

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre OC1 za : 09.2018

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	1 432/0/0
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.)	1 432/0
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> ]	0,8
množstvo ZL ≤ EL [kg]	512,5
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	610 171,4
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 716						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-9-18	0	48	0	0	0	0,8
2-9-18	0	48	0	0	0	0,8
3-9-18	1	40	6	0	1	0,8
4-9-18	0	48	0	0	0	1,0
5-9-18	0	48	0	0	0	1,0
6-9-18	0	48	0	0	0	0,9
7-9-18	0	48	0	0	0	1,0
8-9-18	0	48	0	0	0	0,9
9-9-18	0	48	0	0	0	1,0
10-9-18	0	48	0	0	0	0,9
11-9-18	0	48	0	0	0	1,0
12-9-18	0	48	0	0	0	0,9
13-9-18	0	48	0	0	0	0,9
14-9-18	0	48	0	0	0	0,9
15-9-18	0	48	0	0	0	1,0
16-9-18	0	48	0	0	0	1,0
17-9-18	0	48	0	0	0	0,9
18-9-18	0	48	0	0	0	1,1
19-9-18	0	48	0	0	0	1,0
20-9-18	0	48	0	0	0	1,0
21-9-18	0	48	0	0	0	0,9
22-9-18	0	48	0	0	0	1,1
23-9-18	0	48	0	0	0	1,1
24-9-18	0	48	0	0	0	1,3
25-9-18	0	48	0	0	0	1,2
26-9-18	0	48	0	0	0	1,2
27-9-18	0	48	0	0	0	1,2
28-9-18	0	48	0	0	0	1,2
29-9-18	0	48	0	0	0	1,2
30-9-18	0	48	0	0	0	1,2
1-10-18						
<b>SUMA</b>	1,	1432,	6,	0,	1,	1,0

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 : 09.2018

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	888/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I	20/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I	100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)	0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)	888/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	20/0/10
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]	1,5
množstvo ZL ≤ EL [kg]	651,4
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	433 724,0
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 444						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	'''	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-9-18	0	48	0	0	0	1,4
2-9-18	0	48	0	0	0	1,7
3-9-18	0	48	0	0	0	1,8
4-9-18	0	48	0	0	0	1,8
5-9-18	0	48	0	0	0	1,6
6-9-18	0	48	0	0	0	1,6
7-9-18	0	48	0	0	0	1,4
8-9-18	0	48	0	0	0	1,6
9-9-18	0	48	0	0	0	1,7
10-9-18	0	48	0	0	0	1,3
11-9-18	33	14	0	0	1	1,0
12-9-18	48	0	0	0	0	0,0 N
13-9-18	48	0	0	0	0	0,0 N
14-9-18	48	0	0	0	0	0,0 N
15-9-18	48	0	0	0	0	0,0 N
16-9-18	48	0	0	0	0	0,0 N
17-9-18	48	0	0	0	0	0,0 N
18-9-18	48	0	0	0	0	0,0 N
19-9-18	48	0	0	0	0	0,0 N
20-9-18	48	0	0	0	0	0,0 N
21-9-18	48	0	0	0	0	0,0 N
22-9-18	32	10	6	0	0	1,0
23-9-18	0	48	0	0	0	1,3
24-9-18	0	48	0	0	0	0,7
25-9-18	0	48	0	0	0	0,7
26-9-18	0	48	0	0	0	1,4
27-9-18	0	48	0	0	0	1,7
28-9-18	0	48	0	0	0	1,8
29-9-18	0	48	0	0	0	1,9
30-9-18	0	48	0	0	0	1,5
1-10-18						
<b>SUMA</b>	<b>545</b>	<b>888</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1,4</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 : 09.2018

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		695/0/0	695/0/0	695/0/0	694/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		26/0	26/0	26/0	26/0
% 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.)		695/1	695/1	695/1	695/1
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		26/0/4	26/0/4	26/0/4	26/0/4
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		3 481,0	145,8	224,1	103,9
množstvo ZL ≤ EL [kg]		966 138,0	40 475,9	62 187,1	28 841,9
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		277 544,2	277 544,2	277 544,2	277 544,2
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 : 347,5						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> ]
1-9-18	1,	37,	6,	3,	1,	2 856,1	171,4	138,7	70,1
2-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	2 945,9	162,5	173,8	73,2
3-9-18	1,	39,	6,	1,	1,	3 049,0	162,5	162,1	81,4
4-9-18	8,	27,	9,	2,	2,	2 851,0	172,9	136,9	73,0
5-9-18	1,	35,	10,	1,	1,	2 347,2	155,6	65,5	61,8
6-9-18	1,	42,	4,	0,	1,	2 597,7	171,6	131,0	47,2
7-9-18	0,	46,	2,	0,	0,	2 835,9	151,3	221,8	58,1
8-9-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 054,5	151,4	262,1	78,9
9-9-18	2,	42,	0,	3,	1,	3 089,4	150,5	199,7	97,1
10-9-18	16,	16,	14,	0,	2,	3 211,9	131,0	182,3	94,5
11-9-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
12-9-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
13-9-18	17,	10,	18,	1,	2,	3 371,9	107,3	264,8	47,3
14-9-18	4,	34,	10,	0,	0,	3 178,6	135,4	198,7	66,1
15-9-18	6,	22,	16,	2,	2,	3 362,2	137,9	215,9	72,9
16-9-18	3,	20,	18,	4,	3,	3 759,8	153,8	274,1	100,5
17-9-18	3,	24,	12,	7,	2,	3 893,9	153,4	284,5	91,8
18-9-18	3,	16,	14,	12,	3,	3 610,6	146,0	283,1	79,4
19-9-18	4,	3,	26,	12,	3,	3 173,1	113,9	260,6	104,1
20-9-18	26,	0,	14,	6,	2,	0,0	0,0	0,0	0,0
21-9-18	2,	21,	13,	10,	2,	3 377,4	120,7	362,1	109,7
22-9-18	8,	3,	26,	7,	4,	3 119,8	141,0	316,8	112,9
23-9-18	6,	14,	19,	5,	4,	3 193,0	151,4	280,1	111,6
24-9-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0	0,0	0,0	0,0
25-9-18	5,	19,	21,	2,	1,	3 917,0	163,4	386,4	55,5
26-9-18	15,	11,	20,	1,	1,	3 948,7	159,4	271,8	72,3
27-9-18	1,	39,	7,	0,	1,	2 796,5	177,6	311,5	43,6
28-9-18	10,	19,	17,	0,	2,	2 569,6	146,9	332,1	60,3
29-9-18	7,	28,	12,	0,	1,	2 764,9	162,4	306,2	63,9
30-9-18	1,	40,	6,	0,	1,	2 488,3	153,9	313,1	58,7
1-10-18									
<b>SUMA</b>	296,	695,	326,	79,	44,	3 129,4	150,2	243,7	76,4

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 : 09.2018**

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		745/0/0	745/0/0	745/0/0	745/0/0
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.)		745/5	745/5	745/5	745/5
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> ]		2 606,3	127,4	124,9	39,0
množstvo ZL ≤ EL [kg]		846 511,0	41 392,6	40 559,7	12 651,4
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		324 790,3	324 790,3	324 790,3	324 790,3
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 : 372,5						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> ]
1-9-18	2	37	7	0	2	2 807,7	169,8	33,3	60,0
2-9-18	7	26	14	0	1	2 805,7	161,2	44,9	42,0
3-9-18	12	16	13	5	2	2 935,5	149,5	79,9	38,2
4-9-18	38	1	8	0	1	2 630,0	168,1	106,4	34,5
5-9-18	2	28	16	0	2	2 136,0	136,6	50,0	32,1
6-9-18	1	40	6	0	1	2 454,2	159,9	72,5	20,3
7-9-18	1	40	6	0	1	2 753,1	150,7	153,7	23,6
8-9-18	0	48	0	0	0	2 800,6	145,4	125,8	32,1
9-9-18	3	37	6	0	2	2 841,4	152,7	81,4	42,9
10-9-18	30	10	7	0	1	3 249,4	130,5	105,9	32,5
11-9-18	6	15	21	3	3	3 509,1	154,3	79,1	66,8
12-9-18	14	11	20	0	3	3 298,3	143,1	133,3	47,0
13-9-18	5	17	23	0	3	2 844,8	108,7	147,7	19,2
14-9-18	15	9	22	0	2	2 834,1	119,6	99,3	31,5
15-9-18	9	8	29	0	2	3 223,0	124,1	204,4	33,5
16-9-18	9	14	21	0	4	3 566,8	128,8	183,4	49,4
17-9-18	10	19	18	0	1	3 883,3	128,8	206,9	71,4
18-9-18	17	18	10	1	2	3 910,3	130,0	195,1	72,6
19-9-18	26	12	9	0	1	3 554,8	112,6	182,8	31,9
20-9-18	2	32	12	0	2	3 195,9	86,7	183,9	27,0
21-9-18	0	43	5	0	0	3 128,3	127,8	231,1	45,6
22-9-18	1	44	2	0	1	3 375,7	120,4	234,3	40,0
23-9-18	6	25	16	0	1	3 016,5	117,1	204,2	26,4
24-9-18	1	40	6	0	1	2 741,7	112,7	146,1	33,6
25-9-18	1	40	6	0	1	3 654,0	121,2	207,7	29,1
26-9-18	7	20	18	0	3	3 595,8	134,7	134,9	26,6
27-9-18	1	39	7	0	1	2 670,9	138,5	110,5	39,8
28-9-18	20	2	24	0	2	2 559,1	136,0	165,4	20,9
29-9-18	1	38	8	0	1	2 114,1	119,6	66,4	22,5
30-9-18	25	16	6	0	1	1 898,5	106,1	102,2	19,2
1-10-18									
<b>SUMA</b>	<b>272</b>	<b>745</b>	<b>366</b>	<b>9</b>	<b>48</b>	<b>2 999,6</b>	<b>133,2</b>	<b>135,7</b>	<b>37,1</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 : 09.2018

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		806/0/0	806/0/0	806/0/0	805/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		27/0	27/0	27/0	27/0
% 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.)		806/2	806/2	806/2	806/2
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		27/0/3	27/0/3	27/0/3	27/0/3
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		4 643,2	142,6	252,9	70,4
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 265 675,8	38 861,9	68 948,2	19 185,6
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		272 587,0	272 587,0	272 587,0	272 587,0
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> ]
1-9-18	1,	37,	6,	3,	1,	3 311,4	143,9	110,1	70,4
2-9-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 373,5	159,8	129,1	58,7
3-9-18	12,	22,	12,	0,	2,	3 507,4	152,6	122,5	60,1
4-9-18	2,	43,	2,	0,	1,	3 456,2	138,6	37,7	59,9
5-9-18	1,	33,	12,	1,	1,	3 497,3	135,3	30,1	53,6
6-9-18	4,	29,	12,	0,	3,	3 690,3	142,7	98,1	41,4
7-9-18	35,	7,	6,	0,	0,	3 880,4	150,3	385,3	37,0
8-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	4 033,3	148,1	378,4	39,0
9-9-18	5,	21,	18,	0,	4,	3 836,5	158,8	307,9	48,2
10-9-18	3,	37,	7,	0,	1,	4 141,4	160,7	218,8	58,6
11-9-18	3,	17,	23,	2,	3,	4 481,4	170,8	232,5	73,0
12-9-18	1,	40,	6,	0,	1,	4 117,2	166,8	250,5	47,2
13-9-18	3,	24,	18,	0,	3,	3 936,5	139,4	393,5	57,3
14-9-18	43,	4,	0,	0,	1,	4 441,4	138,6	416,6	60,6
15-9-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0N	0,0N	0,0N	0,0N
16-9-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0N	0,0N	0,0N	0,0N
17-9-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0N	0,0N	0,0N	0,0N
18-9-18	19,	21,	6,	1,	1,	4 691,4	145,6	356,6	51,8
19-9-18	3,	24,	18,	1,	2,	4 756,4	149,8	439,3	68,9
20-9-18	4,	30,	12,	0,	2,	4 462,7	131,7	425,2	65,8
21-9-18	2,	33,	11,	0,	2,	4 011,6	145,9	427,6	52,9
22-9-18	8,	21,	16,	1,	2,	4 647,2	152,4	377,0	61,4
23-9-18	7,	33,	8,	0,	0,	3 902,7	142,6	308,0	57,8
24-9-18	1,	40,	6,	0,	1,	4 233,3	153,0	358,6	62,3
25-9-18	2,	32,	12,	0,	2,	5 165,2	135,9	348,2	72,3
26-9-18	5,	16,	23,	0,	4,	5 011,0	137,3	246,5	67,5
27-9-18	1,	37,	8,	1,	1,	4 385,8	141,3	262,6	73,5
28-9-18	2,	31,	12,	1,	2,	3 775,8	141,4	216,8	44,3
29-9-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 904,4	161,5	224,4	53,4
30-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 759,4	130,4	290,4	51,8
1-10-18									
<b>SUMA</b>	<b>313,</b>	<b>808,</b>	<b>266,</b>	<b>11,</b>	<b>42,</b>	<b>4 089,3</b>	<b>147,2</b>	<b>273,8</b>	<b>57,4</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 : 09.2018

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		872/0/0	872/0/0	872/0/0	870/0/0
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.)		5/0,6	5/0,6	5/0,6	5/0,6
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		872/9	872/9	872/9	872/9
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> ]		4 501,2	142,3	275,1	84,6
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 462 596,2	46 234,1	89 375,9	27 484,7
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		324 933,5	324 933,5	324 933,5	324 933,5
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 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 : 438,5						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> ]
1-9-18	2	31	12	0	3	3 374,6	174,4	212,1	66,4
2-9-18	0	43	5	0	0	3 455,9	167,3	191,9	59,2
3-9-18	12	29	6	0	1	3 776,4	163,9	212,1	62,8
4-9-18	0	48	0	0	0	3 713,4	149,8	118,7	54,8
5-9-18	1	38	6	2	1	3 359,4	141,5	20,8	47,5
6-9-18	0	48	0	0	0	3 328,9	140,4	75,8	42,8
7-9-18	1	40	6	0	1	3 298,9	144,2	289,8	39,1
8-9-18	0	48	0	0	0	3 847,5	129,1	330,5	39,0
9-9-18	3	37	6	0	2	3 720,7	142,0	343,7	44,2
10-9-18	8	25	13	0	2	3 927,3	150,4	323,4	78,6
11-9-18	2	29	15	0	2	4 401,3	150,5	308,4	66,2
12-9-18	0	48	0	0	0	4 381,7	151,7	321,7	72,0
13-9-18	0	48	0	0	0	3 990,1	126,7	398,9	49,9
14-9-18	13	20	13	0	2	3 945,0	131,7	361,3	57,9
15-9-18	6	17	22	0	3	3 946,0	144,0	302,2	57,1
16-9-18	5	16	24	0	3	4 809,7	155,2	395,1	72,6
17-9-18	2	31	12	1	2	4 695,2	142,7	372,0	76,6
18-9-18	19	16	12	0	1	4 806,6	149,6	432,2	51,6
19-9-18	9	25	12	0	2	4 411,2	139,2	379,0	62,1
20-9-18	2	38	0	7	1	4 128,2	135,0	439,2	86,3
21-9-18	2	25	17	2	2	3 680,8	129,7	393,4	96,5
22-9-18	4	10	20	10	4	3 901,3	147,7	394,4	111,7
23-9-18	5	15	20	6	2	3 861,9	152,7	276,6	97,8
24-9-18	1	35	6	5	1	3 990,0	143,6	314,5	101,7
25-9-18	2	28	12	4	2	4 455,0	139,9	304,8	112,9
26-9-18	11	7	22	6	2	4 594,7	147,6	207,0	114,5
27-9-18	4	4	27	9	4	4 052,9	162,3	221,0	124,7
28-9-18	37	2	8	0	1	3 518,0	159,1	162,1	25,4
29-9-18	6	36	6	0	0	3 757,3	173,5	223,4	49,9
30-9-18	1	40	6	0	1	3 538,0	150,6	308,4	54,1
1-10-18									
<b>SUMA</b>	<b>158</b>	<b>877</b>	<b>308</b>	<b>52</b>	<b>45</b>	<b>3 955,6</b>	<b>147,9</b>	<b>287,8</b>	<b>69,2</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 VP1 za :

