

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 618hod 21min Tlačené dňa: 01.05.2021 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>	
01.04.2021		2882.72	-	433.45	3187.60	500.00	27.92	207.39	50.00	9.96	73.59	10.00	18.23	134.84	30.00	
02.04.2021		3011.78	-	336.46	2443.56	500.00	37.01	270.04	50.00	10.07	73.05	10.00	16.77	121.05	30.00	
03.04.2021		2649.29	-	359.58	2665.56	500.00	78.07Q	585.87	50.00	6.73	50.09	10.00	16.78	123.77	30.00	
04.04.2021		2490.25	-	349.89	2614.71	500.00	113.58Q	857.15	50.00	23.70Q	176.81	10.00	16.32	122.02	30.00	
05.04.2021		2392.17	-	426.25	3145.05	500.00	84.17Q	623.84	50.00	17.88Q	131.88	10.00	16.27	120.08	30.00	
06.04.2021		4359.48	-	398.19	3026.74	500.00	60.33Q	459.61	50.00	9.14	69.64	10.00	17.35	128.55	30.00	
07.04.2021		2388.89	-	433.64	3278.47	500.00	37.18	274.82	50.00	9.82	72.56	10.00	15.20	117.26	30.00	
08.04.2021		1937.27	-	462.61	4675.53	500.00	37.63	450.99	50.00	8.58	85.19	10.00	12.54	102.41	30.00	
09.04.2021		4783.32	-	352.63	2627.79	500.00	57.87	398.56	50.00	6.16	49.87	10.00	15.71	118.24	30.00	
10.04.2021		3538.80	-	395.11	2969.90	500.00	35.65	271.51	50.00	9.35	70.73	10.00	15.27	114.22	30.00	
11.04.2021		2904.79	-	427.50	3212.82	500.00	58.39	447.74	50.00	14.37Q	109.01	10.00	13.11	98.82	30.00	
12.04.2021		3236.75	-	416.61	3273.37	500.00	88.87Q	657.51	50.00	11.89	92.98	10.00	14.00	108.97	30.00	
13.04.2021		4564.93	-	303.39	2380.38	500.00	152.71Q	1125.93	50.00	22.77Q	169.97	10.00	12.51	99.48	30.00	
14.04.2021		3641.15	-	319.79	2303.26	500.00	67.47Q	500.72	50.00	10.05	72.73	10.00	14.88	107.69	30.00	
15.04.2021		3894.70	-	337.81	2671.91	500.00	48.51	402.44	50.00	9.56	66.37	10.00	15.74	124.84	30.00	
16.04.2021		4536.21	-	367.96	2760.87	500.00	42.92	328.64	50.00	7.51	56.43	10.00	18.93	142.17	30.00	
17.04.2021		2460.09	-	446.58	3384.48	500.00	71.83Q	547.14	50.00	4.84	36.67	10.00	16.23	123.31	30.00	
18.04.2021		2102.83	-	462.28	3455.81	500.00	135.99Q	1022.45	50.00	10.49	78.99	10.00	16.33	122.09	30.00	
19.04.2021		3730.18	-	413.53	3179.86	500.00	216.68Q	1675.35	50.00	30.31Q	233.62	10.00	16.83	129.66	30.00	
20.04.2021		4800.14	-	384.77	3131.68	500.00	213.83Q	1659.00	50.00	33.25Q	260.41	10.00	20.86	163.70	30.00	
21.04.2021		2240.54	-	472.34	3597.97	500.00	53.21	432.37	50.00	7.68	59.53	10.00	19.82	154.86	30.00	
22.04.2021		3215.01	-	432.29	3210.15	500.00	87.29Q	643.28	50.00	6.28	48.60	10.00	21.28	156.70	30.00	
23.04.2021	-	47.79	-	45.82	-	-	6.35	-	-	0.38	-	-	2.30	-	-	
24.04.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.04.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26.04.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27.04.2021	-	240.10	-	-	587.36	-	-	73.48	-	54.01	-	-	9.01	-	-	
28.04.2021		4760.42	-	431.27	4475.75	500.00	106.75Q	2099.08	50.00	29.71Q	413.93	10.00	19.10	155.89	30.00	
29.04.2021	- F	2030.83	-	454.14F	3211.01	500.00	4.15F	37.73	50.00	11.70F	80.15	10.00	21.07F	150.67	30.00	
30.04.2021		2577.45	-	478.30	3576.68	500.00	17.18	129.61	50.00	11.15	83.68	10.00	19.49	146.28	30.00	
PMH	-	3256.72		401.55	3163.76		77.59	647.54		12.88	110.83		16.81	127.96		
MZLm v t	81.418			79.094			16.189			2.771			3.199			
MZLm < EL	81.418			79.094			3.732			1.275			3.199			
MZLm > EL	0.000			0.000			12.457			1.496			0.000			
n PPH < EL+l	0/0%			1077/100%			1077/100%			1077/100%			1076/100%			
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%			1077/99%			1077/99%			1077/99%			1076/98%			
n neplatných PPH	16/100%			16/1%			16/1%			16/1%			17/2%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+l	24/100%			24/100%			11/46%			17/71%			24/100%			
n PDH > EL+l	0/0%			0/0%			13/54%			7/29%			0/0%			
n platných PDH	24			24			24			24			24			
n neplatných PDH	1			1			1			1			1			
Min PPH	75.78			110.40			0.00			1.06			11.40			
Max PPH	3144.72			687.60			663.40			66.39			47.65			
Min PDH				303.39			4.15			4.84			12.51			
Max PDH				478.30			216.68			33.25			21.28			
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 <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL  
 MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 04/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 618hod 21min Tlačené dňa: 01.05.2021 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	
01.04.2021	1.30	9.61	20.00	1.41	10.21	50.00	11.62	360062.02	10.00	
02.04.2021	1.31	9.55	20.00	0.77	5.60	50.00	11.73	360420.83	10.00	
03.04.2021	1.30	9.67	20.00	2.02	15.01	50.00	11.74	367788.20	10.00	
04.04.2021	1.06	7.96	20.00	0.64	4.76	50.00	11.86	375222.44	10.00	
05.04.2021	1.09	8.04	20.00	0.72	5.29	50.00	11.76	366395.14	10.00	
06.04.2021	0.89	6.77	20.00	0.56	4.24	50.00	11.63	373212.29	10.00	
