

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre OC1 za : 03.2018

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	1 480/0/0
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> ]	0,8
množstvo ZL ≤ EL [kg]	515,8
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	657 369,6
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 740						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-3-18	1	40	6	0	1	1,4
2-3-18	0	48	0	0	0	1,0
3-3-18	0	48	0	0	0	1,1
4-3-18	0	48	0	0	0	1,0
5-3-18	0	48	0	0	0	0,8
6-3-18	0	48	0	0	0	0,9
7-3-18	0	48	0	0	0	0,8
8-3-18	0	48	0	0	0	0,8
9-3-18	0	48	0	0	0	0,9
10-3-18	0	48	0	0	0	0,8
11-3-18	0	48	0	0	0	0,6
12-3-18	0	48	0	0	0	0,8
13-3-18	0	48	0	0	0	0,9
14-3-18	0	48	0	0	0	0,8
15-3-18	0	48	0	0	0	0,9
16-3-18	0	48	0	0	0	0,8
17-3-18	0	48	0	0	0	1,0
18-3-18	0	48	0	0	0	1,1
19-3-18	0	48	0	0	0	1,2
20-3-18	0	48	0	0	0	1,0
21-3-18	0	48	0	0	0	0,9
22-3-18	0	48	0	0	0	0,9
23-3-18	0	48	0	0	0	0,8
24-3-18	0	48	0	0	0	0,9
25-3-18	0	48	0	0	0	0,9
26-3-18	0	48	0	0	0	0,7
27-3-18	0	48	0	0	0	0,9
28-3-18	0	48	0	0	0	0,8
29-3-18	0	48	0	0	0	0,9
30-3-18	0	48	0	0	0	0,8
31-3-18	0	48	0	0	0	0,8
<b>SUMA</b>	<b>1</b>	<b>1480</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,9</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 OC2 za : 03.2018

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	1 487/0/0
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.)	1 487/0
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> ]	1,7
množstvo ZL ≤ EL [kg]	1 315,4
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	793 751,1
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 744						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-3-18	0	48	0	0	0	1,7
2-3-18	0	48	0	0	0	1,7
3-3-18	0	48	0	0	0	1,7
4-3-18	0	48	0	0	0	1,6
5-3-18	0	48	0	0	0	1,5
6-3-18	0	48	0	0	0	1,1
7-3-18	0	48	0	0	0	1,5
8-3-18	0	48	0	0	0	1,5
9-3-18	0	48	0	0	0	1,8
10-3-18	0	48	0	0	0	1,8
11-3-18	0	48	0	0	0	1,6
12-3-18	0	48	0	0	0	1,5
13-3-18	0	48	0	0	0	1,6
14-3-18	0	48	0	0	0	1,5
15-3-18	0	48	0	0	0	1,7
16-3-18	0	48	0	0	0	1,5
17-3-18	0	48	0	0	0	1,9
18-3-18	0	48	0	0	0	2,1
19-3-18	0	48	0	0	0	1,6
20-3-18	0	48	0	0	0	1,7
21-3-18	0	48	0	0	0	1,8
22-3-18	0	48	0	0	0	1,8
23-3-18	0	48	0	0	0	1,9
24-3-18	0	48	0	0	0	1,8
25-3-18	0	48	0	0	0	1,7
26-3-18	0	48	0	0	0	1,7
27-3-18	0	48	0	0	0	1,5
28-3-18	0	48	0	0	0	1,6
29-3-18	0	48	0	0	0	1,6
30-3-18	0	48	0	0	0	1,6
31-3-18	0	48	0	0	0	1,8
<b>SUMA</b>	<b>0</b>	<b>1488</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,7</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 : 03.2018**

