31	10.00	15.17	157.23	30.00	
04.10.2018	-	1284.60	-	-	1678.99	-	-	48.44	-	-	27.23	-	-	40.81	-	
05.10.2018	-	3012.93	-	468.78	3956.16	500.00	0.10	64.42	50.00	8.99	117.47	10.00	16.65	135.81	30.00	
06.10.2018	-	4539.19	-	451.76	3815.36	500.00	0.26	2.27	50.00	10.49	88.78	10.00	17.69	151.98	30.00	
07.10.2018	-	4480.26	-	449.75	3823.19	500.00	0.60	5.15	50.00	8.69	75.44	10.00	17.82	150.43	30.00	
08.10.2018	-	5686.65	-	451.96	3822.65	500.00	3.33	28.60	50.00	7.66	64.45	10.00	20.50	175.73	30.00	
09.10.2018	-	6239.56	-	471.64	3876.72	500.00	10.61	90.52	50.00	8.43	69.14	10.00	25.63	211.81	30.00	
10.10.2018	-	5480.40	-	450.85	3724.06	500.00	17.02	133.51	50.00	9.70	80.19	10.00	22.44	168.61	30.00	
11.10.2018	-	3614.84	-	-	2433.99	-	-	297.23	-	-	86.75	-	-	142.67	-	
12.10.2018	-	3049.45	-	447.12	3260.36	500.00	5.54	139.51	50.00	6.05	69.42	10.00	17.58	144.85	30.00	
13.10.2018	-	3755.72	-	449.51	3716.37	500.00	6.67	51.66	50.00	6.54	54.73	10.00	19.75	165.15	30.00	
14.10.2018	-	2321.09	-	449.33	2246.82	500.00	2.48	13.31	50.00	6.21	31.44	10.00	21.50	109.61	30.00	
15.10.2018	-	7.52	-	-	-12.00	-	-	0.88	-	-	2.52	-	-	5.70	-	
16.10.2018	-	2.97	-	-	-6.77	-	-	0.01	-	-	1.84	-	-	4.12	-	
17.10.2018	-	3505.30	-	-	2873.41	-	-	54.32	-	-	83.67	-	-	122.13	-	
18.10.2018	-	3415.94	-	453.67	4324.26	500.00	0.00	20.38	50.00	9.05	74.83	10.00	13.38	142.44	30.00	
19.10.2018	-	4898.49	-	449.25	4250.18	500.00	3.83	39.53	50.00	6.77	59.53	10.00	19.09	168.08	30.00	
20.10.2018	-	4931.84	-	451.52	3723.54	500.00	1.77	16.27	50.00	6.20	51.86	10.00	20.14	166.56	30.00	
21.10.2018	-	4391.75	-	455.53	3734.52	500.00	3.72	31.73	50.00	7.22	59.82	10.00	13.61	109.08	30.00	
22.10.2018	-	4728.25	-	448.01	3659.23	500.00	2.40	20.17	50.00	6.56	53.75	10.00	15.10	130.80	30.00	
23.10.2018	-	4847.77	-	459.76	3865.28	500.00	5.96	49.62	50.00	8.59	69.33	10.00	19.80	169.82	30.00	
24.10.2018	-	7235.42	-	475.51	4090.80	500.00	4.12	39.54	50.00	8.88	79.36	10.00	21.72	191.42	30.00	
25.10.2018	-	7021.64	-	469.81	3715.20	500.00	2.55	195.96	50.00	7.12	82.18	10.00	21.17	148.26	30.00	
26.10.2018	-	6585.21	-	478.55	3989.11	500.00	6.20	46.95	50.00	8.93	73.02	10.00	20.94	170.36	30.00	
27.10.2018	-	3906.39	-	474.99	3862.87	500.00	1.56	94.94	50.00	6.42	89.48	10.00	19.61	159.33	30.00	
28.10.2018	-	3175.62	-	477.12	3797.70	500.00	1.20	9.80	50.00	6.79	57.15	10.00	18.61	157.93	30.00	
29.10.2018	-	5490.84	-	450.85	3639.98	500.00	7.18	59.20	50.00	7.35	60.15	10.00	19.43	164.31	30.00	
30.10.2018	-	3369.84	-	479.60	3615.70	500.00	1.06	52.60	50.00	6.10	52.04	10.00	14.26	133.25	30.00	
31.10.2018	-	4440.35	-	471.29	3849.50	500.00	12.06	72.73	50.00	8.69	66.65	10.00	18.02	141.37	30.00	
PMH	-	5153.38		460.46	4155.84		4.80	76.85		7.78	79.51		19.14	171.00		
MZLm v t	128.835			103.896			1.921			1.988			4.275			
MZLm < EL	128.835			103.896			1.921			1.988			4.275			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			808/100%			808/100%			808/100%			803/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PPH	0/0%			808/100%			808/100%			808/100%			803/99%			

n neplatných PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	5/1%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL	25/100%	25/100%	25/100%	25/100%	25/100%	
n PDH > EL	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n platných PDH	25	25	25	25	25	
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	
Min PPH	76.15	161.35	0.00	3.42	10.35	
Max PPH	2691.75	662.47	153.53	23.49	71.97	
Min PDH		447.12	0.00	5.38	13.38	
Max PDH		499.85	17.02	10.49	25.63	
EQ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - $n(\text{PPH} > \text{EL} + I) > 0$ L - $n(\text{PPH} > 1.2(\text{EL} + I)) > 0$ X - $n(\text{PPH} > 2(\text{EL} + I)) > 0$

.....

.....

.....

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2018

Prevádzkovateľ: CRH
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 744hod 0min

Zdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.11.18

Kód: 0601
Strana : 3/5

Veličina	TZLr			NH3r			O2	ObPr	O2ref	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	obj%	Nm ³ /h	%	
EL(tradičné)	20.00			50.00						
EL(alternatívne)	20.00			50.00						
I(%)	30			0						
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	PDH	PDH	
01.10.2018	-	27.48	-	-	10.97	-	12.43	348561.01	10.06	
02.10.2018	6.15	30.72	20.00	0.65	9.14	50.00	13.80	282167.57	10.30	
03.10.2018	3.47	28.63	20.00	1.64	22.77	50.00	12.79	395048.48	10.01	
04.10.2018	-	10.42	-	-	8.54	-	17.31	203761.40	10.77	
05.10.2018	3.76	32.30	20.00	0.85	6.91	50.00	11.95	368164.67	10.00	
06.10.2018	3.80	32.54	20.00	0.82	7.16	50.00	11.64	366987.88	10.00	
07.10.2018	3.99	34.65	20.00	1.18	11.54	50.00	11.49	361310.17	10.00	
08.10.2018	3.94	33.25	20.00	1.12	9.39	50.00	11.50	360632.66	10.00	
09.10.2018	3.94	32.90	20.00	1.33	11.06	50.00	11.40	352631.36	10.00	
10.10.2018	4.10	34.32	20.00	0.99	8.30	50.00	11.56	355979.83	10.00	
11.10.2018	-	34.61	-	-	8.85	-	14.36	284025.79	10.35	
12.10.2018	4.02	34.20	20.00	1.26	8.74	50.00	11.68	357495.39	10.00	
13.10.2018	3.59	30.40	20.00	0.93	7.40	50.00	11.65	360441.57	10.00	
14.10.2018	3.18	24.65	20.00	0.78	4.08	50.00	15.19	241317.16	10.40	
15.10.2018	-	0.61	-	-	0.87	-	20.82	102192.69	11.00	
16.10.2018	-	0.29	-	-	0.36	-	20.28	92218.01	11.00	
17.10.2018	-	20.61	-	-	8.31	-	13.04	268318.84	10.37	
18.10.2018	2.96	62.37	20.00	0.74	24.32	50.00	13.27	354499.40	10.16	
19.10.2018	3.87	32.22	20.00	0.99	9.00	50.00	11.83	362205.92	10.00	
20.10.2018	3.56	29.63	20.00	0.78	6.47	50.00	11.66	361081.33	10.00	
21.10.2018	3.36	27.79	20.00	0.79	6.42	50.00	11.76	361950.73	10.00	
22.10.2018	3.16	25.96	20.00	0.70	5.72	50.00	11.70	359085.53	10.00	
23.10.2018	2.98	25.33	20.00	0.51	4.33	50.00	11.70	365496.57	10.00	
24.10.2018	2.96	26.19	20.00	0.58	5.68	50.00	11.41	363300.54	10.00	
25.10.2018	3.01	30.77	20.00	0.84	8.02	50.00	12.51	330786.37	10.13	
26.10.2018	2.78	23.11	20.00	0.79	6.19	50.00	11.55	356756.67	10.00	
27.10.2018	3.71	31.94	20.00	0.90	16.98	50.00	12.23	376166.71	10.00	
28.10.2018	3.61	30.42	20.00	0.83	7.72	50.00	11.96	358060.56	10.00	
29.10.2018	3.80	31.02	20.00	0.83	6.78	50.00	11.76	358072.21	10.00	
30.10.2018	3.73	56.07	20.00	0.75	6.05	50.00	12.54	320042.73	10.13	
31.10.2018	4.61	36.77	20.00	0.70	6.31	50.00	12.00	369370.73	10.00	
PMH	3.66	36.49		0.87	10.58		12.93	325617.61	10.15	
MZLm v t	0.912			0.264			-	-	-	
MZLm < EL	0.912			0.264						
MZLm > EL	0.000			0.000						
n PPH < EL+I	804/100%			808/100%						
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%						
n PPH > 1.2(EL+I)	0/0%			0/0%						
n PPH > 2(EL+I)	0/0%			0/0%						
n platných PPH	804/100%			808/100%			1482/100%	1482/100%	1488/100%	

