

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 03/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 576hod 33min Tlačené dňa: 01.04.2021 Strana: 1/5

Veľičina	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	
Jednotka																
EL(tradičné)				500.00			300.00									
EL(alternatívne)				500.00			50.00						10.00			30.00
l(%)	10			20			20						40			30
Dátum	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	
01.03.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.03.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.03.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.03.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.03.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07.03.2021	-	117.97	-	-	57.75	-	-	1.48	-	-	1.33	-	-	19.59	-	-
08.03.2021	-	29.20	-	-	159.88	-	-	252.28	-	-	43.27	-	-	16.86	-	-
09.03.2021	-	1621.43	-	-	1622.28	-	-	1757.70	-	-	241.49	-	-	65.72	-	-
10.03.2021	-	3183.36	-	472.75	4086.99	500.00	65.76Q	1606.86	50.00	9.16	104.26	10.00	21.10	166.11	30.00	-
11.03.2021	-	830.09	-	512.62	711.23	500.00	188.57Q	248.99	50.00	12.28	18.30	10.00	25.15	40.18	30.00	-
12.03.2021	-	4393.46	-	-	3153.08	-	-	938.97	-	-	124.16	-	-	100.35	-	-
13.03.2021	-	4719.99	-	457.38	3405.60	500.00	99.88Q	709.29	50.00	19.28Q	128.07	10.00	20.64	153.03	30.00	-
14.03.2021	-	8905.72	-	422.27	3133.72	500.00	65.48Q	490.45	50.00	12.83	95.29	10.00	26.77	201.07	30.00	-
15.03.2021	-	5544.18	-	427.15	1786.12	500.00	62.55Q	248.08	50.00	11.77	48.51	10.00	33.20	130.55	30.00	-
16.03.2021	-	4549.93	-	-	2712.54	-	-	384.66	-	-	73.44	-	-	91.73	-	-
17.03.2021	-	4161.40	-	436.41	3514.43	500.00	38.82	358.42	50.00	7.06	74.92	10.00	17.91	117.97	30.00	-
18.03.2021	-	4474.18	-	475.66	3668.67	500.00	51.87	400.67	50.00	9.30	71.74	10.00	16.03	123.10	30.00	-
19.03.2021	-	3155.16	-	461.73	3585.43	500.00	46.33	363.42	50.00	8.46	65.55	10.00	15.78	122.92	30.00	-
20.03.2021	-	1463.54	-	477.45	3603.76	500.00	41.36	349.73	50.00	9.82	74.02	10.00	15.53	119.87	30.00	-
21.03.2021	-	1196.78	-	530.59	3860.50	500.00	27.22	218.71	50.00	4.24	32.39	10.00	14.44	108.00	30.00	-
22.03.2021	-	1483.96	-	506.70	3729.77	500.00	49.58	358.13	50.00	8.94	64.45	10.00	14.90	110.57	30.00	-
23.03.2021	-	2077.33	-	683.88Q	4754.65	500.00	57.74	424.42	50.00	4.26	38.38	10.00	17.38	124.54	30.00	-
24.03.2021	-	1826.25	-	427.09	5025.61	500.00	34.79	284.67	50.00	7.40	88.55	10.00	18.81	131.45	30.00	-
25.03.2021	-	2475.84	-	377.08	3193.42	500.00	52.61	429.19	50.00	6.19	48.20	10.00	18.28	136.38	30.00	-
26.03.2021	-	3726.06	-	473.23	3571.91	500.00	117.00Q	864.71	50.00	11.02	80.21	10.00	22.08	159.10	30.00	-
27.03.2021	-	2471.57	-	411.13	3008.06	500.00	166.98Q	1243.89	50.00	21.90Q	161.46	10.00	16.82	124.17	30.00	-
28.03.2021	-	2455.88	-	411.54	2991.72	500.00	55.24	400.06	50.00	15.36Q	111.65	10.00	17.65	128.43	30.00	-
29.03.2021	-	1985.62	-	417.77	3111.53	500.00	67.24Q	502.97	50.00	32.89Q	245.40	10.00	18.07	134.39	30.00	-
30.03.2021	-	2687.52	-	384.51	2878.63	500.00	113.72Q	856.00	50.00	39.92Q	298.95	10.00	17.40	130.50	30.00	-
31.03.2021	-	2046.53	-	407.73	2955.10	500.00	17.59	132.04	50.00	11.23	81.74	10.00	18.99	138.29	30.00	-
PMH	-	3579.15		452.38	3714.12		67.44	691.28		14.35	120.79		18.67	144.74		
MZLm v t	71.583			74.282			13.826			2.416			2.895			
MZLm < EL	71.583			69.528			7.054			1.470			2.895			
MZLm > EL	0.000			4.755			6.771			0.946			0.000			
n PPH < EL+l	0/0%			714/100%			714/100%			714/100%			714/100%			
n PPH > EL+l	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+l	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+l	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PPH	0/0%			714/99%			714/99%			714/99%			714/99%			
n neplatných PPH	7/100%			7/1%			7/1%			7/1%			7/1%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+l	20/100%			19/95%			11/55%			15/75%			20/100%			
n PDH > EL+l	0/0%			1/5%			9/45%			5/25%			0/0%			
n platných PDH	20			20			20			20			20			
n neplatných PDH	0			0			0			0			0			
Min PPH	86.40			104.60			0.00			1.56			12.65			
Max PPH	3786.79			1197.27			534.62			106.76			58.32			
Min PDH				377.08			17.59			4.24			14.44			
Max PDH				683.88			188.57			39.92			33.20			
EQ	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00			

## Vysvetlivky:

PDH < EL+l  
 F - neplatná  
 Q - PDH > EL+l  
 A - n(PPH > EL+l)>0  
 L - n(PPH > 1.2\*EL+l)>0  
 X - n(PPH > 2\*EL+l)>0

PDH - priemerná denná hodnota  
 EL - Emisný limit  
 l - 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 03/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 576hod 33min Tlačené dňa: 01.04.2021 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 <sub>pdh</sub>	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	PDH	PDH	
01.03.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.03.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.03.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.03.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05.03.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.03.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.03.2021	-	5.53	-	-	0.58	-	18.33	48561.67	11.00	
08.03.2021	-	88.92	-	-	2.09	-	16.53	81471.05	11.00	
09.03.2021	-	100.56	-	-	60.81	-	14.03	170808.65	10.68	
10.03.2021	2.91	16.67	20.00	5.38	85.32	50.00	11.93	365572.35	10.00	
11.03.2021	1.31	4.65	20.00	17.04	22.35	50.00	18.56	158816.16	10.82	
12.03.2021	-	59.81	-	-	12.98	-	13.31	252145.50	10.42	
13.03.2021	2.36	18.90	20.00	4.18	35.74	50.00	11.84	372550.65	10.00	
14.03.2021	2.97	22.25	20.00	1.68	12.56	50.00	11.48	360208.24	10.00	
15.03.2021	4.63	22.39	20.00	1.46	6.11	50.00	12.28	318947.80	10.16	
16.03.2021	-	68.19	-	-	7.48	-	13.26	244847.59	10.51	
17.03.2021	7.42	44.60	20.00	1.00	10.14	50.00	12.03	351880.94	10.08	
18.03.2021	9.07	69.77	20.00	1.55	11.87	50.00	11.68	379558.05	10.00	
19.03.2021	1.44	11.19	20.00	1.94	15.11	50.00	11.66	381483.81	10.00	
20.03.2021	1.24	8.90	20.00	1.66	25.63	50.00	12.14	393279.30	10.00	
21.03.2021	1.11	8.15	20.00	0.82	5.71	50.00	12.32	392895.85	10.00	
22.03.2021	1.13	8.38	20.00	0.81	5.94	50.00	11.96	379000.70	10.00	
23.03.2021	1.25	10.46	20.00	1.50	11.99	50.00	12.04	368463.29	10.05	
24.03.2021	1.21	9.18	20.00	0.92	5.93	50.00	11.75	368577.83	10.00	
25.03.2021	1.22	8.61	20.00	4.65	49.04	50.00	11.98	377731.93	10.00	
26.03.2021	0.94	6.83	20.00	10.11	74.96	50.00	12.04	387877.04	10.00	
27.03.2021	0.81	5.92	20.00	3.59	27.96	50.00	11.88	368735.86	10.00	
28.03.2021	1.07	7.76	20.00	4.08	29.76	50.00	11.76	360941.37	10.00	
29.03.2021	1.19	8.91	20.00	0.88	6.53	50.00	11.83	372746.83	10.00	
30.03.2021	1.14	8.49	20.00	1.63	12.18	50.00	11.70	369924.03	10.00	
31.03.2021	1.30	9.47	20.00	1.96	14.76	50.00	11.79	361531.73	10.00	
PMH	2.13	31.72		2.65	27.68		12.71	324895.32	10.17	
MZLm v t	0.634			0.554			-	-	-	
MZLm < EL	0.634			0.554						
MZLm > EL	0.000			0.000						
n PPH < EL+I	714/100%			714/100%						
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	714/99%			714/99%			1142/99%	1142/99%	1154/100%	
n neplatných PPH	7/1%			7/1%			12/1%	12/1%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	20/100%			20/100%						
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%						
n platných PDH	20			20			25	25	25	
n neplatných PDH	0			0			0	0	0	
Min PPH	0.25			0.52			8.97	41875.65	10.00	
Max PPH	12.53			26.78			20.78	461870.38	11.00	
Min PDH	0.81			0.81			11.48	48561.67	10.00	
Max PDH	9.07			17.04			18.56	393279.30	11.00	
EQ	0.00			0.00						

## Vysvetlivky:

PDH &lt; EL+I

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 03/2021

Prevádzkovateľ: CRH  
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422  
Celkový čas prevádzky systému: 576hod 33min

Zdroj: RP PC  
Tlačené dňa: 01.04.2021

Kód: 0601  
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod: min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.03.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.03.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.03.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.03.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.03.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.03.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.03.2021	10:30	12:30	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.03.2021	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.03.2021	00:00	20:30	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.03.2021	00:00	09:30	00:00	07:00	07:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.03.2021	00:00	05:00	15:00	03:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.03.2021	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.03.2021	00:00	01:00	00:00	15:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.03.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.03.2021	08:30	02:30	00:00	13:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.03.2021	02:30	21:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.03.2021	01:30	12:00	00:00	06:30	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.03.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.03.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.03.2021	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.03.2021	00:00	00:00	00:00	19:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.03.2021	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.03.2021	00:00	03:00	00:00	17:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.03.2021	00:00	11:00	00:00	09:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.03.2021	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.03.2021	00:00	00:00	00:00	15:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.03.2021	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.03.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.03.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.03.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.03.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	167:00	146:00	20:00	360:30	50:30	00:00	00:00	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