

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 423 Zdroj: RP BC Kód: 060C  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 720hod 0min Tlačené dňa: 01.10.2021 Strana : 1/5

Veľičina	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	
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>	
01.09.2021	41.81	-	-	490.20	711.32	500.00	281.13	478.08	350.00	0.92	1.83	10.00	2.65	3.93	10.00	
02.09.2021	36.03	-	-	464.04	714.33	500.00	289.45	588.91	350.00	0.83	1.75	10.00	2.88	4.46	10.00	
03.09.2021	46.39	-	-	485.81	691.91	500.00	339.41	490.58	350.00	0.82	1.18	10.00	2.55	3.61	10.00	
04.09.2021	49.44	-	-	514.64L	757.76	500.00	290.04	423.49	378.38	0.43	0.54	10.00	3.17	5.63	10.00	
05.09.2021	29.78	-	-	504.73	664.93	500.00	268.69L	359.63	400.00		1.49	-		4.59	-	
06.09.2021	51.26	-	-	480.41L	796.16	500.00	381.22LX	649.57	400.00		2.61	-		4.10	-	
07.09.2021	407.75	-	-	471.97	658.89	500.00	321.72	657.55	393.75		0.92	10.00	2.82	4.45	10.00	
08.09.2021	398.10	-	-	357.81	530.00	500.00	208.24	314.95	350.00	0.42	0.59	10.00	3.53	5.21	10.00	
09.09.2021	120.72	-	-	432.98	670.57	500.00	398.49	610.01	350.00	1.14	1.76	10.00	3.16	4.80	10.00	
10.09.2021	821.94	-	-	420.14	365.67	500.00	34.35	525.55	350.00	0.14	2.04	10.00	2.83	9.71	10.00	
11.09.2021	241.19	-	-	441.80	769.16	500.00	400.65LX	685.30	400.00		5.32	-		7.89	-	
12.09.2021	102.29	-	-	489.11L	670.49	500.00	353.84LX	501.94	400.00		1.27	-		5.30	-	
13.09.2021	133.53	-	-	479.73	1108.43	500.00	398.18L	1424.91	400.00		86.69	-		3.02	-	
14.09.2021	47.02	-	-	464.48	769.28	500.00	337.70LX	571.75	400.00		2.66	-		4.36	-	
15.09.2021	33.29	-	-	469.09	717.61	500.00	314.88L	487.25	400.00		3.36	-		4.26	-	
16.09.2021	27.39	-	-	388.49	594.83	500.00	224.09L	347.25	400.00		1.48	-		3.95	-	
17.09.2021	64.05	-	-	560.13L	849.88	500.00	440.84LX	808.27	400.00		5.94	-		5.92	-	
18.09.2021	107.94	-	-	452.87	793.43	500.00	346.99LX	617.06	400.00		5.61	-		5.52	-	
19.09.2021	37.04	-	-	469.55	736.30	500.00	363.91L	571.30	389.58	1.25	3.52	10.00	4.17	6.12	10.00	
20.09.2021	65.35	-	-	480.38	791.46	500.00	172.95	264.44	350.00	0.76	1.19	10.00	3.88	5.45	10.00	
21.09.2021	50.79	-	-	428.00	655.15	500.00	209.26L	330.94	386.46	0.65	1.89	10.00	3.99	5.66	10.00	
22.09.2021	130.33	-	-	373.32	601.87	500.00	334.49LX	598.13	400.00		1.67	-		5.71	-	
23.09.2021	75.32	-	-	380.64	605.46	500.00	362.72LX	591.20	400.00		1.85	-		6.34	-	
24.09.2021	87.47	-	-	400.76	652.25	500.00	324.19LX	538.92	400.00		2.20	-		7.38	-	
25.09.2021	188.13	-	-	384.90L	882.58	500.00	415.43LX	724.61	400.00		3.08	-		5.64	-	
26.09.2021	255.69	-	-	476.74L	739.43	500.00	350.54LX	539.37	365.96	1.06	1.43	10.00	4.51	6.58	10.00	
27.09.2021	157.69	-	-	539.40	763.09	500.00	256.71	704.08	350.00	1.38	2.97	10.00	4.73	6.89	10.00	
28.09.2021	142.83	-	-	443.76	684.77	500.00	99.28	418.17	350.00	0.64	1.98	10.00	4.50	7.25	10.00	
29.09.2021	206.48	-	-	355.82	614.68	500.00	65.04	1137.62	375.00	1.09	64.10	10.00	4.95	6.00	10.00	
30.09.2021	131.51	-	-	488.87	1296.39	500.00	353.04LX	1065.06	400.00		40.37	-		5.43	-	
PMH	-	142.95		454.19	728.60		312.07	600.86		0.84	8.44		3.50	5.51		
MZLm v t	4.289			21.858			18.026			0.253			0.165			
MZLm < EL	4.289			21.858			18.026			0.253			0.165			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+l	0/0%			1124/99%			1041/92%			399/100%			399/100%			
n PPH > EL+l	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+l	0/0%			12/1%			68/6%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+l	0/0%			0/0%			27/2%			0/0%			0/0%			
n platných PPH	0/0%			1136/100%			1136/100%			399/99%			399/99%			
n neplatných PPH	3/100%			3/0%			3/0%			3/1%			3/1%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+l	30/100%			30/100%			30/100%			30/100%			30/100%			
n PDH > EL+l	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PDH	30			30			30			30			30			
n neplatných PDH	0			0			0			0			0			
Min PPH	8.69			68.21			0.00			0.01			1.71			
Max PPH	2579.96			1197.73			3639.73			28.27			6.31			
Min PDH				355.82			34.35			0.14			2.55			
Max PDH				560.13			440.84			1.38			4.95			
EQ	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00			

