

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 08/2021

Prevádzkovateľ: CRH Maracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 724hod 19min Tlačené dňa: 01.09.2021 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					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>	
01.08.2021		5440.13	-	465.19	3893.18	500.00	14.49	149.88	50.00	4.46	45.97	10.00	20.12	170.62	30.00	
02.08.2021		3600.54	-	474.54	3837.12	500.00	34.98	276.65	50.00	8.12	65.40	10.00	19.33	157.39	30.00	
03.08.2021		5497.50	-	532.65	4476.63	500.00	18.27	149.90	50.00	6.20	52.27	10.00	21.97	186.85	30.00	
04.08.2021		2946.02	-	654.42Q	5262.14	500.00	16.65	134.56	50.00	4.92	40.36	10.00	18.56	151.37	30.00	
05.08.2021		3878.03	-	444.55	3665.84	500.00	48.42	784.99	50.00	5.86	104.40	10.00	18.37	175.50	30.00	
06.08.2021		6687.95	-	309.98	2612.34	500.00	35.37	281.85	50.00	6.86	56.56	10.00	22.14	179.38	30.00	
07.08.2021		7129.83	-	299.76	2579.18	500.00	33.31	276.81	50.00	4.40	37.92	10.00	23.10	195.10	30.00	
08.08.2021		5359.36	-	367.93	3077.33	500.00	40.65	330.41	50.00	7.50	61.93	10.00	21.28	177.92	30.00	
09.08.2021		8911.00	-	341.75	2913.57	500.00	24.88	1023.48	50.00	4.13	265.16	10.00	19.42	195.83	30.00	
10.08.2021		3783.99	-	454.74	3771.72	500.00	23.88	198.95	50.00	8.40	67.55	10.00	20.32	164.40	30.00	
11.08.2021		3895.82	-	443.58	3548.04	500.00	38.99	290.32	50.00	10.16	76.45	10.00	18.24	147.75	30.00	
12.08.2021		3857.39	-	393.82	3174.69	500.00	38.64	315.15	50.00	9.37	75.48	10.00	18.80	151.10	30.00	
13.08.2021		7361.94	-	387.57	3105.97	500.00	27.50	217.50	50.00	6.36	51.05	10.00	25.38	202.02	30.00	
14.08.2021		6784.25	-	368.54	2926.44	500.00	34.77	286.84	50.00	5.06	55.12	10.00	21.38	170.27	30.00	
15.08.2021		3670.61	-	415.08	3331.61	500.00	14.24	193.76	50.00	5.16	45.58	10.00	18.44	171.83	30.00	
16.08.2021	- F	3815.12	-	435.09F	3358.96	500.00	23.17F	139.27	50.00	6.79F	51.23	10.00	19.34F	156.22	30.00	
17.08.2021		3308.94	-	494.16	3784.27	500.00	96.95Q	839.57	50.00	38.16Q	211.92	10.00	16.34	159.33	30.00	
18.08.2021		7535.13	-	400.54	3210.61	500.00	46.48	403.96	50.00	12.11	103.96	10.00	21.01	162.28	30.00	
19.08.2021		7467.81	-	120.40	1469.01	500.00	157.10Q	1156.25	50.00	14.07Q	107.56	10.00	18.50	144.94	30.00	
20.08.2021		2133.31	-	405.74	3557.56	500.00	74.38Q	582.90	50.00	10.27	103.53	10.00	16.01	130.82	30.00	
21.08.2021		5091.80	-	175.13	1381.51	500.00	49.66	461.86	50.00	6.08	49.11	10.00	17.35	138.79	30.00	
22.08.2021		4844.11	-	191.88	1558.84	500.00	105.82Q	832.39	50.00	16.67Q	130.39	10.00	17.22	138.01	30.00	
23.08.2021		3788.31	-	467.42	3684.92	500.00	17.24	197.17	50.00	6.26	49.36	10.00	22.11	172.98	30.00	
24.08.2021		2676.70	-	466.56	3819.90	500.00	49.06	404.75	50.00	6.11	50.00	10.00	17.93	146.37	30.00	
25.08.2021		5243.61	-	428.42	3597.24	500.00	44.04	389.95	50.00	5.27	46.68	10.00	22.66	187.09	30.00	
26.08.2021		5723.90	-	436.00	3526.73	500.00	47.11	389.41	50.00	6.64	53.27	10.00	25.08	202.79	30.00	
27.08.2021		4798.88	-	463.30	4102.94	500.00	26.82	264.14	50.00	4.83	54.56	10.00	28.87	227.08	30.00	
28.08.2021		2685.95	-	484.78	3779.96	500.00	30.08	232.73	50.00	5.60	44.00	10.00	21.94	170.62	30.00	
29.08.2021		2439.66	-	495.19	3942.58	500.00	25.84	210.84	50.00	5.05	47.85	10.00	22.05	177.15	30.00	
30.08.2021		2675.18	-	434.77	3037.75	500.00	51.98	381.07	50.00	11.35	81.17	10.00	20.91	143.29	30.00	
31.08.2021		278.84	-	-	67.94	-	-	21.86	-	-	28.44	-	-	1.02	-	
PMH	-	4777.05	-	406.30	3335.22	-	42.35	393.97	-	7.83	77.14	-	20.68	168.54	-	
MZLm v t	143.312			100.057			11.819			2.314			5.056			
MZLm < EL	143.312			94.794			8.408			1.864			5.056			
MZLm > EL	0.000			5.262			3.411			0.450			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			1150/100%			1150/100%			1150/100%			1149/100%			
