

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 687hod 0min Tlačené dňa: 01.01.2022 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			300.00									
EL(alternatívne)				500.00			50.00			10.00					30.00	
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>	
01.12.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.12.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.12.2021	-	199.34	-	-	1252.70	-	-	82.50	-	-	162.63	-	-	-	36.63	
04.12.2021	-	5304.68	-	460.57	5200.64	500.00	0.07	742.21	50.00	1.97	78.22	10.00	28.82	242.51	30.00	
05.12.2021	-	5038.81	-	470.07	3337.14	500.00	34.08	309.82	50.00	3.17	41.44	10.00	26.13	188.46	30.00	
06.12.2021	-	3103.74	-	491.80	3841.14	500.00	24.52	290.09	50.00	8.26	59.08	10.00	20.83	176.02	30.00	
07.12.2021	-	2530.80	-	487.14	3954.85	500.00	27.97	219.82	50.00	9.20	73.78	10.00	18.13	147.74	30.00	
08.12.2021	-	2805.68	-	496.27	4009.08	500.00	39.58	359.83	50.00	7.33	55.56	10.00	21.03	165.68	30.00	
09.12.2021	-	2954.88	-	464.19	3777.03	500.00	33.93	280.92	50.00	4.78	38.96	10.00	17.64	143.37	30.00	
10.12.2021	-	5688.29	-	468.62	3817.25	500.00	16.61	136.78	50.00	2.94	23.94	10.00	22.56	182.35	30.00	
11.12.2021	-	6434.04	-	466.81	3865.00	500.00	16.92	142.25	50.00	2.16	17.94	10.00	14.64	120.19	30.00	
12.12.2021	-	5303.11	-	472.03	2771.54	500.00	4.32	234.37	50.00	1.47	33.65	10.00	13.31	111.68	30.00	
13.12.2021	-	4626.15	-	470.97	3868.78	500.00	1.26	95.78	50.00	3.70	69.05	10.00	28.33	177.93	30.00	
14.12.2021	-	7245.51	-	470.21	3762.33	500.00	2.77	22.27	50.00	5.55	44.94	10.00	24.55	195.93	30.00	
15.12.2021	-	7486.73	-	468.98	3750.59	500.00	1.16	13.04	50.00	7.07	56.63	10.00	23.88	191.71	30.00	
16.12.2021	-	4683.93	-	470.43	3741.81	500.00	7.86	63.49	50.00	6.70	53.30	10.00	20.36	162.73	30.00	
17.12.2021	-	4582.36	-	469.97	3305.75	500.00	6.26	107.51	50.00	3.04	28.14	10.00	30.24	198.88	30.00	
18.12.2021	-	4635.29	-	-	2843.40	-	-	142.79	-	-	38.06	-	-	165.56	-	
19.12.2021	-	6645.37	-	483.64	3987.11	500.00	6.34	58.33	50.00	2.86	26.23	10.00	27.19	223.34	30.00	
20.12.2021	-	5276.15	-	480.01	3959.46	500.00	6.61	54.38	50.00	3.98	32.69	10.00	25.79	212.70	30.00	
21.12.2021	-	3334.46	-	489.36	4006.13	500.00	21.60	205.62	50.00	7.98	70.12	10.00	21.09	173.91	30.00	
22.12.2021	-	3574.08	-	473.50	3920.89	500.00	31.37	264.36	50.00	6.73	56.19	10.00	23.62	195.72	30.00	
23.12.2021	-	6510.59	-	484.07	3565.37	500.00	9.59	82.81	50.00	3.51	28.61	10.00	29.13	238.49	30.00	
24.12.2021	-	5850.54	-	282.17	2236.93	500.00	2.47	17.48	50.00	2.81	22.06	10.00	29.88	224.66	30.00	
25.12.2021	-	6679.62	-	241.28	1980.20	500.00	5.40	44.78	50.00	3.02	24.80	10.00	27.46	224.64	30.00	
26.12.2021	-	4706.11	-	434.21	3227.49	500.00	10.93	149.50	50.00	4.88	44.43	10.00	24.96	209.62	30.00	
27.12.2021	-	4199.99	-	500.07	3953.03	500.00	8.97	105.09	50.00	7.71	60.56	10.00	22.21	174.85	30.00	
28.12.2021	-	5412.53	-	402.65	3249.47	500.00	31.56	414.31	50.00	8.27	72.27	10.00	25.44	175.01	30.00	
29.12.2021	-	8499.89	-	249.53	1953.01	500.00	7.55	51.13	50.00	5.93	46.30	10.00	27.59	222.76	30.00	
30.12.2021	-	5408.71	-	328.33	2646.09	500.00	9.60	78.23	50.00	7.34	59.22	10.00	20.46	165.09	30.00	
31.12.2021	-	6835.50	-	306.34	2541.45	500.00	17.21	140.45	50.00	7.25	59.44	10.00	25.56	210.20	30.00	
PMH	-	5391.00	-	431.09	3641.69	-	14.06	181.85	-	5.34	54.75	-	23.39	194.75	-	
MZLm v t	145.557			98.326			4.910			1.478			5.258			
MZLm < EL	145.557			98.326			4.910			1.478			5.258			
MZLm > EL	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			
n PPH < EL+I	0/0%			985/100%			985/100%			985/100%			983/100%			
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PPH	0/0%			985/99%			985/99%			985/99%			983/99%			
n neplatných PPH	9/100%			9/1%			9/1%			9/1%			11/1%			
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+I	27/100%			27/100%			27/100%			27/100%			27/100%			
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			0/0%			
n platných PDH	27			27			27			27			27			
n neplatných PDH	0			0			0			0			0			
Min PPH	81.11			172.47			0.00			0.77			5.74			
Max PPH	2522.59			804.86			364.58			20.60			67.62			
Min PDH				241.28			0.07			1.47			13.31			
Max PDH				500.07			39.58			9.20			30.24			
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 12/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 687hod 0min Tlačené dňa: 01.01.2022 Strana : 3/5

Veľičina	TZLr			NH3r			O2	ObPr	O2ref	Pozn.
	Jednotka	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	%	
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	PDH	
01.12.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02.12.2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.12.2021	-	0.98	-	-	5.77	-	16.08	130874.33	10.91	
04.12.2021	3.42	20.67	20.00	17.06	174.29	50.00	12.44	435966.54	10.00	
05.12.2021	2.43	83.75	20.00	29.42	217.10	50.00	12.70	394029.50	10.11	
06.12.2021	2.70	17.83	20.00	15.94	239.91	50.00	12.55	433515.48	10.00	
07.12.2021	2.65	21.50	20.00	1.94	15.78	50.00	12.35	431605.52	10.00	
08.12.2021	2.42	18.19	20.00	9.23	108.84	50.00	12.34	428524.46	10.00	
09.12.2021	2.99	24.34	20.00	3.83	30.74	50.00	12.05	416329.58	10.00	
10.12.2021	2.37	19.26	20.00	8.09	65.49	50.00	12.03	415685.96	10.00	
11.12.2021	1.97	16.29	20.00	3.76	31.03	50.00	11.75	409423.27	10.00	
12.12.2021	1.81	31.80	20.00	7.80	103.19	50.00	13.23	314204.22	10.30	
13.12.2021	2.43	18.25	20.00	1.99	22.85	50.00	12.40	410180.94	10.00	
14.12.2021	2.42	19.39	20.00	1.37	10.95	50.00	12.19	416183.84	10.00	
15.12.2021	2.64	21.29	20.00	1.24	10.42	50.00	12.14	419111.00	10.00	
16.12.2021	2.64	21.02	20.00	2.18	17.48	50.00	12.22	415318.51	10.00	
17.12.2021	2.65	17.95	20.00	5.54	60.88	50.00	12.98	389122.58	10.13	
18.12.2021	-	14.46	-	-	75.46	-	13.34	339411.94	10.24	
19.12.2021	2.16	17.88	20.00	8.51	68.22	50.00	12.04	420466.25	10.00	
20.12.2021	1.81	14.88	20.00	4.22	34.72	50.00	12.11	424302.55	10.00	
21.12.2021	1.18	9.40	20.00	26.73	264.63	50.00	12.58	448028.24	10.00	
22.12.2021	1.24	10.27	20.00	7.30	60.95	50.00	12.22	432991.82	10.00	
23.12.2021	1.33	11.03	20.00	9.39	79.40	50.00	12.22	427692.95	10.00	
24.12.2021	1.42	11.41	20.00	15.52	120.21	50.00	12.07	407777.65	10.00	
25.12.2021	1.51	12.44	20.00	14.09	115.39	50.00	12.04	420699.97	10.00	
26.12.2021	1.49	12.24	20.00	5.26	41.33	50.00	12.34	427556.03	10.00	
27.12.2021	1.62	12.73	20.00	2.09	38.08	50.00	12.26	427874.57	10.00	
28.12.2021	1.25	6.30	20.00	14.41	175.44	50.00	12.66	442419.20	10.00	
29.12.2021	2.54	20.06	20.00	7.12	54.93	50.00	11.98	410682.30	10.00	
30.12.2021	3.02	24.36	20.00	2.19	17.68	50.00	12.14	417688.11	10.00	
31.12.2021	2.69	22.21	20.00	5.93	48.40	50.00	11.90	416862.43	10.00	
PMH	2.20	20.53		7.35	85.54		12.44	406081.85	10.05	
MZLm v t	0.554			2.310			-	-	-	
MZLm < EL	0.554			2.310						
MZLm > EL	0.000			0.000						
n PPH < EL+I	984/100%			985/100%						
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%						
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			0/0%						
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%						
n platných PPH	984/99%			985/99%			1361/99%	1360/99%	1375/100%	
n neplatných PPH	10/1%			9/1%			14/1%	15/1%	0/0%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	27/100%			27/100%						
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%						
n platných PDH	27			27			29	29	29	
n neplatných PDH	0			0			0	0	0	
Min PPH	0.57			0.92			10.74	40827.63	10.00	
Max PPH	3.50			67.19			19.93	511567.75	11.00	
Min PDH	1.18			1.24			11.75	130874.33	10.00	
Max PDH	3.42			29.42			16.08	448028.24	10.91	
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 - 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

