

Ročný protokol emisných hodnôt pre RP za : 2011

Palivo		Bez TAP				Spolustaľovanie TAP				
ZL	SPH - 30 min	CO	NO _x	SO ₂	TZL	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC
EL	[mg/Nm ³]	-	1300	400	50	-	800	50	30	30
I	[%EL]	10	20	20	30	10	20	20	30	30
N SPH > 2 EL+I		-	1	0	8	-	-	-	-	-
N PDH > EL+I		-	2	0	0	-	191	8	24	0
mesiace s % < 95% (%SPH < 1.2EL+I)			X,		VII,	-	-	-	-	-
N F PDH		3	3	3	1	4	4	4	2	3
% (F) z N _{stabil} (≤5%)		1.6	1.6	1.6	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m _{ns} ³]		22.7	609.3	4.9	11.3	24.2	407.0	5.2	7.3	3.1
množstvo ZL ≤ EL [kg]		4,437.0	112,282.3	959.5	1,929.0	34,808.6	47,481.9	7,142.8	9,360.6	4,532.3
Q Spalin ≤ EL [tis. m ³]		195,213	184,285	195,213	170,945	1,438,903	116,664	1,369,887	1,276,986	1,438,903
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m _{ns} ³]		0.0	730.4	0.0	28.4	-	525.2	41.0	28.7	0.0
množstvo ZL > EL [kg]		0.0	7,981.4	0.0	689.3	-	694,378.1	2,831.4	4,652.3	0.0
Q Spalin > EL [tis. m ³]		0	10,928	0	24,268	-	1,322,240	69,016	161,918	0

Počet hodín za rok: 5132.5						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 spolustaľovaním TAP				
Deň	-	""	N	Q	Z	CO	NO _x	SO ₂	TZL	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC
Jan-11	1488.	0/0	0.	0.	0.									
Feb-11	1344.	0/0	0.	0.	0.									
Mar-11	706.	55/694	0.	0.	0.	39.4	1,069.4	42.0	5.3	38.3	942.3	55.6	6.5	6.9
Apr-11	407.	71/955	0.	0.	0.	42.0	1,072.5	15.5	5.3	40.3	1,011.4	16.2	8.0	4.9
May-11	367.	22/1 095	0.	0.	0.	59.0	999.6	11.6	8.6	57.0	1,016.6	12.6	7.8	6.9
Jun-11	50.	289/1 092	0.	0.	0.	56.1	972.6	7.5	25.2	58.8	1,005.6	8.7	23.6	6.5
Jul-11	425.	149/903	0.	0.	0.	60.3	1,025.3	11.1	32.1	52.5	968.7	10.3	50.2	6.8
Aug-11	386.	292/798	0.	0.	0.	37.8	1,000.4	4.5	18.9	40.0	896.6	4.5	23.0	6.6
Sep-11	4.	257/1 173	0.	0.	0.	50.4	1,002.0	4.5	22.2	45.2	1,001.5	6.7	24.3	6.5
Oct-11	495.	69/919	0.	0.	0.	40.3	928.2	12.4	12.9	41.1	1,000.9	14.6	10.5	5.4
Nov-11	686.	29/718	0.	0.	0.	27.8	859.8	2.0	8.1	34.7	849.0	4.7	14.3	4.1
Dec-11	794.	48/637	0.	0.	0.	47.6	891.9	2.8	12.4	31.8	913.5	3.1	12.6	4.0
SUMA	7152.	281/8 98	0.	0.	0.	46.1	982.2	11.4	15.1	44.0	960.6	13.7	18.1	5.9

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

Ročný protokol emisných hodnôt pre RP za :