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%			1150/97%			1150/97%			1150/97%			1149/97%			
n neplatných PPH	38/100%			38/3%			38/3%			38/3%			39/3%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+I	29/100%			28/97%			25/86%			26/90%			29/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			1/3%			4/14%			3/10%			0/0%			
n platných PDH	29			29			29			29			29			
n neplatných PDH	1			1			1			1			1			
Min PPH	97.22			33.26			0.00			1.66			13.20			
Max PPH	4007.64			1239.89			580.01			66.07			80.85			
Min PDH				120.40			14.24			4.13			16.01			
Max PDH				654.42			157.10			38.16			28.87			
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 08/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 724hod 19min Tlačené dňa: 01.09.2021 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%	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	
01.08.2021	2.40	19.94	20.00	4.02	42.59	50.00	11.26	397581.71	10.00	
02.08.2021	2.40	19.56	20.00	4.04	31.94	50.00	11.46	390425.13	10.00	
03.08.2021	2.45	20.89	20.00	3.41	28.45	50.00	11.16	397040.72	10.00	
04.08.2021	2.58	20.78	20.00	4.06	31.36	50.00	11.64	396603.45	10.00	
05.08.2021	2.50	12.46	20.00	8.81	136.50	50.00	12.41	398616.81	10.02	
06.08.2021	2.36	19.25	20.00	4.94	38.78	50.00	11.33	388351.18	10.00	
07.08.2021	2.44	20.74	20.00	5.51	45.32	50.00	10.96	387040.47	10.00	
08.08.2021	2.52	20.91	20.00	5.39	43.86	50.00	11.15	389099.01	10.00	
09.08.2021	2.53	141.92	20.00	3.78	26.92	50.00	11.58	354208.17	10.09	
10.08.2021	2.22	18.05	20.00	3.53	27.31	50.00	11.23	382491.02	10.00	
11.08.2021	2.26	17.93	20.00	2.64	20.11	50.00	11.49	385798.41	10.00	
12.08.2021	2.40	19.29	20.00	3.24	26.29	50.00	11.53	390583.56	10.00	
13.08.2021	2.51	20.16	20.00	3.14	24.85	50.00	11.29	378259.30	10.00	
14.08.2021	2.53	19.20	20.00	3.21	40.01	50.00	11.25	363211.23	10.05	
15.08.2021	2.76	22.60	20.00	1.94	15.65	50.00	11.09	381366.25	10.00	
16.08.2021	2.74F	23.65	20.00	1.28F	11.71	50.00	11.52	360692.61	10.06	
17.08.2021	1.95	14.65	20.00	16.53	110.04	50.00	12.39	421873.44	10.00	
18.08.2021	2.98	21.53	20.00	3.97	61.27	50.00	11.64	396112.32	10.00	
19.08.2021	3.14	25.65	20.00	1.70	14.14	50.00	11.32	384151.61	10.00	
20.08.2021	2.97	21.09	20.00	9.83	120.40	50.00	12.12	417092.81	10.00	
21.08.2021	3.78	29.83	20.00	5.64	50.54	50.00	11.75	396623.30	10.00	
22.08.2021	3.89	30.85	20.00	3.74	29.48	50.00	11.60	388325.27	10.00	
23.08.2021	3.46	26.28	20.00	8.10	70.54	50.00	11.80	389690.75	10.00	
24.08.2021	3.87	31.63	20.00	3.43	27.89	50.00	11.56	397381.44	10.00	
25.08.2021	3.81	31.41	20.00	7.34	68.29	50.00	11.52	405463.89	10.00	
26.08.2021	4.12	33.48	20.00	3.66	29.84	50.00	11.59	395397.52	10.00	
27.08.2021	4.42	35.57	20.00	5.28	38.78	50.00	11.78	397846.05	10.00	
28.08.2021	4.12	32.26	20.00	1.57	12.32	50.00	11.93	395556.43	10.00	
29.08.2021	3.85	28.70	20.00	3.93	59.75	50.00	12.06	407177.46	10.00	
30.08.2021	2.91	20.38	20.00	15.87	109.34	50.00	12.15	414394.95	10.00	
31.08.2021	-	11.20	-	-	0.27	-	15.77	86675.12	11.00	
PMH	3.03	27.73		4.72	46.48		11.64	388313.23	10.02	
MZLm v t	0.832			1.395			-	-	-	
MZLm < EL	0.832			1.395						
MZLm > EL	0.000			0.000						
n PPH < EL+I	1150/100%			1150/100%						
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	1150/97%			1150/97%			1406/97%	1405/97%	1449/100%	
n neplatných PPH	38/3%			38/3%			43/3%	44/3%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	29/100%			29/100%						
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%						
n platných PDH	29			29			31	31	31	
n neplatných PDH	1			1			0	0	0	
Min PPH	1.42			0.66			9.74	66494.22	10.00	
Max PPH	5.85			46.42			19.28	502562.88	11.00	
Min PDH	1.95			1.28			10.96	86675.12	10.00	
Max PDH	4.42			16.53			15.77	421873.44	11.00	
EQ	0.00			0.00						

## Vysvetlivky:

PDH &lt; EL+I

F - neplatná

Q - PDH &gt; EL+I

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

X - 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 &lt;EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

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

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 08/2021

Prevádzkovateľ: CRH  
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422  
Celkový čas prevádzky systému: 724hod 19min

Zdroj: RP PC  
Tlačené dňa: 01.09.2021

Kód: 0601  
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.08.2021	00:00	00:00	00:00	22:30	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
02.08.2021	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
03.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
04.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
05.08.2021	00:30	13:30	00:00	05:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
06.08.2021	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
07.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
08.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
09.08.2021	00:00	15:00	00:00	05:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
10.08.2021	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
11.08.2021	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
12.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
13.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
14.08.2021	00:30	14:00	00:00	09:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
15.08.2021	00:00	01:00	00:00	19:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
16.08.2021	00:00	01:30	00:00	22:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
17.08.2021	00:00	12:30	00:00	05:30	06:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
18.08.2021	00:00	00:00	00:00	17:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
19.08.2021	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
20.08.2021	00:00	00:00	00:00	16:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
21.08.2021	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
22.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
23.08.2021	00:00	00:00	00:00	17:30	06:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
24.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
25.08.2021	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
26.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
27.08.2021	00:00	00:00	00:00	19:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
28.08.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
29.08.2021	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
30.08.2021	03:00	00:00	00:00	20:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
31.08.2021	15:30	08:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
<b>Celkom</b>	19:30	66:00	00:00	594:00	64:30	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