

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 423 Zdroj: RP BC Kód: 0600  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 371hod 52min Tlačené dňa: 01.03.2021 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			400.00									
EL(alternatívne)				500.00			350.00									
I(%)	10			20			20									
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>	
01.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
05.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.02.2021	-	62.46	-	-	0.17	-	-	0.10	-	-	0.25	-	-	53.00	-	
14.02.2021	-	64.89	-	-	294.91	-	-	184.28	-	-	8.40	-	-	68.04	-	
15.02.2021	-	26.88	-	-	642.72	-	-	401.28	-	-	17.76	-	-	7.20	-	
16.02.2021	-	49.29	-	627.75QL	987.68	500.00	381.55L	809.96	400.00	-	59.11	-	-	5.95	-	
17.02.2021	-	33.36	-	497.70L	586.72	500.00	274.70	365.23	400.00	-	24.96	-	-	3.33	-	
18.02.2021	-	60.55	-	-	1041.74	-	-	808.87	-	-	24.21	-	-	4.48	-	
19.02.2021	-	29.17	-	489.69L	803.54	500.00	517.40QL	872.02	367.44	3.40	5.73	10.00	4.84	7.00	10.00	
20.02.2021	-	48.81	-	319.15	498.04	500.00	278.74	446.05	350.00	2.78	4.39	10.00	3.93	6.16	10.00	
21.02.2021	-	25.31	-	434.08	663.89	500.00	267.01	418.35	350.00	2.32	3.60	10.00	4.04	6.18	10.00	
22.02.2021	-	99.27	-	410.41	652.67	500.00	395.25	670.01	350.00	2.79	5.61	10.00	4.05	6.45	10.00	
23.02.2021	-	26.32	-	474.11	770.13	500.00	343.47	481.54	350.00	8.15	11.66	10.00	3.53	5.54	10.00	
24.02.2021	-	39.27	-	471.13	720.62	500.00	252.57	603.35	350.00	9.11	47.83	10.00	3.06	4.58	10.00	
25.02.2021	-	132.40	-	457.09L	526.75	500.00	334.41L	580.93	366.67	14.97Q	53.65	10.00	2.96	2.83	10.00	
26.02.2021	-	18.61	-	462.32	708.52	500.00	306.54	472.10	350.00	8.75	13.27	10.00	3.01	4.64	10.00	
27.02.2021	-	36.27	-	434.26	671.42	500.00	320.67	510.37	350.00	5.43	8.50	10.00	3.35	5.17	10.00	
28.02.2021	-	25.56	-	342.88	551.87	500.00	286.71	464.83	350.00	3.22	5.23	10.00	4.06	6.46	10.00	
PMH	-	64.87	-	429.84	843.45	-	328.66	674.11	-	5.15	24.51	-	3.72	16.42	-	
MZLm v t	0.778			10.121			8.089			0.294			0.197			
MZLm < EL	0.778			9.134			7.217			0.241			0.197			
MZLm > EL	0.000			0.988			0.872			0.054			0.000			
n PPH < EL+i	0/0%			400/98%			402/99%			371/100%			371/100%			
n PPH > EL+i	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+i	0/0%			7/2%			5/1%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+i	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PPH	0/0%			407/100%			407/100%			371/100%			371/100%			
n neplatných PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+i	12/100%			11/92%			11/92%			11/92%			12/100%			
n PDH > EL+i	0/0%			1/8%			1/8%			1/8%			0/0%			
n platných PDH	12			12			12			12			12			
n neplatných PDH	0			0			0			0			0			
Min PPH	8.97			4.33			0.00			0.67			1.72			
Max PPH	330.51			1072.75			1472.08			117.30			6.56			
Min PDH				319.15			252.57			2.32			2.96			
Max PDH				627.75			517.40			14.97			4.84			
EQ	0.00			0.00			0.00			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 - 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

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 02/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 423 Zdroj: RP BC Kód: 0600  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 371hod 52min Tlačené dňa: 01.03.2021 Strana: 3/5

Veličina	TZLr			NH3r			O2	ObPr	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%	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	
01.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	
05.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.02.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.02.2021	-	0.34	-	-	0.00	-	19.68	53617.27	
14.02.2021	-	0.78	-	-	12.10	-	19.61	51889.58	
15.02.2021	-	0.71	-	-	26.40	-	-	-	
16.02.2021	0.60	1.55	20.00	0.29	11.70	50.00	11.37	70078.31	
17.02.2021	0.62	1.10	20.00	14.78L	7.62	50.00	14.00	54685.47	
18.02.2021	-	1.54	-	-	10.78	-	11.51	67868.45	
19.02.2021	0.61	1.66	20.00	15.92	23.54	50.00	11.69	75734.66	
20.02.2021	0.64	1.80	20.00	10.17	15.57	50.00	11.58	76006.43	
21.02.2021	0.65	1.71	20.00	7.24	10.94	50.00	12.03	78579.55	
22.02.2021	0.69	1.87	20.00	9.88	14.81	50.00	11.80	80999.71	
23.02.2021	0.64	1.69	20.00	7.09	10.47	50.00	12.03	79765.43	
24.02.2021	0.64	1.74	20.00	4.96	6.89	50.00	11.69	77947.84	
25.02.2021	0.94	1.26	20.00	6.53	3.63	50.00	13.41	59126.80	
26.02.2021	0.64	1.69	20.00	5.98	9.12	50.00	11.78	76225.40	
27.02.2021	0.64	1.71	20.00	7.13	10.95	50.00	11.93	78480.57	
28.02.2021	0.62	1.72	20.00	20.30	31.62	50.00	11.55	77245.30	
<b>PMH</b>	0.64	1.91		9.88	17.18		12.63	71816.24	
<b>MZLm v t</b>	0.023			0.206			-	-	
<b>MZLm &lt; EL</b>	0.023			0.206					
<b>MZLm &gt; EL</b>	0.000			0.000					
<b>n PPH &lt; EL+I</b>	407/100%			406/100%					
<b>n PPH &gt; EL+I</b>	0/0%			0/0%					
<b>n PPH &gt; 1.2*EL+I</b>	0/0%			1/0%					
<b>n PPH &gt; 2*EL+I</b>	0/0%			0/0%					
<b>n platných PPH</b>	407/100%			407/100%			653/88%	653/88%	
<b>n neplatných PPH</b>	0/0%			0/0%			91/12%	91/12%	
<b>n nahradených PPH</b>	0/0%			0/0%			0/0%	0/0%	
<b>n PDH &lt; EL+I</b>	12/100%			12/100%					
<b>n PDH &gt; EL+I</b>	0/0%			0/0%					
<b>n platných PDH</b>	12			12			16	16	
<b>n neplatných PDH</b>	0			0			0	0	
<b>Min PPH</b>	0.45			0.05			10.17	27924.62	
<b>Max PPH</b>	2.67			116.32			20.12	90338.17	
<b>Min PDH</b>	0.60			0.29			11.37	51889.58	
<b>Max PDH</b>	0.94			20.30			19.68	80999.71	
<b>EQ</b>	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 <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL  
 MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 02/2021

Prevádzkovateľ: CRH  
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 423  
Celkový čas prevádzky systému: 371hod 52min

Zdroj: RP BC  
Tlačené dňa: 01.03.2021

Kód: 0600  
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY
01.02.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.02.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.02.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.02.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.02.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.02.2021	06:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	17:30	00:00	00:00
07.02.2021	14:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	09:30	00:00	00:00
08.02.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.02.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.02.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.02.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.02.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.02.2021	12:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.02.2021	00:00	23:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.02.2021	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.02.2021	00:00	10:00	00:00	05:00	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.02.2021	00:00	19:00	01:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.02.2021	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.02.2021	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00
20.02.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.02.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.02.2021	00:00	00:00	00:00	16:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.02.2021	00:00	00:00	00:00	18:30	05:30	00:00	00:00	00:00	00:00
24.02.2021	00:00	00:00	00:00	14:00	10:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.02.2021	00:00	00:00	00:00	04:30	19:30	00:00	00:00	00:00	00:00
26.02.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.02.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.02.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	273:00	89:00	02:00	203:30	77:30	00:00	27:00	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