Mesačný protokol emisných hodnôt pre RP za : 10.2026

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s., Cementáreň Turňa nad Bodvou

Meracie miesto: Rotačná pec RP

Verzia SW: V25.0.80_122025

Spoluspaľovanie odpadov

ROTAČNÁ PEC							
ZL STA, SSTA, VSTA - 30MIN	CO	NOx	SO_2	TZL	TOC	HCL	NH_3
Jednotky pre PDH, PMH	[mg/m^3_{nr}]	[mg/m^3_{nr}]	[mg/m^3_{nr}]	[mg/m^3_{nr}]	[mg/m^3_{nr}]	[mg/m^3_{nr}]	[mg/m^3_{nr}]
EL - Emisný limit [mg/m^3_{nr}]	-	500	50	10	30	10	30
I - Interval spoľahlivosti [% EL]	10	20	20	30	30	40	40
LTA (VPMH) - Validovaná priemerná mesačná hodnota	1 266,9	283,0	0,0	0,0	24,9	2,5	0,0
Počet VPDH Platných / Neplatných / Nevyhodn. za mesiac	28 / 0 / 3	28 / 0 / 3	28 / 0 / 3	28 / 0 / 3	28 / 0 / 3	28 / 0 / 3	28 / 0 / 3
Počet VPDH Platných / Neplatných / Nevyhodnotených (od 1.1.2026)	138 / 0 / 166	138 / 0 / 166	138 / 0 / 166	138 / 0 / 166	136 / 2 / 166	138 / 0 / 166	138 / 0 / 166
Počet VPDH ≤ EL / Počet VPDH > EL za mesiac	28 / 0	28 / 0	28 / 0	28 / 0	20 / 8	28 / 0	28 / 0
Počet VPDH ≤ EL / Počet VPDH > EL (od 1.1.2026)	138 / 0	138 / 0	138 / 0	138 / 0	109 / 27	138 / 0	138 / 0
% VPDH > EL (od 1.1.2026)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	19,9%	0,0%	0,0%
Počet STA v Režime podliehajúcom oznamovaniu	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339	1 339
Počet STA Ustálenej prevádzky / Podiel N F	888 / 2,1 %	888 / 2,1 %	888 / 2,1 %	888 / 0,1 %	888 / 2,1 %	888 / 2,1 %	888 / 2,1 %
Počet STA platných / neplatných	869 / 19	869 / 19	869 / 19	887 / 1	869 / 19	869 / 19	869 / 19
Počet STA s NH / Počet STA s FLD mimo rozsah	19 / 176	19 / 0	19 / 29	19 / 0	19 / 0	19 / 334	19 / 0
Počet SSTA > VKR / % SSTA > VKR	241 / 27,6 %	0 / 0,0 %	0 / 0,0 %	0 / 0,0 %	189 / 21,6 %	10 / 1,1 %	18 / 2,1 %
c - priem. hm. koncentr. [mg/m^3_{ns}]	1 297,8	346,4	8,6	0,0	32,7	2,2	4,6
Množstvo ZL [kg]	256 159,7	68 371,4	1 692,4	0,7	6 462,3	440,6	907,6
Objem spalin [tis. Nm^3]	197 386,6	197 386,6	197 386,6	197 386,6	197 386,6	197 386,6	197 386,6

Stav zariadenia	
žiadne	Ustálená prevádzka
-	Zariadenie odstavené
N	Nábeh zariadenia
Z	Odstavovanie zariadenia
Q	Zmena parametrov (PS)
Stav AMS	
FS	Funkčná skúška (QAL2 / AST)
SM	Skúšobný mód
Označenie PDH, VPDH	
žiadne	platná PDH
N	nevyhodnotená PDH
F	neplatná PDH

