

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre OC1 za : 12.2018

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: OC1

Oceliareň	
ZL SPH 30min	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL	[mg/m <sup>3</sup> ]
EL - Emisný limit	15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]	30
N SPH < EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I	1 402/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I	30/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I	100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)	0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)	1 402/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	30/0/1
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]	0,7
množstvo ZL ≤ EL [kg]	428,4
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	579 715,4
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]	0,0
množstvo ZL > EL [kg]	0,0
Q Spalin > EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) [kg]	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje) [tis. Nm <sup>3</sup> ]	0,0

Poč hodín za mesiac - ustálený chod 701						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	'''	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-12-18	48	0	0	0	0	0,0
2-12-18	32	10	6	0	0	0,1
3-12-18	0	48	0	0	0	0,4
4-12-18	0	48	0	0	0	0,5
5-12-18	0	48	0	0	0	0,5
6-12-18	0	48	0	0	0	0,6
7-12-18	0	48	0	0	0	0,9
8-12-18	0	48	0	0	0	1,1
9-12-18	0	48	0	0	0	0,7
10-12-18	0	48	0	0	0	0,4
11-12-18	0	48	0	0	0	0,8
12-12-18	0	48	0	0	0	0,9
13-12-18	0	48	0	0	0	0,8
14-12-18	0	48	0	0	0	0,8
15-12-18	0	48	0	0	0	0,9
16-12-18	0	48	0	0	0	0,9
17-12-18	0	48	0	0	0	0,9
18-12-18	0	48	0	0	0	0,9
19-12-18	0	48	0	0	0	1,0
20-12-18	0	48	0	0	0	1,1
21-12-18	0	48	0	0	0	1,0
22-12-18	0	48	0	0	0	1,0
23-12-18	0	48	0	0	0	0,9
24-12-18	0	48	0	0	0	0,8
25-12-18	0	48	0	0	0	1,0
26-12-18	0	48	0	0	0	0,9
27-12-18	0	48	0	0	0	0,9
28-12-18	0	48	0	0	0	0,8
29-12-18	0	48	0	0	0	0,7
30-12-18	0	48	0	0	0	0,8
31-12-18	0	48	0	0	0	0,8
<b>SUMA</b>	<b>80</b>	<b>1402</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,8</b>

Označenie PDH, PMH	
F	neplatná PDH (Počet planých SPH < 2/3 počtu SPH Ust.prevádz. )
N	nevýhodnotená PDH, PMH (Počet SPH Ustálenej prevádzky = 0 )
	platná PDH, PMH
G	PDH>EL+I

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre OC2 za : 12.2018

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: OC2

Oceliareň	
ZL SPH 30min	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL	[mg/m <sup>3</sup> ]
EL - Emisný limit	15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]	30
N SPH < EL + I / > 1,2.EL + I / > 2.EL + I	1 474/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I	31/0
% SPH ≤ 1.2 EL + I	100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)	0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)	1 474/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	31/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]	1,8
množstvo ZL ≤ EL [kg]	1 457,6
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	797 990,5
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]	0,0
množstvo ZL > EL [kg]	0,0
Q Spalin > EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) [kg]	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje) [tis. Nm <sup>3</sup> ]	0,0

Poč hodín za mesiac - ustálený chod 737						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-12-18	0	48	0	0	0	1,9
2-12-18	0	48	0	0	0	1,9
3-12-18	0	48	0	0	0	2,1
4-12-18	0	48	0	0	0	1,9
5-12-18	0	48	0	0	0	1,8
6-12-18	0	48	0	0	0	1,6
7-12-18	0	48	0	0	0	1,7
8-12-18	0	48	0	0	0	1,4
9-12-18	0	48	0	0	0	1,7
10-12-18	0	48	0	0	0	1,6
11-12-18	0	48	0	0	0	1,9
12-12-18	0	48	0	0	0	1,8
13-12-18	0	48	0	0	0	1,9
14-12-18	0	48	0	0	0	2,1
15-12-18	0	48	0	0	0	2,2
16-12-18	0	48	0	0	0	1,9
17-12-18	0	48	0	0	0	2,0
18-12-18	1	34	12	0	1	1,5
19-12-18	0	48	0	0	0	1,8
20-12-18	0	48	0	0	0	1,7
21-12-18	0	48	0	0	0	1,8
22-12-18	0	48	0	0	0	2,0
23-12-18	0	48	0	0	0	1,9
24-12-18	0	48	0	0	0	1,8
25-12-18	0	48	0	0	0	1,9
26-12-18	0	48	0	0	0	1,9
27-12-18	0	48	0	0	0	1,9
28-12-18	0	48	0	0	0	1,8
29-12-18	0	48	0	0	0	1,8
30-12-18	0	48	0	0	0	1,8
31-12-18	0	48	0	0	0	1,9
<b>SUMA</b>	1,	1474,	12,	0,	1,	1,8

Označenie PDH, PMH	
F	neplatná PDH (Počet planých SPH < 2/3 počtu SPH Ust.prevádz. )
N	nevyhodnotená PDH, PMH (Počet SPH Ustálenej prevádzky = 0 )
	platná PDH, PMH
G	PDH>EL+I

**Mesačný protokol emisných hodnôt pre SP1 za : 12.2018**

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: Spekáci pás SP1

Spekáci pás					
ZL	SPH 30min	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m <sup>3</sup> <sub>nr</sub> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> <sub>nr</sub> ]
EL - Emisný limit		6000	500	500	100
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		10	20	20	30
N SPH < EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		707/0/0	707/0/0	707/0/0	707/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		31/0	31/0	31/0	31/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0	100,0	100,0	100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)		0/0,0	0/0,0	0/0,0	0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		707/7	707/7	707/7	707/7
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		31/0/0	31/0/0	31/0/0	31/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		3 659,4	132,2	222,7	121,6
množstvo ZL ≤ EL [kg]		966 345,2	34 922,7	58 806,0	32 112,9
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		264 073,8	264 073,8	264 073,8	264 073,8
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL > EL [kg]		0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin > EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) [kg]		0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje) [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0	0,0	0,0	0,0

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 353,5						PDH - priemerné denné hodnoty			
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL
Deň	-	'''	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> <sub>nr</sub> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> <sub>nr</sub> ]
1-12-18	5	3	28	8	4	3 100,0	127,1	253,0	104,2
2-12-18	6	4	25	10	3	3 418,6	126,2	238,8	116,6
3-12-18	3	34	7	3	1	3 019,3	123,0	241,2	64,3
4-12-18	38	3	6	0	1	3 235,6	106,2	181,8	51,6
5-12-18	13	26	7	0	2	3 611,6	121,0	296,4	74,1
6-12-18	4	30	12	1	1	3 698,8	113,3	401,8	56,1
7-12-18	23	13	11	0	1	3 700,6	154,5	393,7	72,3
8-12-18	23	16	7	0	2	3 073,2	135,4	328,5	42,9
9-12-18	9	26	12	0	1	2 631,0	98,4	222,9	42,8
10-12-18	2	33	12	0	1	2 999,2	136,3	243,9	50,2
11-12-18	0	46	0	2	0	3 065,4	137,6	218,9	73,5
12-12-18	0	47	0	1	0	3 060,9	146,0	178,9	67,8
13-12-18	20	21	6	0	1	3 575,5	129,3	321,1	81,4
14-12-18	20	15	12	0	1	3 673,0	109,9	361,4	79,9
15-12-18	10	24	12	0	2	3 392,9	102,0	321,2	75,7
16-12-18	3	29	12	2	2	3 427,6	104,2	287,1	94,5
17-12-18	0	46	0	2	0	3 777,7	124,1	258,5	94,0
18-12-18	27	1	12	6	2	4 398,9	130,3	242,3	92,2
19-12-18	2	26	8	11	1	3 785,4	146,7	256,8	105,9
20-12-18	3	12	18	12	3	3 238,7	137,3	100,0	106,7
21-12-18	4	9	24	7	4	3 367,6	157,1	200,6	105,6
22-12-18	2	21	12	11	2	3 294,9	149,5	211,0	108,9
23-12-18	1	29	6	11	1	3 350,8	156,4	176,5	108,7
24-12-18	2	30	10	5	1	3 393,4	149,2	193,2	110,2
25-12-18	2	25	12	7	2	3 466,4	149,1	161,7	108,2
26-12-18	1	36	6	4	1	3 517,8	150,6	228,1	110,6
27-12-18	0	37	0	11	0	3 525,3	160,4	226,1	106,7
28-12-18	1	29	6	11	1	3 271,2	155,3	182,0	108,2
29-12-18	2	22	12	10	2	3 570,3	145,7	243,1	104,3
30-12-18	6	2	25	10	5	3 146,4	143,3	194,0	128,6
31-12-18	3	12	24	6	3	3 683,4	175,6	222,8	87,5
<b>SUMA</b>	<b>235,</b>	<b>707,</b>	<b>344,</b>	<b>151,</b>	<b>51,</b>	<b>3 402,3</b>	<b>135,5</b>	<b>244,8</b>	<b>88,2</b>

Označenie PDH, PMH	
F	neplatná PDH (Počet planých SPH < 2/3 počtu SPH Ustálenej prevádzky )
N	nevyhodnotená PDH, PMH (Počet SPH Ustálenej prevádzky = 0 )
	platná PDH, PMH
G	PDH>EL+I

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre SP2 za : 12.2018

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: Spekáci pás SP2

Spekáci pás					
ZL	SPH 30min	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m <sup>3</sup> <sub>nr</sub> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> <sub>nr</sub> ]
EL - Emisný limit		6000	500	500	100
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		10	20	20	30
N SPH < EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		1 023/0/0	1 023/0/0	1 023/0/0	1 023/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		31/0	31/0	31/0	31/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0	100,0	100,0	100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)		0/0,0	0/0,0	0/0,0	0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 023/13	1 023/13	1 023/13	1 023/13
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		31/0/0	31/0/0	31/0/0	31/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		4 690,1	175,0	288,9	58,0
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 260 038,4	47 006,6	77 614,9	15 572,3
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		268 657,6	268 657,6	268 657,6	268 657,6
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL > EL [kg]		0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin > EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) [kg]		0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje) [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0	0,0	0,0	0,0

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 511,5						PDH - priemerné denné hodnoty			
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> <sub>nr</sub> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> <sub>nr</sub> ]
1-12-18	9	16	21	0	2	3 958,2	176,9	329,2	75,2
2-12-18	4	27	15	0	2	3 611,7	183,2	388,5	45,0
3-12-18	3	25	18	0	2	3 253,7	158,5	350,8	47,5
4-12-18	0	48	0	0	0	3 310,6	147,9	297,1	35,6
5-12-18	12	28	6	0	2	3 497,4	160,7	299,0	27,2
6-12-18	7	29	11	0	1	3 906,0	145,9	543,8	23,1
7-12-18	3	24	18	0	3	3 568,1	185,2	432,8	23,5
8-12-18	0	47	1	0	0	3 168,5	174,7	393,8	16,3
9-12-18	1	40	6	0	1	2 819,3	178,7	367,8	12,9
10-12-18	4	30	12	0	2	2 894,0	172,9	225,7	16,3
11-12-18	24	41	12	0	1	2 458,5	181,1	186,9	8,8
12-12-18	2	33	12	0	1	2 335,1	188,1	105,0	3,1
13-12-18	3	25	18	0	2	3 341,9	160,2	383,2	19,3
14-12-18	2	32	12	0	2	3 320,6	149,2	406,1	28,1
15-12-18	1	40	6	0	1	3 265,9	156,4	445,5	37,8
16-12-18	2	38	6	1	1	3 064,1	149,7	343,2	47,4
17-12-18	39	4	4	0	1	3 396,2	135,6	370,1	62,3
18-12-18	2	29	15	0	2	3 776,1	183,6	428,6	48,1
19-12-18	2	35	9	0	2	3 659,0	218,5	417,2	58,4
20-12-18	3	24	15	4	2	3 536,5	197,0	183,9	47,4
21-12-18	1	40	6	0	1	3 530,3	198,3	171,4	53,4
22-12-18	1	40	6	0	1	3 466,8	201,1	263,8	53,2
23-12-18	1	40	6	0	1	3 552,6	206,2	236,2	51,2
24-12-18	2	32	11	1	2	3 345,5	191,1	232,5	45,7
25-12-18	0	46	1	1	0	3 508,9	180,5	195,4	49,3
26-12-18	0	48	0	0	0	3 674,1	186,8	297,8	54,4
27-12-18	1	40	6	0	1	3 596,9	197,7	236,5	57,1
28-12-18	1	41	5	0	1	3 579,5	182,2	149,6	49,6
29-12-18	1	38	7	0	2	3 659,4	171,1	269,7	58,4
30-12-18	3	25	18	0	2	3 663,7	178,9	190,4	44,4
31-12-18	0	48	0	0	0	3 901,5	194,2	251,2	57,6
<b>SUMA</b>	<b>134</b>	<b>1023</b>	<b>283</b>	<b>7</b>	<b>41</b>	<b>3 423,2</b>	<b>177,2</b>	<b>303,0</b>	<b>40,6</b>

Označenie PDH, PMH	
F	neplatná PDH (Počet planých SPH < 2/3 počtu SPH Ustálenej prevádzky )
N	nevyhodnotená PDH, PMH (Počet SPH Ustálenej prevádzky = 0 )
	platná PDH, PMH
G	PDH>EL+I

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre SP3 za : 12.2018

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: Spekáci pás SP3

Spekáci pás					
ZL	SPH 30min	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m <sup>3</sup> <sub>nr</sub> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> <sub>nr</sub> ]
EL - Emisný limit		6000	500	500	100
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		10	20	20	30
N SPH < EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		899/0/0	899/0/0	899/0/0	898/1/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		31/0	31/0	31/0	31/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0	100,0	100,0	99,9
N SPH F / %SPH F (nepl.)		1/0,1	1/0,1	1/0,1	1/0,1
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		899/2	899/2	899/2	899/2
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		31/0/0	31/0/0	31/0/0	31/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		4 986,5	135,0	241,5	104,9
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 514 492,9	40 993,0	73 351,8	31 848,3
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		303 717,4	303 717,4	303 717,4	303 717,4
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL > EL [kg]		0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin > EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) [kg]		0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje) [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0	0,0	0,0	0,0

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 450						PDH - priemerné denné hodnoty			
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL
Deň	-	'''	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> <sub>nr</sub> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> <sub>nr</sub> ]
1-12-18	16	4	23	3	2	5 288,0	141,5	170,2	110,1
2-12-18	15	8	20	3	2	4 388,7	120,4	194,9	95,8
3-12-18	2	30	12	2	2	3 929,9	111,6	229,1	98,0
4-12-18	0	46	0	2	0	4 061,7	127,7	236,5	85,5
5-12-18	12	16	18	0	2	5 079,9	131,3	249,2	92,2
6-12-18	7	33	6	1	1	4 678,0	103,1	311,6	78,7
7-12-18	2	33	11	0	2	4 523,1	126,2	321,3	68,2
8-12-18	1	37	7	2	1	4 145,6	128,5	347,8	74,4
9-12-18	3	37	6	0	2	3 776,2	143,0	308,1	52,4
10-12-18	1	34	12	0	1	3 170,8	95,2	214,4	55,8
11-12-18	1	40	6	0	1	4 184,2	136,8	232,9	50,7
12-12-18	0	48	0	0	0	4 351,2	154,8	245,0	45,3
13-12-18	1	35	6	5	1	5 288,5	144,2	341,7	71,1
14-12-18	0	46	0	2	0	5 239,5	133,1	430,5	88,4
15-12-18	1	39	6	1	1	4 586,6	128,6	403,1	75,8
16-12-18	1	39	6	1	1	4 910,9	145,3	244,3	95,1
17-12-18	2	23	10	11	2	4 786,2	144,7	201,4	109,4
18-12-18	4	4	26	10	4	4 901,2	131,6	340,6	107,6
19-12-18	2	26	12	6	2	5 203,5	138,4	311,4	113,8
20-12-18	3	12	18	12	3	4 556,5	124,5	217,5	116,6
21-12-18	4	8	24	8	4	4 331,8	145,0	166,0	106,8
22-12-18	2	26	12	6	2	4 114,6	144,8	179,3	101,6
23-12-18	1	31	6	9	1	4 530,7	152,7	140,9	105,9
24-12-18	2	28	12	4	2	4 409,6	148,6	175,8	86,3
25-12-18	1	36	6	4	1	4 510,6	142,8	156,0	106,8
26-12-18	2	25	12	7	2	4 593,2	135,2	215,3	107,8
27-12-18	1	39	5	2	1	4 022,9	144,4	123,0	69,5
28-12-18	33	3	8	2	2	4 493,0	150,7	111,0	117,0
29-12-18	0	36	5	7	0	4 832,5	156,8	321,8	93,4
30-12-18	2	32	12	0	2	4 562,1	173,9	265,1	81,3
31-12-18	0	46	0	2	0	4 813,3	179,2	198,0	83,1
<b>SUMA</b>	<b>122,</b>	<b>900,</b>	<b>307,</b>	<b>112,</b>	<b>47,</b>	<b>4 524,7</b>	<b>138,2</b>	<b>245,3</b>	<b>88,5</b>

Označenie PDH, PMH	
F	neplatná PDH (Počet planých SPH < 2/3 počtu SPH Ustálenej prevádzky )
N	nevyhodnotená PDH, PMH (Počet SPH Ustálenej prevádzky = 0 )
	platná PDH, PMH
G	PDH>EL+I

**Mesačný protokol emisných hodnôt pre SP4 za : 12.2018**

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: Spekáci pás SP4

Spekáci pás						
ZL	SPH 30min	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL	
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m <sup>3</sup> <sub>nr</sub> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> <sub>nr</sub> ]	
EL - Emisný limit		6000	500	500	100	
I - Interval spoľahlivosti	[% EL]	10	20	20	30	
N SPH < EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		1 094/0/0	1 094/0/0	1 094/0/0	1 094/0/0	
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		31/0	31/0	31/0	31/0	
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0	100,0	100,0	100,0	
N SPH F / %SPH F (nepl.)		1/0,1	1/0,1	1/0,1	1/0,1	
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 094/2	1 094/2	1 094/2	1 094/2	
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		31/0/0	31/0/0	31/0/0	31/0/0	
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL		[mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]	4 660,3	129,6	220,9	91,9
množstvo ZL ≤ EL		[kg]	1 552 120,5	43 152,6	73 565,7	30 618,9
Q Spalin ≤ EL		[tis. Nm <sup>3</sup> ]	333 053,7	333 053,7	333 053,7	333 053,7
c - priem. hm. koncent. ZL > EL		[mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]	0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL > EL		[kg]	0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin > EL		[tis. Nm <sup>3</sup> ]	0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje)		[kg]	0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje)		[tis. Nm <sup>3</sup> ]	0,0	0,0	0,0	0,0

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 547,5						PDH - priemerné denné hodnoty			
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	CO	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> <sub>nr</sub> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> <sub>nr</sub> ]
1-12-18	7	24	12	3	2	4 888,6	131,8	185,1	93,4
2-12-18	5	24	12	5	2	4 100,6	108,6	75,9	109,0
3-12-18	3	44	0	0	1	3 725,3	100,3	123,2	87,1
4-12-18	21	16	10	0	1	4 950,2	127,0	205,7	97,3
5-12-18	17	18	12	0	1	4 988,7	135,0	255,2	108,0
6-12-18	1	37	6	3	1	4 877,2	110,1	310,9	100,6
7-12-18	2	28	11	5	2	4 681,5	136,0	242,8	104,0
8-12-18	1	40	6	0	1	3 717,0	99,1	239,7	102,6
9-12-18	0	47	1	0	0	3 242,7	108,7	231,6	96,0
10-12-18	38	4	5	0	1	3 363,0	103,5	172,8	83,2
11-12-18	1	38	8	0	1	3 735,4	126,5	189,2	85,0
12-12-18	1	40	6	0	1	4 007,2	143,4	219,1	64,9
13-12-18	2	38	6	1	1	4 816,3	137,4	348,2	38,5
14-12-18	1	38	6	2	1	4 982,1	120,2	409,9	59,2
15-12-18	0	48	0	0	0	4 385,8	119,4	375,1	45,7
16-12-18	4	37	6	0	1	4 924,0	144,0	250,1	65,8
17-12-18	1	40	6	0	1	5 204,8	151,6	317,0	101,1
18-12-18	0	47	0	1	0	5 372,9	139,5	351,5	88,0
19-12-18	2	32	12	0	2	4 958,2	154,7	286,6	96,3
20-12-18	3	21	13	9	2	4 558,0	154,9	150,3	105,6
21-12-18	4	20	18	3	3	4 333,0	139,9	178,9	100,4
22-12-18	1	40	6	0	1	3 666,5	116,7	139,8	98,5
23-12-18	0	48	0	0	0	3 836,1	124,2	136,9	91,4
24-12-18	1	36	6	4	1	4 095,6	132,4	158,2	90,6
25-12-18	0	46	0	2	0	4 846,5	149,5	194,0	94,6
26-12-18	0	44	0	4	0	4 744,1	135,0	241,5	87,4
27-12-18	2	32	12	0	2	4 517,1	146,6	241,3	76,0
28-12-18	0	48	0	0	0	4 308,3	141,5	217,5	71,8
29-12-18	1	42	4	0	1	4 650,1	148,7	284,8	85,0
30-12-18	2	30	14	0	2	4 791,6	163,3	230,2	85,5
31-12-18	0	48	0	0	0	4 667,1	158,7	170,4	74,3
<b>SUMA</b>	<b>121,</b>	<b>1095,</b>	<b>198,</b>	<b>42,</b>	<b>32,</b>	<b>4 420,5</b>	<b>132,5</b>	<b>230,1</b>	<b>86,7</b>

Označenie PDH, PMH	
F	neplatná PDH (Počet planých SPH < 2/3 počtu SPH Ustálenej prevádzky )
N	nevyhodnotená PDH, PMH (Počet SPH Ustálenej prevádzky = 0 )
	platná PDH, PMH
G	PDH>EL+I

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre VP1 za :

12.2018

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: VP1

Vysoká pec		
ZL	SPH 30min	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m <sup>3</sup> ]
EL - Emisný limit		15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		30
N SPH < EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		1 262/3/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		27/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		99,8
N SPH F / %SPH F (nepl.)		0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 265/1
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		27/0/4
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		0,6
množstvo ZL ≤ EL [kg]		203,4
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		326 225,9
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		0,0
množstvo ZL > EL [kg]		0,0
Q Spalin > EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) [kg]		0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje) [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 632,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
2-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
3-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
4-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
5-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
6-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
7-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
8-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
9-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
10-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
11-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
12-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
13-12-18	30,	17,	0,	0,	1,	0,2
14-12-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0 <sup>N</sup>
15-12-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0 <sup>N</sup>
16-12-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0 <sup>N</sup>
17-12-18	42,	0,	6,	0,	0,	0,0 <sup>N</sup>
18-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,1
19-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
20-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
21-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
22-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
23-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
24-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
25-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
26-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
27-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
28-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
29-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
30-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
31-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
<b>SUMA</b>	<b>216,</b>	<b>1265,</b>	<b>6,</b>	<b>0,</b>	<b>1,</b>	<b>0,6</b>

Označenie PDH, PMH	
F	neplatná PDH (Počet planých SPH < 2/3 počtu SPH Ust.prevádz. )
N	nevýhodnotená PDH, PMH (Počet SPH Ustálenej prevádzky = 0 )
	platná PDH, PMH
G	PDH>EL+I

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre VP2 za :

12.2018

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: VP2

Vysoká pec		
ZL	SPH 30min	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m <sup>3</sup> ]
EL - Emisný limit		15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		30
N SPH < EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		1 488/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		31/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)		0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 488/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		31/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		4,4
množstvo ZL ≤ EL [kg]		2 402,2
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		547 342,9
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		0,0
množstvo ZL > EL [kg]		0,0
Q Spalin > EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) [kg]		0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje) [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 744						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,8
2-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,6
3-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,3
4-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,7
5-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,9
6-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,3
7-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,1
8-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
9-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,9
10-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,2
11-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,8
12-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,5
13-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,2
14-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,8
15-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,6
16-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,8
17-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,6
18-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,1
19-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,0
20-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,4
21-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,7
22-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,4
23-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,9
24-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,9
25-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,3
26-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,8
27-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,5
28-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,8
29-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,7
30-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,9
31-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,9
<b>SUMA</b>	<b>0,</b>	<b>1488,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>4,0</b>

Označenie PDH, PMH	
F	neplatná PDH (Počet planých SPH < 2/3 počtu SPH Ust.prevádz. )
N	nevýhodnotená PDH, PMH (Počet SPH Ustálenej prevádzky = 0 )
	platná PDH, PMH
G	PDH>EL+I



## Mesačný protokol emisných hodnôt pre VP3 za :

12.2018

Prevádzkovateľ: U. S. Steel Košice, s.r.o.

Meracie miesto: VP3

Vysoká pec		
ZL	SPH 30min	TZL
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m <sup>3</sup> ]
EL - Emisný limit		15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		30
N SPH < EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		1 268/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		29/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)		0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 268/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		29/0/2
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		1,0
množstvo ZL ≤ EL [kg]		394,5
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		404 802,6
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		0,0
množstvo ZL > EL [kg]		0,0
Q Spalin > EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) [kg]		0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje) [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 634						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
2-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,1
3-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,7
4-12-18	0,	42,	0,	6,	0,	8,9
5-12-18	30,	15,	0,	2,	1,	1,5
6-12-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0 N
7-12-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0 N
8-12-18	37,	4,	6,	0,	1,	0,6
9-12-18	35,	7,	6,	0,	0,	0,3
10-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
11-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
12-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
13-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
14-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
15-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
16-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
17-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
18-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
19-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
20-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
21-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
22-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
23-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
24-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
25-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
26-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
27-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
28-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
29-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
30-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
31-12-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,0
<b>SUMA</b>	<b>198,</b>	<b>1268,</b>	<b>12,</b>	<b>8,</b>	<b>2,</b>	<b>1,1</b>

Označenie PDH, PMH	
F	neplatná PDH (Počet planých SPH < 2/3 počtu SPH Ust.prevádz. )
N	nevýhodnotená PDH, PMH (Počet SPH Ustálenej prevádzky = 0 )
	platná PDH, PMH
G	PDH>EL+I