

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2020

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 696hod 30min Tlačené dňa: 29.04.2020 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	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
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)	
01.01.2020		754.20	-	525.13	3830.40	500.00	14.38	104.09	50.00	9.18	67.19	10.00	10.14	75.16	30.00	
02.01.2020		2044.34	-	489.35	3634.27	500.00	19.30	146.58	50.00	8.49	63.91	10.00	12.97	99.58	30.00	
03.01.2020		1591.85	-	487.03	3701.52	500.00	25.68	195.55	50.00	10.74	81.52	10.00	12.08	93.70	30.00	
04.01.2020		1824.56	-	479.75	3631.23	500.00	28.70	219.29	50.00	10.95	82.80	10.00	12.95	99.26	30.00	
05.01.2020		1235.48	-	480.34	3631.46	500.00	14.05	111.13	50.00	10.24	77.36	10.00	10.89	86.47	30.00	
06.01.2020		812.54	-	484.95	3566.68	500.00	15.19	110.65	50.00	8.22	58.79	10.00	8.87	69.42	30.00	
07.01.2020		3994.13	-	465.65	3558.45	500.00	4.71	37.59	50.00	8.43	65.20	10.00	18.95	149.83	30.00	
08.01.2020		4995.15	-	457.92	3455.28	500.00	2.80	22.63	50.00	6.46	49.99	10.00	22.58	172.75	30.00	
09.01.2020		6490.05	-	422.33	3250.10	500.00	13.25	114.77	50.00	8.06	53.93	10.00	20.43	160.54	30.00	
10.01.2020		6684.09	-	444.00	3444.51	500.00	5.61	62.76	50.00	8.46	73.40	10.00	24.36	183.15	30.00	
11.01.2020		6102.69	-	473.42	3614.52	500.00	6.71	65.61	50.00	8.28	70.08	10.00	20.22	150.60	30.00	
12.01.2020		3466.54	-	455.46	3320.51	500.00	33.05	228.90	50.00	14.97Q	108.82	10.00	18.69	134.95	30.00	
13.01.2020		902.17	-	475.39	1438.09	500.00	3.83	21.30	50.00	5.57	20.00	10.00	16.79	51.09	30.00	
14.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.01.2020	-	85.94	-	-	73.79	-	-	1.22	-	-	1.83	-	-	24.40	-	
16.01.2020		2498.02	-	492.22	3148.54	500.00	1.58	96.96	50.00	6.26	64.83	10.00	17.10	139.04	30.00	
17.01.2020		3500.28	-	467.45	3542.81	500.00	8.73	73.13	50.00	7.67	59.73	10.00	20.50	151.12	30.00	
18.01.2020		5736.90	-	460.05	3507.89	500.00	0.89	8.63	50.00	7.93	61.14	10.00	17.94	144.90	30.00	
19.01.2020		4564.96	-	460.18	3450.88	500.00	4.90	50.41	50.00	6.45	54.87	10.00	24.62	176.30	30.00	
20.01.2020		4378.37	-	468.97	3550.27	500.00	1.70	16.02	50.00	4.08	31.75	10.00	22.50	173.77	30.00	
21.01.2020		4147.33	-	469.93	3595.79	500.00	0.35	4.09	50.00	3.71	29.08	10.00	18.25	142.35	30.00	
22.01.2020		6584.03	-	460.37	3604.54	500.00	0.61	6.32	50.00	4.10	32.96	10.00	24.68	193.49	30.00	
23.01.2020		3752.36	-	477.98	3698.39	500.00	14.25	118.62	50.00	7.55	65.84	10.00	23.98	179.95	30.00	
24.01.2020		5722.69	-	467.28	3629.88	500.00	0.57	5.67	50.00	4.11	32.65	10.00	18.54F	143.22	30.00	
25.01.2020		3319.27	-	477.56	3570.03	500.00	3.46	27.15	50.00	5.65	42.78	10.00	15.57F	125.70	30.00	
26.01.2020		6733.75	-	445.84	3269.20	500.00	18.33	128.99	50.00	5.54	40.43	10.00	16.28	117.36	30.00	
27.01.2020		9541.26	-	428.12	3321.55	500.00	27.17	215.71	50.00	7.97	62.20	10.00	22.14	174.62	30.00	
28.01.2020		5944.42	-	459.60	3518.30	500.00	0.49	5.55	50.00	5.74	44.25	10.00	21.53	170.65	30.00	
29.01.2020		9899.32	-	407.37	3178.41	500.00	0.64	7.68	50.00	5.17	42.29	10.00	26.15	200.13	30.00	
30.01.2020	- F	6227.95	-	352.89F	2735.88	500.00	0.58F	16.37	50.00	3.18F	21.28	10.00	18.64F	144.11	30.00	
31.01.2020		6971.94	-	321.14	2494.69	500.00	1.71	17.66	50.00	4.92	40.79	10.00	18.37	142.30	30.00	
PMH	-	4500.57		456.66	3378.20		9.71	77.28		7.20	55.23		18.54	140.34		
MZLm v t	130.517			97.968			2.241			1.602			4.070			
MZLm < EL	130.517			97.968			2.241			1.493			4.070			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.109			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			1192/100%			1192/100%			1192/100%			1160/100%			
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%			1192/94%			1192/94%			1192/94%			1160/92%			
n neplatných PPH	74/100%			74/6%			74/6%			74/6%			106/8%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL	28/100%			28/100%			28/100%			27/96%			26/100%			
n PDH > EL	0/0%			0/0%			0/0%			1/4%			0/0%			
n platných PDH	28			28			28			28			26			
n neplatných PDH	1			1			1			1			3			
Min PPH	52.51			236.14			0.00			-67.87			2.04			
Max PPH	3297.72			856.93			122.10			27.30			93.78			
Min PDH				321.14			0.35			3.18			8.87			
Max PDH				525.13			33.05			14.97			26.15			
EQ	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00			

## Vysvetlivky:

PDH < EL  
 F - neplatná  
 Q - PDH > EL+I  
 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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2020

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 696hod 30min Tlačené dňa: 29.04.2020 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%	Nm <sup>3</sup> /h	%	
EL(tradičné)	20.00			50.00						
EL(alternatívne)	20.00			50.00						
I(%)	30			40						
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	PDH	PDH	
01.01.2020	2.23	16.12	20.00	0.79	5.88	50.00	12.42	392624.96	10.00	
02.01.2020	2.00	14.76	20.00	0.98	7.59	50.00	12.30	394496.80	10.00	
03.01.2020	1.95	14.72	20.00	0.67	5.15	50.00	12.18	398315.36	10.00	
04.01.2020	2.04	15.28	20.00	0.67	5.13	50.00	12.03	388206.89	10.00	
05.01.2020	2.04	15.34	20.00	0.69	5.38	50.00	12.11	392396.67	10.00	
06.01.2020	2.14	15.69	20.00	0.67	5.22	50.00	12.30	393308.75	10.00	
07.01.2020	2.24	17.28	20.00	0.65	5.19	50.00	11.85	388645.69	10.00	
08.01.2020	2.41	18.16	20.00	0.89	6.83	50.00	11.88	386519.19	10.00	
09.01.2020	2.18	17.06	20.00	0.74	6.05	50.00	11.70	392206.11	10.00	
10.01.2020	1.90	14.42	20.00	1.00	9.42	50.00	11.91	395311.06	10.00	
11.01.2020	2.36	16.99	20.00	0.99	10.50	50.00	12.17	402709.66	10.00	
12.01.2020	1.51	11.04	20.00	4.13	29.66	50.00	12.86	410584.04	10.00	
13.01.2020	1.79	5.39	20.00	1.87	6.59	50.00	12.71	404738.46	10.01	
14.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.01.2020	-	0.29	-	-	0.18	-	18.42	82333.48	11.00	
16.01.2020	1.37	9.95	20.00	0.82	7.59	50.00	12.79	361952.06	10.09	
17.01.2020	1.40	10.16	20.00	2.44	19.49	50.00	12.62	416722.82	10.00	
18.01.2020	2.25	17.12	20.00	0.60	4.65	50.00	12.07	398998.34	10.00	
19.01.2020	1.74	12.59	20.00	2.76	22.41	50.00	12.54	411335.55	10.00	
20.01.2020	1.53	11.57	20.00	0.92	7.09	50.00	12.18	398774.70	10.00	
21.01.2020	2.15	16.32	20.00	0.85	6.59	50.00	12.07	396642.82	10.00	
22.01.2020	2.11	16.36	20.00	0.69	5.55	50.00	11.79	395470.10	10.00	
23.01.2020	2.01	14.79	20.00	2.20	19.57	50.00	12.42	417402.62	10.00	
24.01.2020	2.02	15.49	20.00	1.08	8.51	50.00	12.09	403367.84	10.00	
25.01.2020	1.94	14.41	20.00	1.11	8.38	50.00	12.34	399519.55	10.00	
26.01.2020	1.70	12.24	20.00	0.81	5.99	50.00	12.04	400612.52	10.00	
27.01.2020	1.64	12.78	20.00	0.81	6.39	50.00	11.96	399359.92	10.00	
28.01.2020	1.78	13.58	20.00	0.60	4.77	50.00	12.27	406265.76	10.00	
29.01.2020	1.99	15.67	20.00	0.57	4.73	50.00	12.02	406027.10	10.00	
30.01.2020	2.01F	15.27	20.00	0.93F	7.75	50.00	12.16	406952.59	10.00	
31.01.2020	2.15	15.74	20.00	1.21	10.36	50.00	12.24	405589.71	10.00	
PMH	1.98	14.36		1.09	8.92		12.33	391883.18	10.03	
MZLm v t	0.417			0.259			-	-	-	
MZLm < EL	0.417			0.259						
MZLm > EL	0.000			0.000						
n PPH < EL+I	1189/100%			1192/100%						
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	1189/94%			1192/94%			1311/94%	1311/94%	1391/100%	
n neplatných PPH	77/6%			74/6%			81/6%	81/6%	1/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL	28/100%			28/100%						
n PDH > EL	0/0%			0/0%						
n platných PDH	28			28			30	30	30	
n neplatných PDH	1			1			0	0	0	
Min PPH	0.40			0.21			8.88	50504.53	10.00	
Max PPH	3.82			12.64			19.71	493089.88	11.00	
Min PDH	1.37			0.57			11.70	82333.48	10.00	
Max PDH	2.41			4.13			18.42	417402.62	11.00	
EQ	0.00			0.00						

## Vysvetlivky:

PDH &lt; EL

F - neplatná

Q - PDH &gt; EL+I

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

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 01/2020

Prevádzkovateľ: CRH  
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422  
Celkový čas prevádzky systému: 696hod 30min

Zdroj: RP PC  
Tlačené dňa: 29.04.2020

Kód: 0601  
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.01.2020	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.01.2020	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.01.2020	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.01.2020	00:00	00:00	00:00	18:30	05:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.01.2020	14:00	00:00	00:00	08:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.01.2020	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.01.2020	09:00	15:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.01.2020	00:00	16:30	00:00	03:30	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.01.2020	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.01.2020	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.01.2020	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.01.2020	00:00	00:00	00:00	22:30	00:30	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00
27.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.01.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.01.2020	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	47:00	31:30	00:00	633:00	31:30	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00

**Vysvetlivky:**

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

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

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