Stavové a referenčné veličiny	PRIETOK [Nm^3/h]	O_2 [%]	Teplota [°C]	Tlak [kPa]	H_2O [%]
LTA (PMH) - Priemerná mesačná hodnota	293 604,8	13,6	128,2	96,1	6,8
Počet PDH Platných / Neplatných / Nevyhodnotených za mesiac	28 / 0 / 3	28 / 0 / 3	28 / 0 / 3	28 / 0 / 3	28 / 0 / 3
Počet PDH Platných / Neplatných / Nevyhodnotených (od 1.1.2026)	138 / 0 / 166	138 / 0 / 166	138 / 0 / 166	138 / 0 / 166	138 / 0 / 166
Počet STA v Režime podliehajúcom oznamovaniu	1339	1339	1339	1339	1339
Počet STA Ustálenej prevádzky / Podiel N F	888 / 0,1 %	888 / 2,1 %	888 / 0,1 %	888 / 0,1 %	888 / 2,1 %
Počet STA platných / neplatných	887 / 1	869 / 19	887 / 1	887 / 1	869 / 19
Počet STA s NH / Počet STA s FLD mimo rozsah	19 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Počet SSTA (STA) > VKR / % SSTA (STA) > VKR	34 / 3,8 %	0 / 0,0 %	-	-	0 / 0,0 %

Počet hodín zlyhania alebo porúch odlučovacích zariadení a prevádzky bez odlučovacích zariadení počas plávajúcej 12 mesačnej periódy:	0 hod.

Hodnoty prepočítavacích koeficientov
T = 273,15 K, P = 101,3 kPa, O2 = 21 %, O2ref = 10/14/15 %

