

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre OC1 za : 04.2018

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	1 439/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I	30/0
% 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	30/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]	0,7
množstvo ZL ≤ EL [kg]	401,3
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	600 545,3
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> ]
1-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
2-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
3-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
4-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
5-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
6-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
7-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
8-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
9-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
10-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
11-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,0
12-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
13-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
14-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
15-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
16-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
17-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
18-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
19-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
20-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
21-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
22-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
23-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
24-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
25-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
26-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
27-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
28-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
29-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
30-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
1-5-18						
<b>SUMA</b>	0,	1440,	0,	0,	0,	0,8

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 OC2 za : 04.2018

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	1 393/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I	30/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I	100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)	2/0,1
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)	1 393/2
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	30/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]	1,6
množstvo ZL ≤ EL [kg]	1 192,4
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	725 808,1
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 697,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
2-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
3-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
4-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
5-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
6-4-18	1,	40,	6,	0,	1,	1,8
7-4-18	3,	30,	13,	0,	2,	2,1
8-4-18	1,	40,	6,	0,	1,	1,8
9-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
10-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
11-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
12-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
13-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
14-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
15-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
16-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
17-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,1
18-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
19-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
20-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
21-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
22-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
23-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,3
24-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
25-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
26-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
27-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
28-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
29-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
30-4-18	1,	37,	9,	0,	1,	1,3
1-5-18						
<b>SUMA</b>	<b>6,</b>	<b>1395,</b>	<b>34,</b>	<b>0,</b>	<b>5,</b>	<b>1,6</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 SP1 za : 04.2018

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		415/0/0	415/0/0	415/0/0	415/0/0
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.)		6/1,4	6/1,4	6/1,4	6/1,4
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		415/9	415/9	415/9	415/9
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		30/0/0	30/0/0	30/0/0	30/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		4 038,0	170,6	236,0	219,8
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 159 848,3	48 996,7	67 792,9	63 135,4
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		287 232,4	287 232,4	287 232,4	287 232,4
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 : 210,5						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> ]
1-4-18	3,	13,	17,	12,	3,	2 540,7	201,0	132,2	121,3
2-4-18	5,	2,	26,	11,	4,	3 004,0	189,1	115,0	124,8
3-4-18	3,	7,	23,	12,	3,	3 383,0	184,5	124,9	107,0
4-4-18	5,	1,	28,	11,	3,	2 615,1	144,5	141,0	117,7
5-4-18	6,	1,	25,	12,	4,	2 845,1	159,2	128,0	121,3
6-4-18	3,	8,	22,	12,	3,	3 496,0	168,6	151,6	106,5
7-4-18	5,	1,	27,	10,	5,	3 636,9	189,7	145,3	125,4
8-4-18	3,	11,	22,	9,	3,	3 030,6	185,8	154,0	107,5
9-4-18	13,	5,	19,	8,	3,	2 594,3	201,9	82,9	111,2
10-4-18	37,	4,	6,	1,	0,	3 430,9	188,1	359,0	116,6
11-4-18	4,	16,	14,	11,	3,	3 543,8	197,9	286,3	93,8
12-4-18	4,	7,	28,	5,	4,	3 027,8	216,9	133,5	111,5
13-4-18	7,	5,	22,	12,	2,	2 906,7	206,8	156,0	102,5
14-4-18	4,	9,	21,	10,	4,	2 978,6	183,2	233,5	113,6
15-4-18	6,	2,	28,	8,	4,	2 743,8	160,6	207,8	104,0
16-4-18	4,	5,	23,	12,	4,	2 551,7	161,3	176,7	120,3
17-4-18	1,	33,	8,	5,	1,	2 710,1	152,0	244,6	95,3
18-4-18	7,	5,	18,	15,	3,	3 253,0	145,2	296,5	120,5
19-4-18	3,	18,	19,	5,	3,	3 059,0	157,5	325,3	102,6
20-4-18	6,	12,	18,	9,	3,	2 915,6	172,6	317,4	119,5
21-4-18	2,	24,	12,	8,	2,	2 973,5	180,1	316,9	113,0
22-4-18	2,	27,	12,	5,	2,	2 703,8	172,9	276,9	110,9
23-4-18	1,	31,	6,	9,	1,	2 379,7	167,2	263,9	106,5
24-4-18	2,	24,	12,	8,	2,	2 429,8	174,6	253,6	105,0
25-4-18	2,	21,	12,	12,	1,	2 837,6	160,2	375,0	103,0
26-4-18	7,	9,	19,	9,	4,	2 735,8	172,7	331,6	117,7
27-4-18	0,	35,	5,	8,	0,	3 095,5	159,4	361,1	101,6
28-4-18	1,	34,	5,	7,	1,	2 966,6	170,2	342,9	102,8
29-4-18	3,	15,	19,	8,	3,	2 724,0	165,3	325,4	105,7
30-4-18	2,	36,	9,	0,	1,	2 608,6	169,2	279,0	98,1
1-5-18									
<b>SUMA</b>	151,	421,	525,	264,	79,	2 924,0	175,3	234,6	110,2

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 : 04.2018

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		957/0/0	957/0/0	957/0/0	957/0/0
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.)		1/0,1	1/0,1	1/0,1	1/0,1
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		957/8	957/8	957/8	957/8
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		30/0/0	30/0/0	30/0/0	30/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		3 170,5	163,2	96,0	57,9
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 115 970,6	57 450,0	33 806,3	20 379,0
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		351 985,3	351 985,3	351 985,3	351 985,3
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 : 479						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> ]
1-4-18	0	48	0	0	0	2 491,4	173,1	54,2	44,0
2-4-18	1	39	6	0	2	2 943,5	166,2	54,2	40,7
3-4-18	36	3	9	0	0	2 966,6	177,4	65,5	54,1
4-4-18	22	21	4	0	1	3 222,0	171,9	77,5	58,4
5-4-18	3	39	6	0	0	3 224,9	173,9	83,2	63,8
6-4-18	0	47	0	1	0	3 531,4	181,5	91,5	58,2
7-4-18	0	48	0	0	0	3 636,1	177,8	85,1	50,4
8-4-18	1	40	6	0	1	2 714,5	183,7	49,5	35,2
9-4-18	0	48	0	0	0	2 226,4	177,8	32,1	26,4
10-4-18	8	25	12	1	2	3 077,3	158,9	177,5	60,7
11-4-18	2	33	12	0	1	3 325,3	168,5	136,1	72,9
12-4-18	2	32	12	0	2	2 894,1	176,0	25,6	73,6
13-4-18	9	17	20	0	2	2 713,1	173,0	83,1	52,3
14-4-18	2	31	12	1	2	2 977,6	167,6	131,1	74,3
15-4-18	4	28	14	0	2	2 978,5	163,4	134,4	70,8
16-4-18	3	36	8	0	1	2 675,3	163,6	103,1	59,6
17-4-18	0	48	0	0	0	2 406,7	153,8	148,2	44,9
18-4-18	6	22	18	0	2	2 130,7	152,1	133,9	53,6
19-4-18	7	27	12	0	2	2 267,6	155,8	126,4	44,5
20-4-18	4	35	8	0	1	2 770,9	162,0	101,2	29,6
21-4-18	1	40	6	0	1	2 808,9	164,4	117,7	35,3
22-4-18	3	25	18	0	2	2 484,4	159,8	96,7	33,2
23-4-18	15	25	7	0	1	2 351,9	153,0	105,6	29,9
24-4-18	3	24	18	0	3	2 381,9	166,1	114,3	30,8
25-4-18	4	23	18	0	3	2 652,1	151,0	168,3	35,6
26-4-18	5	28	13	0	2	2 540,6	164,8	121,4	45,9
27-4-18	1	35	11	0	1	2 875,9	158,4	96,7	45,7
28-4-18	2	32	12	0	2	2 981,5	163,6	72,0	49,3
29-4-18	3	24	18	0	3	2 746,1	169,0	119,1	48,8
30-4-18	2	35	10	0	1	2 466,9	170,8	57,7	34,8
1-5-18									
<b>SUMA</b>	<b>149</b>	<b>958</b>	<b>290</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>2 782,1</b>	<b>166,6</b>	<b>98,8</b>	<b>48,6</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 : 04.2018**

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

Meracie miesto: Spekací pás SP3

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		805/0/0	805/0/0	805/0/0	805/0/0
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.)		3/0,4	3/0,4	3/0,4	3/0,4
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		805/6	805/6	805/6	805/6
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		30/0/0	30/0/0	30/0/0	30/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		4 469,4	172,8	165,9	119,5
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 571 885,6	60 772,8	58 340,9	42 011,3
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		351 700,7	351 700,7	351 700,7	351 700,7
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 : 404						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> ]
1-4-18	1,	37,	6,	3,	1,	3 272,3	191,1	62,1	101,4
2-4-18	2,	26,	12,	6,	2,	3 732,4	176,6	80,7	106,0
3-4-18	3,	22,	18,	2,	3,	3 812,4	176,8	80,0	96,6
4-4-18	2,	25,	8,	11,	2,	3 645,0	154,8	125,6	100,4
5-4-18	0,	40,	4,	4,	0,	3 724,0	162,6	93,2	96,6
6-4-18	1,	28,	6,	11,	2,	4 371,9	186,2	101,9	92,2
7-4-18	3,	22,	18,	3,	2,	4 214,2	181,9	79,6	69,3
8-4-18	2,	33,	12,	0,	1,	2 553,9	189,9	33,6	10,3
9-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2 507,7	168,7	45,2	45,1
10-4-18	2,	24,	12,	8,	2,	3 494,7	170,9	171,7	85,3
11-4-18	3,	21,	18,	4,	2,	4 043,5	165,5	269,5	94,9
12-4-18	6,	6,	24,	9,	3,	3 584,9	184,2	117,7	112,1
13-4-18	4,	26,	12,	5,	1,	3 720,2	188,5	143,3	98,0
14-4-18	4,	15,	19,	7,	3,	3 844,4	177,8	173,3	110,9
15-4-18	4,	18,	16,	7,	3,	3 849,6	167,2	164,9	108,6
16-4-18	35,	7,	6,	0,	0,	3 804,4	196,4	179,3	111,9
17-4-18	21,	19,	6,	1,	1,	3 655,3	189,9	206,6	99,3
18-4-18	7,	14,	15,	9,	3,	4 267,6	186,7	246,8	100,9
19-4-18	4,	12,	26,	4,	2,	3 518,9	181,6	209,0	73,9
20-4-18	3,	38,	6,	0,	1,	3 692,8	185,4	231,8	83,2
21-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 699,1	179,4	213,8	91,8
22-4-18	1,	39,	6,	1,	1,	3 404,5	177,9	231,9	89,2
23-4-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 083,3	176,9	215,5	77,6
24-4-18	2,	32,	12,	0,	2,	3 011,8	176,6	189,9	92,4
25-4-18	4,	22,	18,	1,	3,	3 333,0	164,1	322,4	68,9
26-4-18	6,	20,	19,	0,	3,	3 371,3	177,6	245,3	72,9
27-4-18	2,	27,	17,	0,	2,	3 919,7	179,1	221,3	76,7
28-4-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 934,0	180,5	237,2	77,4
29-4-18	3,	23,	18,	1,	3,	3 479,2	175,7	262,3	77,2
30-4-18	2,	36,	9,	0,	1,	3 037,2	175,5	206,4	55,8
1-5-18									
<b>SUMA</b>	<b>129,</b>	<b>808,</b>	<b>355,</b>	<b>97,</b>	<b>51,</b>	<b>3 586,1</b>	<b>178,2</b>	<b>172,1</b>	<b>85,9</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 : 04.2018