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		512/0/0	512/0/0	512/0/0	510/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		31/0	31/0	31/0	31/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0	100,0	100,0	100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)		1/0,2	1/0,2	1/0,2	1/0,2
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		512/2	512/2	512/2	512/2
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N		31/0/0	31/0/0	31/0/0	31/0/0
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		4 730,9	170,8	275,4	216,0
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 440 195,1	51 984,9	83 837,5	65 761,0
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		304 424,2	304 424,2	304 424,2	304 424,2
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 : 256,5						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> ]
1-3-18	4	18	24	0	2	3 574,9	161,6	441,5	79,5
2-3-18	3	33	6	5	1	2 911,3	178,8	344,3	70,7
3-3-18	1	38	6	2	1	2 756,9	179,8	296,8	56,2
4-3-18	4	27	8	7	2	3 008,0	165,6	343,7	77,0
5-3-18	5	28	13	1	1	3 038,4	182,7	283,3	83,3
6-3-18	2	30	9	6	1	2 849,8	162,7	386,2	85,6
7-3-18	2	32	6	7	1	2 748,5	182,3	415,2	94,9
8-3-18	21	9	12	4	2	2 998,7	153,7	458,9	110,8
9-3-18	3	18	18	6	3	3 093,1	171,8	387,9	101,5
10-3-18	4	7	24	9	4	3 253,4	182,8	309,2	107,2
11-3-18	12	8	19	6	3	3 485,8	180,7	454,3	114,0
12-3-18	3	12	18	12	3	3 008,1	174,1	356,2	106,7
13-3-18	5	3	26	10	4	3 050,1	187,0	247,6	109,3
14-3-18	1	32	4	10	1	2 964,7	177,3	282,0	108,3
15-3-18	2	26	10	8	2	3 305,3	188,7	395,7	112,8
16-3-18	4	7	28	5	4	3 324,2	178,0	314,1	105,7
17-3-18	2	32	12	0	2	3 792,1	169,5	307,0	109,1
18-3-18	0	39	0	9	0	3 628,0	178,2	193,7	115,1
19-3-18	6	27	6	7	2	3 253,4	167,3	188,1	101,8
20-3-18	39	1	6	2	0	3 930,6	184,2	224,9	126,2
21-3-18	5	2	27	9	5	4 050,9	157,6	178,7	119,7
22-3-18	4	1	27	12	4	3 780,4	176,0	261,4	120,9
23-3-18	7	7	22	10	2	3 473,4	184,0	223,8	120,3
24-3-18	5	4	30	6	3	3 436,8	196,2	160,3	124,7
25-3-18	5	3	23	12	5	3 054,3	185,0	100,5	120,5
26-3-18	7	1	30	5	5	3 286,4	186,7	126,0	106,0
27-3-18	11	1	21	12	3	3 236,4	184,2	203,2	126,7
28-3-18	1	27	10	9	1	3 271,7	162,2	227,4	101,1
29-3-18	4	20	17	4	3	2 913,9	171,8	188,6	110,3
30-3-18	3	19	15	9	2	3 244,1	185,2	213,8	110,9
31-3-18	4	1	28	11	4	3 121,1	211,0	174,0	86,8
<b>SUMA</b>	<b>179</b>	<b>513</b>	<b>505</b>	<b>215</b>	<b>76</b>	<b>3 253,0</b>	<b>177,6</b>	<b>280,3</b>	<b>104,0</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 : 03.2018**

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		1 092/0/0	1 092/0/0	1 092/0/0	1 092/0/0
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.)		5/0,5	5/0,5	5/0,5	5/0,5
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 092/12	1 092/12	1 092/12	1 092/12
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> ]		3 539,0	155,1	114,5	84,1
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 378 365,2	60 407,3	44 582,3	32 738,6
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		389 475,6	389 475,6	389 475,6	389 475,6
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL > EL [kg]		0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin > EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) [kg]		0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje) [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0	0,0	0,0	0,0

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 548,5						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> ]
1-3-18	2	33	12	0	1	3 098,8	132,0	162,7	87,1
2-3-18	0	46	0	2	0	2 435,6	136,4	121,3	90,3
3-3-18	0	48	0	0	0	2 213,2	132,0	83,1	72,9
4-3-18	1	45	1	0	1	2 614,1	123,2	109,2	69,4
5-3-18	42	0	6	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
6-3-18	1	34	12	0	1	2 465,6	151,6	210,3	27,0
7-3-18	2	39	6	0	1	2 465,0	163,7	239,6	41,4
8-3-18	2	32	12	0	2	2 522,8	137,0	210,3	31,4
9-3-18	0	48	0	0	0	2 913,3	155,7	204,4	67,9
10-3-18	2	32	12	0	2	3 078,0	170,4	125,6	76,4
11-3-18	0	48	0	0	0	3 218,7	165,8	217,4	59,4
12-3-18	0	48	0	0	0	2 945,4	167,3	187,7	64,0
13-3-18	1	40	6	0	1	2 849,0	168,8	131,7	55,2
14-3-18	0	48	0	0	0	2 838,1	170,6	116,9	45,9
15-3-18	1	40	6	0	1	3 108,6	171,0	156,6	51,5
16-3-18	1	40	6	0	1	3 129,5	168,8	160,0	53,2
17-3-18	1	40	6	0	1	3 618,0	159,1	152,0	82,0
18-3-18	2	39	6	0	1	3 430,9	161,7	83,6	68,2
19-3-18	3	30	12	0	3	3 001,5	154,4	65,2	59,8
20-3-18	6	15	24	0	3	3 133,4	125,7	7,0	82,1
21-3-18	1	36	3	7	1	3 553,2	160,7	57,5	102,8
22-3-18	1	34	9	3	1	3 719,1	156,8	102,9	95,5
23-3-18	6	25	15	0	2	3 213,9	166,9	87,4	79,1
24-3-18	2	31	12	1	2	3 109,6	171,5	41,7	84,6
25-3-18	1	37	6	3	1	2 697,2	163,7	8,8	94,0
26-3-18	3	32	12	0	1	2 880,5	162,5	37,3	87,3
27-3-18	3	17	24	1	3	3 367,2	171,6	113,4	76,1
28-3-18	0	46	0	2	0	3 194,9	163,3	139,4	83,6
29-3-18	4	23	17	1	3	2 729,7	145,1	93,0	87,8
30-3-18	2	31	13	0	2	2 823,7	158,0	50,1	69,2
31-3-18	1	40	6	0	1	2 738,4	185,0	45,1	74,2
<b>SUMA</b>	<b>91</b>	<b>1097</b>	<b>244</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>2 970,2</b>	<b>157,4</b>	<b>117,4</b>	<b>70,6</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 : 03.2018**

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		887/0/0	887/0/0	887/0/0	886/0/0
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.)		3/0,3	3/0,3	3/0,3	3/0,3
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		887/6	887/6	887/6	887/6
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> ]		5 086,1	158,8	165,3	127,5
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 876 951,0	58 618,1	61 015,5	47 059,4
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		369 037,2	369 037,2	369 037,2	369 037,2
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 : 445						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> ]
1-3-18	3	26	18	0	1	4 253,1	139,5	257,9	75,3
2-3-18	1	39	6	1	1	3 310,7	155,1	183,4	67,7
3-3-18	0	47	0	1	0	3 360,7	161,5	113,5	66,0
4-3-18	5	34	7	0	2	3 766,1	136,2	175,5	67,4
5-3-18	4	18	21	2	3	3 361,7	140,5	142,6	66,7
6-3-18	0	45	3	0	0	3 202,6	152,2	192,8	55,7
7-3-18	1	40	6	0	1	3 098,6	159,4	189,1	55,7
8-3-18	22	12	12	0	2	3 402,5	132,0	282,1	69,8
9-3-18	3	34	6	3	2	3 826,2	144,0	254,4	91,6
10-3-18	1	34	12	0	1	3 528,6	131,5	152,6	100,4
11-3-18	0	46	0	2	0	3 794,6	121,0	229,9	94,9
12-3-18	1	34	6	6	1	3 516,5	125,7	204,1	87,8
13-3-18	35	5	6	0	2	3 518,5	140,5	153,6	77,1
14-3-18	1	38	6	3	0	3 906,2	187,6	219,3	84,1
15-3-18	1	39	6	1	1	4 111,8	182,8	295,5	91,0
16-3-18	2	30	12	2	2	4 002,5	163,7	241,4	88,9
17-3-18	1	39	6	1	1	4 197,0	126,5	240,7	77,4
18-3-18	2	32	12	0	2	4 072,9	162,1	244,0	68,1
19-3-18	0	46	0	2	0	3 871,2	163,9	231,2	65,5
20-3-18	1	39	6	1	1	4 035,9	163,4	107,3	81,8
21-3-18	6	12	20	8	2	4 085,8	181,0	74,9	117,5
22-3-18	0	34	4	10	0	4 708,0	187,0	118,3	108,0
23-3-18	5	17	17	7	2	4 256,5	181,3	111,1	106,7
24-3-18	3	19	14	10	2	4 128,7	188,7	74,5	112,8
25-3-18	4	4	26	10	4	3 382,2	162,8	41,0	110,5
26-3-18	5	9	25	5	4	3 643,2	172,7	87,3	117,0
27-3-18	3	17	24	1	3	3 999,1	187,2	174,4	101,8
28-3-18	0	46	0	2	0	4 164,0	175,0	209,0	102,9
29-3-18	3	22	11	10	2	3 739,5	178,2	184,9	107,6
30-3-18	3	17	19	8	1	3 731,0	195,2	93,9	116,1
31-3-18	3	16	18	8	3	3 351,3	202,3	64,6	105,5
<b>SUMA</b>	<b>119</b>	<b>890</b>	<b>329</b>	<b>104</b>	<b>46</b>	<b>3 784,8</b>	<b>161,3</b>	<b>172,4</b>	<b>88,4</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 : 03.2018