09.2018

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		1 301/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		28/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)		0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 301/1
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		28/0/2
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL	[mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]	0,4
množstvo ZL ≤ EL	[kg]	120,2
Q Spalin ≤ EL	[tis. Nm <sup>3</sup> ]	298 136,3
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 : 650,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
2-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,1
3-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
4-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
5-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
6-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
7-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
8-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,1
9-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,1
10-9-18	29,	18,	0,	0,	1,	0,1
11-9-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0 N
12-9-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0 N
13-9-18	7,	35,	6,	0,	0,	0,0
14-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,1
15-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,1
16-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
17-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
18-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
19-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,3
20-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,3
21-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
22-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
23-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
24-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
25-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
26-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,0
27-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
28-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
29-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
30-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
1-10-18						
<b>SUMA</b>	132,	1301,	6,	0,	1,	0,3

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 :

09.2018

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		973/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		22/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)		0/0,0
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		973/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		22/0/8
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		3,4
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 104,3
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		326 928,1
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 : 486,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,5
2-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,4
3-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,9
4-9-18	1,	43,	3,	0,	1,	3,2
5-9-18	4,	31,	12,	0,	1,	2,2
6-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,3
7-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,5
8-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,3
9-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
10-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,9
11-9-18	2,	39,	6,	0,	1,	2,5
12-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,3
13-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
14-9-18	27,	20,	0,	0,	1,	0,6
15-9-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0 <sup>N</sup>
16-9-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0 <sup>N</sup>
17-9-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0 <sup>N</sup>
18-9-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0 <sup>N</sup>
19-9-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0 <sup>N</sup>
20-9-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0 <sup>N</sup>
21-9-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0 <sup>N</sup>
22-9-18	48,	0,	0,	0,	0,	0,0 <sup>N</sup>
23-9-18	18,	24,	6,	0,	0,	0,7
24-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,0
25-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,2
26-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,2
27-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,7
28-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,6
29-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,8
30-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,5
1-10-18						
<b>SUMA</b>	<b>436,</b>	<b>973,</b>	<b>27,</b>	<b>0,</b>	<b>4,</b>	<b>2,9</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 :

09.2018

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		1 409/0/0
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.)		1 409/0
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> ]		5,9
množstvo ZL ≤ EL [kg]		2 632,5
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		449 872,6
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 : 704,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,5
2-9-18	0,	46,	0,	2,	0,	5,2
3-9-18	13,	28,	6,	0,	1,	3,7
4-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,4
5-9-18	1,	40,	6,	0,	1,	5,9
6-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,2
7-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,0
8-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,4
9-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,7
10-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,0
11-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,9
12-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,8
13-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,2
14-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,2
15-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,6
16-9-18	0,	47,	0,	1,	0,	6,0
17-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,7
18-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,1
19-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,1
20-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	8,1
21-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,7
22-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,7
23-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,6
24-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,4
25-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,7
26-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,2
27-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,3
28-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,3
29-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,6
30-9-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,6
1-10-18						
<b>SUMA</b>	14,	1409,	12,	3,	2,	5,1

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