

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 741hod 55min Tlačené dňa: 01.08.2021 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	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>	
01.07.2021		4606.60	-	442.75	3547.80	500.00	49.13	401.04	50.00	5.67	45.72	10.00	19.10	152.09	30.00	
02.07.2021		3305.38	-	445.15	3479.01	500.00	35.42	325.93	50.00	5.52	47.37	10.00	17.65	140.30	30.00	
03.07.2021		5031.52	-	439.09	3558.83	500.00	46.16	379.73	50.00	7.59	61.80	10.00	17.77	144.35	30.00	
04.07.2021		4183.10	-	441.89	3613.68	500.00	45.43	371.27	50.00	6.73	55.33	10.00	16.87	138.61	30.00	
05.07.2021		4638.30	-	442.37	3638.82	500.00	38.71	315.71	50.00	6.71	55.92	10.00	16.68	138.16	30.00	
06.07.2021		3942.73	-	454.04	3720.48	500.00	32.92	318.71	50.00	5.31	47.60	10.00	19.65	157.12	30.00	
07.07.2021		5107.97	-	401.36	3339.26	500.00	21.60	177.84	50.00	7.24	60.47	10.00	19.40	162.03	30.00	
08.07.2021		4986.56	-	379.35	3161.37	500.00	38.12	402.13	50.00	9.46	89.07	10.00	19.61	161.99	30.00	
09.07.2021		4436.22	-	399.38	3301.43	500.00	16.99	144.65	50.00	5.71	47.52	10.00	15.68	128.28	30.00	
10.07.2021		3233.81	-	410.27	3425.28	500.00	9.72	81.60	50.00	7.34	61.44	10.00	13.98	116.57	30.00	
11.07.2021		5494.71	-	398.08	3338.43	500.00	26.88	224.82	50.00	7.69	64.36	10.00	14.12	118.54	30.00	
12.07.2021		5749.71	-	395.29	3296.63	500.00	26.55	223.91	50.00	6.72	56.08	10.00	16.89	139.57	30.00	
13.07.2021		4500.49	-	396.84	3308.49	500.00	22.64	47.95	50.00	5.36	44.17	10.00	19.47	164.94	30.00	
14.07.2021		3599.04	-	395.07	3296.64	500.00	18.73	50.88	50.00	5.08	49.44	10.00	20.88	173.28	30.00	
15.07.2021		3599.04	-	397.36	3296.64	500.00	15.37	50.88	50.00	6.47	49.44	10.00	16.36	173.28	30.00	
16.07.2021		3599.04	-	401.32	3296.64	500.00	18.53	50.88	50.00	7.48	49.44	10.00	17.41	173.28	30.00	
17.07.2021		3449.08	-	399.64	3159.28	500.00	17.29	48.76	50.00	5.97	47.38	10.00	18.21	166.06	30.00	
18.07.2021		3599.04	-	539.57	3296.64	500.00	14.86	50.88	50.00	8.33	49.44	10.00	16.16	173.28	30.00	
19.07.2021		3599.04	-	398.91	3296.64	500.00	17.33	50.88	50.00	6.86	49.44	10.00	21.33	173.28	30.00	
20.07.2021		3599.04	-	495.21	3296.64	500.00	32.96	50.88	50.00	7.18	49.44	10.00	18.00	173.28	30.00	
21.07.2021		3599.04	-	424.98	3296.64	500.00	39.06	50.88	50.00	8.02	49.44	10.00	15.06	173.28	30.00	
22.07.2021		3524.06	-	444.39	3227.96	500.00	50.67	49.82	50.00	12.59	48.41	10.00	15.80	169.67	30.00	
23.07.2021		3599.04	-	407.70	3296.64	500.00	21.22	50.88	50.00	7.78	49.44	10.00	15.46	173.28	30.00	
24.07.2021		3599.04	-	427.13	3296.64	500.00	28.47	50.88	50.00	8.34	49.44	10.00	15.84	173.28	30.00	
25.07.2021		3599.04	-	453.45	3296.64	500.00	14.50	50.88	50.00	5.39	49.44	10.00	17.98	173.28	30.00	
26.07.2021		3118.82	-	447.63	3433.21	500.00	8.94	65.00	50.00	6.21	51.06	10.00	19.62	140.09	30.00	
27.07.2021		4618.60	-	422.30	3775.89	500.00	13.76	93.73	50.00	6.83	63.75	10.00	21.02	167.59	30.00	
28.07.2021		4446.90	-	392.93	3239.70	500.00	25.93	213.82	50.00	8.78	77.15	10.00	16.87	145.16	30.00	
29.07.2021		4459.45	-	453.54	3648.14	500.00	12.56	94.66	50.00	5.42	44.17	10.00	20.07F	164.46	30.00	
30.07.2021		6860.02	-	465.18	3907.60	500.00	19.82	163.44	50.00	5.40	45.81	10.00	21.26	180.74	30.00	
31.07.2021		4304.51	-	465.16	3838.56	500.00	20.63	168.26	50.00	7.07	58.50	10.00	20.24	168.30	30.00	
PMH	-	4193.19		425.81	3416.98		26.27	155.53		6.76	53.79		17.93	157.98		
MZLm v t	129.989			105.926			4.822			1.667			4.897			
MZLm < EL	129.989			105.926			4.822			1.667			4.897			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			1185/100%			1185/100%			1185/100%			1180/100%			
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%			1185/97%			1185/97%			1185/97%			1180/97%			
n neplatných PPH	37/100%			37/3%			37/3%			37/3%			42/3%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+I	31/100%			31/100%			31/100%			31/100%			30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PDH	31			31			31			31			30			
n neplatných PDH	0			0			0			0			1			
Min PPH	87.95			150.91			0.00			2.03			12.71			
Max PPH	3345.03			1100.12			289.60			24.48			49.67			
Min PDH				379.35			8.94			5.08			13.98			
Max PDH				539.57			50.67			12.59			21.33			
EQ	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00			

## Vysvetlivky:

PDH < EL+I  
 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 07/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 741hod 55min Tlačené dňa: 01.08.2021 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	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			40							
Dátum	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	MZLd	EL <sub>pdh</sub>	PDH	PDH	PDH		
01.07.2021	1.27	10.21	20.00	4.99	40.32	50.00	11.27	377067.54	10.00		
02.07.2021	1.14	8.81	20.00	2.05	15.29	50.00	11.51	377051.53	10.00		
03.07.2021	1.17	9.54	20.00	1.40	11.43	50.00	11.12	376680.58	10.00		
04.07.2021	1.20	9.90	20.00	1.69	13.82	50.00	11.03	378073.58	10.00		
05.07.2021	1.22	10.25	20.00	1.86	15.26	50.00	10.82	375138.17	10.00		
06.07.2021	1.43	11.71	20.00	3.90	29.70	50.00	11.03	382678.66	10.00		
07.07.2021	1.22	10.31	20.00	3.10	25.35	50.00	10.89	380496.37	10.00		
08.07.2021	1.51	11.95	20.00	17.24	153.30	50.00	11.57	405783.53	10.00		
09.07.2021	1.33	11.02	20.00	1.94	16.10	50.00	11.15	384741.83	10.00		
10.07.2021	1.28	10.68	20.00	1.51	12.59	50.00	11.27	393201.95	10.00		
11.07.2021	1.35	11.29	20.00	1.30	10.92	50.00	11.09	388193.52	10.00		
12.07.2021	1.44	12.09	20.00	2.38	19.30	50.00	11.07	385871.25	10.00		
13.07.2021	1.48F	16.15	20.00	2.43	15.35	50.00	10.96	380464.04	10.00		
14.07.2021	- F	18.24	20.00	1.37	14.88	50.00	11.01		10.00		
15.07.2021	- F	18.24	20.00	0.95	14.88	50.00	12.84		10.27		
16.07.2021	- F	18.24	20.00	2.73	14.88	50.00	11.05		10.00		
17.07.2021	- F	17.48	20.00	1.78	14.26	50.00	13.26		10.30		
18.07.2021	- F	18.24	20.00	1.84	14.88	50.00	11.10		10.00		
19.07.2021	- F	18.24	20.00	4.10	14.88	50.00	10.99		10.00		
20.07.2021	- F	18.24	20.00	1.88	14.88	50.00	11.10		10.00		
21.07.2021	- F	18.24	20.00	1.49	14.88	50.00	11.21		10.00		
22.07.2021	- F	17.86	20.00	8.99	14.57	50.00	11.87		10.08		
23.07.2021	- F	18.24	20.00	2.83	14.88	50.00	11.12		10.00		
24.07.2021	- F	18.24	20.00	2.47	14.88	50.00	11.01		10.00		
25.07.2021	- F	18.24	20.00	2.64	14.88	50.00	11.13		10.00		
26.07.2021	- F	14.17	20.00	1.66	38.35	50.00	12.58	215511.04	10.26		
27.07.2021	2.12	17.32	20.00	3.37	20.90	50.00	11.19	388930.32	10.00		
28.07.2021	2.21	17.80	20.00	3.64	45.70	50.00	11.36	392496.39	10.00		
29.07.2021	2.17	17.50	20.00	2.41	18.95	50.00	11.21	381438.04	10.00		
30.07.2021	2.27	19.31	20.00	2.50	20.67	50.00	10.94	385949.77	10.00		
31.07.2021	2.34	19.34	20.00	1.99	16.37	50.00	11.24	389698.65	10.00		
PMH	1.55	15.07		2.87	23.14		11.32	380140.16	10.03		
MZLm v t	0.467			0.717			-	-	-		
MZLm < EL	0.398			0.717							
MZLm > EL	0.000			0.000							
n PPH < EL+I	770/100%			1185/100%							
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	770/63%			1185/97%			1441/97%	833/56%	1484/100%		
n neplatných PPH	452/37%			37/3%			43/3%	651/44%	0/0%		
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%	0/0%	0/0%		
n PDH < EL+I	17/100%			31/100%							
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%							
n platných PDH	17			31			31	31	31		
n neplatných PDH	14			0			0	0	0		
Min PPH	0.69			0.71			9.92	0.00	10.00		
Max PPH	3.51			39.00			19.41	460936.19	11.00		
Min PDH	1.14			0.95			10.82	215511.04	10.00		
Max PDH	2.34			17.24			13.26	405783.53	10.30		
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 07/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 741hod 55min Tlačené dňa: 01.08.2021 Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.07.2021	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.07.2021	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.07.2021	00:00	00:00	00:00	19:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.07.2021	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.07.2021	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.07.2021	00:00	08:30	00:00	15:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.07.2021	00:00	14:30	00:00	05:30	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.07.2021	01:00	08:00	00:00	14:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.07.2021	00:00	12:30	00:00	07:30	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.07.2021	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.07.2021	00:30	16:00	00:00	03:30	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.07.2021	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.07.2021	00:00	00:00	00:00	13:30	10:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.07.2021	00:30	15:00	00:00	08:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.07.2021	00:00	04:30	00:00	15:30	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.07.2021	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.07.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	02:00	79:00	00:00	611:00	52:00	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