

Mesačný protokol emisných hodnôt pre RP za : 06.2026

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]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]
EL - Emisný limit		-	500	50	10	30	10	30
I - Interval spoľahlivosti	[% EL]	10	20	20	30	30	40	40
LTA (VPMH) - Validovaná priemerná mesačná hodnota		630,7	357,6	0,0	0,0	15,8	1,6	0,0
Počet VPDH Platných / Neplatných / Nevýhodn. za mesiac		23 / 0 / 7	23 / 0 / 7	23 / 0 / 7	23 / 0 / 7	23 / 0 / 7	23 / 0 / 7	23 / 0 / 7
Počet VPDH Platných / Neplatných / Nevýhodnotených	(od 1.1.2026)	24 / 0 / 157	24 / 0 / 157	24 / 0 / 157	24 / 0 / 157	24 / 0 / 157	24 / 0 / 157	24 / 0 / 157
Počet VPDH ≤ EL / Počet PDH > EL za mesiac		23 / 0	23 / 0	23 / 0	23 / 0	19 / 4	23 / 0	23 / 0
Počet VPDH ≤ EL / Počet PDH > EL	(od 1.1.2026)	24 / 0	24 / 0	24 / 0	24 / 0	20 / 4	24 / 0	24 / 0
% VPDH > EL	(od 1.1.2026)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	16,7%	0,0%	0,0%
Počet STA v Režime podliehajúcim oznamovaniu		1 057	1 057	1 057	1 057	1 057	1 057	1 057
Počet STA Ustálenej prevádzky / Podiel N F		681 / 1,3 %	681 / 1,3 %	681 / 1,3 %	681 / 0,4 %	681 / 1,3 %	681 / 1,3 %	681 / 1,3 %
Počet STA platných / neplatných		672 / 9	672 / 9	672 / 9	678 / 3	672 / 9	672 / 9	672 / 9
Počet STA s NH / Počet STA s FLD mimo rozsah		9 / 41	9 / 0	9 / 5	9 / 0	9 / 0	9 / 286	9 / 0
Počet SSTA > VKR / % SSTA > VKR		62 / 9,2 %	0 / 0,0 %	0 / 0,0 %	0 / 0,0 %	93 / 13,8 %	6 / 0,9 %	12 / 1,8 %
c - priem. hm. koncent.	[mg/m ³]	518,9	458,4	8,3	0,1	20,1	1,3	3,2
Množstvo ZL	[kg]	85 218,6	75 277,2	1 369,0	9,9	3 305,6	215,8	521,6
Objem spalín	[tis. Nm ³]	164 228,1	164 228,1	164 228,1	164 228,1	164 228,1	164 228,1	164 228,1

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	nevýhodnotená PDH
F	neplatná PDH

Stavové a referenčné veličiny	PRIETOK	O ₂	Teplota	Tlak	H ₂ O
	[Nm ³ /h]	[%]	[°C]	[kPa]	[%]
LTA (PMH) - Priemerná mesačná hodnota	311 834,4	13,3	141,0	95,7	7,8
Počet PDH Platných / Neplatných / Nevýhodnotených za mesiac	23 / 0 / 7	23 / 0 / 7	23 / 0 / 7	23 / 0 / 7	23 / 0 / 7
Počet PDH Platných / Neplatných / Nevýhodnotených	(od 1.1.2026)	24 / 0 / 157	24 / 0 / 157	24 / 0 / 157	24 / 0 / 157
Počet STA v Režime podliehajúcim oznamovaniu	1057	1057	1057	1057	1057
Počet STA Ustálenej prevádzky / Podiel N F	681 / 0,4 %	681 / 1,3 %	681 / 0,4 %	681 / 0,4 %	681 / 1,3 %
Počet STA platných / neplatných	678 / 3	672 / 9	678 / 3	678 / 3	672 / 9
Počet STA s NH / Počet STA s FLD mimo rozsah	7 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Počet SSTA (STA) > VKR / % SSTA (STA) > VKR	174 / 25,7 %	0 / 0,0 %	-	-	14 / 2,1 %

Počet hodín zlyhania alebo porúch ovládacích zariadení a prevádzky bez ovládacích 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: 340,5										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 ₂ O		
Deň	**	* Z *	* - *	* N *	* Q *	* FS *	* SM *			[mg/m _{su} ²]	[mg/m _{su} ²]	[mg/m _{su} ²]	[mg/m _{su} ²]	[mg/m _{su} ²]	[mg/m _{su} ²]	[mg/m _{su} ²]	[Nm ³ /h]	[%]	[°C]	[kPa]	[%]		
1.6.2026	0	0	0	1	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	
2.6.2026	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	
3.6.2026	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	
4.6.2026	26	0	0	1	16	0	0	33,4	464,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	305 637,7	14,2	138,4	94,9	7,8		
5.6.2026	13	1	0	6	24	0	0	689,7	344,6	0,0	0,0	0,0	17,0	0,1	0,0	0,0	282 137,2	13,5	138,4	95,7	7,3		
6.6.2026	31	0	0	1	9	0	0	42,9	418,1	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	297 441,0	14,4	135,7	95,9	6,7		
7.6.2026	36	0	0	0	12	0	0	282,0	397,9	0,0	0,0	0,0	8,2	0,1	0,2	0,2	288 704,0	13,6	138,9	96,3	7,0		
8.6.2026	30	1	0	0	17	0	0	642,8	362,8	2,0	0,0	0,0	30,4	G	0,4	9,9	246 032,0	12,3	147,4	96,7	9,1		
9.6.2026	42	0	0	0	6	0	0	173,0	351,6	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	294 701,4	13,4	142,9	95,7	7,7		
10.6.2026	38	0	0	0	10	0	0	251,1	358,6	2,1	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	292 352,6	12,9	145,6	95,5	8,1		
11.6.2026	38	0	0	0	10	0	0	223,3	366,1	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	324 117,9	13,9	136,2	95,3	7,5		
12.6.2026	21	0	0	0	27	0	0	779,2	315,2	2,2	0,0	0,0	25,6	0,1	0,7	0,7	284 935,1	12,0	143,5	96,1	9,7		
13.6.2026	33	0	0	0	14	0	0	402,6	353,0	0,0	0,0	0,0	12,2	0,1	0,0	0,0	321 232,8	13,7	129,9	95,6	7,1		
14.6.2026	37	0	0	0	11	0	0	397,6	321,5	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	321 810,1	13,3	133,1	95,0	7,2		
15.6.2026	41	1	0	0	5	0	0	400,9	331,0	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	0,0	0,0	324 862,6	13,5	134,3	95,2	6,5		
16.6.2026	24	0	0	0	22	0	0	705,6	351,4	1,6	0,0	0,0	21,1	0,1	0,8	0,8	281 151,2	11,9	147,5	95,9	9,2		
17.6.2026	39	0	0	0	9	0	0	852,8	311,7	0,8	0,0	0,0	23,6	0,0	0,4	0,4	306 282,4	12,6	141,4	95,8	8,2		
18.6.2026	30	0	0	0	18	0	0	416,5	408,2	1,6	0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0	315 248,5	13,1	150,5	96,2	7,6		
19.6.2026	26	1	0	0	21	0	0	1433,8	369,2	3,4	0,0	0,0	77,6	G	1,2	11,1	275 649,8	11,5	152,3	96,5	9,4		
20.6.2026	31	0	0	0	17	0	0	189,4	388,1	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	355 755,1	14,2	132,0	95,5	7,4		
21.6.2026	38	0	0	0	10	0	0	663,1	302,3	0,2	0,0	0,0	24,1	0,0	0,0	0,2	365 174,7	14,1	130,9	95,6	7,2		
22.6.2026	22	1	0	1	20	0	0	493,8	373,6	1,1	0,0	0,0	17,4	0,1	1,0	1,0	373 917,1	14,5	136,0	95,4	6,7		
23.6.2026	14	1	0	9	14	0	0	1014,5	319,5	0,9	0,0	0,0	40,2	G	0,2	2,0	367 454,4	13,9	139,6	95,1	7,2		
24.6.2026	0	0	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	
25.6.2026	0	0	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	
26.6.2026	0	0	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	
27.6.2026	0	0	0	0	0	0	0	0,0	N	0,0	N	0,0	N	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	0,0	N	
28.6.2026	22	1	0	3	8	0	0	1408,6	402,6	2,0	0,0	0,0	24,2	0,1	1,3	1,3	250 707,4	11,4	161,8	97,0	9,4		
29.6.2026	22	2	0	4	7	13	0	1961,3	328,3	1,4	0,0	0,0	36,2	G	0,3	1,9	316 960,4	12,6	149,1	95,9	8,1		
30.6.2026	27	1	0	0	20	0	0	1048,8	288,4	0,5	0,0	0,0	15,3	0,0	0,0	0,0	379 925,2	14,4	137,1	95,2	6,7		
1.7.2026																							
SUMA	681	10	0	26	327	13	0																
% FLD za mesiac (dostupnosť údajov)										100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %		