

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre OC1 za :

05.2018

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

Meracie miesto: OC1

Oceliareň		TZL
ZL SPH 30min		
Jednotky pre PDH, PMH, EL		[mg/m <sup>3</sup> ]
EL - Emisný limit		15
I - Interval spoľahlivosti [% EL]		30
N SPH < EL+I / >1,2.EL+I / > 2.EL + I		1 458/0/0
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.)		1 458/0
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]		398,6
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		612 248,6
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 : 729						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
2-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
3-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
4-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
5-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
6-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
7-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
8-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
9-5-18	1,	26,	20,	0,	1,	0,5
10-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
11-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
12-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
13-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,0
14-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
15-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,0
16-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
17-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
18-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	0,8
19-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
20-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
21-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
22-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
23-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
24-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
25-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
26-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
27-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
28-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
29-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
30-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
31-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
<b>SUMA</b>	<b>2,</b>	<b>1458,</b>	<b>26,</b>	<b>0,</b>	<b>2,</b>	<b>0,8</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

## Mesačný protokol emisných hodnôt pre OC2 za : 05.2018

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> ]	1,7
množstvo ZL ≤ EL [kg]	1 292,0
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]	761 075,8
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> ]
1-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
2-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
3-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
4-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
5-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
6-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
7-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
8-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
9-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
10-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
11-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
12-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,4
13-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
14-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
15-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
16-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
17-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
18-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,6
19-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
20-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,3
21-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
22-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
23-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
24-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,2
25-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
26-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
27-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
28-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
29-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
30-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
31-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,5
<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 : 05.2018**

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		840/0/0	840/0/0	840/0/0	839/1/0
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	99,9
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.)		840/2	840/2	840/2	840/2
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> ]		3 732,8	151,1	273,0	142,6
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 074 291,9	43 492,3	78 581,7	41 053,4
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		287 797,2	287 797,2	287 797,2	287 797,2
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 : 421						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> ]
1-5-18	2	25	12	7	2	2 708,3	157,8	326,1	106,9
2-5-18	3	26	15	1	3	2 924,2	154,5	410,3	92,3
3-5-18	2	28	12	4	2	2 467,1	145,5	275,9	88,7
4-5-18	5	14	15	12	2	2 756,1	159,1	314,1	107,7
5-5-18	1	32	6	8	1	2 648,8	165,0	233,6	106,5
6-5-18	5	7	22	10	4	2 989,6	167,0	223,2	114,9
7-5-18	2	20	14	10	2	3 067,7	151,7	308,3	108,0
8-5-18	2	21	12	11	2	3 023,3	143,3	332,4	106,8
9-5-18	6	35	6	0	1	2 684,5	150,0	321,8	103,6
10-5-18	2	23	12	9	2	2 877,3	162,6	342,0	107,2
11-5-18	1	44	0	2	1	2 964,7	154,1	389,4	98,6
12-5-18	1	34	12	0	1	2 998,2	154,9	373,8	73,3
13-5-18	1	32	6	8	1	2 856,9	153,2	284,7	104,9
14-5-18	3	28	6	10	1	2 968,3	162,7	305,4	103,6
15-5-18	1	39	4	3	1	2 837,5	173,6	258,9	106,7
16-5-18	2	19	14	11	2	2 663,2	160,7	206,0	97,7
17-5-18	1	34	6	6	1	2 356,3	161,6	170,6	92,6
18-5-18	24	10	12	0	2	2 682,3	164,7	188,7	99,6
19-5-18	2	26	12	6	2	2 855,7	160,1	229,4	101,6
20-5-18	1	46	0	0	1	3 005,9	169,6	264,1	102,7
21-5-18	2	28	12	5	1	3 350,2	158,9	372,9	96,8
22-5-18	2	31	12	1	2	3 361,5	153,1	424,3	81,8
23-5-18	1	39	6	1	1	3 274,2	155,1	314,5	95,7
24-5-18	1	33	6	7	1	3 055,9	143,3	268,7	84,8
25-5-18	4	23	18	0	3	3 130,8	126,4	200,4	79,6
26-5-18	2	32	12	0	2	2 573,0	138,8	188,7	101,9
27-5-18	1	38	6	2	1	2 427,1	142,6	123,3	94,4
28-5-18	47	0	0	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0
29-5-18	27	15	6	0	0	2 573,0	155,7	137,0	54,5
30-5-18	1	38	6	2	1	2 846,8	171,9	220,2	86,2
31-5-18	5	22	15	3	3	2 389,4	145,1	201,9	103,8
<b>SUMA</b>	<b>160</b>	<b>842</b>	<b>297</b>	<b>139</b>	<b>50</b>	<b>2 843,9</b>	<b>155,4</b>	<b>273,7</b>	<b>96,8</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 : 05.2018**

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		978/0/0	978/0/0	978/0/0	978/0/0
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.)		978/1	978/1	978/1	978/1
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> ]		2 962,6	143,3	132,6	39,1
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 108 701,0	53 642,7	49 621,4	14 640,6
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		374 235,0	374 235,0	374 235,0	374 235,0
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 : 489						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> ]
1-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2 592,7	157,2	100,3	33,2
2-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	2 584,7	145,7	138,1	26,4
3-5-18	2,	35,	9,	0,	2,	2 479,7	147,0	139,3	33,2
4-5-18	2,	35,	9,	0,	2,	2 643,2	153,6	148,8	45,1
5-5-18	11,	22,	13,	0,	2,	2 503,9	157,1	62,0	35,9
6-5-18	11,	19,	17,	0,	1,	3 176,6	140,5	150,4	43,0
7-5-18	3,	30,	13,	0,	2,	3 068,1	144,0	159,1	39,5
8-5-18	2,	32,	12,	0,	2,	2 798,4	131,8	169,5	34,0
9-5-18	6,	35,	6,	0,	1,	2 601,4	137,8	134,0	50,1
10-5-18	3,	24,	18,	0,	3,	2 836,3	143,1	145,7	34,5
11-5-18	2,	38,	6,	0,	2,	2 975,8	138,3	215,6	57,2
12-5-18	7,	21,	18,	0,	2,	2 915,7	138,9	238,0	30,1
13-5-18	2,	32,	12,	0,	2,	2 989,8	144,4	117,6	35,3
14-5-18	11,	30,	6,	0,	1,	2 919,7	148,6	131,4	37,2
15-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	2 703,0	156,1	69,1	31,1
16-5-18	3,	28,	16,	0,	1,	2 551,8	145,0	86,2	34,0
17-5-18	1,	39,	6,	0,	2,	2 498,9	144,8	92,9	31,7
18-5-18	5,	12,	27,	0,	4,	2 178,7	139,1	54,2	47,2
19-5-18	2,	29,	15,	0,	2,	2 839,5	152,7	112,3	39,5
20-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 060,9	159,7	110,1	28,4
21-5-18	36,	5,	6,	0,	1,	3 190,9	153,4	229,0	28,1
22-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 369,7	161,6	326,0	31,3
23-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 203,9	147,8	319,5	31,7
24-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 048,4	143,5	298,7	34,2
25-5-18	2,	32,	12,	0,	2,	3 063,7	134,6	164,8	35,1
26-5-18	3,	24,	18,	0,	3,	2 571,4	142,2	119,3	33,3
27-5-18	4,	33,	10,	0,	1,	2 404,7	141,7	62,1	32,5
28-5-18	2,	37,	7,	1,	1,	2 267,3	141,5	29,6	22,5
29-5-18	4,	26,	15,	0,	3,	2 237,8	148,7	21,7	24,0
30-5-18	1,	37,	9,	0,	1,	2 369,6	145,3	45,2	26,6
31-5-18	3,	27,	15,	0,	3,	2 082,3	132,6	48,3	27,5
<b>SUMA</b>	<b>133,</b>	<b>978,</b>	<b>325,</b>	<b>1,</b>	<b>51,</b>	<b>2 733,2</b>	<b>145,7</b>	<b>136,7</b>	<b>34,6</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 : 05.2018

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		1 010/0/0	1 010/0/0	1 010/0/0	1 009/0/0
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.)		4/0,4	4/0,4	4/0,4	4/0,4
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 010/9	1 010/9	1 010/9	1 010/9
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> ]		4 038,7	157,9	225,3	91,4
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 393 418,5	54 478,4	77 715,9	31 538,7
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		345 018,3	345 018,3	345 018,3	345 018,3
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 : 507						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> ]
1-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 299,3	168,8	281,7	51,1
2-5-18	2,	33,	10,	1,	2,	3 522,8	163,8	328,3	56,5
3-5-18	2,	28,	14,	2,	2,	3 246,3	166,6	291,8	45,4
4-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 200,9	169,2	278,9	40,7
5-5-18	3,	33,	10,	0,	2,	3 004,4	171,3	145,2	38,0
6-5-18	2,	29,	15,	0,	2,	3 570,6	164,7	219,9	68,2
7-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 771,9	174,2	261,9	81,8
8-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 358,1	167,3	269,0	55,1
9-5-18	20,	13,	12,	2,	1,	3 450,4	166,0	324,9	59,7
10-5-18	0,	46,	1,	1,	0,	3 440,8	150,2	323,2	76,5
11-5-18	35,	5,	6,	0,	2,	3 394,8	160,8	430,1	38,1
12-5-18	2,	26,	18,	0,	2,	3 542,3	160,6	395,7	48,1
13-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 650,6	167,5	239,8	54,4
14-5-18	3,	38,	6,	0,	1,	3 294,4	161,2	228,9	79,0
15-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 277,5	178,3	133,4	55,8
16-5-18	4,	32,	11,	0,	1,	3 001,7	175,0	107,9	58,2
17-5-18	3,	24,	17,	1,	3,	3 077,4	174,0	138,9	61,8
18-5-18	2,	26,	13,	5,	2,	2 811,4	182,1	130,1	105,9
19-5-18	2,	29,	12,	3,	2,	3 134,5	171,1	192,5	101,2
20-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 423,2	177,3	208,2	83,0
21-5-18	5,	33,	9,	0,	1,	3 895,3	169,7	345,6	82,9
22-5-18	7,	15,	23,	0,	3,	3 800,0	161,7	443,5	87,9
23-5-18	0,	44,	1,	3,	0,	3 683,1	155,7	383,6	89,0
24-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 216,5	139,4	298,9	93,6
25-5-18	3,	32,	12,	0,	1,	3 522,1	131,8	272,8	72,8
26-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	2 939,2	150,3	210,5	78,9
27-5-18	3,	30,	12,	1,	2,	2 706,9	147,6	132,3	80,9
28-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	2 586,1	147,2	109,8	63,3
29-5-18	3,	28,	14,	0,	3,	2 448,5	159,3	88,0	73,0
30-5-18	3,	27,	16,	0,	2,	2 792,1	152,4	107,3	92,1
31-5-18	5,	27,	12,	3,	1,	2 396,3	138,7	122,7	98,9
<b>SUMA</b>	<b>117,</b>	<b>1014,</b>	<b>292,</b>	<b>22,</b>	<b>43,</b>	<b>3 240,6</b>	<b>162,1</b>	<b>240,2</b>	<b>70,1</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 SP4 za : 05.2018

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		1 070/0/0	1 070/0/0	1 070/0/0	1 070/0/0
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.)		4/0,4	4/0,4	4/0,4	4/0,4
N SPH Valid / N SPH E (náhr.)		1 070/9	1 070/9	1 070/9	1 070/9
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> ]		4 509,5	170,2	307,6	59,4
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 375 420,1	51 919,6	93 814,0	18 127,0
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		305 004,4	305 004,4	305 004,4	305 004,4
c - priem. hm. koncent. ZL > EL [mg/m <sup>3</sup> <sub>ns</sub> ]		0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL > EL [kg]		0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin > EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0	0,0	0,0	0,0
množstvo ZL (N PDH F > 10, nezist. údaje) [kg]		0,0	0,0	0,0	0,0
Q Spalin (N PDH F > 10, nezist. údaje) [tis. Nm <sup>3</sup> ]		0,0	0,0	0,0	0,0