## Protokol o prevádzke systému za mesiac 12/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 687hod 0min Tlačené dňa: 01.01.2022 Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.12.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.12.2021	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.12.2021	04:00	20:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.12.2021	00:00	14:00	00:00	00:00	06:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.12.2021	02:00	12:00	00:00	00:00	06:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.12.2021	00:00	03:30	00:00	00:00	13:00	07:30	00:00	00:00	00:00	00:00
07.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	19:30	04:30	00:00	00:00	00:00	00:00
09.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.12.2021	00:30	14:00	00:00	00:00	08:30	01:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.12.2021	00:00	07:00	00:00	00:00	13:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.12.2021	00:30	07:00	00:00	00:00	16:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.12.2021	01:30	21:00	00:00	00:00	00:00	01:30	00:00	00:00	00:00	00:00
19.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	21:30	02:30	00:00	00:00	00:00	00:00
20.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	08:30	15:30	00:00	00:00	00:00	00:00
24.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	12:00	12:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	20:30	03:30	00:00	00:00	00:00	00:00
28.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	06:00	18:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.12.2021	00:00	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	<b>56:30</b>	<b>98:30</b>	<b>00:00</b>	<b>497:00</b>	<b>92:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>	<b>00:00</b>

**Vysvetlivky:**

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

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

.....  
 .....  
 .....