

Mesačný protokol emisných hodnôt pre RP za : 08.2026

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

Meracie miesto: Rotačná pec RP

Verzia SW: V25.0.80_122025

Spoluspaľovanie odpadov

ROTAČNÁ PEC							
STA, SSTA, VSTA - 30MIN	CO	NOx	SO ₂	TZL	TOC	HCL	NH ₃
Jednotky pre PDH, PMH	[mg/m _{su} ³]	[mg/m _{su} ³]	[mg/m _{su} ³]	[mg/m _{su} ³]	[mg/m _{su} ³]	[mg/m _{su} ³]	[mg/m _{su} ³]
EL - Emisný limit	-	500	50	10	30	10	30
I - Interval spoľahlivosti	[% EL]	10	20	20	30	30	40
LTA (VPMH) - Validovaná priemerná mesačná hodnota	546,6	337,2	0,0	0,0	9,4	1,3	0,0
Počet VPDH Platných / Neplatných / Nevýhodn. za mesiac	29 / 0 / 2	29 / 0 / 2	29 / 0 / 2	29 / 0 / 2	27 / 2 / 2	29 / 0 / 2	29 / 0 / 2
Počet VPDH Platných / Neplatných / Nevýhodnotených (od 1.1.2026)	80 / 0 / 163	80 / 0 / 163	80 / 0 / 163	80 / 0 / 163	78 / 2 / 163	80 / 0 / 163	80 / 0 / 163
Počet VPDH ≤ EL / Počet PDH > EL za mesiac	29 / 0	29 / 0	29 / 0	29 / 0	25 / 2	29 / 0	29 / 0
Počet VPDH ≤ EL / Počet PDH > EL (od 1.1.2026)	80 / 0	80 / 0	80 / 0	80 / 0	67 / 11	80 / 0	80 / 0
% VPDH > EL (od 1.1.2026)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	14,1%	0,0%	0,0%
Počet STA v Režime podliehajúcim oznamovaniu	1 365	1 365	1 365	1 365	1 365	1 365	1 365
Počet STA Ustálenej prevádzky / Podiel N F	1 007 / 1,8 %	1 007 / 1,8 %	1 007 / 1,8 %	1 007 / 0,2 %	1 007 / 3,3 %	1 007 / 1,8 %	1 007 / 1,8 %
Počet STA platných / neplatných	989 / 18	989 / 18	989 / 18	1 005 / 2	974 / 33	989 / 18	989 / 18
Počet STA s NH / Počet STA s FLD mimo rozsah	18 / 31	18 / 0	18 / 6	18 / 0	18 / 0	18 / 282	18 / 0
Počet SSTA > VKR / % SSTA > VKR	67 / 6,8 %	0 / 0,0 %	0 / 0,0 %	0 / 0,0 %	108 / 11,1 %	3 / 0,3 %	17 / 1,7 %
c - priem. hm. koncent.	[mg/m ³]	483,9	351,6	7,8	0,0	15,2	1,1
Množstvo ZL	[kg]	114 030,5	82 854,1	1 838,3	3,0	3 580,4	247,8
Objem spalín	[tis. Nm ³]	235 630,5	235 630,5	235 630,5	235 630,5	235 630,5	235 630,5

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	344 264,2	14,4	137,9	95,7	6,7
Počet PDH Platných / Neplatných / Nevýhodnotených za mesiac	29 / 0 / 2	29 / 0 / 2	29 / 0 / 2	29 / 0 / 2	29 / 0 / 2
Počet PDH Platných / Neplatných / Nevýhodnotených (od 1.1.2026)	80 / 0 / 163	80 / 0 / 163	80 / 0 / 163	80 / 0 / 163	80 / 0 / 163
Počet STA v Režime podliehajúcim oznamovaniu	1365	1365	1365	1365	1365
Počet STA Ustálenej prevádzky / Podiel N F	1 007 / 0,2 %	1 007 / 1,8 %	1 007 / 0,2 %	1 007 / 0,2 %	1 007 / 1,8 %
Počet STA platných / neplatných	1 005 / 2	989 / 18	1 005 / 2	1 005 / 2	989 / 18
Počet STA s NH / Počet STA s FLD mimo rozsah	18 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
Počet SSTA (STA) > VKR / % SSTA (STA) > VKR	642 / 63,9 %	14 / 1,4 %	-	-	3 / 0,3 %

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: 503,5										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} ³]	[mg/m _{su} ³]	[mg/m _{su} ³]	[mg/m _{su} ³]	[mg/m _{su} ³]	[mg/m _{su} ³]	[mg/m _{su} ³]	[Nm ³ /h]	[%]	[°C]	[kPa]	[%]		
1.8.2026	38	0	0	0	10	0	0	582,0	332,7	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	395 359,9	14,8	139,7	95,0	6,0		
2.8.2026	38	0	0	0	10	0	0	1 069,9	274,5	0,1	0,0	26,1	0,0	0,5	393 245,1	14,7	135,0	95,1	6,3		
3.8.2026	42	0	0	0	6	0	0	982,2	331,1	1,4	0,0	20,7	0,0	1,5	376 176,0	14,2	143,3	95,6	6,8		
4.8.2026	44	0	0	0	4	0	0	877,7	261,9	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	403 284,0	14,9	136,5	95,1	6,0		
5.8.2026	33	0	0	0	15	0	0	1 071,4	342,5	0,9	0,0	23,9	0,1	2,9	338 047,1	13,2	153,6	95,7	8,0		
6.8.2026	32	0	0	1	8	0	0	1 142,2	261,4	1,6	0,0	21,6	F	0,0	396 154,5	15,2	138,1	95,0	5,5		
7.8.2026	30	0	0	0	8	0	0	588,5	330,9	3,2	0,0	17,6	F	0,0	368 092,4	15,6	135,8	95,4	5,7		
8.8.2026	32	0	0	0	15	0	0	624,5	246,5	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	384 208,4	14,8	133,6	95,5	6,5		
9.8.2026	42	1	0	2	3	0	0	479,1	355,7	0,1	0,0	10,5	0,0	0,2	354 208,8	15,2	128,5	96,1	5,8		
10.8.2026	35	0	0	0	13	0	0	435,3	344,8	0,1	0,0	8,8	0,1	0,8	367 788,9	15,0	131,8	95,5	6,1		
11.8.2026	36	0	0	0	12	0	0	610,4	297,8	0,0	0,0	22,5	0,1	0,0	345 410,1	14,3	139,2	95,7	7,2		
12.8.2026	43	0	0	0	5	0	0	1 012,5	374,0	0,1	0,0	35,3	G	0,1	234 128,2	11,1	155,6	97,3	11,0		
13.8.2026	43	0	0	0	5	0	0	380,1	403,9	0,0	0,0	9,8	0,0	0,1	231 023,0	11,1	156,6	97,4	11,6		
14.8.2026	37	1	0	2	8	0	0	264,3	385,6	0,1	0,0	1,7	0,0	0,0	404 127,7	15,5	123,0	95,4	5,8		
15.8.2026	34	0	0	0	14	0	0	491,4	350,3	0,5	0,0	26,4	0,1	1,3	346 252,8	14,5	135,6	95,7	6,9		
16.8.2026	44	0	0	0	4	0	0	246,2	437,2	0,6	0,0	3,8	0,0	1,3	260 312,0	12,9	162,8	96,4	8,0		
17.8.2026	16	1	0	0	17	0	0	380,9	363,3	0,0	0,0	1,2	0,0	0,2	324 146,8	14,5	131,9	94,9	6,4		
18.8.2026	24	1	0	7	8	0	0	238,8	339,3	0,7	0,0	1,0	0,0	0,0	324 708,5	14,8	135,7	95,0	6,2		
19.8.2026	22	1	0	0	16	0	0	253,8	428,9	0,1	0,0	0,4	0,0	0,0	355 825,2	15,2	129,1	95,1	5,7		
20.8.2026	38	0	0	0	10	0	0	595,5	239,8	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	357 259,4	15,0	132,2	95,0	6,4		
21.8.2026	29	1	0	0	17	0	0	501,8	259,9	0,6	0,0	4,3	0,0	0,0	367 894,4	15,0	138,0	94,9	6,1		
22.8.2026	6	0	0	1	5	0	0	113,2	314,2	N	0,0	N	0,0	N	339 013,6	N	15,1	130,9	N	6,4	N
23.8.2026	9	1	0	5	11	0	0	131,8	502,8	N	0,0	N	0,0	N	242 038,8	N	13,2	161,0	N	8,0	N
24.8.2026	27	2	0	1	10	0	0	235,6	356,3	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	349 636,7	15,3	124,7	96,0	6,0		
25.8.2026	31	2	0	1	13	0	0	701,6	250,7	0,2	0,0	14,3	0,1	0,7	360 508,2	14,8	128,1	95,6	6,0		
26.8.2026	26	0	0	2	16	0	0	1 117,9	305,6	1,0	0,0	48,9	G	0,7	329 526,9	14,1	140,3	95,9	6,5		
27.8.2026	34	0	0	0	14	0	0	165,4	366,5	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	318 431,7	14,8	133,4	96,5	6,0		
28.8.2026	25	2	0	2	17	0	0	339,8	414,1	0,4	0,0	14,2	0,0	1,5	299 350,0	13,7	145,4	96,5	6,9		
29.8.2026	41	1	0	0	6	0	0	126,0	344,7	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	361 865,0	15,1	129,2	95,4	6,1		
30.8.2026	43	0	0	0	5	0	0	505,2	274,5	0,1	0,0	9,2	0,0	0,4	386 287,8	15,2	124,0	95,2	6,1		
31.8.2026	33	0	0	0	15	0	0	679,7	365,6	0,3	0,0	12,5	0,2	1,3	357 920,3	14,3	141,3	95,4	6,3		
SUMA	1 007	14	0	24	320	0	0														
% FLD za mesiac (dostupnosť údajov)									100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %		