

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2018

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 720hod 0min Tlačené dňa: 01.12.18 Strana: 1/5

Veličina	CO <sub>r</sub>			NO <sub>xr</sub>			SO <sub>2r</sub>			HCl <sub>r</sub>			TOC <sub>r</sub>			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N		
Jednotka																
EL(tradičné)				500.00			300.00									
EL(alternatívne)				500.00			50.00									
l(%)	10			20			20									
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.11.2018		5886.40	-	447.22	3636.47	500.00	7.96	156.91	50.00	7.43	82.35	10.00	18.39	170.20	30.00	
02.11.2018		3911.58	-	479.52	3871.56	500.00	1.56	13.64	50.00	5.94	48.21	10.00	16.93	138.48	30.00	
03.11.2018		5120.93	-	475.72	3844.24	500.00	3.41	27.53	50.00	5.61	45.57	10.00	22.37	184.30	30.00	
04.11.2018		1850.20	-	452.20	1482.47	500.00	16.17	47.26	50.00	8.06	20.44	10.00	17.71	51.16	30.00	
05.11.2018	-	471.24	-	206.87	-	-	-	328.79	-	-	88.48	-	-	0.97	-	
06.11.2018	-	1554.93	-	-	1893.25	-	-	544.51	-	-	138.78	-	-	65.08	-	
07.11.2018		6054.37	-	476.75	3969.59	500.00	0.85	252.61	50.00	17.47Q	203.16	10.00	17.80	185.80	30.00	
08.11.2018		3308.09	-	474.06	2841.35	500.00	8.33	157.66	50.00	16.35	103.75	10.00	16.60	128.94	30.00	
09.11.2018		4743.87	-	490.62	3851.77	500.00	5.13	311.37	50.00	12.96	122.94	10.00	27.19	182.43	30.00	
10.11.2018		5291.39	-	476.68	3813.86	500.00	2.09	63.54	50.00	10.52	87.99	10.00	23.76	205.69	30.00	
11.11.2018		4587.91	-	476.42	3931.08	500.00	1.86	19.83	50.00	8.74	73.04	10.00	21.01	186.79	30.00	
12.11.2018		4458.95	-	469.97	3836.80	500.00	4.60	38.42	50.00	9.19	83.68	10.00	20.57	176.50	30.00	
13.11.2018		3132.61	-	474.14	3901.42	500.00	5.33	44.96	50.00	8.80	72.59	10.00	17.66	153.10	30.00	
14.11.2018		2993.16	-	601.91	4770.99	500.00	5.93	70.78	50.00	7.12	67.31	10.00	17.67	139.48	30.00	
15.11.2018		3291.50	-	452.93	3580.61	500.00	2.73	22.21	50.00	5.82	46.18	10.00	21.47	187.43	30.00	
16.11.2018		2717.80	-	428.13	3015.70	500.00	0.73	9.35	50.00	4.79	35.05	10.00	19.42	136.09	30.00	
17.11.2018		4424.95	-	386.13	3247.78	500.00	0.66	39.95	50.00	5.73	41.30	10.00	44.89Q	179.20	30.00	
18.11.2018		787.56	-	396.88	735.49	500.00	4.47	7.86	50.00	7.22	13.57	10.00	16.86	36.32	30.00	
19.11.2018	-	2929.80	-	-	4940.36	-	-	181.21	-	-	61.63	-	-	141.80	-	
20.11.2018		3575.85	-	428.68	3834.96	500.00	0.03	2.19	50.00	12.99	123.75	10.00	16.30	125.88	30.00	
21.11.2018		4785.89	-	453.00	3936.57	500.00	16.77	89.62	50.00	6.47	79.64	10.00	15.83	138.17	30.00	
22.11.2018		5043.21	-	471.41	3920.25	500.00	0.45	3.98	50.00	4.81	39.90	10.00	16.98	142.96	30.00	
23.11.2018		6519.04	-	469.67	3881.02	500.00	5.08	42.53	50.00	5.27	44.90	10.00	21.08	177.96	30.00	
24.11.2018		4111.64	-	483.00	4031.50	500.00	1.25	10.64	50.00	9.99	81.83	10.00	15.12	123.21	30.00	
25.11.2018		4160.30	-	484.40	3934.54	500.00	4.31	35.17	50.00	5.94	48.25	10.00	18.06	147.17	30.00	
26.11.2018		5007.35	-	478.87	3861.15	500.00	8.42	69.47	50.00	6.67	53.69	10.00	14.71	125.06	30.00	
27.11.2018		6590.64	-	472.84	3839.94	500.00	7.49	72.26	50.00	8.65	85.06	10.00	19.26	163.50	30.00	
28.11.2018		4481.97	-	492.27	3981.12	500.00	1.55	13.99	50.00	5.96	47.94	10.00	18.35	145.22	30.00	
29.11.2018		4447.26	-	492.51	4090.35	500.00	1.82	16.40	50.00	4.73	39.46	10.00	13.54	113.97	30.00	
30.11.2018		5431.33	-	477.53	4121.27	500.00	0.40	3.89	50.00	6.41	55.30	10.00	14.21	125.60	30.00	
PMH	-	4506.36		477.89	3881.64		4.06	99.95		7.37	79.10		18.43	154.76		
MZLm v t		121.672			104.804			2.699			2.136			4.178		
MZLm < EL		121.672			104.804			2.699			1.933			3.999		
MZLm > EL		0.000			0.000			0.000			0.203			0.179		
n PPH < EL+I		0/0%			929/100%			929/100%			929/100%			925/100%		
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%			929/100%			929/100%			929/100%			925/100%		
n neplatných PPH		0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			4/0%		
n nahradených PPH		0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%		
n PDH < EL		27/100%			27/100%			27/100%			26/96%			26/96%		
n PDH > EL		0/0%			0/0%			0/0%			1/4%			1/4%		
n platných PDH		27			27			27			27			27		
n neplatných PDH		0			0			0			0			0		
Min PPH		71.39			186.93			0.00			2.96			8.67		
Max PPH		2647.21			834.14			160.42			25.28			76.61		
Min PDH					386.13			0.03			4.73			13.54		
Max PDH					601.91			16.77			17.47			44.89		
EQ		0.00			0.00			0.00			0.00			0.00		

## Vysvetlivky:

PDH &lt; EL

F - neplatná

Q - PDH &gt; EL

A - n(PPH &gt; EL+I)&gt;0

L - n(PPH &gt; 1.2(EL+I))&gt;0

X - n(PPH &gt; 2(EL+I))&gt;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 &lt;EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm &gt;EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2018

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 720hod 0min Tlačené dňa: 01.12.18 Strana : 3/5

Veľičina	TZLr			NH3r			O2	ObPr	O2ref	Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	obj%	Nm3/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	
01.11.2018	3.35	32.79	20.00	0.80	12.64	50.00	12.12	376087.82	10.00	
02.11.2018	3.47	28.27	20.00	0.83	6.70	50.00	11.91	362298.55	10.00	
03.11.2018	3.82	31.06	20.00	0.86	7.01	50.00	11.96	363369.76	10.00	
04.11.2018	4.18	30.53	20.00	0.68	2.85	50.00	17.03	147527.02	10.73	
05.11.2018	-	129.72	-	-	0.03	-	15.01	34443.16	11.00	
06.11.2018	-	20.54	-	-	2.67	-	15.88	195888.37	10.64	
07.11.2018	4.81	43.36	20.00	0.82	19.62	50.00	12.26	389614.70	10.00	
08.11.2018	4.35	56.17	20.00	0.44	5.92	50.00	13.85	286625.05	10.30	
09.11.2018	4.11	35.11	20.00	0.74	7.45	50.00	12.31	358581.63	10.04	
10.11.2018	3.75	31.31	20.00	0.82	8.08	50.00	12.17	374236.80	10.00	
11.11.2018	4.12	34.43	20.00	0.79	7.08	50.00	12.07	377415.14	10.00	
12.11.2018	4.41	36.90	20.00	0.80	9.10	50.00	12.23	380710.67	10.00	
13.11.2018	7.18	59.13	20.00	0.81	6.63	50.00	12.19	378831.77	10.00	
14.11.2018	9.41	74.04	20.00	0.90	10.36	50.00	12.47	384378.81	10.00	
15.11.2018	8.89	69.61	20.00	1.24	10.84	50.00	12.63	380284.52	10.00	
16.11.2018	9.38	67.53	20.00	1.17	9.68	50.00	13.40	348355.88	10.12	
17.11.2018	10.34	76.32	20.00	0.74	8.95	50.00	12.99	342508.63	10.15	
18.11.2018	9.46	24.20	20.00	0.73	2.38	50.00	18.29	152336.68	10.81	
19.11.2018	-	38.23	-	-	9.80	-	12.75	338613.61	10.18	
20.11.2018	6.75	43.97	20.00	0.81	34.32	50.00	12.99	421453.07	10.00	
21.11.2018	5.90	46.76	20.00	1.08	25.98	50.00	12.18	391621.39	10.00	
22.11.2018	5.86	48.59	20.00	1.01	8.35	50.00	11.91	369492.84	10.00	
23.11.2018	6.35	52.54	20.00	0.86	7.33	50.00	11.93	370187.63	10.00	
24.11.2018	10.06	83.17	20.00	0.65	5.36	50.00	11.95	372860.56	10.00	
25.11.2018	10.45	85.10	20.00	0.90	7.33	50.00	12.03	367551.65	10.00	
26.11.2018	9.82	80.16	20.00	0.80	6.49	50.00	11.79	358257.41	10.00	
27.11.2018	8.38	67.42	20.00	3.33	31.62	50.00	12.44	382726.73	10.00	
28.11.2018	10.09	81.62	20.00	1.46	11.75	50.00	12.39	379964.25	10.00	
29.11.2018	10.82	90.59	20.00	0.73	6.12	50.00	11.92	374397.91	10.00	
30.11.2018	9.72	84.20	20.00	0.51	4.43	50.00	11.90	384975.86	10.00	
PMH	7.15	62.35		0.97	11.00		12.90	338397.68	10.13	
MZLm v t	1.683			0.297			-	-	-	
MZLm < EL	1.683			0.297						
MZLm > EL	0.000			0.000						
n PPH < EL+I	929/100%			929/100%						
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	929/100%			929/100%			1439/100%	1439/100%	1440/100%	
n neplatných PPH	0/0%			0/0%			1/0%	1/0%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL	27/100%			27/100%						
n PDH > EL	0/0%			0/0%						
n platných PDH	27			27			30	30	30	
n neplatných PDH	0			0			0	0	0	
Min PPH	2.51			0.27			9.88	15942.19	10.00	
Max PPH	17.87			7.91			21.01	457112.69	11.00	
Min PDH	3.35			0.44			11.79	34443.16	10.00	
Max PDH	10.82			3.33			18.29	421453.07	11.00	
EQ	0.00			0.00						

## Vysvetlivky:

PDH < EL  
 F - neplatná  
 Q - PDH > EL  
 A - n(PPH > EL+I)>0  
 L - n(PPH > 1.2(EL+I))>0  
 X - n(PPH > 2(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 11/2018

Prevádzkovateľ: CRH  
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422  
Celkový čas prevádzky systému: 720hod 0min

Zdroj: RP PC  
Tlačené dňa: 01.12.18

Kód: 0601  
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.11.2018	00:00	00:00	00:00	16:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
02.11.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
03.11.2018	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
04.11.2018	00:00	00:00	00:00	05:30	18:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
05.11.2018	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
06.11.2018	00:00	06:30	00:00	00:00	17:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
07.11.2018	00:00	03:00	00:00	06:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
08.11.2018	00:00	06:30	00:00	07:30	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
09.11.2018	00:00	08:30	00:00	08:30	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
10.11.2018	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
11.11.2018	00:00	00:00	00:00	22:30	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
12.11.2018	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
13.11.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
14.11.2018	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
15.11.2018	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
16.11.2018	00:00	03:30	00:00	15:00	05:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
17.11.2018	00:00	12:00	00:00	00:30	11:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
18.11.2018	00:00	00:00	00:00	04:30	19:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
19.11.2018	00:00	13:30	00:00	00:00	10:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
20.11.2018	00:00	00:00	00:00	01:30	22:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
21.11.2018	00:00	00:00	00:00	14:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
22.11.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
23.11.2018	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
24.11.2018	00:00	00:00	00:00	22:30	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
25.11.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
26.11.2018	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
27.11.2018	00:00	00:00	00:00	19:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
28.11.2018	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
29.11.2018	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
30.11.2018	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
<b>Celkom</b>	00:00	53:30	00:00	464:30	202:00	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