

## Ročný protokol emisných hodnôt pre RP za : 2018

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

Meracie miesto: Rotačná pec

Palivo		Bez TAP					Spoluspaľovanie TAP						
ZL	SPH - 30min	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL	NH <sub>3</sub>	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL	TOC	HCL	NH <sub>3</sub>
EL	[mg/m <sup>3</sup> <sub>er</sub> ]	-	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		-	16 / 0	16 / 0	17 / 0	5 / 0	-	-	-	-	-	-	-
mesiac s % ≤ 95% (%SPH ≤ 1.2EL+I)		-					-	-	-	-	-	-	-
N SPH ≤ 2.EL+I / N SPH > 2.EL+I		-	16 / 0	16 / 0	17 / 0	5 / 0	-	-	-	-	-	-	-
N SPH Valid / N SPH F / N SPH E		16/1/2	16/1/2	16/1/2	17/0/0	11/1/2	8672/172/335	8672/172/335	8672/172/335	8830/14/28	8659/185/569	8672/172/336	8602/172/336
Účinnosť AMS		98,05 %	98,05 %	98,05 %	99,84 %	98,05 %	98,05 %	98,05 %	98,05 %	99,84 %	97,91 %	98,06 %	98,05 %
N PDH ≤ EL+I / N PDH > EL+I (N PDH ≤ EL / N PDH > EL)		-	8 / 0	8 / 0	8 / 0	7 / 0	-	257 / 3	260 / 0	252 / 8	259 / 0	260 / 0	259 / 1
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		8/0/357	8/0/357	8/0/357	8/0/357	7/0/358	260/0/105	260/0/105	260/0/105	260/0/105	259/1/105	260/0/105	260/0/105
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]	125,8	239,3	62,1	4,7	2,3	265,7	479,0	11,8	6,7	7,2	2,0	3,8
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	8 317,9	15 825,9	4 110,3	309,6	150,1	391 722,9	702 915,7	17 398,9	9 665,3	10 638,0	2 950,6	5 607,4
Q Spalín ≤ EL	[tis. Nm <sup>3</sup> ]	66 135,1	66 135,1	66 135,1	66 135,1	66 135,1	1 474 135,6	1 467 440,4	1 474 135,6	1 448 826,0	1 474 135,6	1 474 135,6	1 471 389,6
c - priem. hm. koncent. ZL > EL	[mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	498,6	0,0	40,0	0,0	0,0	48,1
množstvo ZL > EL	[kg]	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	3 338,1	0,0	1 012,7	0,0	0,0	132,1
Q Spalín > EL	[tis. Nm <sup>3</sup> ]	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	6 695,2	0,0	25 309,7	0,0	0,0	2 746,0
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 <sup>3</sup> ]	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: 4430,5						Priemerné mesačné emisné hodnoty [mg/Nm <sup>3</sup> ]					Priemerné mesačné emisné hodnoty [mg/Nm <sup>3</sup> ]							
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	Meranie bez TAP					Meranie so spoluspaľovaním TAP							
Deň	-	""	N	Q	Z	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL	NH <sub>3</sub>	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL	TOC	HCL	NH <sub>3</sub>	
1-18	1488,	0/0	0,	0,	0,													
2-18	1344,	0/0	0,	0,	0,													
3-18	195,	5/725	280,	276,	7,	128,3	345,7	10,0	13,4		166,5	442,3	7,8	2,2	4,2	0,6	1,4	
4-18	386,	0/739	43,	267,	5,						130,5	454,8	11,2	3,3	4,8	1,2	3,0	
5-18	115,	0/924	77,	365,	7,						198,8	437,6	12,2	10,2	7,1	1,6	3,1	
6-18	199,	0/740	81,	411,	9,						329,2	434,1	15,2	2,0	8,9	1,8	3,5	
7-18	206,	3/966	81,	226,	6,	17,1	374,0	1,9	1,2	0,0	323,7	371,3	11,8	5,6	7,7	2,1	2,7	
8-18	47,	1/1 176	34,	221,	9,	150,4	298,0	12,2	2,2	20,5	261,5	391,7	11,4	3,8	6,6	2,5	2,5	
9-18	229,	0/992	33,	181,	5,						259,5	374,5	9,4	2,9	6,6	2,5	13,1	
10-18	56,	2/1 041	34,	352,	3,	41,3	438,1	5,6	2,8	12,6	279,9	393,2	9,6	13,2	7,0	2,3	4,2	
11-18	408,	0/692	101,	232,	7,						244,3	375,9	7,3	12,8	5,3	1,8	2,7	
12-18	243,	6/849	180,	195,	15,	777,8	307,2	10,3	6,6	3,1	372,8	368,0	8,5	4,1	7,4	2,0	5,3	
<b>SUMA</b>	4916,	17/8 844	944,	2726,	73,	223,0	352,6	8,0	5,2	9,0	256,7	404,3	10,4	6,0	6,6	1,8	4,1	

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