

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020

Prevádzkovateľ: CRH
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 423
Celkový čas prevádzky systému: 7841hod 38min

Zdroj: RP BC
Tlačené dňa: 01.01.2021

Kód: 0600
Strana: 1/3

Veľičina	CO _r			NO _{xr}			SO _{2r}			HCl _r			Pozn.	
	Jednotka	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac		t/mesiac
EL tradičné				500.00			400.00							
EL alternatívne				500.00			350.00				10.00			
I(%)	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	-	0.022	0.000	-	0.536	0.000	-	0.334	0.000	-	0.015	0.000		
Február	-	1.308	0.000	457.45L	13.858	0.000	262.24L	8.171	0.000	2.52	0.179	0.000		
Marec	-	3.288	0.000	423.32LQ	17.229	0.880	260.19LX	11.875	0.000	4.05	0.292	0.000		
Apríl	-	2.550	0.000	365.95L	15.603	0.000	256.51LX	11.335	0.000	2.41	0.124	0.000		
Máj	-	1.210	0.000	420.12	15.828	0.000	241.87LX	9.509	0.000	2.37	0.214	0.000		
Jún	-	2.527	0.000	405.70L	18.450	0.000	300.08LX	14.731	0.000	2.38	0.268	0.000		
Júl	-	4.592	0.000	440.99L	19.421	0.000	377.78LXQ	13.522	4.812	2.13	0.402	0.000		
August	-	3.856	0.000	397.08L	18.719	0.000	325.71LX	18.971	0.000	1.28	0.305	0.000		
September	-	3.246	0.000	393.25LQ	14.871	0.548	274.32LXQ	14.329	0.573	1.67Q	0.212	0.044		
Október	-	2.559	0.000	400.76	18.712	0.000	300.20LXQ	13.946	0.979	1.44	0.172	0.000		
November	-	3.532	0.000	386.05	17.750	0.000	320.63LXQ	15.812	0.727	1.27	0.169	0.000		
December	-	2.816	0.000	365.14	17.411	0.000	321.94LXQ	14.330	1.349	1.60	0.135	0.000		
PRH		-		403.75			296.34			2.19				
MZLr < EL v t/rok	30.756			181.109			141.479			2.357				
MZLr > EL v t/rok	0.000			1.428			8.439			0.044				
MZLr > limit F _{PDH}	6.804			73.739			57.528			0.768				
n PPH < EL+I	0/0%			12648/100%			12133/96%			8748/100%				
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%				
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			24/0%			326/3%			0/0%				
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			213/2%			0/0%				
n platných PPH	0/0%			12672/98%			12672/98%			8748/97%				
n neplatných PPH	237/100%			236/2%			236/2%			236/3%				
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%				
n PDH < EL+I	299/100%			297/99%			292/98%			298/100%				
n PDH > EL+I	0/0%			2/1%			7/2%			1/0%				
n platných PDH	299			299			299			299				
n neplatných PDH	15			15			15			15				
Min PPH	-0.18			13.23			-0.36			0.04				
Max PPH	6334.41			1049.89			5027.94			111.96				
Min PDH				128.75			14.67			0.65				
Max PDH				722.29			1758.97			20.97				
EQ	0.00			0.00			0.00			0.00				

Vysvetlivky:

PDH < EL+I
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 dodržaní EL
MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržaní EL

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 423 Zdroj: RP BC Kód: 0600
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 7841hod 38min Tlačené dňa: 01.01.2021 Strana: 2/3

Veličina	TOCr			TZLr			NH3r			O2	ObPr	Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	obj%	Nm ³ /h	
EL tradičné				20.00			50.00					
EL alternatívne	10.00			20.00			50.00					
I(%)	30	MZLm < EL	MZLm > EL	30	MZLm < EL	MZLm > EL	40	MZLm < EL	MZLm > EL			
Mesiac	PMH	EL	EL	PMH	EL	EL	PMH	EL	EL	PMH	PMH	
Január	-	0.006	0.000	-	0.000	0.000	-	0.022	0.000			
Február	2.86	0.147	0.000	0.32	0.029	0.000	33.46	0.928	0.000	12.32	68514.34	
Marec	0.70	0.043	0.000	0.24	0.018	0.000	22.00	0.917	0.000	12.30	71301.88	
Apríl	0.79	0.039	0.000	0.65	0.047	0.000	14.62	0.597	0.000	12.19	70270.26	
Máj	-0.00	0.002	0.000	0.63	0.043	0.000	18.11	0.644	0.000	12.66	69973.29	
Jún	0.00	0.002	0.000	0.62	0.049	0.000	26.09L	1.123	0.000	11.55	69264.68	
Júl	0.00	0.003	0.000	0.63	0.049	0.000	17.39L	0.748	0.000	12.07	69710.19	
August	0.00	0.003	0.000	0.60	0.052	0.000	14.02L	0.620	0.000	11.50	70838.36	
September	0.00	0.007	0.000	0.68	0.046	0.000	9.25	0.341	0.000	12.74	67443.02	
Október	0.00	0.001	0.000	0.63	0.052	0.000	10.65LX	0.490	0.000	11.78	70962.97	
November	0.00	0.011	0.000	0.62	0.050	0.000	13.22	0.601	0.000	11.38	72993.42	
December	2.48	0.105	0.000	0.61	0.052	0.000	2.06	0.116	0.000	11.65	71843.55	
PRH	0.65			0.57			16.22			12.00	70325.03	
MZLr < EL v t/rok	0.341			0.467			6.933					
MZLr > EL v t/rok	0.000			0.000			0.000					
MZLr > limit F _{PDH}	0.197			0.189			4.351					
n PPH < EL+I	8748/100%			12665/100%			12665/100%					
n PPH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%					
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			0/0%			6/0%					
n PPH > 2*EL+I	0/0%			0/0%			1/0%					
n platných PPH	8748/97%			12665/98%			12672/98%			15340/98%	15314/98%	
n neplatných PPH	236/3%			243/2%			236/2%			342/2%	368/2%	
n nahradených PPH	0/0%			0/0%			0/0%			0/0%	0/0%	
n PDH < EL+I	299/100%			299/100%			299/100%					
n PDH > EL+I	0/0%			0/0%			0/0%					
n platných PDH	299			299			299			329	329	
n neplatných PDH	15			15			15			0	0	
Min PPH	-3.44			-0.18			-1.14			0.99	7941.01	
Max PPH	7.94			8.91			188.26			21.81	126627.81	
Min PDH	-1.45			-0.03			0.08			10.02	30256.97	
Max PDH	5.25			8.13			64.04			20.99	94776.82	
EQ	0.00			0.00			0.00					

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

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 2020

Prevádzkovateľ: CRH
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 423
Celkový čas prevádzky systému: 7841hod 38min

Zdroj: RP BC
Tlačené dňa: 01.01.2021

Kód: 0600
Strana : 3/3

Mesiac	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	INY	MAP	VYP	ZPA	INY	
Január	723:00	00:00	20:00	00:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	
Február	154:30	69:00	02:00	437:30	26:00	00:00	07:00	00:00	00:00	
Marec	02:00	23:30	35:00	634:00	49:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
Apríl	00:00	00:00	00:00	678:30	40:30	00:00	01:00	00:00	00:00	
Máj	54:30	69:00	46:30	538:00	36:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Jún	00:00	13:00	00:30	657:30	49:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Júl	00:00	38:00	17:30	649:30	39:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
August	00:00	23:30	03:30	488:00	229:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
September	00:00	74:30	10:00	422:30	213:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
Október	00:00	30:00	10:30	667:30	36:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
November	00:00	26:30	05:30	644:00	44:00	00:00	00:00	00:00	00:00	
December	00:00	22:30	18:00	637:00	66:30	00:00	00:00	00:00	00:00	
Celkom	934:00	389:30	169:00	6454:00	828:30	00:00	09:00	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