2012

Palivo		Bez TAP				Spolustaľovanie TAP				
ZL	SPH - 30 min	CO	NO _x	SO ₂	TZL	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC
EL	[mg/Nm ³]	-	1300	400	50	-	800	50	30	30
I	[%EL]	10	20	20	30	10	20	20	30	30
N SPH > 2 EL+I		-	0	0	2	-	-	-	-	-
N PDH > EL+I		-	6	0	1	-	124	6	14	0
mesiace s % < 95% (%SPH < 1.2EL+I)			IX ,X ,XII ,		V ,	-	-	-	-	-
N F PDH		0	0	0	0	0	0	0	0	0
% (F) z N _{stabil} (≤5%) / Účinnosť AMS		0,96 / 99,04	0,96 / 99,04	0,96 / 99,04	0,96 / 99,04	0,56 / 99,44	0,56 / 99,44	0,56 / 99,44	0,50 / 99,50	0,50 / 99,50
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m _{ns} ³]		23.9	746.2	4.3	6.4	20.5	426.0	5.3	5.3	2.0
množstvo ZL ≤ EL [kg]		783.5	15,110.7	142.3	203.1	19,453.6	75,922.0	4,803.7	4,522.3	1,942.7
Q Spalin ≤ EL [tis. m ³]		32,735	20,251	32,735	31,980	949,860	178,216	911,563	851,636	949,860
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m _{ns} ³]		0.0	727.9	0.0	64.7	-	513.1	30.7	28.3	0.0
množstvo ZL > EL [kg]		0.0	9,087.7	0.0	48.9	-	395,939.2	1,176.2	2,778.4	0.0
Q Spalin > EL [tis. m ³]		0	12,484	0	755	-	771,644	38,298	98,224	0

Počet hodín za rok: 3025.5						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 spolustaľovaním TAP				
Deň	-	""	N	Q	Z	CO	NO _x	SO ₂	TZL	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC
Jan-12	1488.	0/0	0.	0.	0.									
Feb-12	1392.	0/0	0.	0.	0.									
Mar-12	538.	16/921	0.	0.	0.	26.2	1,020.0	8.8	5.5	27.6	893.1	12.7	6.9	3.3
Apr-12	590.	51/798	0.	0.	0.	22.5	1,157.5	5.8	16.2	25.0	945.3	9.7	15.3	2.0
May-12	933.	4/551	0.	0.	0.	63.4	1,078.1	4.5	32.9	23.0	891.9	5.6	23.9	2.6
Jun-12	694.	52/694	0.	0.	0.	38.8	1,022.5	5.3	19.2	22.5	912.8	5.3	16.7	3.0
Jul-12	903.	30/555	0.	0.	0.	35.0	977.4	5.1	0.7	38.8	897.4	7.2	1.1	5.4
Aug-12	802.	13/673	0.	0.	0.	21.5	1,151.8	4.1	9.7	27.9	865.7	5.4	18.6	3.1
Sep-12	598.	19/823	0.	0.	0.	53.2	1,159.6	5.5	32.3	49.0	839.9	10.7	18.2	4.2
Oct-12	747.	17/382	0.	342.	0.	42.1	1,047.4	7.4	3.1	54.2	846.5	7.9	5.0	5.2
Nov-12	1068.	1/196	0.	175.	0.	66.2	825.6	1.0	3.5	39.7	1,070.7	12.3	3.1	5.7
Dec-12	1043.	5/250	0.	190.	0.	96.3	2,104.8	50.8	21.6	56.9	772.7	50.4	46.7	3.1
SUMA	10796.	208/5 843	0.	707.	0.	46.5	1,154.5	9.8	14.5	36.5	893.6	12.7	15.6	3.8

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

Ročný protokol emisných hodnôt pre RP za :

2013

Palivo		Bez TAP				Spolustaľovanie TAP				
ZL	SPH - 30 min	CO	NO _x	SO ₂	TZL	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC
EL	[mg/Nm ³]	-	1300	400	50	-	800	50	30	30
I	[%EL]	10	20	20	30	10	20	20	30	30
N SPH > 2 EL+I		-	0	0	0	-	-	-	-	-
N PDH > EL+I		-	0	0	1	-	33	5	0	0
mesiace s % < 95% (%SPH < 1.2EL+I)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
N F PDH		3	3	3	2	3	3	4	1	1
% (F) z N _{stabil} (≤5%) / Účinnosť AMS		3,33 / 96,67	3,33 / 96,67	3,33 / 96,67	1,67 / 98,33	1,82 / 98,18	1,82 / 98,18	2,22 / 97,78	0,90 / 99,10	1,01 / 98,99
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m _{ns} ³]		43.7	797.4	12.5	2.1	54.0	516.6	14.3	1.9	2.1
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1,278.0	23,303.2	364.2	62.1	55,247.7	438,757.9	14,092.9	1,989.9	2,173.6
Q Spalin ≤ EL [tis. m ³]		29,224	29,224	29,224	28,903	1,022,914	849,329	988,558	1,022,914	1,022,914
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m _{ns} ³]		0.0	0.0	0.0	61.1	-	516.7	72.3	0.0	0.0
množstvo ZL > EL [kg]		0.0	0.0	0.0	19.6	-	89,697.9	2,484.0	0.0	0.0
Q Spalin > EL [tis. m ³]		0	0	0	321	-	173,585	34,355	0	0

