

## Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 715hod 5min Tlačené dňa: 01.12.2021 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	
Jednotka																
EL(tradičné)				500.00			300.00									
EL(alternatívne)				500.00			50.00									
l(%)	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>	
01.11.2021	-F	2113.70	-	448.86F	2088.93	500.00	63.89F	220.77	50.00	6.09F	27.16	10.00	20.26F	90.04	30.00	
02.11.2021	-	71.22	-	-	333.07	-	-	218.47	-	-	23.65	-	-	2.65	-	
03.11.2021	-	1851.81	-	-	2329.47	-	-	510.53	-	-	184.95	-	-	82.28	-	
04.11.2021	-	5018.43	-	468.88	3844.69	500.00	28.19	291.36	50.00	8.86	73.75	10.00	23.37	172.33	30.00	
05.11.2021	-	4995.68	-	425.79	3526.63	500.00	32.16	270.45	50.00	13.19	108.17	10.00	22.63	185.24	30.00	
06.11.2021	-	3726.52	-	394.50	3220.04	500.00	7.68	60.90	50.00	8.58	68.82	10.00	16.43	132.60	30.00	
07.11.2021	-	4416.02	-	474.60	3842.54	500.00	5.73	50.69	50.00	5.97	49.25	10.00	22.12	177.02	30.00	
08.11.2021	-	4560.03	-	478.58	3703.21	500.00	3.95	345.40	50.00	6.52	191.55	10.00	30.45	202.42	30.00	
09.11.2021	-	5757.20	-	480.55	3956.37	500.00	28.15	239.39	50.00	6.72	55.92	10.00	27.91	229.33	30.00	
10.11.2021	-	5332.28	-	477.74	3947.67	500.00	21.25	178.02	50.00	3.39	28.25	10.00	26.29	215.80	30.00	
11.11.2021	-	7739.88	-	453.40	3802.95	500.00	20.69	167.28	50.00	4.49	38.14	10.00	29.10	242.42	30.00	
12.11.2021	-	5470.60	-	466.12	3871.15	500.00	22.68	189.28	50.00	3.32	27.61	10.00	21.73	180.44	30.00	
13.11.2021	-	4158.39	-	473.36	3842.61	500.00	9.57	77.53	50.00	4.72	38.20	10.00	21.82	177.53	30.00	
14.11.2021	-	5062.66	-	473.04	3897.78	500.00	10.51	86.25	50.00	6.02	49.39	10.00	25.06	205.73	30.00	
15.11.2021	-	4486.60	-	476.39	3948.20	500.00	7.24	60.67	50.00	3.64	30.25	10.00	25.59	206.71	30.00	
16.11.2021	-	3351.50	-	471.84	3829.17	500.00	43.78	336.81	50.00	8.86	73.96	10.00	21.40	172.05	30.00	
17.11.2021	-	4457.87	-	485.93	4223.78	500.00	50.63	384.98	50.00	6.91	55.83	10.00	22.02	182.63	30.00	
18.11.2021	-	4995.11	-	458.36	3718.28	500.00	52.35	433.39	50.00	4.47	37.30	10.00	23.21	188.98	30.00	
19.11.2021	-	5298.53	-	465.11	3760.27	500.00	10.92	88.48	50.00	3.08	24.86	10.00	26.21	211.70	30.00	
20.11.2021	-	6268.44	-	471.20	3859.16	500.00	3.19	26.47	50.00	3.80	31.22	10.00	27.46	223.16	30.00	
21.11.2021	-	7786.24	-	454.50	3640.73	500.00	50.92	412.17	50.00	7.37	59.31	10.00	27.03	216.14	30.00	
22.11.2021	-	6747.90	-	457.79	3718.86	500.00	24.68	207.76	50.00	6.45	52.72	10.00	28.22	227.72	30.00	
23.11.2021	-	7303.85	-	445.66	3627.82	500.00	84.50Q	838.21	50.00	8.20	74.12	10.00	21.96	198.64	30.00	
24.11.2021	-	8044.87	-	456.85	3781.54	500.00	16.53	134.41	50.00	7.60	62.33	10.00	29.42	241.28	30.00	
25.11.2021	-	6085.69	-	474.43	3855.42	500.00	7.93	59.83	50.00	4.89	37.81	10.00	27.75	221.16	30.00	
26.11.2021	-	7437.70	-	475.74	3932.45	500.00	13.49	113.14	50.00	2.93	24.32	10.00	29.34	242.74	30.00	
27.11.2021	-	7576.64	-	472.80	3923.25	500.00	24.25	212.58	50.00	2.55	22.14	10.00	29.44	241.93	30.00	
28.11.2021	-	7214.51	-	473.44	3881.89	500.00	2.11	17.66	50.00	1.53	12.53	10.00	32.74	267.78	30.00	
29.11.2021	-	5974.16	-	475.30	3828.89	500.00	49.23	429.54	50.00	4.20	37.38	10.00	27.84	226.62	30.00	
30.11.2021	-	3328.54	-	474.79	3047.87	500.00	29.11	238.25	50.00	3.55	29.17	10.00	26.54	173.13	30.00	
PMH	-	5594.02	-	464.31	3813.74	-	24.72	246.45	-	5.49	58.22	-	25.55	204.94	-	
MZLm v t		156.633			106.785		6.901			1.630			5.738			
MZLm < EL		156.633			106.785		6.062			1.630			5.738			
MZLm > EL		0.000			0.000		0.838			0.000			0.000			
n PPH < EL+I		0/0%			1185/100%		1185/100%			1185/100%			1179/100%			
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%			1185/99%		1185/99%			1185/99%			1179/99%			
n neplatných PPH		10/100%			10/1%		10/1%			10/1%			16/1%			
n nahradených PPH		0/0%			0/0%		0/0%			0/0%			0/0%			
n PDH < EL+I		27/100%			27/100%		26/96%			27/100%			27/100%			
n PDH > EL+I		0/0%			0/0%		1/4%			0/0%			0/0%			
n platných PDH		27			27		27			27			27			
n neplatných PDH		1			1		1			1			1			
Min PPH		95.16			160.59		0.00			1.01			11.59			
Max PPH		3814.49			715.88		737.85			28.73			72.61			
Min PDH					394.50		2.11			1.53			16.43			
Max PDH					485.93		84.50			13.19			32.74			
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 11/2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 422 Zdroj: RP PC Kód: 0601  
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 715hod 5min Tlačené dňa: 01.12.2021 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	
01.11.2021	4.10F	18.56	20.00	2.89F	11.48	50.00	15.37	242905.69	10.47	
02.11.2021	-	0.25	-	-	0.00	-	17.82	85502.96	11.00	
03.11.2021	-	14.24	-	-	9.84	-	12.72	277811.72	10.38	
04.11.2021	2.89	24.13	20.00	0.90	7.47	50.00	11.79	405733.69	10.00	
05.11.2021	6.73	39.59	20.00	13.09	109.95	50.00	12.51	439044.73	10.00	
06.11.2021	3.07	24.96	20.00	1.72	13.90	50.00	12.22	423712.86	10.00	
07.11.2021	3.18	25.75	20.00	1.06	8.56	50.00	12.11	417934.43	10.00	
08.11.2021	3.09	21.17	20.00	1.08	18.82	50.00	12.25	411369.57	10.02	
09.11.2021	3.18	26.20	20.00	2.81	23.22	50.00	11.99	419936.76	10.00	
10.11.2021	2.96	24.51	20.00	4.49	37.05	50.00	11.98	420207.04	10.00	
11.11.2021	2.73	22.90	20.00	11.13	92.15	50.00	11.92	424450.45	10.00	
12.11.2021	2.99	24.82	20.00	5.92	49.22	50.00	11.83	415019.67	10.00	
13.11.2021	2.70	21.92	20.00	2.56	21.04	50.00	12.18	422172.40	10.00	
14.11.2021	2.61	21.51	20.00	1.29	10.62	50.00	11.99	419073.66	10.00	
15.11.2021	2.58	21.40	20.00	1.33	11.02	50.00	11.96	420872.32	10.00	
16.11.2021	2.04	16.29	20.00	16.29	134.44	50.00	12.68	447671.76	10.00	
17.11.2021	2.49	20.65	20.00	3.15	30.62	50.00	11.99	420207.76	10.00	
18.11.2021	2.71	21.96	20.00	1.77	14.36	50.00	11.84	408557.50	10.00	
19.11.2021	2.56	20.72	20.00	2.19	17.78	50.00	11.93	407887.37	10.00	
20.11.2021	2.60	21.37	20.00	1.18	9.63	50.00	11.90	412496.32	10.00	
21.11.2021	2.65	21.23	20.00	0.98	7.89	50.00	11.86	401950.33	10.00	
22.11.2021	2.57	20.85	20.00	1.20	9.75	50.00	11.73	401022.57	10.00	
23.11.2021	2.23	17.66	20.00	7.46	79.35	50.00	12.00	420637.65	10.00	
24.11.2021	2.59	21.58	20.00	1.22	10.19	50.00	12.01	423149.35	10.00	
25.11.2021	2.67	22.02	20.00	0.93	8.14	50.00	12.07	417041.51	10.00	
26.11.2021	3.10	25.62	20.00	2.33	19.24	50.00	11.91	416807.66	10.00	
27.11.2021	3.06	25.43	20.00	6.56	57.28	50.00	11.99	423382.58	10.00	
28.11.2021	3.05	25.01	20.00	6.50	53.00	50.00	11.99	417553.25	10.00	
29.11.2021	2.15	17.01	20.00	36.85	316.72	50.00	12.31	426559.84	10.00	
30.11.2021	2.28	13.91	20.00	23.58	205.27	50.00	13.15	385039.12	10.14	
