

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre OC1 za : 01.2018

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	1 472/0/0
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.)	1 472/0
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> ]	0,7
množstvo ZL ≤ EL [kg]	491,9
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	667 666,9
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 736						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-1-18	0	48	0	0	0	0,8
2-1-18	0	48	0	0	0	0,9
3-1-18	0	48	0	0	0	0,8
4-1-18	0	48	0	0	0	1,0
5-1-18	0	48	0	0	0	0,9
6-1-18	0	48	0	0	0	0,8
7-1-18	0	48	0	0	0	0,9
8-1-18	0	48	0	0	0	0,8
9-1-18	0	48	0	0	0	0,7
10-1-18	0	48	0	0	0	0,8
11-1-18	0	48	0	0	0	0,7
12-1-18	0	48	0	0	0	0,8
13-1-18	0	48	0	0	0	0,7
14-1-18	0	48	0	0	0	0,9
15-1-18	0	48	0	0	0	0,9
16-1-18	0	48	0	0	0	0,4
17-1-18	0	48	0	0	0	0,3
18-1-18	1	43	3	0	1	0,3
19-1-18	1	37	9	0	1	0,6
20-1-18	0	48	0	0	0	0,9
21-1-18	0	48	0	0	0	1,0
22-1-18	0	48	0	0	0	0,8
23-1-18	0	48	0	0	0	1,0
24-1-18	0	48	0	0	0	0,9
25-1-18	0	48	0	0	0	0,9
26-1-18	0	48	0	0	0	1,1
27-1-18	0	48	0	0	0	0,8
28-1-18	0	48	0	0	0	1,2
29-1-18	0	48	0	0	0	0,9
30-1-18	0	48	0	0	0	1,0
31-1-18	0	48	0	0	0	1,0
<b>SUMA</b>	<b>2</b>	<b>1472</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0,8</b>

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 OC2 za : 01.2018

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	1 480/0/0
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.)	1 480/0
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> ]	1,5
množstvo ZL ≤ EL [kg]	1 264,8
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	818 595,5
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 740						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
2-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
3-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,3
4-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,0
5-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
6-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
7-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
8-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
9-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
10-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
11-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
12-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
13-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
14-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
15-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
16-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
17-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
18-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
19-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
20-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
21-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
22-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
23-1-18	1,	40,	6,	0,	1,	1,5
24-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
25-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
26-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,2
27-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,3
28-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
29-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,2
30-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,2
31-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
<b>SUMA</b>	1,	1480,	6,	0,	1,	1,5

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 : 01.2018

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

Meracie miesto: Spekací pás SP1

Spekací 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		627/0/0	627/0/0	627/0/0	627/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		31/0	31/0	27/0	31/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0	100,0	100,0	100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)		2/0,3	2/0,3	130/20,7	2/0,3
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		627/5	627/5	499/133	627/5
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		31/0/0	31/0/0	27/4/0	31/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		4 200,7	162,2	263,3	165,9
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 415 562,9	54 674,9	88 714,0	55 920,9
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		336 985,9	336 985,9	336 985,9	336 985,9
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 : 314,5						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> ]
1-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	2 635,4	161,3	0,0	92,9
2-1-18	19,	20,	6,	2,	1,	2 589,7	176,8	0,0	62,5
3-1-18	1,	40,	6,	0,	1,	2 986,9	164,9	0,0	57,7
4-1-18	11,	30,	6,	0,	1,	2 703,9	150,7	543,3	72,9
5-1-18	1,	34,	6,	6,	1,	2 801,8	166,6	408,9	76,5
6-1-18	1,	38,	6,	2,	1,	2 675,4	179,0	178,1	86,2
7-1-18	2,	35,	7,	2,	2,	3 048,2	177,6	186,5	98,7
8-1-18	6,	16,	22,	0,	4,	3 243,0	167,9	233,9	92,7
9-1-18	37,	4,	7,	0,	0,	3 136,5	177,9	374,0	40,6
10-1-18	1,	31,	6,	9,	1,	3 350,6	203,3	385,3	84,9
11-1-18	6,	29,	11,	1,	1,	3 227,9	198,2	385,1	78,7
12-1-18	1,	33,	6,	7,	1,	3 201,3	185,2	243,6	97,9
13-1-18	2,	33,	6,	6,	1,	3 374,0	172,3	217,9	109,7
14-1-18	5,	5,	29,	6,	3,	3 534,4	181,9	272,1	108,6
15-1-18	5,	3,	26,	11,	3,	3 328,7	164,4	288,2	117,1
16-1-18	3,	5,	21,	16,	3,	2 956,8	155,5	315,4	110,7
17-1-18	2,	24,	12,	9,	1,	2 684,6	160,8	273,9	113,8
18-1-18	14,	22,	6,	4,	2,	2 760,7	169,8	213,8	66,5
19-1-18	10,	20,	12,	5,	1,	2 875,5	161,2	334,7	99,1
20-1-18	3,	18,	16,	8,	3,	2 905,7	169,1	321,4	110,6
21-1-18	3,	26,	8,	10,	1,	2 855,2	186,5	236,9	118,7
22-1-18	3,	8,	18,	16,	3,	2 977,8	172,9	198,0	117,6
23-1-18	4,	8,	22,	11,	3,	2 871,5	157,8	157,4	124,0
24-1-18	7,	22,	16,	2,	1,	3 357,2	142,9	245,3	116,7
25-1-18	3,	18,	13,	11,	3,	3 476,3	170,8	327,8	114,3
26-1-18	2,	17,	17,	10,	2,	2 839,8	155,4	238,5	115,3
27-1-18	5,	1,	27,	11,	4,	3 959,1	199,9	319,9	122,4
28-1-18	2,	22,	11,	11,	2,	3 397,9	185,6	257,2	114,3
29-1-18	3,	8,	22,	12,	3,	3 101,6	196,6	178,4	120,9
30-1-18	4,	6,	24,	10,	4,	2 762,4	171,5	169,2	109,2
31-1-18	11,	5,	23,	5,	4,	3 317,2	183,8	282,7	124,1
<b>SUMA</b>	<b>177,</b>	<b>629,</b>	<b>418,</b>	<b>203,</b>	<b>61,</b>	<b>3 062,5</b>	<b>173,2</b>	<b>268,3</b>	<b>99,2</b>

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre SP2 za : 01.2018

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

Meracie miesto: Spekací pás SP2

Spekací 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		1 069/0/0	1 069/0/0	1 069/0/0	1 069/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		31/0	31/0	27/0	31/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0	100,0	100,0	100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)		4/0,4	4/0,4	118/11,0	4/0,4
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 069/8	1 069/8	955/122	1 069/8
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		31/0/0	31/0/0	27/4/0	31/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		3 308,6	154,7	144,8	92,4
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 172 513,4	54 828,8	51 316,9	32 750,5
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		354 379,8	354 379,8	354 379,8	354 379,8
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 : 536,5						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> ]
1-1-18	2	32	12	0	2	2 499,7	139,5	0,0	27,4
2-1-18	4	33	10	0	1	2 085,6	143,6	0,0	38,0
3-1-18	2	32	12	0	2	1 847,6	131,4	0,0	5,9
4-1-18	11	26	6	4	1	1 784,8	131,4	330,8	12,2
5-1-18	33	8	6	0	1	2 722,1	183,5	63,8	77,0
6-1-18	3	30	13	0	2	2 475,7	173,1	65,9	71,6
7-1-18	1	39	7	1	0	2 768,4	173,9	42,2	92,8
8-1-18	12	18	15	0	3	3 233,4	181,4	136,3	74,8
9-1-18	2	33	12	0	1	3 193,5	165,0	173,4	80,3
10-1-18	0	48	0	0	0	3 034,1	175,6	208,4	75,0
11-1-18	4	23	18	0	3	2 909,2	175,7	204,6	71,0
12-1-18	1	33	6	7	1	2 599,3	141,9	61,5	106,4
13-1-18	2	29	12	3	2	2 799,5	122,8	83,8	86,4
14-1-18	1	33	6	7	1	3 516,0	162,0	165,2	89,4
15-1-18	2	27	12	5	2	3 329,0	159,3	104,5	111,0
16-1-18	0	48	0	0	0	2 769,2	149,6	156,7	70,6
17-1-18	0	45	0	3	0	2 574,0	149,1	168,7	77,8
18-1-18	0	47	0	1	0	2 719,1	141,2	156,6	92,0
19-1-18	0	47	0	1	0	2 718,3	154,6	238,9	83,4
20-1-18	0	45	0	3	0	2 727,8	171,4	134,4	105,6
21-1-18	1	39	6	1	1	2 401,6	167,2	84,9	89,5
22-1-18	1	40	6	0	1	2 634,6	165,4	95,4	67,7
23-1-18	0	48	0	0	0	2 874,2	146,2	139,4	87,0
24-1-18	5	29	12	0	2	3 304,5	150,5	197,3	75,1
25-1-18	7	20	18	0	3	3 310,8	162,2	199,2	83,2
26-1-18	0	48	0	0	0	2 335,9	144,6	124,4	32,4
27-1-18	1	40	6	0	1	3 617,5	162,8	202,1	85,1
28-1-18	2	31	12	1	2	3 277,1	170,5	122,3	98,1
29-1-18	2	32	12	0	2	2 933,3	177,8	105,2	83,4
30-1-18	0	48	0	0	0	2 779,4	158,9	143,3	45,3
31-1-18	10	22	13	0	3	3 056,3	167,4	135,8	84,5
<b>SUMA</b>	<b>109</b>	<b>1073</b>	<b>232</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>2 801,0</b>	<b>158,1</b>	<b>137,5</b>	<b>73,5</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 SP3 za : 01.2018**

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		643/0/0	643/0/0	643/0/0	642/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		30/0	30/0	30/0	30/0
% 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.)		643/3	643/3	643/3	643/3
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		30/0/1	30/0/1	30/0/1	30/0/1
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		5 536,2	177,3	211,1	161,4
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 675 370,7	53 657,9	63 888,5	48 846,6
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		302 620,8	302 620,8	302 620,8	302 620,8
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 : 321,5						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> ]
1-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 958,9	190,7	251,1	86,6
2-1-18	0,	46,	0,	2,	0,	3 575,9	190,2	146,0	105,9
3-1-18	3,	23,	18,	1,	3,	4 310,9	177,6	293,1	105,0
4-1-18	0,	46,	0,	2,	0,	4 096,6	174,7	298,3	110,2
5-1-18	2,	32,	12,	0,	2,	4 178,1	177,5	229,7	100,2
6-1-18	1,	39,	6,	1,	1,	3 981,2	180,1	212,8	109,3
7-1-18	13,	15,	13,	5,	2,	4 271,3	177,8	183,8	113,0
8-1-18	6,	15,	18,	5,	4,	4 889,3	191,2	205,7	107,7
9-1-18	1,	33,	6,	8,	0,	4 570,0	186,0	224,1	109,8
10-1-18	1,	35,	6,	5,	1,	4 658,5	191,7	201,3	111,0
11-1-18	2,	23,	12,	9,	2,	3 924,6	165,6	235,0	106,9
12-1-18	5,	1,	26,	11,	5,	3 996,2	178,1	109,8	113,4
13-1-18	1,	30,	10,	6,	1,	4 674,0	178,7	169,5	112,8
14-1-18	5,	2,	25,	11,	5,	5 277,2	171,2	230,2	127,4
15-1-18	7,	3,	25,	12,	1,	4 162,8	149,1	189,4	118,3
16-1-18	29,	2,	11,	4,	2,	4 392,1	176,1	269,4	117,7
17-1-18	33,	0,	6,	9,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
18-1-18	5,	1,	30,	9,	3,	3 945,7	116,8	189,0	123,4
19-1-18	4,	4,	24,	12,	4,	4 014,4	147,4	364,9	119,3
20-1-18	5,	3,	24,	12,	4,	3 553,8	167,0	164,9	100,3
21-1-18	2,	31,	9,	5,	1,	3 837,7	188,1	114,7	113,2
22-1-18	34,	7,	6,	0,	1,	4 042,0	190,0	138,3	90,5
23-1-18	6,	28,	12,	0,	2,	4 673,1	192,6	198,6	71,4
24-1-18	5,	30,	12,	0,	1,	4 986,0	181,1	307,3	83,4
25-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	5 183,5	208,6	316,3	89,3
26-1-18	13,	16,	13,	4,	2,	4 318,3	196,2	181,7	99,5
27-1-18	5,	5,	24,	10,	4,	4 947,9	211,9	272,9	112,9
28-1-18	0,	36,	6,	6,	0,	4 373,3	197,2	227,3	110,2
29-1-18	3,	18,	18,	6,	3,	3 410,0	187,6	105,1	90,4
30-1-18	3,	15,	18,	9,	3,	3 799,1	200,2	194,8	104,6
31-1-18	8,	8,	20,	9,	3,	4 209,2	202,9	257,0	113,6
<b>SUMA</b>	<b>202,</b>	<b>643,</b>	<b>410,</b>	<b>173,</b>	<b>60,</b>	<b>4 273,7</b>	<b>181,5</b>	<b>216,1</b>	<b>105,9</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 : 01.2018

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

Meracie miesto: Spekací pás SP4

Spekací 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		1 049/0/0	1 049/0/0	1 049/0/0	1 048/1/0
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.)		0/0,0	0/0,0	0/0,0	0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 049/4	1 049/4	1 049/4	1 049/4
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> ]		4 988,4	161,9	251,3	95,7
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 596 978,3	51 843,6	80 448,1	30 621,5
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		320 137,8	320 137,8	320 137,8	320 137,8
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 : 524,5						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> ]
1-1-18	0,	46,	2,	0,	0,	3 744,7	170,6	328,7	29,7
2-1-18	3,	31,	12,	0,	2,	3 551,2	180,0	179,2	48,7
3-1-18	2,	32,	12,	0,	2,	4 028,5	164,9	290,7	75,5
4-1-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 886,0	148,8	279,0	53,8
5-1-18	2,	32,	12,	0,	2,	3 941,6	161,1	236,0	54,9
6-1-18	2,	33,	12,	0,	1,	3 770,8	160,6	174,3	54,4
7-1-18	2,	32,	12,	0,	2,	4 198,0	161,3	248,0	61,9
8-1-18	10,	18,	17,	0,	3,	4 658,4	166,3	280,6	61,6
9-1-18	2,	33,	12,	0,	1,	4 946,8	162,0	308,3	77,3
10-1-18	1,	40,	6,	0,	1,	4 541,3	167,7	255,5	77,2
11-1-18	1,	40,	6,	0,	1,	4 041,7	166,9	224,5	64,9
12-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	4 488,1	163,0	142,8	88,1
13-1-18	5,	14,	22,	4,	3,	4 602,6	146,4	165,2	82,3
14-1-18	4,	28,	6,	8,	2,	5 259,5	154,7	212,5	106,9
15-1-18	36,	3,	7,	2,	0,	5 143,9	207,8	236,0	90,5
16-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	4 221,4	168,1	305,5	89,3
17-1-18	3,	22,	18,	2,	3,	3 784,4	150,9	254,9	73,5
18-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	4 499,4	171,2	385,3	92,2
19-1-18	4,	23,	18,	1,	2,	4 165,4	169,1	425,6	82,5
20-1-18	0,	46,	0,	2,	0,	4 159,5	159,5	336,6	83,1
21-1-18	2,	38,	7,	0,	1,	3 796,1	162,9	232,7	69,3
22-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	4 022,8	178,0	225,9	72,1
23-1-18	1,	40,	6,	0,	1,	4 410,3	185,7	206,0	80,0
24-1-18	5,	28,	12,	1,	2,	4 916,6	174,4	325,7	92,3
25-1-18	0,	46,	0,	2,	0,	5 074,5	170,4	337,6	80,4
26-1-18	13,	24,	8,	2,	1,	4 495,0	183,4	256,5	104,3
27-1-18	0,	41,	0,	7,	0,	4 483,7	198,3	261,4	107,4
28-1-18	1,	39,	6,	1,	1,	4 319,0	200,4	282,2	105,4
29-1-18	27,	11,	6,	3,	1,	3 445,8	181,9	159,7	87,9
30-1-18	0,	47,	0,	1,	0,	4 049,5	201,6	234,7	99,2
31-1-18	4,	30,	12,	0,	2,	4 171,0	185,9	257,1	92,4
<b>SUMA</b>	<b>131,</b>	<b>1049,</b>	<b>237,</b>	<b>36,</b>	<b>35,</b>	<b>4 284,4</b>	<b>171,7</b>	<b>259,6</b>	<b>78,7</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 :