Počet hodín za rok: 2474.5						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 spolustaľovaním TAP				
Deň	-	'''	N	Q	Z	CO	NO _x	SO ₂	TZL	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC
Jan-13	1488.	0/0	0.	0.	0.									
Feb-13	1344.	0/0	0.	0.	0.									
Mar-13	907.	0/295	0.	286.	0.					106.3	823.1	21.6	6.6	1.3
Apr-13	1440.	0/0	0.	0.	0.									
May-13	578.	1/400	0.	509.	0.	102.9	539.3	8.3	1.0	98.9	713.9	14.7	2.0	2.7
Jun-13	612.	0/350	0.	478.	0.					67.9	813.5	13.9	1.9	2.9
Jul-13	610.	40/500	0.	338.	0.	45.6	1,021.8	12.5	1.5	102.8	741.7	15.3	1.9	5.4
Aug-13	602.	17/407	0.	462.	0.	50.3	1,084.1	15.4	1.8	93.1	781.2	19.1	2.4	2.9
Sep-13	135.	65/1 017	0.	223.	0.	45.0	1,039.5	15.1	2.1	55.2	756.6	22.6	2.9	2.6
Oct-13	463.	11/772	0.	242.	0.	56.1	801.9	31.6	3.2	63.7	722.4	25.1	2.2	2.6
Nov-13	883.	24/458	0.	75.	0.	157.2	856.9	2.5	10.3	80.0	724.9	17.2	2.5	4.0
Dec-13	798.	22/570	0.	98.	0.	59.9	739.8	38.2	29.3	49.1	701.6	47.2	4.1	3.7
SUMA	9860.	180/4 769	0.	2711.	0.	73.9	869.0	17.7	7.0	79.7	753.2	21.8	2.9	3.1

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

Ročný protokol emisných hodnôt pre RP za :

2014

Palivo		Bez TAP				Spoluspaľovanie TAP				
ZL	SPH - 30 min	CO	NO _x	SO ₂	TZL	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC
EL	[mg/Nm ³]	-	1300	400	50	-	800	50	30	30
I	[%EL]	10	20	20	30	10	20	20	30	30
N SPH > 2 EL+I		-	0	0	6	-	-	-	-	-
N PDH > EL+I		-	0	0	0	-	1	1	0	0
mesiace s % < 95% (%SPH < 1.2EL+I)					II,IV,					
N F PDH		3	3	3	1	6	6	6	5	6
% (F) z N _{stabil} (<=5%) / Účinnosť AMS		2,30 / 97,70	2,30 / 97,70	2,30 / 97,70	0,21 / 99,79	2,66 / 97,34	2,66 / 97,34	2,66 / 97,34	1,08 / 98,92	2,20 / 97,80
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m _{ns} ³]		28.9	843.3	3.6	2.8	26.6	522.9	3.7	2.6	3.1
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1,822.9	53,151.7	224.7	150.5	24,406.4	478,881.6	3,357.4	2,385.2	2,881.6
Q Spalin ≤ EL [tis. m ³]		63,028	63,028	63,028	53,890	918,147	915,743	915,625	918,147	918,147
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m _{ns} ³]		0.0	0.0	0.0	16.8	-	637.4	39.3	0.0	0.0
množstvo ZL > EL [kg]		0.0	0.0	0.0	153.9	-	1,532.3	99.1	0.0	0.0
Q Spalin > EL [tis. m ³]		0	0	0	9,139	-	2,404	2,522	0	0

Počet hodín za rok: 2741						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	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC
Jan-14	1488.	0/0	0.	0.	0.									
Feb-14	772.	10/411	0.	151.	0.	33.4	736.1	12.0	15.6	43.1	680.1	12.4	5.2	4.1
Mar-14	610.	11/647	0.	220.	0.	37.7	821.0	8.7	7.2	25.1	678.2	7.2	3.3	3.8
Apr-14	865.	63/355	0.	157.	0.	35.6	916.0	11.3	10.4	38.4	554.8	8.8	3.1	3.6
May-14	638.	43/505	0.	302.	0.	45.8	1,020.2	11.4	4.7	31.5	687.8	13.4	2.9	3.8
Jun-14	483.	83/576	0.	298.	0.	41.7	838.3	5.5	2.5	31.7	680.3	6.7	3.2	4.0
Jul-14	952.	61/310	0.	165.	0.	25.0	827.7	3.3	1.7	30.8	626.1	5.6	2.1	3.9
Aug-14	282.	85/716	0.	405.	0.	26.2	771.2	0.1	1.5	29.7	588.6	0.2	2.6	2.6
Sep-14	980.	7/350	0.	103.	0.	52.1	613.4	0.0	1.3	39.4	613.1	0.3	1.6	2.4
Oct-14	151.	102/799	0.	436.	0.	23.5	860.8	0.7	4.6	21.1	636.3	0.8	3.3	4.4
Nov-14	1324.	3/85	0.	28.	0.	22.9	749.3	0.0	1.1	21.6	589.4	0.0	2.0	3.9
Dec-14	1143.	10/250	0.	85.	0.	34.2	677.4	0.4	1.5	32.0	466.3	0.5	2.7	4.4
SUMA	9688.	478/5 004	0.	2350.	0.	34.4	802.9	4.9	4.7	31.3	618.3	5.1	2.9	3.7

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

Ročný protokol emisných hodnôt pre RP za :

2015

Palivo		Bez TAP					Spoluspaľovanie TAP						
ZL	SPH - 30 min	CO	NO _x	SO ₂	TZL	NH ₃	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC	HCL	NH ₃
EL	[mg/Nm ³]	-	1300	400	50	50	-	800	50	30	30	10	50
I	[%EL]	10	20	20	30	40	10	20	20	30	30	40	40
N SPH > 2 EL+I		-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
N PDH > EL+I		-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
mesiace s % < 95% (%SPH < 1.2EL+I)			V ₁		IX ₁		-	-	-	-	-	-	-
N F PDH		1	1	1	1	4	3	3	3	2	3	6	4
% (F) z N _{stabil} (≤5%) / Účinnosť AMS		1,23 / 98,77	1,23 / 98,77	1,23 / 98,77	0,25 / 99,75	0,74 / 99,26	2,17 / 97,83	2,17 / 97,83	2,17 / 97,83	0,44 / 99,56	2,18 / 97,82	2,17 / 97,83	2,17 / 97,83
N F / N E (počet nepl. / náhr. hodnôt)		5 / 18	5 / 18	5 / 18	1 / 4	3 / 16	137 / 278	137 / 278	137 / 278	28 / 36	138 / 393	137 / 278	137 / 278
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m _{ns} ³]		30.1	721.6	0.1	8.5	13.6	43.5	494.1	0.1	6.9	4.2	1.7	12.7
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1,780.2	40,797.5	4.7	466.4	658.4	50,120.3	569,038.7	114.3	7,906.6	4,845.4	1,975.1	14,605.1
Q Spalin ≤ EL [tis. m ³]		59,128	56,540	59,128	54,677	48,502	1,151,614	1,151,614	1,151,614	1,151,614	1,151,614	1,151,614	1,151,614
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m _{ns} ³]		0.0	910.8	0.0	16.6	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
množstvo ZL > EL [kg]		0.0	2,357.0	0.0	74.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Q Spalin > EL [tis. m ³]		0	2,588	0	4,451	0	-	0	0	0	0	0	0