PMH	2.88	22.97		5.54	49.93		12.38	396882.90	10.07	
MZLm v t	0.643			1.398			-	-	-	
MZLm < EL	0.643			1.398						
MZLm > EL	0.000			0.000						
n PPH < EL+I	1184/100%			1185/100%						
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	1184/99%			1185/99%			1420/99%	1419/99%	1430/100%	
n neplatných PPH	11/1%			10/1%			10/1%	11/1%	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			30	30	30	
n neplatných PDH	1			1			0	0	0	
Min PPH	1.29			0.69			9.39	66158.82	10.00	
Max PPH	88.43			79.50			19.04	528154.88	11.00	
Min PDH	2.04			0.90			11.73	85502.96	10.00	
Max PDH	6.73			36.85			17.82	447671.76	11.00	
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 11/2021

Prevádzkovateľ: CRH  
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422  
Celkový čas prevádzky systému: 715hod 5min

Zdroj: RP PC  
Tlačené dňa: 01.12.2021

Kód: 0601  
Strana : 5/5

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
01.11.2021	00:30	11:00	00:00	12:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.11.2021	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.11.2021	02:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.11.2021	00:00	00:30	00:00	14:30	09:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.11.2021	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.11.2021	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.11.2021	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.11.2021	00:30	14:00	00:00	05:00	04:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.11.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.11.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.11.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.11.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.11.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.11.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.11.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.11.2021	00:00	00:00	00:00	19:30	04:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.11.2021	00:00	00:00	00:00	19:00	05:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.11.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.11.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.11.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.11.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.11.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.11.2021	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.11.2021	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.11.2021	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.11.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.11.2021	00:00	00:00	00:00	23:30	00:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.11.2021	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.11.2021	00:00	00:00	00:00	20:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.11.2021	02:00	03:00	00:00	15:00	04:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Celkom</b>	05:00	74:30	00:00	597:30	43:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

**Vysvetlivky:**  
OST - Odstavene  
OKA - Odstavka  
INY - Iný stav  
ZPA - Zmena paliva  
VYP - Výpadok  
.....  
.....  
.....

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