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		1 011/0/0	1 011/0/0	1 011/0/0	1 011/0/0
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.)		2/0,2	2/0,2	2/0,2	2/0,2
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 011/6	1 011/6	1 011/6	1 011/6
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		30/0/0	30/0/0	30/0/0	30/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		4 874,3	179,8	261,3	89,4
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 466 813,4	54 098,5	78 642,6	26 895,7
Q Spalín ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		300 929,3	300 929,3	300 929,3	300 929,3
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 Spalín > 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 Spalín (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 : 506,5						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> ]
1-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 225,2	202,6	131,7	52,6
2-4-18	0,	46,	0,	2,	0,	3 841,1	190,2	106,7	60,7
3-4-18	3,	24,	18,	0,	3,	3 685,2	191,1	127,2	53,5
4-4-18	6,	29,	11,	0,	2,	3 687,6	180,7	148,4	69,4
5-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 600,2	155,9	144,3	50,0
6-4-18	0,	44,	0,	4,	0,	4 146,2	158,3	209,6	70,6
7-4-18	2,	32,	12,	0,	2,	4 511,6	185,4	152,8	59,4
8-4-18	8,	33,	6,	0,	1,	3 482,6	201,1	137,9	32,9
9-4-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 044,6	192,1	108,5	43,7
10-4-18	9,	16,	20,	1,	2,	3 680,1	165,9	394,2	87,2
11-4-18	4,	17,	24,	0,	3,	3 911,0	178,4	386,1	76,0
12-4-18	2,	32,	12,	0,	2,	3 313,7	189,0	196,8	73,7
13-4-18	4,	31,	12,	0,	1,	3 380,4	201,4	241,4	67,5
14-4-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 906,6	194,6	287,3	84,2
15-4-18	2,	41,	4,	0,	1,	3 826,6	187,9	276,5	81,7
16-4-18	2,	32,	12,	0,	2,	3 519,4	201,2	265,0	69,4
17-4-18	11,	27,	9,	0,	1,	3 391,2	172,9	285,7	53,6
18-4-18	5,	29,	12,	0,	2,	3 784,4	194,6	306,0	76,0
19-4-18	2,	30,	12,	2,	2,	3 762,0	192,9	323,9	80,0
20-4-18	4,	37,	6,	0,	1,	3 556,0	194,6	291,5	54,0
21-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 457,3	194,5	279,4	56,8
22-4-18	4,	36,	7,	0,	1,	3 146,9	181,2	269,8	55,1
23-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2 773,1	165,9	311,9	43,0
24-4-18	2,	32,	12,	0,	2,	2 853,5	169,3	322,8	42,8
25-4-18	2,	32,	12,	0,	2,	3 272,8	166,3	496,0	50,2
26-4-18	7,	18,	19,	0,	4,	3 293,9	183,6	458,9	63,5
27-4-18	1,	36,	10,	0,	1,	3 783,4	192,3	384,0	82,7
28-4-18	2,	33,	11,	0,	2,	3 698,2	184,6	389,8	72,2
29-4-18	4,	17,	24,	0,	3,	3 371,1	178,8	375,2	51,2
30-4-18	5,	37,	5,	0,	1,	3 121,8	192,1	341,7	44,2
1-5-18									
<b>SUMA</b>	<b>93,</b>	<b>1013,</b>	<b>282,</b>	<b>9,</b>	<b>43,</b>	<b>3 534,3</b>	<b>184,6</b>	<b>271,7</b>	<b>61,9</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 VP1 za :

04.2018

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		1 416/3/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		30/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		99,8
N SPH F / %SPH F (nepl.)		0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 419/1
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		30/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		1,0
množstvo ZL ≤ EL [kg]		329,8
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		321 141,8
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 : 709,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,7
2-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,1
3-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
4-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
5-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,1
6-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
7-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
8-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
9-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
10-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
11-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,1
12-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,3
13-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,1
14-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
15-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,0
16-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,0
17-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
18-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
19-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,2
20-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,1
21-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,1
22-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
23-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,0
24-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
25-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
26-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
27-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
28-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,1
29-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,0
30-4-18	14,	27,	6,	0,	1,	0,4
1-5-18						
<b>SUMA</b>	<b>14,</b>	<b>1419,</b>	<b>6,</b>	<b>0,</b>	<b>1,</b>	<b>1,0</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 VP2 za :

04.2018

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		1 393/0/0
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.)		1 393/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		30/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		2,8
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 217,9
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		439 158,3
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 : 696,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
2-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,9
3-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,8
4-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,2
5-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
6-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,2
7-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
8-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,7
9-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,1
10-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,7
11-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
12-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,4
13-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,4
14-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,8
15-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
16-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,2
17-4-18	34,	13,	0,	0,	1,	1,8
18-4-18	6,	36,	6,	0,	0,	4,2
19-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,7
20-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,1
21-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,7
22-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,2
23-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,8
24-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,6
25-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,7
26-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,2
27-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,1
28-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
29-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
30-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,5
1-5-18						
<b>SUMA</b>	<b>40,</b>	<b>1393,</b>	<b>6,</b>	<b>0,</b>	<b>1,</b>	<b>2,5</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 VP3 za :

04.2018

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

Meracie miesto: VP3

Vysoká pec		TZL
ZL SPH 30min		
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		1 401/0/0
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.)		1 401/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		30/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		5,2
množstvo ZL ≤ EL [kg]		2 417,2
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		465 205,3
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 : 700,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,7
2-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,1
3-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,6
4-4-18	33,	14,	0,	0,	1,	5,0
5-4-18	0,	43,	5,	0,	0,	4,0
6-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,0
7-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,0
8-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,7
9-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,8
10-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,3
11-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,4
12-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,4
13-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,6
14-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,6
15-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,3
16-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,7
17-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,7
18-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,8
19-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,4
20-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,2
21-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,2
22-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,3
23-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,2
24-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,4
25-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,1
26-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,5
27-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,4
28-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,7
29-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,1
30-4-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,2
1-5-18						
<b>SUMA</b>	33,	1401,	5,	0,	1,	4,9

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