## Vysvetlivky:

PDH < EL+l  
 F - neplatná  
 Q - PDH > EL+l  
 A - n(PPH > EL+l)>0  
 L - n(PPH > 1.2\*EL+l)>0  
 X - n(PPH > 2\*EL+l)>0

PDH - priemerná denná hodnota  
 EL - Emisný limit  
 l - 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 09/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 423 Zdroj: RP BC Kód: 0600  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 720hod 0min Tlačené dňa: 01.10.2021 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	
01.09.2021	0.63	1.66	20.00	20.63	32.02	50.00	12.09	75097.68	
02.09.2021	0.65	1.76	20.00	31.40	45.59	50.00	12.33	80237.03	
03.09.2021	0.63	1.58	20.00	42.43	60.29	50.00	11.75	70485.74	
04.09.2021	0.60	1.66	20.00	37.83	57.39	50.00	11.74	73177.46	
05.09.2021	0.63	1.46	20.00	41.27	53.48	50.00	13.02	66845.71	
06.09.2021	0.53	1.49	20.00	26.00	36.75	50.00	11.19	67511.72	
07.09.2021	0.60	1.59	20.00	9.24	18.27	50.00	12.28	74671.12	
08.09.2021	0.60	1.53	20.00	19.64	29.44	50.00	11.29	69550.26	
09.09.2021	0.59	1.54	20.00	16.10	22.98	50.00	10.97	70494.51	
10.09.2021	0.62	1.22	20.00	18.88	21.93	50.00	15.34	60249.63	
11.09.2021	0.58	1.61	20.00	16.32	22.60	50.00	11.43	69729.79	
12.09.2021	0.59	1.54	20.00	49.02	67.26	50.00	13.22	69704.60	
13.09.2021	0.56	1.33	20.00	18.01	8.36	50.00	12.62	62394.00	
14.09.2021	0.56	1.65	20.00	13.89	23.52	50.00	11.46	72385.24	
15.09.2021	0.57	1.52	20.00	4.83	7.38	50.00	11.92	70524.85	
16.09.2021	0.57	1.56	20.00	15.67	24.00	50.00	11.88	69890.03	
17.09.2021	0.62	1.69	20.00	74.40QLX	108.89	50.00	12.81	79374.18	
18.09.2021	0.58	1.79	20.00	21.20	36.76	50.00	11.88	80343.94	
19.09.2021	0.58	1.60	20.00	42.46	66.06	50.00	11.89	73140.42	
20.09.2021	0.60	1.47	20.00	20.23	25.19	50.00	11.51	68762.97	
21.09.2021	0.60	1.58	20.00	16.34	24.62	50.00	11.94	72449.69	
22.09.2021	0.58	1.62	20.00	19.57L	33.82	50.00	11.88	74269.53	
23.09.2021	0.58	1.61	20.00	18.41L	29.71	50.00	11.77	72003.24	
24.09.2021	0.56	1.61	20.00	44.42L	71.17	50.00	11.41	70460.01	
25.09.2021	0.57	1.54	20.00	40.60LX	43.80	50.00	11.45	68616.01	
26.09.2021	0.60	1.60	20.00	32.48LX	47.60	50.00	11.41	70833.67	
27.09.2021	0.66	1.60	20.00	39.57	54.18	50.00	12.83	73868.26	
28.09.2021	0.61	1.50	20.00	23.12	54.35	50.00	11.37	69333.30	
29.09.2021	1.20	1.15	20.00	26.41	3.01	50.00	16.68	63535.03	
30.09.2021	0.53	1.49	20.00	50.62	43.10	50.00	11.10	66912.04	
PMH	0.59	1.55		28.53	39.12		12.15	70887.31	
MZLm v t	0.047			1.174			-	-	
MZLm < EL	0.047			1.065					
MZLm > EL	0.000			0.109					
n PPH < EL+I	1136/100%			1106/97%					
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%					
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			20/2%					
n PPH > 2*EL+I	0/0%			10/1%					
n platných PPH	1136/100%			1136/100%			1437/100%	1436/100%	
n neplatných PPH	3/0%			3/0%			3/0%	4/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	30/100%			29/97%					
n PDH > EL+I	0/0%			1/3%					
