

Ročný protokol emisných hodnôt pre RP za : 2020

Prevádzkovateľ: CRH (Slovensko) a.s. Turňa nad Bodvou

Meracie miesto: Rotačná pec

Palivo		Bez TAP					Spoluspaľovanie TAP						
ZL	SPH - 30min	CO	NO _x	SO ₂	TZL	NH ₃	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC	HCL	NH ₃
EL	[mg/m ³ _{pr}]	-	500	200	20	50	-	500	50	20	30	10	50
I - interval spoľahlivosti [%EL]		10	20	20	30	40	10	20	20	30	30	40	40
N SPH ≤ 1.2.EL+I / N SPH > 1.2.EL+I		-	104 / 0	104 / 0	105 / 0	104 / 0	-	-	-	-	-	-	-
mesiac s % ≤ 95% (%SPH ≤ 1.2EL+I)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N SPH ≤ 2.EL+I / N SPH > 2.EL+I		-	104 / 0	104 / 0	105 / 0	104 / 0	-	-	-	-	-	-	-
N SPH Valid / N SPH F / N SPH E		104/1/1	104/1/1	104/1/1	105/0/0	104/1/1	11143/289/526	11143/289/526	11143/289/526	11320/112/167	11112/320/755	11147/285/522	11086/285/522
Účinnosť AMS		97,49 %	97,49 %	97,49 %	99,03 %	97,52 %	97,49 %	97,49 %	97,49 %	99,03 %	97,20 %	97,51 %	97,52 %
N PDH ≤ EL+I / N PDH > EL+I (N PDH ≤ EL / N PDH > EL)		-	28 / 0	28 / 0	28 / 0	28 / 0	-	285 / 3	288 / 0	278 / 10	287 / 0	288 / 0	285 / 3
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		28/0/338	28/0/338	28/0/338	28/0/338	28/0/338	288/5/73	288/5/73	288/5/73	288/5/73	287/6/73	288/5/73	288/5/73
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m ³ _{ns}]		84,4	274,1	16,3	8,6	2,8	298,7	364,5	5,1	10,1	6,5	2,1	3,6
množstvo ZL ≤ EL [kg]		6 383,5	20 738,0	1 236,1	650,1	208,8	521 383,0	633 495,2	8 911,9	17 375,0	11 417,3	3 693,9	6 190,9
Q Spalín ≤ EL [tis. Nm ³]		75 657,0	75 657,0	75 657,0	75 657,0	75 657,0	1 745 428,0	1 737 818,8	1 745 428,0	1 722 788,1	1 745 428,0	1 745 428,0	1 739 134,3
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m ³ _{ns}]		-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	529,7	0,0	32,5	0,0	0,0	57,2
množstvo ZL > EL [kg]		-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	4 030,9	0,0	735,2	0,0	0,0	359,8
Q Spalín > EL [tis. Nm ³]		-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	7 609,3	0,0	22 639,9	0,0	0,0	6 293,7
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) [kg]		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalín (N PDH F > 10, nezist. údaje) [tis. Nm ³]		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Počet hodín za rok: 5769		Priemerné mesačné emisné hodnoty [mg/Nm ³]					Priemerné mesačné emisné hodnoty [mg/Nm ³]										
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	Meranie bez TAP					Meranie so spoluspaľovaním TAP						
Deň	-	""	N	Q	Z	CO	NO _x	SO ₂	TZL	NH ₃	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC	HCL	NH ₃
1-20	1313,	32/88	30,	23,	2,	9,9	403,9	0,7	5,2	0,1	187,5	518,7	8,3	4,6	5,7	1,1	4,8
2-20	1121,	4/15	158,	93,	1,	25,6	352,0	1,8	6,5	1,9	169,2	381,0	2,7	14,1	4,3	2,3	2,5
3-20	42,	17/827	48,	546,	6,	19,3	432,7	0,1	19,1	1,0	179,6	410,8	1,7	20,7	5,3	2,6	2,5
4-20	7,	12/1 316	9,	92,	4,	35,3	416,6	0,1	17,9	0,1	303,2	335,5	3,3	12,0	6,6	2,3	3,3
5-20	75,	8/1 065	52,	282,	6,	66,6	364,7	1,1	19,0	1,4	225,9	396,6	2,8	10,5	6,0	2,1	16,9
6-20	0,	19/1 243	9,	160,	5,	91,2	419,1	3,3	10,9	4,9	256,7	375,5	6,5	10,0	6,5	1,2	3,3
7-20	15,	1/1 329	37,	96,	10,	89,0	388,0	2,0	7,1	0,0	418,7	349,4	7,4	8,7	8,0	1,4	4,2
8-20	339,	1/967	123,	51,	7,	145,3	429,3	2,2	6,4	0,0	406,3	336,1	7,7	7,6	9,7	2,1	3,9
9-20	271,	0/1 065	48,	52,	4,						286,1	348,5	5,6	7,3	8,5	2,3	4,4
10-20	11,	2/1 346	15,	112,	4,	273,1	411,7	3,7	7,2	3,3	361,7	356,3	5,7	5,0	6,6	2,4	2,7
11-20	181,	2/1 024	44,	183,	6,	52,7	392,0	1,4	3,9	0,8	312,1	372,7	9,5	4,4	5,6	2,5	3,3
12-20	118,	7/1 148	91,	115,	9,	137,7	310,2	13,1	6,6	0,2	492,0	321,3	7,6	7,0	5,4	2,5	2,5
SUMA	3493,	105/11 433	664,	1805,	64,	86,0	392,7	2,7	10,0	1,2	299,9	375,2	5,7	9,3	6,5	2,1	4,5

Meranie bez TAP	
EL je dodržaný, ak v kalend. roku:	žiadna SPH neprekročí hodnotu 2*EL+I
	žiadna PDH neprekročí hodnotu EL+I
	najmenej 95 % zo všetkých SPH za kalend. mesiac neprekročí 1,2 EL+I

Meranie s TAP	
EL je dodržaný, ak v kalend. roku:	žiadna PDH neprekročí hodnotu EL