Počet hodín za mesiac - ustálená prevádzka: 444								VPDH - Validované priemerné denné hodnoty							PDH - priemerné denné hodnoty				
Stav:	Ust	Odst	Stop	Náb	ZmQ	FS	SM	CO	NO_x	SO_2	TZL	TOC	HCL	NH_3	PRIETOK	O_2	Teplota	Tlak	H_2O
Deň	" "	" Z "	" - "	" N "	" Q "	" FS "	" SM "	[mg/m^3_{nr}]	[mg/m^3_{nr}]	[mg/m^3_{nr}]	[mg/m^3_{nr}]	[mg/m^3_{nr}]	[mg/m^3_{nr}]	[mg/m^3_{nr}]	[Nm^3/h]	[%]	[°C]	[kPa]	[%]
1.10.2026	43	0	0	0	5	0	0	1 117,5	403,2	5,0	0,0	42,9 G	0,9	4,2	239 487,6	12,0	161,7	98,0	8,4
2.10.2026	34	0	0	0	8	0	0	706,0	355,9	1,7	0,0	20,0	0,1	0,1	298 261,5	13,6	136,7	97,1	7,1
3.10.2026	19	0	0	0	29	0	0	1 149,3	243,2	0,4	0,0	36,9 G	0,2	0,1	317 839,9	14,1	119,0	97,0	6,5
4.10.2026	28	0	0	0	20	0	0	1 001,1	277,4	0,1	0,0	30,3 G	0,2	0,3	326 380,4	14,1	120,8	96,4	6,5
5.10.2026	31	0	0	0	17	0	0	1 382,5	328,8	1,1	0,0	50,9 G	1,4	6,6	289 559,5	13,3	140,0	96,8	7,1
6.10.2026	25	2	0	1	19	0	0	1 585,0	171,5	0,5	0,0	18,9	0,2	1,2	314 936,5	14,2	127,4	96,1	6,0
7.10.2026	29	0	0	0	18	0	0	1 100,5	383,5	2,0	0,0	12,0	0,0	1,5	283 825,9	13,3	142,5	96,3	6,8
8.10.2026	44	1	0	1	2	0	0	1 336,0	193,0	0,0	0,0	29,8	0,1	0,0	319 045,7	14,4	123,9	95,0	6,1
9.10.2026	44	0	0	0	4	0	0	1 181,2	170,4	0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	313 984,2	14,2	126,7	95,3	6,3
10.10.2026	36	1	0	0	11	0	0	2 075,2	167,7	2,1	0,0	40,3 G	0,4	4,3	296 683,3	13,7	137,0	95,6	5,9
11.10.2026	39	1	0	1	7	0	0	1 390,3	246,0	0,0	0,0	22,9	0,2	0,0	339 046,4	14,4	123,3	94,4	6,0
12.10.2026	36	1	0	0	11	0	0	1 319,6	194,8	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	336 232,7	14,3	123,1	95,3	5,5
13.10.2026	38	1	0	1	8	0	0	2 151,9	195,1	0,0	0,0	27,7	0,0	0,0	359 833,2	14,2	120,6	95,5	5,3
14.10.2026	2	2	0	3	5	0	0	734,5 N	247,5 N	3,0 N	0,0 N	1,1 N	0,0 N	0,0 N	229 085,2 N	12,1 N	163,9 N	97,7 N	7,3 N
15.10.2026	19	1	0	1	7	0	0	2 453,9	144,6	0,8	0,0	57,0 G	0,2	0,1	287 425,0	13,1	134,0	96,8	6,5
16.10.2026	15	1	0	0	1	0	0	794,3	353,5	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	295 366,7	13,6	128,7	96,6	6,4
17.10.2026	31	0	0	3	9	0	0	2 360,8	125,6	0,1	0,0	76,9 G	0,6	2,1	293 246,2	13,5	118,5	95,4	7,0
18.10.2026	30	1	0	13	4	0	0	910,1	250,6	0,0	0,0	5,9	0,0	0,2	317 176,0	14,2	112,7	95,3	6,6
19.10.2026	17	1	0	26	4	0	0	1 411,1	289,6	0,8	0,0	18,5	0,1	2,2	260 428,8	12,8	131,2	96,9	7,1
20.10.2026	34	2	0	7	5	0	0	1 186,0	280,9	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	292 732,1	14,3	105,5	96,1	6,4
21.10.2026	35	0	0	0	13	0	0	1 647,1	220,7	0,5	0,0	21,2	0,0	0,5	315 757,5	14,1	118,0	95,4	6,5
22.10.2026	36	3	0	3	6	0	0	1 146,0	204,2	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	289 425,2	13,9	119,4	95,3	6,8
23.10.2026	33	2	0	8	5	0	0	1 341,8	290,7	0,0	0,0	26,7	0,0	0,2	292 602,8	13,8	119,7	96,0	6,8
24.10.2026	37	2	0	1	8	0	0	760,0	368,5	0,3	0,0	13,7	0,0	0,2	296 748,8	14,0	119,3	95,7	6,8
25.10.2026	20	1	0	8	21	0	0	1 116,7	452,0	1,4	0,0	16,5	0,1	0,4	236 027,2	12,3	154,9	96,4	7,8
26.10.2026	8	3	0	14	19	0	0	1 560,9 N	176,1 N	0,1 N	0,0 N	41,2 N	0,0 N	1,0 N	290 022,5 N	14,0 N	114,8 N	95,8 N	6,4 N
27.10.2026	40	1	0	1	6	0	0	1 337,3	354,0	0,0	0,0	20,5	0,1	0,1	309 713,9	14,0	115,8	95,8	6,3
28.10.2026	16	4	0	5	18	0	0	1 099,2	387,5	0,4	0,0	30,9 G	0,1	0,6	245 937,3	12,5	128,0	96,5	8,6
29.10.2026	1	1	0	4	2	0	0	785,8 N	580,0 N	1,4 N	0,0 N	40,3 N	0,1 N	0,0 N	208 357,2 N	10,2 N	156,2 N	97,4 N	9,6 N
30.10.2026	27	0	0	12	7	0	0	454,0	357,4	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	296 059,6	14,2	115,8	96,2	6,5
31.10.2026	41	1	0	1	5	0	0	677,5	378,8	0,1	0,0	22,3	0,4	1,7	310 519,0	13,9	115,5	95,7	6,3
SUMA	888	33	0	114	304	0	0												
% FLD za mesiac (dostupnosť údajov)								100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %