

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 06/2020

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 423 Zdroj: RP BC Kód: 060C  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 719hod 58min Tlačené dňa: 01.07.2020 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	mg/m <sup>3</sup> N	kg/deň	mg/m <sup>3</sup> N	
EL(tradičné)				500.00			400.00									
EL(alternatívne)				500.00			350.00									
l(%)	10		EL (PDH)	20		EL (PDH)	20		EL (PDH)	40		EL (PDH)	30			
Dátum	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	MZLd	EL (PDH)	PDH	MZLd	EL (PDH)	
01.06.2020		25.94	-	476.85	761.27	500.00	342.47LX	560.88	400.00		3.21	-		0.15	-	
02.06.2020		35.60	-	475.83	776.56	500.00	347.31LX	568.65	400.00		3.57	-		0.00	-	
03.06.2020		80.87	-	442.04	690.75	500.00	277.57L	432.56	400.00		1.81	-		0.00	-	
04.06.2020	- F	63.01	-	449.77F	720.15	500.00	367.85FLX	568.11	400.00	- F	5.47	-	- F	1.50	-	
05.06.2020		208.64	-	344.38	560.35	500.00	360.06LX	590.97	400.00		1.80	-		0.00	-	
06.06.2020		267.46	-	349.81	610.75	500.00	318.79L	534.43	400.00		1.98	-		0.00	-	
07.06.2020		23.63	-	441.71	692.25	500.00	197.08L	314.90	400.00		2.41	-		0.00	-	
08.06.2020		34.70	-	403.17	566.58	500.00	263.63L	374.17	368.18	2.56	3.33	10.00	0.00	0.00	10.00	
09.06.2020		73.90	-	429.62	623.05	500.00	234.24	350.38	350.00	2.72	3.98	10.00	0.00	0.00	10.00	
10.06.2020		89.42	-	429.65L	613.88	500.00	376.75LX	518.33	370.00	2.04	2.71	10.00	0.00	0.00	10.00	
11.06.2020		26.41	-	446.31	645.53	500.00	253.72LX	395.60	370.93	3.31	44.93	10.00	0.00	0.00	10.00	
12.06.2020		47.46	-	394.58	728.21	500.00	159.34	678.99	350.00	13.92	65.81	10.00	0.00	0.00	10.00	
13.06.2020		109.00	-	386.30	529.18	500.00	267.76	391.70	350.00	4.02	5.53	10.00	0.00	0.00	10.00	
14.06.2020		41.32	-	363.97	496.97	500.00	271.70	374.88	350.00	1.74	2.41	10.00	0.00	0.00	10.00	
15.06.2020		35.47	-	457.49	645.21	500.00	262.08	372.40	350.00	2.06	2.93	10.00	0.00	0.00	10.00	
16.06.2020		100.32	-	394.24	568.72	500.00	275.25	443.06	350.00	1.93	2.92	10.00	0.00	0.00	10.00	
17.06.2020		63.45	-	363.87	650.12	500.00	283.55X	668.08	352.94	4.53	24.40	10.00	0.00	0.00	10.00	
18.06.2020		53.53	-	385.72	541.62	500.00	255.95	362.44	350.00	1.88	2.66	10.00	0.00	0.00	10.00	
19.06.2020		336.92	-	356.72	509.80	500.00	295.47	429.96	350.00	1.49	2.46	10.00	0.00	0.15	10.00	
20.06.2020		157.22	-	392.00	556.54	500.00	346.47	494.31	350.00	2.21	3.16	10.00	0.00	0.00	10.00	
21.06.2020		158.14	-	401.63	559.95	500.00	324.51	458.54	350.00	1.27	1.76	10.00	0.00	0.00	10.00	
22.06.2020		76.04	-	363.20	519.08	500.00	268.39	381.87	350.00	1.54	2.14	10.00	0.00	0.00	10.00	
23.06.2020		64.96	-	306.11	432.51	500.00	330.53	470.33	350.00	1.40	2.01	10.00	0.00	0.00	10.00	
24.06.2020		35.71	-	391.52	628.49	500.00	303.95	888.55	350.00	3.49	25.73	10.00	0.00	0.00	10.00	
25.06.2020		35.48	-	316.75	462.37	500.00	335.40	506.86	350.00	2.43	3.60	10.00	0.00	0.00	10.00	
26.06.2020		68.99	-	440.30	620.67	500.00	335.77	468.85	350.00	1.14	1.93	10.00	0.00	0.15	10.00	
27.06.2020		77.21	-	441.73	679.43	500.00	270.73	401.95	359.09	1.02	1.53	10.00	0.00	0.00	10.00	
28.06.2020		34.41	-	428.60	678.06	500.00	274.42L	441.66	400.00		2.35	-		0.00	-	
29.06.2020		37.92	-	417.33	653.11	500.00	389.07LX	718.05	400.00		3.82	-		0.00	-	
30.06.2020		63.65	-	456.16L	728.54	500.00	349.33LX	569.23	400.00		35.16	-		0.00	-	
PMH	-	84.23		405.70	614.99		300.08	491.02		2.38	8.92		0.00	0.07		
MZLm v t	2.527			18.450			14.731			0.268			0.002			
MZLm < EL	2.527			18.450			14.731			0.268			0.002			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			1302/100%			1235/94%			801/100%			801/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			5/0%			48/4%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			24/2%			0/0%			0/0%			
n platných PPH	0/0%			1307/99%			1307/99%			801/99%			801/99%			
n neplatných PPH	8/100%			8/1%			8/1%			8/1%			8/1%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL	29/100%			29/100%			29/100%			29/100%			29/100%			
n PDH > EL	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PDH	29			29			29			29			29			
n neplatných PDH	1			1			1			1			1			
Min PPH	8.33			82.17			2.78			0.33			0.00			
Max PPH	2028.10			838.37			2810.79			75.70			0.06			
Min PDH				306.11			159.34			1.02			0.00			
Max PDH				476.85			389.07			13.92			0.00			
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 06/2020

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 423 Zdroj: RP BC Kód: 0600  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 719hod 58min Tlačené dňa: 01.07.2020 Strana : 3/5

Veličina	TZLr		NH3r			O2	ObPr	Pozn.
	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	
Jednotka								
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
01.06.2020	0.59	1.64	20.00	16.41	25.18	50.00	11.76	72109.59
02.06.2020	0.61	1.75	20.00	30.86	51.57	50.00	11.74	73467.89
03.06.2020	0.58	1.64	20.00	22.36	34.76	50.00	11.60	69249.60
04.06.2020	0.59F	1.76	20.00	42.11F	59.49	50.00	11.53	71544.78
05.06.2020	0.57	1.65	20.00	37.39	61.60	50.00	11.42	70574.86
06.06.2020	0.57	1.60	20.00	26.92	39.21	50.00	11.43	69318.11
07.06.2020	0.59	1.64	20.00	11.20	17.27	50.00	11.38	67913.54
08.06.2020	0.61	1.52	20.00	22.83	38.69	50.00	11.39	67174.52
09.06.2020	0.62	1.59	20.00	18.17	26.50	50.00	11.29	68636.04
10.06.2020	0.63	1.61	20.00	14.51	19.55	50.00	11.60	68531.58
11.06.2020	0.62	1.59	20.00	6.77	10.19	50.00	11.52	67503.42
12.06.2020	0.63	1.44	20.00	14.51	11.78	50.00	11.68	64401.84
13.06.2020	0.67	1.65	20.00	10.29	14.16	50.00	11.61	67328.99
14.06.2020	0.66	1.55	20.00	18.68	25.53	50.00	11.51	66080.59
15.06.2020	0.66	1.67	20.00	10.68	14.85	50.00	11.72	69532.06
16.06.2020	0.67	1.72	20.00	38.39	55.23	50.00	11.42	70654.45
17.06.2020	0.61	1.57	20.00	24.57	33.74	50.00	11.04	67869.57
18.06.2020	0.66	1.60	20.00	42.69	60.02	50.00	11.59	68598.11
19.06.2020	0.63	1.60	20.00	32.80	46.54	50.00	11.49	68966.96
20.06.2020	0.66	1.59	20.00	40.04	56.65	50.00	11.66	69678.15
21.06.2020	0.66	1.58	20.00	41.74	58.55	50.00	11.92	70605.45
22.06.2020	0.65	1.59	20.00	39.02	54.31	50.00	11.73	69945.39
23.06.2020	0.66	1.65	20.00	45.25	64.17	50.00	11.88	71366.37
24.06.2020	0.66	1.58	20.00	29.56	37.64	50.00	11.40	68420.38
25.06.2020	0.64	1.70	20.00	39.44	58.12	50.00	11.34	69746.22
26.06.2020	0.64	1.61	20.00	18.74	26.25	50.00	11.54	68396.19
27.06.2020	0.62	1.59	20.00	4.94	7.09	50.00	11.23	68813.03
28.06.2020	0.57	1.62	20.00	17.33	27.16	50.00	11.30	67968.30
29.06.2020	0.60	1.64	20.00	23.95	32.10	50.00	11.61	69938.18
30.06.2020	0.60	1.71	20.00	35.15L	54.86	50.00	12.02	74130.53
PMH	0.62	1.62		26.09	37.43		11.55	69264.68
MZLm v t	0.049			1.123			-	-
MZLm < EL	0.049			1.123				
MZLm > EL	0.000			0.000				
n PPH < EL+I	1307/100%			1305/100%				
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%				
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			2/0%				
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%				
n platných PPH	1307/99%			1307/99%			1428/99%	1426/99%
n neplatných PPH	8/1%			8/1%			12/1%	14/1%
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%	0/0%
n PDH < EL	29/100%			29/100%				
n PDH > EL	0/0%			0/0%				
n platných PDH	29			29			30	30
n neplatných PDH	1			1			0	0
Min PPH	0.44			0.09			9.90	31456.43
Max PPH	0.88			90.91			15.46	80936.96
Min PDH	0.57			4.94			11.04	64401.84
Max PDH	0.67			45.25			12.02	74130.53
EQ	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 <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL  
 MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 06/2020

Prevádzkovateľ: CRH  
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 423  
Celkový čas prevádzky systému: 719hod 58min

Zdroj: RP BC  
Tlačené dňa: 01.07.2020

Kód: 0600  
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.06.2020	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.06.2020	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.06.2020	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.06.2020	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.06.2020	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.06.2020	00:00	00:00	00:30	21:30	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.06.2020	00:00	13:00	00:00	07:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.06.2020	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.06.2020	00:00	00:00	00:00	17:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.06.2020	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.06.2020	00:00	00:00	00:00	15:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.06.2020	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.06.2020	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.06.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	00:00	13:00	00:30	657:30	49:00	00:00	00:00	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