

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2018

Prevádzkovateľ: CRH
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 710hod 44min

Zdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.01.19

Kód: 0601
Strana: 1/5

Veličina	CO _r			NO _{xr}			SO _{2r}			HC _{lr}			TOC _r			Pozn.
	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)	
01.12.2018		2189.94	-	472.80	1950.69	500.00	0.58	2.74	50.00	9.86	37.15	10.00	12.31	51.13	30.00	
02.12.2018		7607.95	-	398.87	5281.20	500.00	2.13	14.57	50.00	5.09	67.29	10.00	24.57	159.56	30.00	
03.12.2018		5695.63	-	454.93	3689.38	500.00	5.35	48.80	50.00	8.70	70.35	10.00	20.72	154.85	30.00	
04.12.2018		6141.01	-	275.79	2943.12	500.00	0.00	59.14	50.00	5.13	47.29	10.00	10.19	149.32	30.00	
05.12.2018		4083.73	-	457.25	3572.12	500.00	1.56	15.08	50.00	5.88	48.26	10.00	15.73	135.25	30.00	
06.12.2018		3594.49	-	332.80	2745.82	500.00	4.25	37.45	50.00	6.84	56.13	10.00	13.74	112.89	30.00	
07.12.2018		1845.19	-	327.55	1044.21	500.00	5.87	3.52	50.00	6.66	15.04	10.00	19.31	46.66	30.00	
08.12.2018		1006.24	-	367.01	629.96	500.00	0.83	0.00	50.00	6.57	20.97	10.00	14.51	28.15	30.00	
09.12.2018		0.00	-	407.34	0.00	500.00	1.14	0.00	50.00	4.28	0.00	10.00	14.67	0.00	30.00	
10.12.2018		0.00	-	403.71	0.00	500.00	1.82	0.00	50.00	5.32	0.00	10.00	16.85	0.00	30.00	
11.12.2018		0.00	-	403.61	0.00	500.00	4.41	0.00	50.00	4.95	0.00	10.00	24.17	0.00	30.00	
12.12.2018		0.00	-	420.58	0.00	500.00	1.68	0.00	50.00	5.42	0.00	10.00	17.33	0.00	30.00	
13.12.2018		0.00	-	400.68	0.00	500.00	3.33	0.00	50.00	6.80	0.00	10.00	21.27	0.00	30.00	
14.12.2018		0.00	-	404.64	0.00	500.00	10.45	0.00	50.00	7.41	0.00	10.00	24.38	0.00	30.00	
15.12.2018		0.00	-	390.63	0.00	500.00	10.63	0.00	50.00	8.28	0.00	10.00	15.43	0.00	30.00	
16.12.2018		0.00	-	400.73	0.00	500.00	7.25	0.00	50.00	8.89	0.00	10.00	16.35	0.00	30.00	
17.12.2018		0.00	-	440.06	0.00	500.00	9.67	0.00	50.00	10.20	0.00	10.00	19.00	0.00	30.00	
18.12.2018		0.00	-	467.45	0.00	500.00	8.43	0.00	50.00	13.15	0.00	10.00	13.17	0.00	30.00	
19.12.2018		0.00	-	426.13	0.00	500.00	148.49Q	0.00	50.00	34.17Q	0.00	10.00	30.78	0.00	30.00	
20.12.2018	-	152.82	-	-	224.22	-	-	11.36	-	-	2.26	-	-	6.59	-	
21.12.2018		838.80	-	433.09	406.51	500.00	23.41	14.19	50.00	16.18	13.02	10.00	31.14	32.10	30.00	
22.12.2018		0.00	-	462.86	0.00	500.00	40.86	0.00	50.00	18.36Q	0.00	10.00	26.22	0.00	30.00	
23.12.2018		0.00	-	481.35	0.00	500.00	35.69	0.00	50.00	16.02	0.00	10.00	17.43	0.00	30.00	
24.12.2018		0.00	-	497.91	0.00	500.00	0.70	0.00	50.00	10.12	0.00	10.00	14.19	0.00	30.00	
25.12.2018		0.00	-	500.10	0.00	500.00	4.29	0.00	50.00	9.05	0.00	10.00	17.62	0.00	30.00	
26.12.2018		0.00	-	480.50	0.00	500.00	6.96	0.00	50.00	9.74	0.00	10.00	13.37	0.00	30.00	
27.12.2018		4369.46	-	480.24	3345.58	500.00	20.34	147.65	50.00	10.47	72.91	10.00	21.01	153.45	30.00	
28.12.2018		2636.20	-	487.43	2893.98	500.00	32.82	235.99	50.00	15.28	88.85	10.00	21.17	124.88	30.00	
29.12.2018	-	1789.02	-	-	994.93	-	-	210.84	-	-	38.40	-	-	68.35	-	
30.12.2018	-	0.52	-	-	-17.82	-	-	0.01	-	-	2.41	-	-	5.62	-	
31.12.2018	-	20.57	-	-	0.75	-	-	0.32	-	-	2.09	-	-	9.83	-	
PMH	-	1554.50		422.78	1100.17		9.82	29.69		8.97	21.57		18.47	45.88		
MZLm v t	41.972			29.705			0.802			0.582			1.239			
MZLm < EL	41.972			29.705			0.802			0.582			1.239			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			720/100%			720/100%			720/100%			699/100%			
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%			720/100%			720/100%			720/100%			699/97%			

n neplatných PPH	2/100%	2/0%	2/0%	2/0%	23/3%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL	27/100%	27/100%	26/96%	25/93%	27/100%	
n PDH > EL	0/0%	0/0%	1/4%	2/7%	0/0%	
n platných PDH	27	27	27	27	27	
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	
Min PPH	80.24	95.24	0.00	2.75	8.71	
Max PPH	2927.73	797.68	242.11	34.17	67.23	
Min PDH		275.79	0.00	4.28	10.19	
Max PDH		500.10	148.49	34.17	31.14	
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 12/2018

Prevádzkovateľ: CRH
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 710hod 44min

Zdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.01.19

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	
01.12.2018	9.28	65.00	20.00	0.66	2.51	50.00	15.62	213489.84	10.56	
02.12.2018	10.51	85.90	20.00	0.59	5.89	50.00	11.82	373460.92	10.00	
03.12.2018	10.57	86.22	20.00	1.42	11.96	50.00	11.66	354652.87	10.00	
04.12.2018	11.00	68.62	20.00	0.93	7.28	50.00	12.79	342835.88	10.10	
05.12.2018	11.28	91.59	20.00	1.15	9.18	50.00	12.23	372478.56	10.00	
06.12.2018	11.18	91.93	20.00	0.86	7.04	50.00	12.19	376901.84	10.00	
07.12.2018	11.91	35.99	20.00	0.86	2.23	50.00	11.88	369442.06	10.00	
08.12.2018	12.03	24.92	20.00	0.67	1.42	50.00	11.85	359823.30	10.00	
09.12.2018	11.14	0.00	20.00	0.66	0.00	50.00	12.29		10.08	
10.12.2018	11.06	0.00	20.00	0.68	0.00	50.00	13.95		10.27	
11.12.2018	11.71	0.00	20.00	0.72	0.00	50.00	12.00		10.00	
12.12.2018	12.32	0.00	20.00	0.88	0.00	50.00	12.08		10.00	
13.12.2018	10.10	0.00	20.00	1.53	0.00	50.00	12.93		10.10	
14.12.2018	10.86	0.00	20.00	1.04	0.00	50.00	12.07		10.00	
15.12.2018	11.24	0.00	20.00	0.80	0.00	50.00	11.91		10.00	
16.12.2018	11.00	0.00	20.00	0.64	0.00	50.00	12.14		10.00	
17.12.2018	10.29	0.00	20.00	0.54	0.00	50.00	12.49		10.15	
18.12.2018	14.47	0.00	20.00	0.94	0.00	50.00	12.77		10.10	
19.12.2018		0.00	20.00	2.42	0.00	50.00	15.20		10.57	
20.12.2018	-	0.62	-	-	0.12	-	14.27	281601.06	10.32	
21.12.2018	10.87	8.91	20.00	0.79	0.67	50.00	11.94	366347.12	10.00	
22.12.2018	14.73	0.00	20.00	0.60	0.00	50.00	12.41		10.09	
23.12.2018	13.67	0.00	20.00	0.75	0.00	50.00	12.32		10.10	
24.12.2018	12.61	0.00	20.00	0.76	0.00	50.00	12.05		10.00	
25.12.2018	12.61	0.00	20.00	1.06	0.00	50.00	12.75		10.05	
26.12.2018	13.79	0.00	20.00	0.77	0.00	50.00	12.42		10.00	
27.12.2018	13.89	97.18	20.00	0.89	6.23	50.00	12.19	343748.49	10.00	
28.12.2018	10.72	55.75	20.00	2.75	18.08	50.00	13.59	294346.44	10.21	
29.12.2018	-	23.59	-	-	7.62	-	16.13	181460.09	10.44	
30.12.2018	-	0.58	-	-	0.23	-	21.01	190949.64	11.00	
31.12.2018	-	0.01	-	-	0.52	-	19.42	188965.37	11.00	
PMH	11.75	27.29		0.93	3.00		13.00	309191.97	10.14	
MZLm v t	0.737			0.081			-	-	-	
MZLm < EL	0.737			0.081						
MZLm > EL	0.000			0.000						
n PPH < EL+i	718/100%			720/100%						
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	718/99%			720/100%			1418/100%	505/36%	1421/100%	

n neplatných PPH	4/1%	2/0%	3/0%	916/64%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%	0/0%	0/0%	185/13%	0/0%	
n PDH < EL	27/100%	27/100%				
n PDH > EL	0/0%	0/0%				
n platných PDH	27	27	31	31	31	
n neplatných PDH	0	0	0	0	0	
Min PPH	6.44	0.45	9.67	56011.63	10.00	
Max PPH	78.81	13.95	21.21	410052.63	11.00	
Min PDH	9.28	0.54	11.66	181460.09	10.00	
Max PDH	14.73	2.75	21.01	376901.84	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 12/2018

Prevádzkovateľ: CRH
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 710hod 44min

Zdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.01.19

Kód: 0601
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.12.2018	00:00	13:30	00:00	10:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2018	00:00	15:00	00:00	04:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2018	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2018	01:30	19:00	00:00	00:30	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2018	00:00	00:00	00:00	19:30	04:30	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2018	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2018	00:30	00:00	00:00	23:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2018	00:00	16:00	00:00	03:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2018	00:30	11:30	00:00	08:30	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2018	00:00	09:00	00:00	10:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2018	03:00	13:00	00:00	06:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2018	00:00	04:30	00:00	14:30	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2018	02:00	12:30	00:00	09:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2018	00:00	17:30	00:30	01:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2018	00:00	17:30	00:30	00:30	05:30	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2018	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2018	00:00	02:00	00:00	15:30	06:30	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2018	00:00	09:00	00:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2018	00:00	12:00	00:30	06:30	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2018	00:00	11:00	00:00	08:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2018	00:00	09:30	00:30	14:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2018	00:00	05:30	00:00	13:30	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2018	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2018	00:00	08:00	00:00	12:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2018	00:00	13:30	10:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2018	09:30	00:00	14:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2018	16:30	07:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	33:30	251:00	27:00	361:00	71:30	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