

Ročný protokol emisných hodnôt pre RP za : 2025

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

Meracie miesto: **Rotačná pec**

Palivo	PPH - 30min	Bez TAP					Spoluspaľovanie TAP						
		CO	NO _x	SO ₂	TZL	NH ₃	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC	HCL	NH ₃
ZL	PPH - 30min												
EL	[mg/m ³ _w]	-	500	200	20	50	-	500	50	20	30	10	30
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	10	20	20	30	40	-	-	-	-	-	-	-
N PPH ≤ 1.2.EL+I / N PPH > 1.2.EL+I		-	12 / 2	14 / 0	14 / 0	14 / 0	-	-	-	-	-	-	-
mesiače s % ≤ 95% (%PPH ≤ 1.2.EL+I)		-	4				-	-	-	-	-	-	-
N PPH ≤ 2.EL+I / N PPH > 2.EL+I		-	14 / 0	14 / 0	14 / 0	14 / 0	-	-	-	-	-	-	-
N PPH Valid / N PPH F / N PPH E		14/0/1	14/0/1	14/0/1	14/0/1	14/0/1	9885/276/520	9885/276/520	9885/276/520	9885/276/520	9885/276/520	9885/276/520	9869/276/520
Účinnosť AMS		97,29 %	97,29 %	97,29 %	97,29 %	97,29 %	97,29 %	97,29 %	97,29 %	97,28 %	97,28 %	97,28 %	97,29 %
N PDH ≤ EL+I / N PDH > EL+I (N PDH ≤ EL / N PDH > EL)		-	6 / 1	7 / 0	7 / 0	7 / 0	-	294 / 2	296 / 0	294 / 2	296 / 0	296 / 0	295 / 1
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		7/0/358	7/0/358	7/0/358	7/0/358	7/0/358	296/3/66	296/3/66	296/3/66	296/3/66	296/3/66	296/3/66	296/3/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	92,7	248,9	11,6	5,0	2,5	81,8	337,9	5,6	5,2	5,7	1,0	1,9
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	4 011,5	10 595,5	502,1	215,2	106,3	177 459,9	732 100,4	12 153,9	11 284,3	12 454,1	2 152,8	4 126,7
Objem spalín ≤ EL	[tis. Nm ³]	43 258,2	42 571,0	43 258,2	43 258,2	43 258,2	2 170 237,3	2 166 775,1	2 170 237,3	2 165 085,0	2 170 237,3	2 170 237,3	2 166 476,9
c - priem. hm. koncent. ZL > EL	[mg/m ³ _{ns}]	-	552,4	0,0	0,0	0,0	-	330,2	0,0	16,8	0,0	0,0	39,1
množstvo ZL > EL	[kg]	-	379,6	0,0	0,0	0,0	-	1 143,2	0,0	86,8	0,0	0,0	147,0
Objem spalín > EL	[tis. Nm ³]	-	687,2	0,0	0,0	0,0	-	3 462,1	0,0	5 152,3	0,0	0,0	3 760,4
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
Objem 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

Objemový prietok, stavové a referenčné veličiny	Prietok	O ₂	H ₂ O
Účinnosť AMS	97,29 %	97,29 %	97,29 %
N PPH Valid / N PPH F / N PPH E	9869/276/520	9869/276/520	9869/276/520
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	297/2/66	296/3/66	297/2/66

Počet hodín za rok: 5087,5						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
1-25	1325,	0/102	1,	59,	1,						169,4	478,7	4,2	7,9	9,3	1,9	5,0
2-25	968,	0/57	250,	64,	5,						125,3	444,5	4,9	4,2	5,0	1,1	3,6
3-25	0,	0/1 058	0,	428,	0,						55,4	451,1	5,6	10,1	6,0	1,1	1,7
4-25	1,	6/989	6,	434,	4,	67,1	482,6	3,7	22,6	0,3	46,8	454,9	6,3	16,3	5,8	1,5	2,1
5-25	84,	1/1 000	30,	371,	2,	779,7	302,7	5,7	16,8	0,8	42,8	451,0	8,4	9,7	6,6	1,5	1,9
6-25	0,	0/1 015	0,	423,	2,						66,2	448,4	8,9	8,1	8,2	1,8	3,0
7-25	543,	5/673	65,	196,	6,	847,0	354,7	9,4	10,7	8,2	154,3	419,9	9,3	7,3	9,8	2,1	3,9
8-25	0,	0/1 114	3,	370,	1,						137,2	430,0	9,5	6,0	7,8	1,4	2,2
9-25	0,	0/1 062	1,	375,	2,						131,9	431,4	8,3	3,0	6,9	1,1	2,5
10-25	2,	1/975	19,	489,	4,	496,7	320,3	6,6	1,0	4,5	83,2	437,5	8,3	1,5	5,1	1,1	3,0
11-25	0,	1/1 079	2,	356,	2,	941,9	307,2	6,1	5,7	0,5	89,1	432,9	7,9	2,2	5,4	1,5	2,5
12-25	139,	0/1 037	41,	266,	5,						148,5	410,0	7,9	4,3	6,9	1,2	5,9
SUMA	3062,	14/10 161	418,	3831,	34,	626,5	353,5	6,3	11,4	2,9	104,2	440,8	7,5	6,7	6,9	1,4	3,1

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

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