

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2019

Prevádzkovateľ: CRH      Meracie miesto: 423      Zdroj: RP BC      Kód: 060C  
 ID oprávnených osôb: operator      Celkový čas prevádzky systému: 8353hod 30min      Tlačené dňa: 10.05.2020      Strana : 1/3

Veličina	CO <sub>r</sub>			NO <sub>x</sub> r			SO <sub>2</sub> r			HCl <sub>r</sub>			Pozn.
	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/mesiac	
EL tradičné				500.00			400.00						
EL alternatívne				500.00			350.00			10.00			
l(%)	10	MZLm <	MZLm >	20	MZLm <	MZLm >	20	MZLm <	MZLm >	40	MZLm <	MZLm >	
Mesiac	PMH	EL	EL	PMH	EL	EL	PMH	EL	EL	PMH	EL	EL	
Január	-	0.677	0.000	415.08LX	8.537	0.000	273.83LXQ	5.013	0.660	5.40	0.115	0.000	
Február	-	1.288	0.000	449.41	15.696	0.000	251.30L	10.368	0.000	2.94	0.116	0.000	
Marec	-	0.405	0.000	451.09	7.233	0.000	252.16	4.108	0.000	3.31	0.055	0.000	
Apríl	-	1.274	0.000	473.25L	19.076	0.000	287.85LXQ	12.094	0.435	20.23Q	0.306	0.478	
Máj	-	2.655	0.000	461.89L	13.689	0.000	406.02LXQ	9.064	3.406	8.86Q	0.482	0.059	
Jún	-	0.375	0.000	465.50	5.947	0.000	237.63LX	3.403	0.000	43.59Q	0.371	0.104	
Júl	-	2.042	0.000	458.46	18.465	0.000	342.90LXQ	7.785	9.163	21.65Q	0.482	0.544	
August	-	4.966	0.000	421.79	17.905	0.000	256.22LQ	13.332	0.651	2.62	0.360	0.000	
September	-	3.663	0.000	437.59L	18.827	0.000	254.88LXQ	15.979	0.880	4.44Q	0.333	0.150	
Október	-	3.959	0.000	374.87L	16.632	0.000	269.29LXQ	14.190	1.139	3.09	0.334	0.000	
November	-	2.190	0.000	418.90L	14.987	0.000	261.86LX	11.610	0.000	2.42	0.271	0.000	
December	-	1.774	0.000	328.90	13.804	0.000	226.29LX	10.318	0.000	1.53	0.391	0.000	
PRH		-		428.58			278.20			7.99			
MZLr < EL v t/rok		23.815		154.631			106.951			2.846			
MZLr > EL v t/rok		0.000		0.000			16.333			1.335			
MZLr > limit F <sub>PDH</sub>		76.018		700.462			459.361			53.793			
n PPH < EL+I		0/0%		10209/100%			9909/97%			8355/100%			
n PPH > EL+I		0/0%		0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%		35/0%			200/2%			0/0%			
n PPH > 2*EL+I		0/0%		1/0%			136/1%			0/0%			
n platných PPH		0/0%		10245/84%			10245/84%			8355/81%			
n neplatných PPH		1922/100%		1922/16%			1922/16%			1922/19%			
n nahradených PPH		0/0%		0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL		244/100%		244/100%			227/93%			220/90%			
n PDH > EL		0/0%		0/0%			17/7%			24/10%			
n platných PDH		244		244			244			244			
n neplatných PDH		68		68			68			68			
Min PPH		-11.08		-515.24			-554.01			-313.40			
Max PPH		3649.18		2304.40			4365.30			195.89			
Min PDH				67.35			-1.14			-3.38			
Max PDH				557.82			1425.58			112.18			
EQ		0.00		0.00			0.00			0.00			

## Vysvetlivky:

PDH < EL  
 F - neplatná  
 Q - n(PDH > EL+I)>0  
 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  
 PRH - priemerná ročná hodnota  
 EL - Emisný limit  
 I - Interval spoľahlivosti  
 EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota  
 PMH - priemerná mesačná hodnota  
 MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách  
 MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách  
 MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL  
 MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

## Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2019

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 423 Zdroj: RP BC Kód: 0600  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 8353hod 30min Tlačené dňa: 10.05.2020 Strana : 2/3

Veľičina	TOCr			TZLr			NH3r			O2	ObPr	Pozn.
	Jednotka	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m <sup>3</sup> N	t/mesiac	t/mesiac	obj%	Nm <sup>3</sup> /h	
EL tradičné				20.00			50.00					
EL alternatívne	10.00			20.00			50.00					
I(%)	30	MZLm <	MZLm >	30	MZLm <	MZLm >	40	MZLm <	MZLm >			
Mesiac	PMH	EL	EL	PMH	EL	EL	PMH	EL	EL	PMH	PMH	
Január	5.79	0.129	0.000	0.01	0.000	0.000	0.80	0.017	0.000	13.91	61364.73	
Február	6.06	0.207	0.000	0.00	0.000	0.000	0.80	0.027	0.000	12.42	65647.38	
Marec	6.12	0.098	0.000	0.02	0.000	0.000	5.34L	0.111	0.000	12.11	67105.83	
Apríl	4.00	0.146	0.000	0.05	0.000	0.000	29.54L	1.095	0.000	12.71	70809.06	
Máj	5.51	0.140	0.000	0.05	0.000	0.000	32.98	0.933	0.000	12.05	73411.07	
Jún	3.20	0.044	0.000	0.05	0.001	0.000	38.44Q	0.280	0.171	11.78	72595.37	
Júl	3.51	0.142	0.000	0.04	0.000	0.000	27.34	0.989	0.000	11.79	69960.50	
August	4.76	0.188	0.000	0.05	0.000	0.000	17.96X	0.657	0.000	11.93	70542.35	
September	4.33	0.174	0.000	0.04	0.000	0.000	19.62L	0.728	0.000	12.21	70548.20	
Október	3.99	0.164	0.000	0.04	0.000	0.000	20.14Q	0.578	0.161	12.08	71547.07	
November	4.14	0.159	0.000	0.05	0.000	0.000	10.77	0.368	0.000	12.66	69137.08	
December	4.67	0.175	0.000	0.18	0.013	0.000	7.68	0.361	0.000	11.77	69884.57	
PRH	4.69			0.05			17.25			12.29	69466.16	
MZLr < EL v t/rok	1.587			0.003			5.377					
MZLr > EL v t/rok	0.000			0.000			0.332					
MZLr > limit F <sub>PDH</sub>	6.173			0.091			43.015					
n PPH < EL+I	8355/100%			10133/100%			10241/100%					
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%					
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			0/0%			3/0%					
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			1/0%					
n platných PPH	8355/81%			10133/83%			10245/84%			13297/80%	13292/80%	
n neplatných PPH	1924/19%			2034/17%			1922/16%			3410/20%	3415/20%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%	0/0%	
n PDH < EL	244/100%			238/100%			242/99%					
n PDH > EL	0/0%			0/0%			2/1%					
n platných PDH	244			238			244			350	350	
n neplatných PDH	68			74			68			0	0	
Min PPH	0.48			0.00			-120.21			1.46	-372.28	
Max PPH	196.32			5.55			508.76			21.16	141902.06	
Min PDH	1.42			0.00			0.09			6.24	26909.49	
Max PDH	8.29			0.53			172.31			20.89	84334.88	
EQ	0.00			0.00			0.00					

## Vysvetlivky:

PDH < EL  
 F - neplatná  
 Q - n(PDH > EL+I)>0  
 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  
 PRH - priemerná ročná hodnota  
 EL - Emisný limit  
 I - Interval spoľahlivosti  
 EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota  
 PMH - priemerná mesačná hodnota  
 MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách  
 MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách  
 MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL  
 MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

## Protokol o prevádzke systému za rok 2019

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 423 Zdroj: RP BC Kód: 0600  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 8353hod 30min Tlačené dňa: 10.05.2020 Strana : 3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
Január	314:00	113:00	07:00	268:00	42:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Február	00:00	54:30	13:00	555:30	48:00	00:00	01:00	00:00	00:00	
Marec	02:00	00:00	00:00	289:00	452:30	00:00	00:30	00:00	00:00	
Apríl	00:00	64:30	38:00	532:30	85:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Máj	00:00	33:00	08:00	609:30	93:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
Jún	00:00	23:00	17:00	595:30	84:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
Júl	56:30	48:30	26:30	571:00	41:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
August	00:00	72:30	08:00	490:30	164:30	00:00	08:30	00:00	00:00	
September	00:00	62:00	14:00	507:30	136:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
Október	00:00	76:00	28:00	517:30	122:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
November	16:30	61:00	41:30	553:00	48:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
December	07:30	40:30	50:00	594:00	52:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
<b>Celkom</b>	<b>396:30</b>	<b>648:30</b>	<b>251:00</b>	<b>6083:30</b>	<b>1370:30</b>	<b>00:00</b>	<b>10:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	

**Vysvetlivky:**

OST - Odstavené  
 OKA - Odstávka  
 INY - Iný stav  
 ZPA - Zmena paliva  
 VYP - Výpadok  
 .....  
 .....  
 .....

NAB - nábeh  
 UP - Ustálená prevádzka  
 MAP - Nastavovanie režimu  
 INY - Iný stav