n neplatných PPH	4/0%	0/0%	6/0%	6/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL	25/100%	25/100%				
n PDH > EL	0/0%	0/0%				
n platných PDH	25	25	31	31	31	
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	
Min PPH	2.43	0.39	8.78	52258.07	10.00	
Max PPH	44.79	6.17	21.17	461061.56	11.00	
Min PDH	2.78	0.51	11.40	92218.01	10.00	
Max PDH	6.15	1.64	20.82	395048.48	11.00	
EQ	0.00	0.00				

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - $n(\text{PPH} > \text{EL} + I) > 0$ L - $n(\text{PPH} > 1.2(\text{EL} + I)) > 0$ X - $n(\text{PPH} > 2(\text{EL} + I)) > 0$

.....

.....

.....

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

Protokol o prevádzke systému za mesiac 10/2018

Prevádzkovateľ: CRH
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 744hod 0min

Zdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.11.18

Kód: 0601
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.10.2018	00:00	09:30	00:00	00:00	14:30	00:00	00:00	00:00	00:00
02.10.2018	00:00	06:00	00:00	08:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.10.2018	00:00	03:00	00:00	03:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.10.2018	00:00	02:30	00:00	00:00	21:30	00:00	00:00	00:00	00:00
05.10.2018	00:00	11:00	00:00	07:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.10.2018	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
07.10.2018	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.10.2018	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00
09.10.2018	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.10.2018	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00
11.10.2018	00:00	10:00	00:00	00:00	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.10.2018	00:00	08:30	00:00	08:30	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.10.2018	00:00	00:00	00:00	20:30	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00
14.10.2018	00:00	00:00	00:00	13:30	10:30	00:00	00:00	00:00	00:00
15.10.2018	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.10.2018	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.10.2018	00:00	11:30	00:00	00:00	12:30	00:00	00:00	00:00	00:00
18.10.2018	00:00	06:30	00:00	02:00	15:30	00:00	00:00	00:00	00:00
19.10.2018	00:00	06:00	00:00	09:30	08:30	00:00	00:00	00:00	00:00
20.10.2018	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
21.10.2018	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
22.10.2018	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.10.2018	00:00	00:00	00:00	18:00	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.10.2018	00:00	00:00	00:00	22:30	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00
25.10.2018	00:00	10:30	00:00	07:30	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.10.2018	00:00	00:30	00:00	18:30	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.10.2018	00:00	00:00	00:00	14:30	09:30	00:00	00:00	00:00	00:00
28.10.2018	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.10.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.10.2018	00:00	11:00	00:00	08:30	04:30	00:00	00:00	00:00	00:00
31.10.2018	00:00	02:00	00:00	17:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	98:30	00:00	404:00	241:30	00:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
OKA - Odstávka
INY - Iný stav
ZPA - Zmena paliva
VYP - Výpadok

.....
.....
.....

NAB - nábeh
UP - Ustálená prevádzka
MAP - Nastavovanie režimu
INY - Iný stav