n platných PDH	30			30			30	30	
n neplatných PDH	0			0			0	0	
Min PPH	0.38			0.00			9.89	19646.36	
Max PPH	2.03			148.50			21.21	98568.48	
Min PDH	0.53			4.83			10.97	60249.63	
Max PDH	1.20			74.40			16.68	80343.94	
EQ	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 09/2021

Prevádzkovateľ: CRH  
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 423  
Celkový čas prevádzky systému: 720hod 0minZdroj: RP BC  
Tlačené dňa: 01.10.2021Kód: 060C  
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.09.2021	00:00	00:00	00:00	19:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
02.09.2021	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
03.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
04.09.2021	00:00	00:00	00:00	18:30	05:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
05.09.2021	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
06.09.2021	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
07.09.2021	00:00	00:00	00:00	16:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
08.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
09.09.2021	00:00	00:00	00:00	21:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
10.09.2021	00:00	00:00	00:00	03:30	20:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
11.09.2021	00:00	00:00	00:00	19:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
12.09.2021	00:00	00:00	04:30	19:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
13.09.2021	00:00	16:30	01:30	03:00	03:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
14.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
15.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
16.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
17.09.2021	00:00	00:00	00:00	20:30	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
18.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
19.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
20.09.2021	00:00	00:00	00:00	19:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
21.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
22.09.2021	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
23.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
24.09.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
25.09.2021	00:00	00:00	00:00	16:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
26.09.2021	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
27.09.2021	00:00	00:00	00:00	16:00	08:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
28.09.2021	00:00	00:00	00:00	14:30	09:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
29.09.2021	00:00	13:00	10:00	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
30.09.2021	00:00	04:00	00:00	13:30	06:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
<b>Celkom</b>	00:00	33:30	16:00	569:30	101:00	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