01.2018

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		1 466/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		31/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)		1/0,1
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 466/1
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> ]		0,5
množstvo ZL ≤ EL [kg]		176,0
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		337 301,8
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 : 733,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
2-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
3-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
4-1-18	14,	27,	6,	0,	1,	0,1
5-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
6-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
7-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
8-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
9-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
10-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
11-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
12-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
13-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
14-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
15-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
16-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
17-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
18-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,4
19-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
20-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
21-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
22-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
23-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
24-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
25-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
26-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
27-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
28-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
29-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
30-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,0
31-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
<b>SUMA</b>	<b>14,</b>	<b>1467,</b>	<b>6,</b>	<b>0,</b>	<b>1,</b>	<b>0,5</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 :

01.2018

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		1 432/0/0
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.)		1 432/1
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> ]		2,5
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 127,8
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		449 055,1
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 : 716						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,3
2-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,3
3-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,7
4-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
5-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,3
6-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,7
7-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,1
8-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,0
9-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,2
10-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
11-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
12-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,1
13-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,5
14-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,2
15-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,1
16-1-18	31,	16,	0,	0,	1,	1,5
17-1-18	18,	24,	6,	0,	0,	2,2
18-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
19-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,1
20-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
21-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,3
22-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
23-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
24-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,8
25-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,4
26-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,3
27-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,3
28-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
29-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,1
30-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,0
31-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
<b>SUMA</b>	<b>49,</b>	<b>1432,</b>	<b>6,</b>	<b>0,</b>	<b>1,</b>	<b>2,3</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 :

01.2018

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		1 439/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		31/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)		1/0,1
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 439/2
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> ]		5,4
množstvo ZL ≤ EL [kg]		2 657,6
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		492 447,6
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 : 720						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,2
2-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,0
3-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,3
4-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,8
5-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,6
6-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,1
7-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,9
8-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,2
9-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,4
10-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,8
11-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,7
12-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,2
13-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,8
14-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,8
15-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,9
16-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,3
17-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,1
18-1-18	18,	29,	0,	0,	1,	5,2
19-1-18	23,	19,	6,	0,	0,	9,4
20-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,8
21-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,1
22-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,7
23-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,9
24-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,2
25-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,1
26-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,7
27-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,5
28-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,2
29-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,4
30-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,1
31-1-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,6
<b>SUMA</b>	<b>41,</b>	<b>1440,</b>	<b>6,</b>	<b>0,</b>	<b>1,</b>	<b>5,0</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