

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre OC1 za : 07.2018

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	1 488/0/0
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> ]	0,7
množstvo ZL ≤ EL [kg]	414,5
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	620 761,7
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> ]
1-7-18	0	48	0	0	0	1,0
2-7-18	0	48	0	0	0	0,8
3-7-18	0	48	0	0	0	0,8
4-7-18	0	48	0	0	0	0,7
5-7-18	0	48	0	0	0	0,6
6-7-18	0	48	0	0	0	0,8
7-7-18	0	48	0	0	0	0,7
8-7-18	0	48	0	0	0	0,8
9-7-18	0	48	0	0	0	0,8
10-7-18	0	48	0	0	0	0,9
11-7-18	0	48	0	0	0	0,8
12-7-18	0	48	0	0	0	0,8
13-7-18	0	48	0	0	0	0,8
14-7-18	0	48	0	0	0	0,7
15-7-18	0	48	0	0	0	0,8
16-7-18	0	48	0	0	0	0,8
17-7-18	0	48	0	0	0	0,8
18-7-18	0	48	0	0	0	0,9
19-7-18	0	48	0	0	0	0,8
20-7-18	0	48	0	0	0	1,0
21-7-18	0	48	0	0	0	0,8
22-7-18	0	48	0	0	0	1,0
23-7-18	0	48	0	0	0	0,8
24-7-18	0	48	0	0	0	0,8
25-7-18	0	48	0	0	0	0,8
26-7-18	0	48	0	0	0	0,9
27-7-18	0	48	0	0	0	0,9
28-7-18	0	48	0	0	0	0,7
29-7-18	0	48	0	0	0	0,7
30-7-18	0	48	0	0	0	0,8
31-7-18	0	48	0	0	0	0,9
<b>SUMA</b>	<b>0</b>	<b>1488</b>	<b>0</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	nevyhodnotená PDH, PMH (Počet SPH Ustálenej prevádzky = 0 )
	platná PDH, PMH
G	PDH>EL+I

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre OC2 za : 07.2018

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	1 477/0/0
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.)	1 477/0
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]	1 103,4
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	756 546,9
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 738,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
2-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,2
3-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
4-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,1
5-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
6-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,3
7-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
8-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
9-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
10-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
11-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
12-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,2
13-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,2
14-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
15-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
16-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
17-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
18-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
19-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
20-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
21-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
22-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
23-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
24-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
25-7-18	1,	37,	9,	0,	1,	1,6
26-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
27-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
28-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
29-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
30-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
31-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
<b>SUMA</b>	<b>1,</b>	<b>1477,</b>	<b>9,</b>	<b>0,</b>	<b>1,</b>	<b>1,5</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 : 07.2018

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		876/0/0	876/0/0	876/0/0	871/0/0
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.)		876/4	876/4	876/4	876/4
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> ]		3 936,2	169,4	280,6	146,3
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 138 673,0	49 013,6	81 172,8	42 327,8
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		289 283,9	289 283,9	289 283,9	289 283,9
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 : 438						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> ]
1-7-18	5,	2,	24,	12,	5,	2 510,4	177,9	69,7	116,6
2-7-18	28,	0,	13,	5,	2,	0,0	0,0	0,0	0,0
3-7-18	17,	1,	21,	6,	3,	3 254,2	165,7	370,9	90,5
4-7-18	34,	8,	6,	0,	0,	3 136,8	182,4	409,5	73,6
5-7-18	0,	43,	0,	5,	0,	3 123,6	181,7	401,7	96,4
6-7-18	2,	23,	12,	10,	1,	3 281,3	161,0	468,7	110,7
7-7-18	16,	13,	13,	3,	3,	3 103,1	151,8	427,6	111,5
8-7-18	1,	35,	11,	0,	1,	3 078,3	153,9	350,3	87,3
9-7-18	1,	33,	4,	9,	1,	2 872,8	162,2	404,5	97,4
10-7-18	6,	13,	23,	3,	3,	2 631,6	161,6	225,6	100,7
11-7-18	14,	15,	16,	2,	1,	2 896,4	172,2	315,9	112,9
12-7-18	4,	5,	23,	12,	4,	2 777,6	176,8	224,0	117,6
13-7-18	4,	12,	18,	12,	2,	3 087,8	200,2	309,5	112,5
14-7-18	1,	36,	6,	4,	1,	3 001,9	200,5	315,3	88,6
15-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	2 961,2	190,4	381,8	75,7
16-7-18	0,	47,	0,	1,	0,	3 164,7	177,4	410,9	72,4
17-7-18	7,	26,	12,	1,	2,	2 870,0	171,3	356,6	82,4
18-7-18	0,	43,	5,	0,	0,	2 672,4	168,3	326,8	78,9
19-7-18	6,	35,	6,	0,	1,	2 382,8	161,8	262,7	66,1
20-7-18	1,	42,	4,	0,	1,	2 444,8	173,9	210,3	82,2
21-7-18	1,	32,	8,	6,	1,	2 403,8	163,6	186,1	92,5
22-7-18	1,	36,	6,	4,	1,	2 379,2	162,4	183,0	101,4
23-7-18	4,	28,	12,	2,	2,	2 449,1	174,4	195,6	99,3
24-7-18	1,	40,	6,	0,	1,	2 702,5	192,4	220,7	90,0
25-7-18	2,	32,	12,	0,	2,	2 859,5	175,6	283,9	82,9
26-7-18	3,	28,	14,	0,	3,	2 946,2	182,8	343,8	84,7
27-7-18	0,	43,	4,	1,	0,	2 375,2	168,4	209,4	75,0
28-7-18	1,	40,	5,	1,	1,	2 878,7	176,5	260,6	94,1
29-7-18	0,	46,	1,	1,	0,	2 662,5	170,0	223,0	78,7
30-7-18	1,	40,	6,	0,	1,	2 717,9	169,6	284,4	83,7
31-7-18	3,	31,	12,	0,	2,	2 846,4	167,9	288,5	82,9
<b>SUMA</b>	<b>164,</b>	<b>876,</b>	<b>303,</b>	<b>100,</b>	<b>45,</b>	<b>2 815,8</b>	<b>173,2</b>	<b>297,4</b>	<b>91,3</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 : 07.2018

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		1 105/0/0	1 105/0/0	1 105/0/0	1 105/0/0
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.)		1 105/5	1 105/5	1 105/5	1 105/5
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> ]		2 623,7	135,8	107,1	31,4
množstvo ZL ≤ EL [kg]		952 177,4	49 276,5	38 878,0	11 386,4
Q Spalín ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		362 918,5	362 918,5	362 918,5	362 918,5
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 : 552,5						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> ]
1-7-18	2	31	12	1	2	2 399,2	144,7	11,8	56,9
2-7-18	14	19	14	0	1	2 696,5	133,5	76,1	40,3
3-7-18	0	48	0	0	0	2 950,6	144,2	132,0	36,2
4-7-18	6	28	12	0	2	2 940,6	145,0	105,1	28,4
5-7-18	0	48	0	0	0	2 906,2	149,7	158,2	28,7
6-7-18	1	40	6	0	1	2 892,9	144,8	165,1	29,0
7-7-18	0	48	0	0	0	2 918,8	136,5	191,0	27,9
8-7-18	0	48	0	0	0	2 944,6	145,1	154,2	29,3
9-7-18	0	48	0	0	0	2 570,3	150,1	132,7	32,3
10-7-18	2	32	11	1	2	2 520,5	150,9	87,1	47,5
11-7-18	2	34	7	4	1	2 211,6	126,0	65,6	47,4
12-7-18	2	32	12	0	2	2 224,0	131,4	47,5	48,6
13-7-18	2	32	12	0	2	2 668,5	130,9	98,8	37,8
14-7-18	0	48	0	0	0	2 694,6	124,6	181,3	31,8
15-7-18	1	46	0	0	1	2 603,3	125,2	209,2	23,1
16-7-18	3	25	18	0	2	2 507,7	114,8	171,5	20,2
17-7-18	38	4	6	0	0	2 429,9	167,0	234,4	14,1
18-7-18	2	32	12	0	2	2 393,4	148,7	120,1	15,9
19-7-18	7	34	6	0	1	2 213,2	142,7	120,6	14,4
20-7-18	2	32	12	0	2	1 975,2	148,2	18,0	19,7
21-7-18	0	48	0	0	0	2 126,3	136,4	57,9	23,5
22-7-18	4	30	12	0	2	2 064,0	137,4	58,4	16,0
23-7-18	2	32	12	0	2	1 995,7	136,2	39,6	13,9
24-7-18	1	40	6	0	1	2 392,4	143,0	91,8	17,9
25-7-18	2	33	12	0	1	2 526,0	118,4	90,4	20,4
26-7-18	13	27	7	0	1	2 441,0	144,5	99,9	22,0
27-7-18	2	34	10	0	2	1 929,3	130,9	42,3	21,3
28-7-18	1	38	8	0	1	2 436,8	149,8	107,1	22,9
29-7-18	0	48	0	0	0	2 335,2	136,9	95,8	18,5
30-7-18	2	38	7	0	1	2 407,9	128,9	117,1	26,9
31-7-18	4	28	14	0	2	2 485,0	118,6	117,3	29,1
<b>SUMA</b>	<b>115</b>	<b>1105</b>	<b>228</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>2 477,5</b>	<b>138,2</b>	<b>109,6</b>	<b>27,8</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 : 07.2018

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		1 216/0/0	1 216/0/0	1 216/0/0	1 214/0/0
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.)		1 216/6	1 216/6	1 216/6	1 216/6
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> ]		4 694,2	161,4	293,4	104,3
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 503 307,9	51 685,2	93 968,9	33 401,3
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		320 246,7	320 246,7	320 246,7	320 246,7
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 : 609						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> ]
1-7-18	2,	32,	12,	0,	2,	3 162,7	161,9	101,8	98,1
2-7-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 879,5	162,2	212,2	93,4
3-7-18	3,	21,	18,	4,	2,	3 708,4	164,6	258,6	106,6
4-7-18	1,	33,	6,	7,	1,	3 780,4	170,9	257,4	106,2
5-7-18	0,	47,	0,	1,	0,	3 893,5	169,5	370,6	110,2
6-7-18	2,	27,	8,	10,	1,	3 834,1	173,4	406,9	116,2
7-7-18	3,	27,	12,	4,	2,	3 983,6	163,6	389,5	101,3
8-7-18	1,	39,	6,	1,	1,	3 726,5	158,6	343,0	98,6
9-7-18	2,	26,	10,	8,	2,	3 189,5	157,7	288,2	88,2
10-7-18	36,	0,	8,	3,	1,	0,0N	0,0N	0,0N	0,0N
11-7-18	0,	43,	0,	5,	0,	3 119,7	182,1	243,0	89,6
12-7-18	0,	42,	0,	6,	0,	3 076,8	174,6	179,9	78,4
13-7-18	2,	39,	6,	0,	1,	3 480,1	185,4	251,5	63,1
14-7-18	0,	39,	0,	9,	0,	3 483,7	173,3	351,6	62,4
15-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 608,2	168,2	417,1	51,6
16-7-18	0,	45,	0,	3,	0,	3 763,9	169,0	467,0	50,7
17-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 293,3	172,2	380,6	53,3
18-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 070,4	163,6	332,0	63,9
19-7-18	1,	40,	6,	0,	1,	2 821,8	143,5	248,6	59,1
20-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	2 856,9	166,9	178,0	56,9
21-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	2 997,8	156,0	212,7	64,2
22-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	2 907,1	153,3	237,5	51,8
23-7-18	1,	37,	6,	3,	1,	2 948,3	154,1	214,9	66,1
24-7-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 299,9	165,9	268,5	66,1
25-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 516,0	153,8	381,2	40,1
26-7-18	1,	41,	5,	0,	1,	3 277,1	159,8	318,5	36,1
27-7-18	1,	39,	7,	0,	1,	2 886,2	154,6	228,6	45,0
28-7-18	0,	47,	0,	1,	0,	3 390,8	165,0	302,2	67,9
29-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 338,4	154,3	301,2	59,6
30-7-18	0,	44,	0,	4,	0,	3 528,9	155,5	372,4	68,9
31-7-18	0,	46,	0,	2,	0,	3 504,3	160,2	361,2	72,6
<b>SUMA</b>	<b>58,</b>	<b>1218,</b>	<b>122,</b>	<b>71,</b>	<b>19,</b>	<b>3 377,6</b>	<b>163,8</b>	<b>295,9</b>	<b>72,9</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 : 07.2018**

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		1 136/0/0	1 136/0/0	1 136/0/0	1 135/0/0
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.)		2/0,2	2/0,2	2/0,2	2/0,2
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 136/4	1 136/4	1 136/4	1 136/4
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> ]		4 358,2	159,9	287,5	79,1
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 485 992,1	54 518,2	98 025,8	26 982,7
Q Spalín ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		340 962,8	340 962,8	340 962,8	340 962,8
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 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 : 569						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> ]
1-7-18	2	36	8	0	2	3 261,7	178,1	102,1	79,7
2-7-18	1	33	9	4	1	3 955,4	161,2	251,6	92,8
3-7-18	1	39	6	0	2	3 666,6	157,1	309,4	74,9
4-7-18	3	19	23	0	3	3 635,3	161,8	347,0	83,3
5-7-18	0	48	0	0	0	3 608,0	167,4	388,4	79,3
6-7-18	1	35	6	5	1	3 788,3	160,9	470,0	82,8
7-7-18	1	40	6	0	1	3 799,6	164,2	407,8	77,6
8-7-18	1	43	3	0	1	3 599,9	160,6	344,3	57,6
9-7-18	0	46	2	0	0	3 124,7	160,7	319,0	55,0
10-7-18	2	33	11	0	2	3 047,6	160,7	279,7	70,3
11-7-18	0	48	0	0	0	2 828,7	163,4	197,5	67,7
12-7-18	1	40	6	0	1	3 050,4	161,6	168,5	78,2
13-7-18	1	38	6	2	1	3 559,4	172,9	229,6	84,2
14-7-18	1	40	6	0	1	3 543,7	169,4	370,5	58,0
15-7-18	0	48	0	0	0	3 746,8	173,2	471,8	46,1
16-7-18	6	35	6	0	1	3 842,9	167,8	445,8	39,9
17-7-18	2	32	12	0	2	3 035,1	169,4	307,4	29,4
18-7-18	1	40	6	0	1	3 232,9	174,3	304,3	43,7
19-7-18	1	40	6	0	1	3 013,7	168,5	346,3	40,5
20-7-18	0	48	0	0	0	2 796,7	164,1	220,2	86,6
21-7-18	0	44	0	4	0	2 934,2	157,8	210,5	91,3
22-7-18	2	31	12	0	3	2 835,9	150,2	257,3	95,6
23-7-18	40	1	7	0	0	3 177,9	164,8	246,4	17,8
24-7-18	1	40	6	0	1	3 205,5	174,0	254,3	28,7
25-7-18	1	40	6	0	1	3 290,0	148,0	306,9	36,1
26-7-18	1	40	6	0	1	2 896,0	119,3	210,2	31,0
27-7-18	2	34	10	0	2	2 575,5	159,0	136,7	26,1
28-7-18	1	40	6	0	1	3 303,6	168,5	259,0	25,2
29-7-18	2	32	12	0	2	3 095,0	164,7	240,7	29,7
30-7-18	4	26	15	0	3	3 321,1	171,5	345,1	33,0
31-7-18	2	29	15	0	2	3 429,4	162,5	344,3	40,4
<b>SUMA</b>	<b>81</b>	<b>1138</b>	<b>217</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>3 296,8</b>	<b>163,1</b>	<b>293,3</b>	<b>57,5</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 VP1 za :

07.2018

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		1 460/0/0
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.)		1 460/2
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> ]		0,3
množstvo ZL ≤ EL [kg]		85,6
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		296 094,5
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 : 730,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
2-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,1
3-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
4-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
5-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
6-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
7-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,1
8-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
9-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
10-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
11-7-18	21,	21,	5,	0,	1,	0,2
12-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
13-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
14-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
15-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,1
16-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
17-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,1
18-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
19-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
20-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
21-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
22-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
23-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
24-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
25-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,1
26-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
27-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,1
28-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
29-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
30-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
31-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
<b>SUMA</b>	<b>21,</b>	<b>1461,</b>	<b>5,</b>	<b>0,</b>	<b>1,</b>	<b>0,2</b>

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre VP2 za :

07.2018

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		1 437/0/0
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.)		1 437/1
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> ]		3,5
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 607,2
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		455 029,1
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 : 718,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,3
2-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,8
3-7-18	27,	20,	0,	0,	1,	4,1
4-7-18	1,	41,	6,	0,	0,	0,3
5-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,3
6-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,2
7-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,6
8-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,2
9-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,5
10-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,7
11-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,9
12-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,9
13-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,7
14-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,7
15-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,0
16-7-18	1,	40,	6,	0,	1,	3,2
17-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,0
18-7-18	1,	40,	6,	0,	1,	4,1
19-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,6
20-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,9
21-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,9
22-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,3
23-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,4
24-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,6
25-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
26-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
27-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
28-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
29-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,3
30-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,4
31-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,0
<b>SUMA</b>	<b>30,</b>	<b>1437,</b>	<b>18,</b>	<b>0,</b>	<b>3,</b>	<b>3,2</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 :

07.2018

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		1 485/0/0
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.)		1 485/1
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> ]		6,2
množstvo ZL ≤ EL [kg]		2 921,4
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		473 842,0
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 : 742,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,2
2-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,0
3-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,5
4-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,1
5-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,6
6-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,1
7-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,8
8-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,7
9-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,9
10-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,6
11-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,4
12-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	8,6
13-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,1
14-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,3
15-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,1
16-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,6
17-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,5
18-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,0
19-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,2
20-7-18	0,	46,	0,	2,	0,	4,0
21-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,0
22-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,5
23-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,8
24-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,9
25-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,5
26-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,0
27-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,1
28-7-18	0,	47,	0,	1,	0,	5,1
29-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,8
30-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,6
31-7-18	0,	48,	0,	0,	0,	8,7
<b>SUMA</b>	<b>0,</b>	<b>1485,</b>	<b>0,</b>	<b>3,</b>	<b>0,</b>	<b>5,6</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