07.04.2021	0.92	6.84	20.00	0.48	3.75	50.00	11.86	377337.79	10.00	
08.04.2021	0.90	6.29	20.00	0.37	3.94	50.00	12.05	359754.51	10.04	
09.04.2021	0.84	6.46	20.00	1.85	12.47	50.00	11.61	368529.66	10.00	
10.04.2021	0.67	5.08	20.00	0.49	3.71	50.00	11.75	373904.80	10.00	
11.04.2021	0.62	4.72	20.00	0.55	4.17	50.00	11.58	366516.03	10.00	
12.04.2021	0.77	6.05	20.00	0.60	4.86	50.00	11.45	373919.85	10.00	
13.04.2021	0.78	6.21	20.00	0.54	4.53	50.00	11.60	380062.54	10.00	
14.04.2021	0.79	5.75	20.00	0.40	2.95	50.00	11.65	370148.21	10.00	
15.04.2021	0.97	7.44	20.00	1.75	23.97	50.00	11.88	391155.44	10.00	
16.04.2021	1.08	8.13	20.00	0.99	7.48	50.00	11.77	374522.45	10.00	
17.04.2021	1.07	8.09	20.00	0.63	4.77	50.00	11.66	372405.41	10.00	
18.04.2021	1.19	8.94	20.00	0.63	4.72	50.00	11.73	369485.89	10.00	
19.04.2021	1.09	8.34	20.00	0.67	5.11	50.00	11.43	369036.36	10.00	
20.04.2021	0.74	5.79	20.00	2.47	18.52	50.00	12.43	421298.59	10.00	
21.04.2021	0.85	6.42	20.00	11.00	83.67	50.00	12.17	397428.49	10.00	
22.04.2021	1.12	8.12	20.00	6.44	51.95	50.00	12.28	390567.93	10.00	
23.04.2021	-	0.07	-	-	2.14	-	15.34	437559.72	10.00	
24.04.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.04.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26.04.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27.04.2021	-	8.06	-	-	1.86	-	16.32	111115.43	10.94	
28.04.2021	1.45	11.63	20.00	1.34	15.26	50.00	11.48	362983.77	10.00	
29.04.2021	1.52F	11.29	20.00	1.21F	9.20	50.00	11.78	368290.10	10.00	
30.04.2021	1.54	11.60	20.00	1.01	7.64	50.00	11.55	365319.97	10.00	
PMH	1.03	8.12		1.57	12.87		11.90	366363.40	10.03	
MZLm v t	0.203			0.322			-	-	-	
MZLm < EL	0.203			0.322						
MZLm > EL	0.000			0.000						
n PPH < EL+I	1076/100%			1077/100%						
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	1076/98%			1077/99%			1220/99%	1220/99%	1236/100%	
n neplatných PPH	17/2%			16/1%			16/1%	16/1%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	24/100%			24/100%						
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%						
n platných PDH	24			24			27	27	27	
n neplatných PDH	1			1			0	0	0	
Min PPH	0.16			0.26			10.30	70249.01	10.00	
Max PPH	2.07			43.56			18.85	468696.09	11.00	
Min PDH	0.62			0.37			11.43	111115.43	10.00	
Max PDH	1.54			11.00			16.32	437559.72	10.94	
EQ	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

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 04/2021

Prevádzkovateľ: CRH  
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422  
Celkový čas prevádzky systému: 618hod 21min

Zdroj: RP PC  
Tlačené dňa: 01.05.2021

Kód: 0601  
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.04.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.04.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.04.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.04.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.04.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.04.2021	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
07.04.2021	00:00	00:00	00:00	22:30	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00
08.04.2021	00:00	14:30	00:00	09:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
09.04.2021	00:00	00:00	00:00	20:30	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00
10.04.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.04.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.04.2021	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.04.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.04.2021	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00
15.04.2021	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.04.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.04.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.04.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.04.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.04.2021	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.04.2021	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00
22.04.2021	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.04.2021	23:30	00:00	00:00	00:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00
24.04.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.04.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.04.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.04.2021	05:30	18:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.04.2021	00:00	14:30	00:00	05:30	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.04.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.04.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	101:00	47:30	00:00	546:30	24:00	00:00	01:00	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