Počet hodín za rok: 3361.5						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
Jan-15	1223.	13/163	0.	89.	0.	36.5	893.7	0.2	16.2		27.2	571.5	0.1	1.9	4.4	2.5	3.3
Feb-15	668.	41/350	0.	265.	0.	22.6	837.5	0.0	11.9		19.9	589.7	0.0	14.7	4.0	1.9	1.7
Mar-15	1421.	7/38	0.	22.	0.	21.3	1,217.2	0.0	0.9	4.5	19.8	725.4	0.0	1.7	4.1	3.3	7.2
Apr-15	215.	35/848	0.	339.	0.	28.2	964.0	0.0	5.4	2.8	23.3	611.4	0.0	4.5	3.9	1.7	3.3
May-15	746.	20/538	0.	184.	0.	30.3	892.6	0.1	3.4	2.6	35.6	534.7	0.2	3.4	4.5	2.4	3.2
Jun-15	817.	23/433	0.	167.	0.	44.1	820.5	0.2	6.6	8.6	40.1	561.5	0.2	4.0	6.0	3.4	5.3
Jul-15	418.	42/727	0.	301.	0.	60.3	765.7	0.9	5.1	7.6	45.3	598.7	0.2	6.1	7.8	3.3	7.3
Aug-15	68.	70/1 039	0.	311.	0.	40.8	663.1	0.1	6.8	2.0	59.9	517.4	0.0	4.5	3.5	1.2	2.6
Sep-15	498.	37/678	0.	227.	0.	50.3	673.7	0.0	8.7	1.8	102.6	421.4	0.1	5.2	2.9	1.5	2.3
Oct-15	302.	110/753	0.	323.	0.	25.0	593.1	0.0	9.3	2.5	23.5	433.5	0.0	8.3	3.5	1.6	2.3
Nov-15	992.	4/309	0.	135.	0.	10.2	461.8	0.0	10.0	0.0	19.0	521.5	0.0	10.1	3.9	1.6	2.2
Dec-15	870.	3/442	0.	173.	0.	34.6	846.4	0.0	2.8	0.0	29.0	573.0	0.0	6.9	4.2	1.7	2.0
SUMA	8238.	405/6 318	0.	2556.	0.	33.7	802.4	0.1	7.3	3.2	37.1	555.0	0.1	6.0	4.4	2.2	3.6

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

Ročný protokol emisných hodnôt pre RP za :

2016

Palivo		Bez TAP					Spoluspaľovanie TAP						
ZL	SPH - 30 min	CO	NO _x	SO ₂	TZL	NH ₃	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC	HCL	NH ₃
EL	[mg/Nm ³]	-	500	200	20	50	-	500	50	20	30	10	50
I	[%EL]	10	20	20	30	40	10	20	20	30	30	40	40
N SPH > 2 EL+I		-	10	0	87	0	-	-	-	-	-	-	-
N PDH > EL+I		-	16	0	7	0	-	43	0	54	0	0	0
mesiace s % < 95% (%SPH < 1.2EL+I)			V ,VI ,VIII ,IX ,X ,XI		VIII ,		-	-	-	-	-	-	-
N F PDH		1	1	1	0	5	0	0	0	0	0	6	5
% (F) z N _{stabil} (≤5%) / Účinnosť AMS		2,04 / 97,96	2,04 / 97,96	2,04 / 97,96	1,02 / 98,98	2,04 / 97,96	2,14 / 97,86	2,14 / 97,86	2,14 / 97,86	0,47 / 99,53	2,27 / 97,73	2,14 / 97,86	2,14 / 97,86
N F / N E (počet nepl. / náhr. hodnôt)		4 / 11	4 / 11	4 / 11	2 / 3	4 / 11	68 / 145	68 / 145	68 / 145	15 / 21	72 / 209	68 / 145	68 / 145
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m _{ns} ³]		31.6	343.8	2.5	36.3	16.5	38.2	436.9	0.4	9.3	3.6	1.4	9.6
množstvo ZL ≤ EL [kg]		3,883.7	13,277.7	305.1	3,096.3	2,028.1	56,112.1	554,517.1	655.4	10,487.1	5,236.5	2,063.5	14,067.8
Q Spalín ≤ EL [tis. m ³]		122,752	38,622	122,752	85,413	122,752	1,469,199	1,269,338	1,469,199	1,132,901	1,469,199	1,469,199	1,469,199
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m _{ns} ³]		0.0	454.0	0.0	61.4	0.0	-	371.8	0.0	97.3	0.0	0.0	0.0
množstvo ZL > EL [kg]		0.0	36,256.0	0.0	2,294.3	0.0	-	104,529.5	0.0	37,709.7	0.0	0.0	0.0
Q Spalín > EL [tis. m ³]		0	79,861	0	37,339	0	-	281,143	0	387,543	0	0	0

Počet hodín za rok: 1686.5						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
Jan-16	1488.	0/0	0.	0.	0.						56.0	454.9	0.0	3.2	4.0	1.2	6.5
Feb-16	1261.	0/0	131.	0.	0.						21.0	438.7	0.0	5.6	2.6	1.0	2.0
Mar-16	25.	0/57	305.	1098.	0.						78.4	549.9	0.3	5.7	4.1	2.0	4.1
Apr-16	452.	5/131	130.	721.	0.	14.7	127.2	0.0	3.7	0.0	26.4	449.7	0.8	3.6	3.7	1.6	3.4
May-16	356.	24/463	205.	439.	0.	67.8	701.7	0.2	9.1	2.0	32.4	456.4	0.2	7.3	4.6	1.9	5.1
Jun-16	44.	38/577	81.	697.	0.	34.0	666.2	0.1	5.1	3.6	20.9	479.2	1.1	18.9	3.4	1.4	3.7
Jul-16	863.	14/259	81.	270.	0.	34.2	467.3	2.1	19.7	5.2	20.3	453.0	0.2	118.5	2.6	1.0	1.8
Aug-16	216.	7/252	304.	705.	0.	11.8	538.7	0.0	25.4	0.8	33.7	468.6	0.3	132.9	4.0	1.8	3.3
Sep-16	68.	82/606	125.	558.	0.	25.1	562.7	0.7	31.3	2.1	20.9	454.9	0.0	13.5	2.9	1.8	2.6
Oct-16	926.	12/229	34.	287.	0.	28.0	524.2	0.2	54.6	4.0	28.2	458.5	0.4	12.6	2.6	1.3	3.1
Nov-16	301.	5/298	156.	679.	0.	14.3	660.6	0.0	12.1	0.8	33.8	466.4	0.3	32.2	3.4	1.5	3.6
Dec-16	518.	9/305	102.	554.	0.	85.8	689.1	2.6	11.1	0.0							
SUMA	6518.	196/3 177	1654.	6008.	0.	35.1	548.6	0.7	19.1	2.1							

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

Ročný protokol emisných hodnôt pre RP za : 2017

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

Meracie miesto: **Rotačná pec**

Palivo		Bez TAP					Spoluspaľovanie TAP						
ZL	SPH - 30min	CO	NO _x	SO ₂	TZL	NH ₃	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC	HCL	NH ₃
EL	[mg/m ³ _{nr}]	-	500	200	20	50	-	500	50	20	30	10	50
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	4.0
N SPH ≤ 1.2.EL+I / N SPH > 1.2.EL+I		-	0 / 2	0 / 0	1 / 5	0 / 0	-	-	-	-	-	-	-
mesiac s % ≤ 95% (N SPH ≤ 1.2.EL+I)		-	11,			11,	-	-	-	-	-	-	-
N SPH ≤ 2.EL+I / N SPH > 2.EL+I		-	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	-	-	-	-	-	-	-
N SPH Valid / N SPH F / N SPH E		11/2/2	11/2/2	11/2/2	13/0/0	11/2/2	4923/140/347	4923/140/347	4923/140/347	5039/24/33	4897/166/466	4923/140/347	4553/140/347
Účinnosť AMS		97,22 %	97,22 %	97,22 %	99,53 %	97,22 %	97,22 %	97,22 %	97,22 %	99,53 %	96,74 %	97,25 %	97,22 %
N PDH ≤ EL+I / N PDH > EL+I (N PDH ≤ EL / N PDH > EL)		-	2 / 0	2 / 0	1 / 1	2 / 0	-	217 / 30	247 / 0	212 / 35	246 / 0	247 / 0	246 / 0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		2/0/363	2/0/363	2/0/363	2/0/363	2/0/363	247/2/116	247/2/116	247/2/116	247/2/116	246/3/116	247/2/116	246/2/117
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	69.7	492.5	8.0	18.8	9.3	97.2	478.0	2.4	13.8	4.9	1.6	10.3
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	8,018.9	56,670.6	916.6	2,135.5	1,066.4	154,279.7	735,378.6	3,784.9	20,641.4	7,849.9	2,497.5	16,332.1
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	115,077.2	115,077.2	115,077.2	113,640.2	115,077.2	1,587,877.8	1,538,512.3	1,587,877.8	1,494,922.9	1,587,877.8	1,587,877.8	1,587,877.8
c - priem. hm. koncent. ZL > EL	[mg/m ³ _{ns}]	-	0.0	0.0	28.5	0.0	-	566.9	0.0	26.3	0.0	0.0	0.0
množstvo ZL > EL	[kg]	-	0.0	0.0	41.0	0.0	-	27,984.8	0.0	2,440.4	0.0	0.0	0.0
Q Spalin > EL	[tis. Nm ³]	-	0.0	0.0	1,437.0	0.0	-	49,365.5	0.0	92,954.8	0.0	0.0	0.0
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 Spalin (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

Počet hodín za rok: 2551.5						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
Jan-17	1488.	0/0	0.	0.	0.												
Feb-17	1344.	0/0	0.	0.	0.												
Mar-17	319.	0/374	240.	553.	2.						34.6	472.5	0.9	11.5	3.1	1.1	2.9
Apr-17	0.	0/495	222.	723.	0.						37.2	507.8	0.5	12.1	3.5	1.5	3.1
May-17	136.	0/480	221.	649.	2.						36.9	458.0	1.0	15.3	3.3	2.1	1.6
Jun-17	19.	0/545	308.	566.	2.						59.0	450.9	3.3	19.0	4.3	2.3	2.9
Jul-17	454.	0/199	240.	593.	2.						61.0	476.4	3.7	14.6	4.5	1.2	2.5
Aug-17	56.	4/528	251.	647.	2.	63.3	460.3	0.9	11.0	0.0	49.7	463.6	2.2	13.5	3.4	0.8	2.1
Sep-17	83.	0/756	223.	376.	2.						90.7	450.6	2.5	24.1	4.6	1.6	2.1
Oct-17	490.	0/493	159.	345.	1.						117.8	427.8	1.5	10.7	5.5	1.4	1.8
Nov-17	0.	9/698	133.	600.	0.	50.7	588.5	0.0	28.4	0.0	93.9	429.3	1.5	5.9	4.6	1.2	3.0
Dec-17	792.	0/522	130.	44.	0.						192.2	427.4	4.3	4.4	6.1	1.9	6.0
SUMA	5181.	13/5 090	2127.	5096.	13.	57.0	524.4	0.5	19.7	0.0	77.3	456.4	2.1	13.1	4.3	1.5	2.8

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

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 _x	SO ₂	TZL	NH ₃	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC	HCL	NH ₃
EL	[mg/m ³ _{nr}]	-	500	200	20	50	-	500	50	20	30	10	50
I - interval spoľahlivosti	[%EL]	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	4.0
N SPH ≤ 1.2.EL+I / N SPH > 1.2.EL+I		-	16 / 0	16 / 0	17 / 0	5 / 0	-	-	-	-	-	-	-
mesiac s % ≤ 95% (N SPH ≤ 1.2.EL+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 ³ _{ns}]	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 Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	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 ³ _{ns}]	-	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 Spalin > EL	[tis. Nm ³]	-	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 Spalin (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

Počet hodín za rok: 4430.5						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
Jan-18	1488.	0/0	0.	0.	0.												
Feb-18	1344.	0/0	0.	0.	0.												
Mar-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
Apr-18	386.	0/739	43.	267.	5.						130.5	454.8	11.2	3.3	4.8	1.2	3.0
May-18	115.	0/924	77.	365.	7.						198.8	437.6	12.2	10.2	7.1	1.6	3.1
Jun-18	199.	0/740	81.	411.	9.						329.2	434.1	15.2	2.0	8.9	1.8	3.5
Jul-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
Aug-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
Sep-18	229.	0/992	33.	181.	5.						259.5	374.5	9.4	2.9	6.6	2.5	13.1
Oct-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
Nov-18	408.	0/692	101.	232.	7.						244.3	375.9	7.3	12.8	5.3	1.8	2.7
Dec-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
SUMA	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

Ročný protokol emisných hodnôt pre RP za : 2019

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

Meracie miesto: Rotačná pec

Palivo		Bez TAP					Spoluspaľovanie TAP						
ZL	SPH - 30min	CO	NO _x	SO ₂	TZL	NH ₃	CO	NO _x	SO ₂	TZL	TOC	HCL	NH ₃
EL	[mg/m ³ _{nr}]	-	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		-	38 / 0	38 / 0	38 / 0	0 / 0	-	-	-	-	-	-	-
mesiače s % ≤ 95% (%SPH ≤ 1.2.EL+I)		-	11 ,			11 ,	-	-	-	-	-	-	-
N SPH ≤ 2.EL+I / N SPH > 2.EL+I		-	38 / 0	38 / 0	38 / 0	0 / 0	-	-	-	-	-	-	-
N SPH Valid / N SPH F / N SPH E		38/0/0	38/0/0	38/0/0	38/0/0	38/0/0	9831/198/372	9831/198/372	9831/198/372	10000/29/37	9819/210/715	9829/200/375	9731/199/375
Účinnosť AMS		98,03 %	98,03 %	98,03 %	99,71 %	98,02 %	98,03 %	98,03 %	98,03 %	99,71 %	97,91 %	98,01 %	98,02 %
N PDH ≤ EL+I / N PDH > EL+I (N PDH ≤ EL / N PDH > EL)		-	16 / 0	16 / 0	16 / 0	16 / 0	-	288 / 6	294 / 0	284 / 10	294 / 0	294 / 0	294 / 0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		16/0/349	16/0/349	16/0/349	16/0/349	16/0/349	294/0/71	294/0/71	294/0/71	294/0/71	294/0/71	294/0/71	294/0/71
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m ³ _{ns}]	77.1	333.5	18.4	16.7	2.0	202.5	450.9	6.3	10.1	6.4	2.2	1.9
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	4,318.7	18,681.9	1,027.9	934.8	110.7	376,077.1	827,663.8	11,616.3	18,455.3	11,937.4	4,171.0	3,587.6
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm ³]	56,012.8	56,012.8	56,012.8	56,012.8	56,012.8	1,856,920.3	1,835,770.3	1,856,920.3	1,826,880.5	1,856,920.3	1,856,920.3	1,856,920.3
c - priem. hm. koncent. ZL > EL	[mg/m ³ _{ns}]	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	525.2	0.0	24.0	0.0	0.0	0.0
množstvo ZL > EL	[kg]	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	11,108.3	0.0	720.6	0.0	0.0	0.0
Q Spalin > EL	[tis. Nm ³]	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	21,150.1	0.0	30,039.8	0.0	0.0	0.0
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 Spalin (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

Počet hodín za rok: 5034						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
Jan-19	1018.	0/307	25.	134.	4.						167.8	473.9	2.3	12.7	4.8	1.0	2.8
Feb-19	1137.	0/0	177.	28.	2.												
Mar-19	4.	3/1 089	8.	379.	3.	47.9	251.8	4.5	6.0	0.1	108.6	410.9	3.3	10.8	5.9	1.6	2.3
Apr-19	0.	0/1 095	3.	340.	2.						149.6	419.4	4.6	11.1	6.9	1.9	3.0
May-19	0.	0/1 216	0.	271.	1.						249.6	389.7	9.5	6.1	7.0	2.2	2.4
Jun-19	76.	10/933	63.	348.	10.	76.9	462.5	2.8	3.4	2.0	281.0	391.1	11.9	3.9	8.0	2.2	3.0
Jul-19	197.	4/736	39.	508.	4.	238.9	344.2	3.2	13.7	8.6	359.4	381.6	11.1	8.9	8.5	1.8	3.1
Aug-19	134.	1/930	63.	356.	4.	8.9	493.5	2.2	21.2	0.0	182.8	374.9	5.6	11.9	5.4	2.5	1.6
Sep-19	301.	1/745	54.	337.	2.	144.0	371.7	4.5	17.6	5.2	174.9	391.0	4.7	14.0	4.4	3.4	2.3
Oct-19	3.	2/985	6.	492.	2.	54.7	435.1	1.4	10.3	0.0	206.5	401.3	4.6	6.6	6.1	2.8	1.7
Nov-19	0.	10/1 028	6.	393.	3.	34.0	388.8	2.8	10.7	0.0	209.2	400.0	6.3	7.9	6.7	2.8	2.2
Dec-19	123.	7/966	67.	319.	6.	30.9	441.5	2.5	7.7	0.0	225.7	409.9	6.7	6.7	6.9	2.3	2.8
SUMA	2993.	38/10 030	511.	3905.	43.	79.5	398.6	3.0	11.3	2.0	210.5	404.0	6.4	9.2	6.4	2.2	2.5

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