

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2020

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 742hod 36min Tlačené dňa: 01.06.2020 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	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N		
Jednotka																
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)	
01.05.2020		8224.31	-	426.30	3766.34	500.00	3.32	24.89	50.00	3.84	31.35	10.00	42.91Q	254.48	30.00	
02.05.2020		6317.42	-	393.25	3010.81	500.00	0.50	3.91	50.00	3.27	25.06	10.00	24.22	184.12	30.00	
03.05.2020		5907.17	-	453.14	3468.61	500.00	0.31	2.10	50.00	2.56	20.07	10.00	21.47	163.14	30.00	
04.05.2020		7735.25	-	408.00	3152.20	500.00	0.77	8.12	50.00	2.88	22.15	10.00	24.35	190.47	30.00	
05.05.2020		5356.72	-	470.70	3635.79	500.00	1.57	12.85	50.00	3.04	23.45	10.00	27.54	216.68	30.00	
06.05.2020		6954.85	-	454.99	3576.34	500.00	1.91	14.38	50.00	2.99	23.48	10.00	27.45	214.42	30.00	
07.05.2020		5300.58	-	476.89	3735.83	500.00	0.16	1.24	50.00	3.27	25.58	10.00	22.14	173.03	30.00	
08.05.2020		5859.08	-	470.05	3695.05	500.00	0.28	2.29	50.00	3.79	29.66	10.00	21.85	164.32	30.00	
09.05.2020		6658.47	-	469.71	3705.43	500.00	0.46	4.19	50.00	3.13	24.58	10.00	22.80	173.21	30.00	
10.05.2020		8175.81	-	455.99	3562.46	500.00	0.37	4.23	50.00	3.42	28.07	10.00	27.19	203.81	30.00	
11.05.2020		5228.11	-	478.36	3680.92	500.00	0.04	1.85	50.00	3.36	26.44	10.00	20.97	164.92	30.00	
12.05.2020		4560.40	-	473.34	3704.89	500.00	0.68	10.44	50.00	4.53	44.16	10.00	22.20	177.74	30.00	
13.05.2020		3571.33	-	471.38	3669.15	500.00	0.00	3.99	50.00	3.44	28.99	10.00	21.67	169.11	30.00	
14.05.2020		3791.41	-	467.20	3577.89	500.00	0.17	2.71	50.00	4.28	33.35	10.00	24.77	189.08	30.00	
15.05.2020		4262.11	-	459.65	3621.92	500.00	2.52	20.04	50.00	4.54	35.73	10.00	22.90	179.74	30.00	
16.05.2020		5316.86	-	445.85	3439.76	500.00	2.28	18.09	50.00	5.44	41.97	10.00	25.81	198.83	30.00	
17.05.2020		4079.15	-	470.35	3648.31	500.00	0.09	0.70	50.00	4.32	33.48	10.00	32.86	254.61	30.00	
18.05.2020		4427.40	-	473.35	3585.06	500.00	0.07	13.31	50.00	4.48	41.05	10.00	31.66	257.70	30.00	
19.05.2020		7332.85	-	454.29	3592.26	500.00	4.21	21.93	50.00	4.72	36.08	10.00	47.13Q	335.32	30.00	
20.05.2020		4901.95	-	466.56	3536.69	500.00	2.34	19.20	50.00	4.62	35.70	10.00	34.68	258.46	30.00	
21.05.2020		5003.65	-	474.40	3641.41	500.00	4.20	33.07	50.00	4.40	33.69	10.00	35.28	259.78	30.00	
22.05.2020		5859.29	-	466.40	3524.51	500.00	4.72	118.12	50.00	3.44	46.89	10.00	41.01Q	270.18	30.00	
23.05.2020		6110.64	-	459.01	3460.34	500.00	5.02	58.50	50.00	5.45	49.46	10.00	29.93	242.52	30.00	
24.05.2020		4737.45	-	453.83	3441.98	500.00	11.22	83.61	50.00	5.92	45.02	10.00	28.72	215.74	30.00	
25.05.2020		5549.50	-	457.60	3587.87	500.00	14.37	117.54	50.00	6.41	51.19	10.00	19.90	155.11	30.00	
26.05.2020		5223.11	-	445.87	2978.77	500.00	10.45	186.73	50.00	5.54	49.09	10.00	24.03	117.01	30.00	
27.05.2020		5099.22	-	466.76	3641.65	500.00	3.87	29.67	50.00	4.92	39.07	10.00	19.35	144.03	30.00	
28.05.2020		6433.96	-	467.48	3350.65	500.00	3.55	100.79	50.00	4.45	41.88	10.00	23.37	187.53	30.00	
29.05.2020		8742.02	-	442.16	3434.08	500.00	18.62	140.10	50.00	6.54	48.84	10.00	31.75	230.96	30.00	
30.05.2020		5465.17	-	454.13	3516.67	500.00	47.67	369.20	50.00	11.02	84.90	10.00	25.37	196.61	30.00	
31.05.2020		4076.76	-	460.07	3527.47	500.00	15.69	120.37	50.00	7.11	55.05	10.00	23.38	178.67	30.00	
PMH	-	5685.87		457.70	3531.33		5.31	49.94		4.57	37.27		26.68	203.91		
MZLm v t	176.262			109.471			1.548			1.155			6.321			
MZLm < EL	176.262			109.471			1.548			1.155			5.461			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.860			
n PPH < EL+I	0/0%			1231/100%			1231/100%			1231/100%			1224/100%			
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%			1231/99%			1231/99%			1231/99%			1224/98%			
n neplatných PPH	13/100%			13/1%			13/1%			13/1%			20/2%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL	31/100%			31/100%			31/100%			31/100%			28/90%			
n PDH > EL	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			3/10%			
n platných PDH	31			31			31			31			31			
n neplatných PDH	0			0			0			0			0			
Min PPH	70.51			202.12			0.00			2.17			6.42			
Max PPH	3557.11			635.02			204.76			20.40			75.45			
Min PDH				393.25			0.00			2.56			19.35			
Max PDH				478.36			47.67			11.02			47.13			
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 05/2020

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 742hod 36min Tlačené dňa: 01.06.2020 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	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		EL	40		EL					
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	PDH	PDH		
01.05.2020	0.01	0.05	20.00	1.30	11.52	50.00	12.07	391835.30	10.00		
02.05.2020	0.01	0.03	20.00	1.77	13.64	50.00	12.20	398810.72	10.00		
03.05.2020	0.00	0.00	20.00	1.71	13.87	50.00	12.26	404670.08	10.00		
04.05.2020	0.02	0.12	20.00	2.33	18.00	50.00	12.14	398947.69	10.00		
05.05.2020	0.01	0.04	20.00	1.69	13.42	50.00	12.22	402685.02	10.00		
06.05.2020	0.01	0.06	20.00	0.94	7.34	50.00	12.13	405939.58	10.00		
07.05.2020	0.00	0.02	20.00	1.17	9.09	50.00	12.06	401747.12	10.00		
08.05.2020	0.00	0.03	20.00	1.70	13.35	50.00	12.01	400526.68	10.00		
09.05.2020	0.00	0.00	20.00	1.93	15.00	50.00	11.92	394806.90	10.00		
10.05.2020	0.00	0.02	20.00	1.72	13.45	50.00	11.83	391582.89	10.00		
11.05.2020	0.02	0.12	20.00	1.41	10.90	50.00	12.00	393269.73	10.00		
12.05.2020	0.00	0.03	20.00	3.09	26.72	50.00	12.72	440226.88	10.00		
13.05.2020	0.00	0.00	20.00	0.89	7.25	50.00	12.24	414574.12	10.00		
14.05.2020	0.01	0.22	20.00	1.17	9.02	50.00	12.27	404231.07	10.00		
15.05.2020	0.00	0.00	20.00	1.16	9.11	50.00	12.19	409987.45	10.00		
16.05.2020	0.00	0.02	20.00	2.00	15.32	50.00	12.30	406978.73	10.00		
17.05.2020	0.00	0.00	20.00	1.75	13.54	50.00	12.14	401203.01	10.00		
18.05.2020	0.00	0.01	20.00	1.56	29.61	50.00	12.25	400855.42	10.00		
19.05.2020	0.01	0.04	20.00	2.52	18.45	50.00	11.95	398034.58	10.00		
20.05.2020	0.00	0.01	20.00	1.54	11.72	50.00	12.24	399443.04	10.00		
21.05.2020	0.00	0.01	20.00	1.63	12.65	50.00	12.26	403075.62	10.00		
22.05.2020	0.00	0.13	20.00	2.00	58.25	50.00	12.86	385759.85	10.06		
23.05.2020	0.00	0.00	20.00	7.39	65.85	50.00	12.76	424622.89	10.00		
24.05.2020	0.00	0.00	20.00	3.02	24.75	50.00	12.38	405066.58	10.00		
25.05.2020	0.00	0.01	20.00	1.26	9.98	50.00	12.02	405503.15	10.00		
26.05.2020	0.01	3.89	20.00	2.45	19.47	50.00	13.34	363248.05	10.13		
27.05.2020	0.95	7.87	20.00	2.85	20.55	50.00	12.22	408087.18	10.00		
28.05.2020	0.78	9.33	20.00	4.04	25.34	50.00	12.62	397176.05	10.05		
29.05.2020	1.02	7.95	20.00	2.30	17.22	50.00	12.14	402149.99	10.00		
30.05.2020	0.78	6.05	20.00	1.20	9.37	50.00	12.24	406954.19	10.00		
31.05.2020	0.82	6.40	20.00	0.80	6.39	50.00	12.31	408964.35	10.00		
PMH	0.13	1.37		1.86	17.75		12.27	402242.45	10.01		
MZLm v t	0.042			0.550			-	-	-		
MZLm < EL	0.042			0.550							
MZLm > EL	0.000			0.000							
n PPH < EL+I	1231/100%			1231/100%							
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	1231/99%			1231/99%			1470/99%	1469/99%	1484/100%		
n neplatných PPH	13/1%			13/1%			14/1%	15/1%	0/0%		
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%	0/0%	0/0%		
n PDH < EL	31/100%			31/100%							
n PDH > EL	0/0%			0/0%							
n platných PDH	31			31			31	31	31		
n neplatných PDH	0			0			0	0	0		
Min PPH	0.00			0.62			10.80	107787.23	10.00		
Max PPH	2.70			24.07			20.98	481181.09	11.00		
Min PDH	0.00			0.80			11.83	363248.05	10.00		
Max PDH	1.02			7.39			13.34	440226.88	10.13		
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 05/2020

