

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre OC1 za : 10.2018

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> ]	0,8
množstvo ZL ≤ EL [kg]	470,3
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	625 785,2
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> ]
1-10-18	0	48	0	0	0	1,1
2-10-18	0	48	0	0	0	1,2
3-10-18	0	48	0	0	0	1,1
4-10-18	0	48	0	0	0	1,1
5-10-18	0	48	0	0	0	1,1
6-10-18	0	48	0	0	0	0,9
7-10-18	0	48	0	0	0	0,6
8-10-18	0	48	0	0	0	1,0
9-10-18	0	48	0	0	0	1,0
10-10-18	0	48	0	0	0	0,3
11-10-18	0	48	0	0	0	0,7
12-10-18	0	48	0	0	0	0,7
13-10-18	0	48	0	0	0	0,7
14-10-18	0	48	0	0	0	0,8
15-10-18	0	48	0	0	0	1,0
16-10-18	0	48	0	0	0	0,8
17-10-18	0	48	0	0	0	0,8
18-10-18	0	48	0	0	0	0,7
19-10-18	0	48	0	0	0	0,9
20-10-18	0	48	0	0	0	0,9
21-10-18	0	48	0	0	0	0,9
22-10-18	0	48	0	0	0	0,9
23-10-18	0	48	0	0	0	0,9
24-10-18	0	48	0	0	0	1,0
25-10-18	0	48	0	0	0	0,9
26-10-18	0	48	0	0	0	0,9
27-10-18	0	48	0	0	0	0,9
28-10-18	0	48	0	0	0	0,8
29-10-18	0	48	0	0	0	0,8
30-10-18	0	48	0	0	0	0,8
31-10-18	0	48	0	0	0	0,8
<b>SUMA</b>	0	1488	0	0	0	0,9

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 : 10.2018

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	1 488/0/0
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> ]	1,8
množstvo ZL ≤ EL [kg]	1 439,0
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	800 555,8
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 744						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
2-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
3-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
4-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
5-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
6-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
7-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
8-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,1
9-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
10-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
11-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
12-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
13-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
14-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
15-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
16-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
17-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
18-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
19-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
20-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
21-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,1
22-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
23-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
24-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
25-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
26-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
27-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
28-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
29-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
30-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
31-10-18	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>1,8</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 SP1 za : 10.2018**

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	834/0/0	834/0/0	834/0/0	834/0/0
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.)	4/0,5	4/0,5	4/0,5	4/0,5
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)	834/7	834/7	834/7	834/7
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> ]	4 393,3	168,8	307,2	148,4
množstvo ZL ≤ EL [kg]	1 317 338,2	50 607,5	92 108,4	44 490,0
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	299 849,6	299 849,6	299 849,6	299 849,6
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 : 419						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> ]
1-10-18	21	19	6	0	2	2 534,8	171,8	383,4	71,9
2-10-18	2	33	12	0	1	2 601,9	172,7	422,5	63,7
3-10-18	11	32	3	1	1	2 705,5	195,5	365,4	55,0
4-10-18	10	12	24	0	2	3 174,6	174,3	458,3	56,6
5-10-18	1	38	8	0	1	2 869,9	196,7	310,0	55,4
6-10-18	1	40	6	0	1	2 840,4	207,0	340,6	75,0
7-10-18	11	19	14	1	3	2 757,1	193,5	392,3	96,9
8-10-18	42	0	6	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
9-10-18	1	38	7	1	1	2 569,5	187,3	197,4	70,2
10-10-18	24	17	6	0	1	2 990,5	151,8	410,2	65,5
11-10-18	2	33	12	0	1	3 274,4	184,6	390,7	76,3
12-10-18	1	37	6	3	1	3 132,6	187,6	288,2	92,2
13-10-18	5	27	12	2	2	3 226,1	202,4	272,1	97,6
14-10-18	2	38	6	0	2	3 459,0	185,7	419,0	85,7
15-10-18	2	26	18	0	2	3 142,4	167,9	316,8	90,6
16-10-18	6	28	12	1	1	3 159,3	171,1	303,0	91,9
17-10-18	2	31	12	1	2	3 136,3	158,8	333,4	92,0
18-10-18	4	24	12	6	2	2 873,1	182,7	209,3	109,0
19-10-18	0	45	0	3	0	2 832,7	171,5	258,1	85,3
20-10-18	2	32	12	0	2	2 934,7	169,4	297,6	91,4
21-10-18	3	17	16	9	3	2 825,8	175,7	292,5	110,5
22-10-18	4	3	26	11	4	2 991,6	171,8	382,9	113,8
23-10-18	1	39	2	5	1	2 793,7	167,3	278,9	103,6
24-10-18	1	32	10	4	1	2 664,1	168,3	248,2	105,3
25-10-18	7	13	18	7	3	2 891,1	170,4	313,0	116,7
26-10-18	1	33	4	9	1	3 008,0	171,1	290,6	111,2
27-10-18	2	28	14	2	2	2 723,5	165,9	301,2	104,8
28-10-18	0	44	0	4	0	2 953,8	147,1	373,7	91,9
29-10-18	2	27	12	5	2	2 976,6	144,5	358,1	105,9
30-10-18	3	18	18	6	3	2 743,6	152,5	297,1	95,7
31-10-18	13	15	12	6	2	2 929,9	161,8	280,8	93,6
<b>SUMA</b>	<b>187,</b>	<b>838,</b>	<b>326,</b>	<b>87,</b>	<b>50,</b>	<b>2 923,9</b>	<b>174,3</b>	<b>326,2</b>	<b>89,2</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 SP2 za : 10.2018

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

Meracie miesto: Spekáci pás SP2

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	482/0/0	482/0/0	482/0/0	482/0/0
N PDH < EL + I / PDH > EL + I	18/0	18/0	18/0	18/0
% 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.)	482/0	482/0	482/0	482/0
N PDH Valid / N PDH F / N PDH N	18/0/13	18/0/13	18/0/13	18/0/13
c - priem. hm. koncent. ZL ≤ EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]	2 428,9	129,6	114,3	47,6
množstvo ZL ≤ EL [kg]	474 178,8	25 305,7	22 309,6	9 297,4
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	195 220,9	195 220,9	195 220,9	195 220,9
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 : 241						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> ]
1-10-18	0	45	0	2	1	2 178,3	128,7	128,8	60,9
2-10-18	2	33	12	0	1	2 065,7	133,4	55,1	41,1
3-10-18	3	29	13	0	3	2 082,2	138,2	47,7	45,8
4-10-18	9	21	18	0	0	2 263,0	95,2	71,4	35,7
5-10-18	1	36	6	4	1	2 074,8	103,0	15,6	30,7
6-10-18	2	32	12	0	2	2 135,1	126,7	44,3	33,3
7-10-18	4	32	10	0	2	2 237,3	143,6	94,2	44,8
8-10-18	2	27	17	0	2	2 024,4	127,9	52,4	25,6
9-10-18	7	34	6	0	1	1 982,6	129,7	23,5	44,5
10-10-18	24	16	7	0	1	2 237,7	120,6	104,1	41,3
11-10-18	4	31	12	0	1	2 650,5	136,5	155,4	52,9
12-10-18	2	40	5	0	1	2 520,5	125,8	107,0	59,7
13-10-18	32	6	9	0	1	2 563,9	113,3	53,1	62,0
14-10-18	48	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
15-10-18	48	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
16-10-18	48	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
17-10-18	48	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
18-10-18	48	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
19-10-18	48	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
20-10-18	48	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
21-10-18	48	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
22-10-18	48	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
23-10-18	48	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
24-10-18	48	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
25-10-18	48	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
26-10-18	48	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
27-10-18	37	1	9	0	1	2 145,0	136,7	221,2	12,1
28-10-18	10	10	26	0	2	2 413,6	128,3	287,3	19,8
29-10-18	0	42	6	0	0	2 522,8	157,4	325,8	34,8
30-10-18	3	26	16	0	3	2 331,1	163,0	264,4	35,9
31-10-18	11	21	14	0	2	2 566,5	181,4	227,1	39,7
<b>SUMA</b>	<b>777</b>	<b>482</b>	<b>198</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>2 277,5</b>	<b>132,7</b>	<b>126,6</b>	<b>40,0</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 : 10.2018

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		816/0/0	816/0/0	816/0/0	816/0/0
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.)		816/3	816/3	816/3	816/3
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> ]		4 797,9	146,2	240,2	117,3
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 603 706,8	48 857,7	80 288,9	39 216,7
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		334 252,8	334 252,8	334 252,8	334 252,8
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL > EL [kg]		0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin > EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) [kg]		0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje) [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0	0,0	0,0	0,0

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 408,5						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> ]
1-10-18	1	37	6	2	2	3 899,9	152,4	339,0	72,1
2-10-18	39	2	7	0	0	3 819,3	163,5	241,5	104,0
3-10-18	1	40	6	0	1	3 747,7	163,5	279,2	61,3
4-10-18	0	47	0	1	0	4 762,1	170,3	358,8	75,3
5-10-18	1	40	6	0	1	4 343,6	163,8	248,9	68,4
6-10-18	2	32	12	0	2	4 278,9	166,6	272,4	61,4
7-10-18	1	40	6	0	1	4 077,5	169,1	332,0	71,3
8-10-18	1	40	6	0	1	3 739,3	149,2	201,4	57,0
9-10-18	0	48	0	0	0	4 000,4	161,0	234,6	78,2
10-10-18	21	16	8	1	2	3 822,0	125,5	279,7	75,1
11-10-18	1	34	11	1	1	4 535,0	160,6	347,4	68,5
12-10-18	9	18	18	0	3	4 362,3	159,0	235,3	75,3
13-10-18	3	38	6	0	1	4 237,8	165,9	199,1	80,4
14-10-18	6	26	12	2	2	4 408,2	147,2	250,7	87,9
15-10-18	2	30	12	2	2	4 201,8	139,7	265,2	91,4
16-10-18	6	24	12	5	1	4 026,8	142,7	201,7	89,7
17-10-18	9	25	12	0	2	4 090,3	138,1	262,0	75,0
18-10-18	3	18	15	10	2	3 720,2	160,2	104,5	105,6
19-10-18	2	29	12	4	1	3 740,0	163,2	193,3	88,9
20-10-18	3	31	12	0	2	3 875,8	153,5	268,9	80,4
21-10-18	8	14	21	2	3	3 803,2	144,2	312,3	87,1
22-10-18	3	26	12	5	2	3 915,0	152,9	321,5	101,5
23-10-18	1	37	2	7	1	3 794,7	152,0	236,3	106,6
24-10-18	1	29	10	7	1	3 457,5	144,2	143,2	106,2
25-10-18	9	7	24	5	3	3 713,6	144,3	139,6	102,7
26-10-18	2	28	12	4	2	3 620,0	136,5	263,0	87,2
27-10-18	1	36	6	4	1	3 495,7	145,0	239,6	92,3
28-10-18	4	6	22	12	4	3 614,3	135,0	290,6	113,8
29-10-18	4	5	26	10	3	3 784,1	128,1	296,5	115,4
30-10-18	4	7	24	9	4	3 632,6	140,0	299,3	113,9
31-10-18	4	7	21	12	4	3 454,5	119,3	236,5	84,0
<b>SUMA</b>	<b>152,</b>	<b>817,</b>	<b>359,</b>	<b>105,</b>	<b>55,</b>	<b>3 934,6</b>	<b>150,2</b>	<b>254,6</b>	<b>86,4</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 : 10.2018**

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		1 100/0/0	1 100/0/0	1 100/0/0	1 100/0/0
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.)		1 100/5	1 100/5	1 100/5	1 100/5
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> ]		4 698,5	156,6	281,0	79,4
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 630 615,0	54 340,9	97 513,9	27 546,9
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		347 051,3	347 051,3	347 051,3	347 051,3
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 : 550,5						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> ]
1-10-18	3	38	6	0	1	3 567,8	171,3	292,1	73,0
2-10-18	18	24	6	0	0	3 541,7	165,5	277,4	63,8
3-10-18	1	40	6	0	1	3 603,8	153,2	277,6	76,7
4-10-18	0	48	0	0	0	3 784,5	129,7	329,0	67,6
5-10-18	3	26	16	0	3	3 658,1	166,3	254,7	52,2
6-10-18	0	46	2	0	0	3 638,4	178,5	268,9	57,3
7-10-18	0	48	0	0	0	3 619,6	173,8	296,7	53,5
8-10-18	1	40	6	0	1	3 592,6	172,3	258,2	42,0
9-10-18	1	40	6	0	1	3 577,9	173,9	245,7	46,4
10-10-18	10	31	6	0	1	3 488,5	147,9	390,9	37,1
11-10-18	1	40	6	0	1	4 032,0	181,1	402,7	42,9
12-10-18	31	4	12	0	1	3 718,9	167,3	337,7	46,2
13-10-18	3	38	6	0	1	3 941,6	178,7	222,1	51,9
14-10-18	1	40	6	0	1	3 951,5	166,6	335,4	65,2
15-10-18	3	25	18	0	2	4 048,3	157,9	334,9	76,7
16-10-18	7	28	12	0	1	3 560,4	159,1	263,0	53,6
17-10-18	2	32	12	0	2	3 631,9	141,0	290,5	42,5
18-10-18	1	39	6	1	1	3 469,3	156,0	134,6	70,6
19-10-18	0	48	0	0	0	3 389,6	165,4	229,8	71,4
20-10-18	3	25	18	0	2	3 356,6	159,1	305,1	46,3
21-10-18	0	47	0	0	1	3 375,1	154,9	278,5	61,9
22-10-18	4	23	20	0	1	3 780,9	163,0	387,6	77,4
23-10-18	1	43	2	1	1	3 554,1	161,4	308,6	75,0
24-10-18	2	28	16	0	2	3 303,3	161,0	170,6	76,0
25-10-18	6	28	12	0	2	3 441,1	163,3	207,8	64,7
26-10-18	2	32	12	0	2	3 658,4	153,1	349,5	49,4
27-10-18	0	48	0	0	0	3 278,7	162,6	291,1	45,2
28-10-18	1	42	4	0	1	3 622,7	152,4	399,1	64,5
29-10-18	1	38	8	0	1	3 470,9	139,4	353,9	51,0
30-10-18	2	32	12	0	2	3 025,6	136,0	272,6	64,6
31-10-18	1	40	6	0	1	3 614,8	155,0	254,8	62,0
<b>SUMA</b>	<b>109</b>	<b>1101</b>	<b>242</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>3 590,3</b>	<b>160,2</b>	<b>291,0</b>	<b>59,0</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 :

10.2018

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		1 475/0/0
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.)		1 475/0
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> ]		0,6
množstvo ZL ≤ EL [kg]		216,1
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		349 898,2
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 : 737,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
2-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
3-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
4-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
5-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
6-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
7-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
8-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
9-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
10-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,2
11-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
12-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
13-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,4
14-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
15-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
16-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
17-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
18-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
19-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
20-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
21-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
22-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
23-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
24-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
25-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
26-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
27-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
28-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
29-10-18	6,	35,	6,	0,	1,	0,5
30-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
31-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
<b>SUMA</b>	<b>6,</b>	<b>1475,</b>	<b>6,</b>	<b>0,</b>	<b>1,</b>	<b>0,5</b>

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

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre VP2 za :

10.2018

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		1 452/0/0
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.)		1 452/1
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> ]		4,2
množstvo ZL ≤ EL [kg]		2 278,4
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		543 055,7
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 : 726						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,8
2-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,1
3-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,4
4-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,6
5-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,1
6-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,5
7-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,5
8-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,9
9-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,3
10-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,9
11-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,9
12-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,2
13-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,9
14-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,3
15-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,8
16-10-18	29,	16,	2,	0,	1,	3,4
17-10-18	0,	44,	4,	0,	0,	4,8
18-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,2
19-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,4
20-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,7
21-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,2
22-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,6
23-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,5
24-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,7
25-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,4
26-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,7
27-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,1
28-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,7
29-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,2
30-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,6
31-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,8
<b>SUMA</b>	<b>29,</b>	<b>1452,</b>	<b>6,</b>	<b>0,</b>	<b>1,</b>	<b>4,0</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 VP3 za :

10.2018

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		1 461/0/0
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.)		1 461/2
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> ]		6,2
množstvo ZL ≤ EL [kg]		3 135,9
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		509 677,5
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 : 731						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,0
2-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,8
3-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,5
4-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	8,1
5-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,3
6-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,7
7-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,3
8-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,9
9-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,2
10-10-18	18,	23,	6,	0,	1,	2,6
11-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,4
12-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,8
13-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,2
14-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,5
15-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,9
16-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,2
17-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,3
18-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,5
19-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,1
20-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,9
21-10-18	0,	47,	0,	1,	0,	5,7
22-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,1
23-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,9
24-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,0
25-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,9
26-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	8,2
27-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,8
28-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,1
29-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,0
30-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,9
31-10-18	0,	48,	0,	0,	0,	8,2
<b>SUMA</b>	<b>18,</b>	<b>1462,</b>	<b>6,</b>	<b>1,</b>	<b>1,</b>	<b>5,8</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