Poč hodín za mesiac - ustálený chod : 537						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> ]
1-5-18	1,	39,	6,	1,	1,	3 313,6	176,6	421,1	50,5
2-5-18	38,	4,	6,	0,	0,	3 078,0	186,0	515,1	26,6
3-5-18	3,	24,	18,	0,	3,	3 116,8	180,7	479,1	30,0
4-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 143,8	177,8	419,9	35,7
5-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 032,3	190,6	241,2	35,8
6-5-18	2,	33,	11,	0,	2,	3 529,7	186,3	294,7	53,3
7-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 794,0	186,7	374,3	72,7
8-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 175,1	172,9	393,3	63,6
9-5-18	20,	16,	11,	0,	1,	3 062,5	166,2	431,0	53,1
10-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 210,8	162,3	409,4	36,9
11-5-18	2,	38,	6,	0,	2,	3 463,5	175,2	483,5	36,0
12-5-18	1,	35,	11,	0,	1,	3 843,0	181,8	471,3	33,4
13-5-18	1,	39,	6,	1,	1,	3 351,3	177,4	295,5	43,1
14-5-18	4,	30,	12,	0,	2,	3 289,6	173,7	353,9	33,5
15-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	3 254,9	191,2	212,2	33,2
16-5-18	2,	32,	12,	0,	2,	2 905,1	178,5	218,0	38,6
17-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 025,0	192,4	195,6	36,3
18-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2 832,0	188,7	157,9	54,1
19-5-18	2,	32,	12,	0,	2,	3 177,7	184,4	235,5	57,5
20-5-18	3,	43,	1,	0,	1,	3 484,5	196,2	252,9	34,7
21-5-18	5,	21,	18,	2,	2,	3 834,8	188,5	414,8	27,5
22-5-18	4,	30,	12,	0,	2,	3 829,5	177,8	514,3	40,9
23-5-18	2,	32,	12,	0,	2,	3 497,0	160,9	501,5	35,4
24-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3 338,3	150,9	438,4	42,2
25-5-18	2,	32,	12,	0,	2,	3 386,9	147,8	381,2	27,4
26-5-18	2,	32,	12,	0,	2,	2 990,2	158,9	274,1	32,6
27-5-18	2,	32,	12,	0,	2,	2 764,9	162,6	170,6	32,0
28-5-18	3,	33,	11,	0,	1,	2 709,1	156,2	153,2	28,4
29-5-18	3,	25,	18,	0,	2,	2 532,7	152,5	130,0	35,9
30-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	2 816,6	158,8	162,9	33,4
31-5-18	2,	32,	12,	0,	2,	2 473,5	145,4	146,5	33,4
<b>SUMA</b>	<b>109,</b>	<b>1074,</b>	<b>261,</b>	<b>4,</b>	<b>40,</b>	<b>3 201,8</b>	<b>173,7</b>	<b>327,2</b>	<b>39,6</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 :

05.2018

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		1 471/0/0
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.)		1 471/1
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> ]		1,1
množstvo ZL ≤ EL [kg]		299,4
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		283 797,9
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 : 735,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
2-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
3-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
4-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
5-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,0
6-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,1
7-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,2
8-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,2
9-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
10-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,1
11-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,1
12-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,0
13-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
14-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,1
15-5-18	10,	31,	6,	0,	1,	1,1
16-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
17-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,0
18-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
19-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,9
20-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
21-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
22-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,5
23-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
24-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
25-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
26-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
27-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,7
28-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,6
29-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
30-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
31-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	0,8
<b>SUMA</b>	<b>10,</b>	<b>1471,</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 VP2 za :

05.2018

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		1 463/0/0
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.)		1 463/0
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> ]		2,6
množstvo ZL ≤ EL [kg]		1 204,7
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		462 535,3
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 : 731,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,3
2-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,9
3-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,1
4-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,4
5-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
6-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,8
7-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
8-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,8
9-5-18	10,	31,	6,	0,	1,	1,2
10-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,3
11-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,0
12-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,3
13-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,6
14-5-18	1,	40,	6,	0,	1,	2,8
15-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
16-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,1
17-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,2
18-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,3
19-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
20-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
21-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,9
22-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,4
23-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,7
24-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,3
25-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,1
26-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,0
27-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,1
28-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,5
29-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,3
30-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,0
31-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,3
<b>SUMA</b>	<b>11,</b>	<b>1463,</b>	<b>12,</b>	<b>0,</b>	<b>2,</b>	<b>2,3</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 :

05.2018

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		1 455/0/0
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.)		1 455/0
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> ]		5,2
množstvo ZL ≤ EL [kg]		2 560,2
Q Spalin ≤ EL [tis. Nm <sup>3</sup> ]		495 088,5
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 : 727,5						PDH
Stav:	Bez	Ust	Náb	ZmQ	Odst	TZL
Deň	-	""	N	Q	Z	[mg/m <sup>3</sup> ]
1-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,5
2-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,4
3-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,3
4-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,1
5-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,1
6-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,3
7-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,0
8-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,7
9-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,3
10-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,9
11-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,1
12-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,2
13-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,0
14-5-18	2,	39,	6,	0,	1,	3,9
15-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,7
16-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,6
17-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	7,2
18-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,6
19-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,1
20-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,0
21-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,3
22-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,6
23-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	6,0
24-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,0
25-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	2,9
26-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	1,7
27-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	3,2
28-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,3
29-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	5,3
30-5-18	0,	48,	0,	0,	0,	4,0
31-5-18	17,	24,	6,	0,	1,	3,0
<b>SUMA</b>	<b>19,</b>	<b>1455,</b>	<b>12,</b>	<b>0,</b>	<b>2,</b>	<b>4,9</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