Prevádzkovateľ: CRH  
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422  
Celkový čas prevádzky systému: 742hod 36min

Zdroj: RP PC  
Tlačené dňa: 01.06.2020

Kód: 0601  
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod: min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.05.2020	00:00	10:30	00:00	09:30	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
02.05.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
03.05.2020	00:00	00:00	00:00	20:30	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
04.05.2020	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
05.05.2020	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
06.05.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
07.05.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
08.05.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
09.05.2020	00:00	00:00	00:00	19:30	04:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
10.05.2020	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
11.05.2020	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
12.05.2020	00:00	00:00	00:00	17:30	06:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
13.05.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
14.05.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
15.05.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
16.05.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
17.05.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
18.05.2020	00:30	07:30	00:00	16:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
19.05.2020	00:00	05:30	00:00	14:30	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
20.05.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
21.05.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
22.05.2020	00:00	15:30	00:00	08:00	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
23.05.2020	00:00	00:00	00:00	15:30	08:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
24.05.2020	00:00	00:00	00:00	22:30	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
25.05.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
26.05.2020	00:30	15:00	00:00	08:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
27.05.2020	00:00	02:00	00:00	17:30	04:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
28.05.2020	01:00	14:00	00:00	05:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
29.05.2020	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
30.05.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
31.05.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
<b>Celkom</b>	02:00	70:00	00:00	622:00	50:00	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