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		1 001/0/0	1 001/0/0	1 001/0/0	1 001/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I		31/0	31/0	31/0	31/0
% SPH ≤ 1.2 EL+ I		100,0	100,0	100,0	100,0
N SPH F / %SPH F (nepl.)		1/0,1	1/0,1	1/0,1	1/0,1
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 001/5	1 001/5	1 001/5	1 001/5
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> ]		5 253,7	162,1	230,3	76,8
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 594 425,4	49 185,2	69 881,5	23 292,6
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		303 484,3	303 484,3	303 484,3	303 484,3
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 : 501						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> ]
1-3-18	2	33	12	0	1	4 306,5	153,0	345,5	42,1
2-3-18	2	33	12	0	1	3 299,4	154,7	246,8	31,1
3-3-18	0	48	0	0	0	3 196,0	138,5	216,9	45,7
4-3-18	5	23	17	0	3	3 558,6	134,9	280,7	48,1
5-3-18	5	19	21	0	3	3 453,3	134,4	210,1	41,5
6-3-18	1	38	8	0	1	3 354,3	164,2	308,2	31,9
7-3-18	2	32	12	0	2	3 151,4	181,5	216,5	30,2
8-3-18	1	40	6	0	1	3 350,7	137,4	378,2	44,5
9-3-18	2	32	12	0	2	3 615,8	156,7	330,2	56,3
10-3-18	2	26	12	6	2	3 913,5	168,5	282,0	56,1
11-3-18	1	41	5	0	1	3 883,9	174,8	343,3	48,0
12-3-18	0	47	0	1	0	3 759,5	175,7	329,0	46,9
13-3-18	7	27	12	0	2	3 648,7	169,7	217,5	45,6
14-3-18	0	48	0	0	0	3 501,7	162,9	234,4	38,9
15-3-18	2	34	10	0	2	3 914,5	177,0	337,7	38,9
16-3-18	1	39	7	0	1	3 836,4	172,0	242,7	39,4
17-3-18	2	32	12	0	2	4 145,1	178,4	293,0	43,6
18-3-18	5	29	12	0	2	3 651,5	174,2	198,5	33,4
19-3-18	2	36	8	0	2	3 643,9	160,1	275,7	40,0
20-3-18	21	10	15	0	2	3 625,9	145,8	133,2	50,4
21-3-18	3	34	9	0	2	3 930,0	170,6	115,9	67,8
22-3-18	1	39	7	0	1	4 480,7	170,0	141,3	70,5
23-3-18	5	23	19	0	1	3 995,1	174,9	181,0	62,5
24-3-18	3	25	18	0	2	3 530,1	172,0	83,4	58,4
25-3-18	2	39	0	6	1	3 459,7	148,6	53,9	83,2
26-3-18	37	4	6	0	1	3 720,2	198,9	185,0	45,8
27-3-18	2	26	17	1	2	3 773,8	190,3	264,9	66,6
28-3-18	0	46	0	2	0	4 066,5	183,6	296,5	71,1
29-3-18	3	32	11	0	2	3 474,4	188,8	235,4	63,6
30-3-18	2	29	12	3	2	3 543,9	189,6	204,3	67,4
31-3-18	1	38	6	2	1	3 443,1	209,9	159,2	58,2
<b>SUMA</b>	<b>122</b>	<b>1002</b>	<b>298</b>	<b>21</b>	<b>45</b>	<b>3 684,8</b>	<b>168,1</b>	<b>236,8</b>	<b>50,6</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 VP1 za :

03.2018

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		1 488/0/0
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.)		1 488/1
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> ]		0,8
množstvo ZL ≤ EL [kg]		277,9
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		330 968,9
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		0,0
množstvo ZL > EL [kg]		0,0
Q Spalin > EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) [kg]		0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje) [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0

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

03.2018

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		1 450/0/0
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.)		1 450/2
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> ]		2,9
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 399,8
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		480 664,5
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 : 725,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,8
2-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,5
3-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,3
4-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
5-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
6-3-18	30,	12,	5,	0,	1,	1,0
7-3-18	0,	47,	1,	0,	0,	2,3
8-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,4
9-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,6
10-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,7
11-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,5
12-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,6
13-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
14-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,3
15-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,4
16-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,5
17-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
18-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,4
19-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,8
20-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,9
21-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,1
22-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,4
23-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,3
24-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,3
25-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,1
26-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,6
27-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
28-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,2
29-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,2
30-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,2
31-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,3
<b>SUMA</b>	<b>30,</b>	<b>1451,</b>	<b>6,</b>	<b>0,</b>	<b>1,</b>	<b>2,6</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 VP3 za :

03.2018

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		1 488/0/0
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.)		1 488/2
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> ]		5,3
množstvo ZL ≤ EL [kg]		2 646,5
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		499 704,3
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 : 744						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,4
2-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,8
3-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,1
4-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,5
5-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,9
6-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,6
7-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,8
8-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,1
9-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,5
10-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,6
11-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,9
12-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,7
13-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,6
14-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,5
15-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,8
16-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,7
17-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,5
18-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,0
19-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,2
20-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,2
21-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,3
22-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,9
23-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,0
24-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,2
25-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,0
26-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,9
27-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,6
28-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,0
29-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,2
30-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,2
31-3-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,0
<b>SUMA</b>	<b>0,</b>	<b>1488,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>0,</b>	<b>4,8</b>

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