

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2020

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 423 Zdroj: RP BC Kód: 060C  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 744hod 0min Tlačené dňa: 01.08.2020 Strana : 1/5

Veľičina	CO <sub>r</sub>			NO <sub>xr</sub>			SO <sub>2r</sub>			HC <sub>lr</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	
Jednotka																
EL(tradičné)				500.00			400.00									
EL(alternatívne)				500.00			350.00			10.00				10.00		
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>	
01.07.2020	57.62	-	-	436.02L	648.61	500.00	265.31	421.18	372.73	2.80	2.87	10.00	0.00	0.00	0.00	
02.07.2020	44.89	-	-	457.59	631.60	500.00	265.62	373.46	350.00	1.80	2.53	10.00	0.00	0.00	10.00	
03.07.2020	62.95	-	-	458.82	664.49	500.00	345.77	508.04	350.00	5.98	8.63	10.00	0.00	0.00	10.00	
04.07.2020	93.87	-	-	451.69	652.97	500.00	348.77	520.93	350.00	1.26	1.84	10.00	0.00	0.00	10.00	
05.07.2020	77.57	-	-	373.76	528.16	500.00	233.93	337.35	350.00	1.36	1.92	10.00	0.00	0.00	10.00	
06.07.2020	87.13	-	-	415.95	613.25	500.00	370.54LX	597.02	372.73	2.18	4.97	10.00	0.00	0.00	10.00	
07.07.2020	1499.88	-	-	362.35L	643.82	500.00	1758.97QLX	3109.44	400.00		109.64	-		0.00	-	
08.07.2020	519.40	-	-	457.68	738.11	500.00	1019.54QLX	1702.68	400.00		86.48	-		0.00	-	
09.07.2020	65.28	-	-	489.21L	761.11	500.00	333.11L	519.30	400.00		18.50	-		0.45	-	
10.07.2020	107.51	-	-	467.58	713.70	500.00	373.06LX	581.26	400.00		6.32	-		0.15	-	
11.07.2020	335.79	-	-	360.23	498.33	500.00	447.84LX	680.78	400.00		1.25	-		0.00	-	
12.07.2020	360.01	-	-	365.77	534.48	500.00	314.07LX	474.67	400.00		0.84	-		0.00	-	
13.07.2020	81.29	-	-	485.06L	773.94	500.00	388.80LX	621.31	400.00		1.46	-		0.00	-	
14.07.2020	82.74	-	-	486.75	761.89	500.00	371.54LX	561.49	365.85	0.97	3.16	10.00	0.00	0.75	10.00	
15.07.2020	103.27	-	-	440.76	622.21	500.00	342.26	483.60	350.00	0.99	1.74	10.00	0.00	0.15	10.00	
16.07.2020	159.12	-	-	499.10	683.48	500.00	298.22	540.24	350.00	0.95	1.53	10.00	0.00	0.00	10.00	
17.07.2020	96.95	-	-	462.23	539.53	500.00	191.03	265.25	350.00	1.10	8.08	10.00	0.00	0.00	10.00	
18.07.2020	87.14	-	-	470.79	642.31	500.00	336.53	486.33	350.00	1.69	4.61	10.00	0.00	0.00	10.00	
19.07.2020	73.50	-	-	409.17	562.20	500.00	143.51	206.72	350.00	0.85	1.22	10.00	0.00	0.00	10.00	
20.07.2020	55.18	-	-	468.57	659.91	500.00	209.85	306.99	350.00	1.96	4.33	10.00	0.00	0.75	10.00	
21.07.2020	77.22	-	-	408.95	596.65	500.00	276.46	407.20	350.00	2.27	4.26	10.00	0.00	0.45	10.00	
22.07.2020	67.61	-	-	455.03	669.30	500.00	351.11	522.04	350.00	4.34	6.43	10.00	0.00	0.00	10.00	
23.07.2020	66.16	-	-	424.81	385.55	500.00	167.28	152.26	350.00	2.72	2.65	10.00	0.00	0.00	10.00	
24.07.2020	-	-	-	-	329.30	-	-	713.25	-	-	61.26	-	-	0.00	-	
25.07.2020	29.69	-	-	458.23	467.11	500.00	210.88	241.15	351.85	4.46	4.43	10.00	0.00	0.00	10.00	
26.07.2020	44.10	-	-	490.84	694.30	500.00	276.58	864.05	350.00	2.35	39.75	10.00	0.00	0.00	10.00	
27.07.2020	28.53	-	-	456.10	649.92	500.00	121.94	177.36	350.00	1.11	1.57	10.00	0.00	0.00	10.00	
28.07.2020	22.77	-	-	432.91	631.49	500.00	253.63	362.56	369.64	2.62	3.02	10.00	0.00	0.00	10.00	
29.07.2020	31.16	-	-	442.19	703.27	500.00	194.34L	317.05	400.00		1.73	-		0.00	-	
30.07.2020	36.48	-	-	479.23	775.14	500.00	382.08LX	625.74	400.00		2.85	-		0.00	-	
31.07.2020	67.25	-	-	405.64	644.42	500.00	381.06LX	653.29	400.00		2.19	-		0.00	-	
PMH	-	153.05		440.99	647.35		377.78	611.13		2.13	13.40		0.00	0.09		
MZLm v t	4.592			19.421			18.334			0.402			0.003			
MZLm < EL	4.592			19.421			13.522			0.402			0.003			
MZLm > EL	0.000			0.000			4.812			0.000			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			1272/99%			1140/89%			750/100%			750/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			9/1%			61/5%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			80/6%			0/0%			0/0%			
n platných PPH	0/0%			1281/99%			1281/99%			750/98%			750/98%			
n neplatných PPH	18/100%			18/1%			18/1%			18/2%			18/2%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+I	30/100%			30/100%			28/93%			30/100%			30/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%			2/7%			0/0%			0/0%			
n platných PDH	30			30			30			30			30			
n neplatných PDH	0			0			0			0			0			
Min PPH	3.20			23.62			3.05			0.29			0.00			
Max PPH	2881.90			982.91			5027.94			111.14			0.06			
Min PDH				360.23			121.94			0.85			0.00			
Max PDH				499.10			1758.97			5.98			0.00			
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 07/2020

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 423 Zdroj: RP BC Kód: 060C  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 744hod 0min Tlačené dňa: 01.08.2020 Strana : 3/5

Veľičina	TZLr			NH3r			O2	ObPr	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	obj%	Nm <sup>3</sup> /h	
Jednotka									
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	
01.07.2020	0.61	1.59	20.00	39.36L	66.51	50.00	11.43	69088.90	
02.07.2020	0.65	1.56	20.00	25.35	34.93	50.00	11.60	67294.55	
03.07.2020	0.65	1.64	20.00	40.53	58.59	50.00	11.41	69248.53	
04.07.2020	0.62	1.56	20.00	43.53	63.53	50.00	11.39	69311.99	
05.07.2020	0.66	1.61	20.00	36.11	53.01	50.00	11.67	69785.84	
06.07.2020	0.62	1.68	20.00	27.18	48.05	50.00	11.46	70980.75	
07.07.2020	0.58	1.83	20.00	18.50	33.79	50.00	11.54	77073.08	
08.07.2020	0.55	1.54	20.00	20.61	32.85	50.00	11.23	69372.04	
09.07.2020	0.58	1.63	20.00	18.06	28.30	50.00	11.43	68365.26	
10.07.2020	0.57	1.57	20.00	19.03	29.01	50.00	11.77	68923.55	
11.07.2020	0.62	1.54	20.00	12.40	17.57	50.00	12.27	68403.84	
12.07.2020	0.63	1.57	20.00	4.80	7.25	50.00	12.27	70206.64	
13.07.2020	0.59	1.63	20.00	8.63	13.49	50.00	11.86	72172.78	
14.07.2020	0.62	1.67	20.00	36.03	56.70	50.00	11.68	74569.97	
15.07.2020	0.65	1.60	20.00	15.15	21.42	50.00	11.88	70742.79	
16.07.2020	0.67	1.61	20.00	43.84	61.35	50.00	12.05	70739.80	
17.07.2020	0.69	1.38	20.00	22.86	22.57	50.00	13.15	63404.25	
18.07.2020	0.66	1.57	20.00	0.59	0.88	50.00	11.90	68012.51	
19.07.2020	0.65	1.55	20.00	6.09	8.39	50.00	11.93	69634.08	
20.07.2020	0.65	1.58	20.00	1.67	4.83	50.00	11.71	69664.85	
21.07.2020	0.65	1.64	20.00	3.89	6.90	50.00	11.56	70539.24	
22.07.2020	0.64	1.64	20.00	1.35	2.00	50.00	11.42	70533.73	
23.07.2020	0.66	1.48	20.00	1.32	1.47	50.00	15.09	68880.25	
24.07.2020	-	1.17	-	-	0.97	-	15.01	60107.31	
25.07.2020	0.75	1.51	20.00	0.79	0.71	50.00	14.33	65863.72	
26.07.2020	0.62	1.55	20.00	0.18	0.48	50.00	12.11	66906.22	
27.07.2020	0.65	1.65	20.00	15.73	21.88	50.00	11.90	71748.90	
28.07.2020	0.66	1.79	20.00	3.67	5.37	50.00	11.88	74125.56	
29.07.2020	0.58	1.63	20.00	4.64	7.32	50.00	11.59	70430.00	
30.07.2020	0.60	1.70	20.00	9.66	15.70	50.00	11.62	71788.65	
31.07.2020	0.62	1.76	20.00	15.44	22.34	50.00	11.81	73570.65	
PMH	0.63	1.65		17.39	24.94		12.07	69710.19	
MZLm v t	0.049			0.748			-	-	
MZLm < EL	0.049			0.748					
MZLm > EL	0.000			0.000					
n PPH < EL+I	1281/100%			1280/100%					
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%					
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			1/0%					
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%					
n platných PPH	1281/99%			1281/99%			1470/99%	1470/99%	
n neplatných PPH	18/1%			18/1%			18/1%	18/1%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	30/100%			30/100%					
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%					
n platných PDH	30			30			31	31	
n neplatných PDH	0			0			0	0	
Min PPH	0.40			0.00			10.14	26359.02	
Max PPH	1.96			129.93			21.28	91850.26	
Min PDH	0.55			0.18			11.23	60107.31	
Max PDH	0.75			43.84			15.09	77073.08	
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 &lt;EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

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

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 07/2020

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 423 Zdroj: RP BC Kód: 0600  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 744hod 0min Tlačené dňa: 01.08.2020 Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.07.2020	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.07.2020	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.07.2020	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.07.2020	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.07.2020	00:00	00:00	00:00	20:30	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.07.2020	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.07.2020	00:00	00:00	00:00	17:00	07:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.07.2020	00:00	00:00	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.07.2020	00:00	01:00	08:30	12:30	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.07.2020	00:00	19:30	04:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.07.2020	00:00	03:30	04:30	13:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.07.2020	00:00	14:00	00:00	08:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.07.2020	00:00	00:00	00:00	14:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.07.2020	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.07.2020	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	00:00	38:00	17:30	649:30	39:00	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