

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2022

Prevádzkovateľ:

Žilinská teplárenská a.s.

Zdroj:

komin 120m

Meracie miesto:

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 23hod 49min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.02.2022

Strana :

1/9

Veličina	NOx			CO			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL Uhlie	180.00			227.00			
EL Zemný plyn	100.00			100.00			
l(%)	20		EL	10		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
01.01.2022	172.88	444.10	178.31	42.80	108.54	224.48	
02.01.2022	173.51	497.16	177.32	42.97	122.43	223.02	
03.01.2022	175.03	523.02	178.19	39.09	117.01	224.32	
04.01.2022	174.76	488.25	179.19	31.72	88.09	225.79	
05.01.2022	174.74	490.80	180.00	28.83	80.85	227.00	
06.01.2022	178.65	446.18	180.00	41.97	102.40	227.00	
07.01.2022	179.40	58.61	180.00	50.77	15.10	227.00	
08.01.2022	181.43	259.50	180.00	55.00	76.23	227.00	
09.01.2022	175.59	328.54	180.00	48.58	86.42	227.00	
10.01.2022	181.63	137.44	180.00	49.79	35.85	227.00	
11.01.2022	181.65	477.40	180.00	56.17	150.49	227.00	
12.01.2022	184.41	758.30	178.82	52.66	214.98	225.25	
13.01.2022	182.94	718.27	178.41	41.82	164.04	224.64	
14.01.2022	175.28	604.00	180.00	44.87	155.48	227.00	
15.01.2022	178.37	598.54	180.00	42.03	141.70	227.00	
16.01.2022	175.48	488.81	180.00	53.77	155.30	227.00	
17.01.2022	178.05	653.59	180.00	46.05	169.96	227.00	
18.01.2022	179.46	666.31	179.83	47.48	176.42	226.75	
19.01.2022	183.49	474.60	177.46	48.90	129.35	223.23	
20.01.2022	179.22	709.58	178.07	52.53	206.92	224.13	
21.01.2022	177.41	442.00	178.48	44.30	123.34	224.75	
22.01.2022	177.43	715.26	164.31	37.34	153.55	203.69	
23.01.2022	172.85	719.00	164.12	28.91	121.24	203.41	
24.01.2022	167.59	725.27	165.70	37.49	164.72	205.74	
25.01.2022	168.28	702.14	169.68	34.18	145.27	211.66	
26.01.2022	168.42	657.71	170.60	34.99	139.22	213.03	
27.01.2022	169.44	698.48	170.84	35.51	147.01	213.39	
28.01.2022	169.35	583.13	172.30	37.19	126.76	215.55	
29.01.2022	169.20	460.92	175.64	28.62	78.99	220.51	
30.01.2022	168.98	673.19	170.29	26.97	108.50	212.57	
31.01.2022	168.90	621.80	170.32	33.67	124.20	212.61	
PMH	175.62	-	176.06	41.84	-	221.15	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2022

Prevádzkovateľ:

Žilinská teplárenská a.s.

Zdroj:

komin 120m

Meracie miesto:

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 23hod 49min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.02.2022

Strana :

2/9

Veličina	NOx _r			CO _r			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL Uhlie	180.00			227.00			
EL Zemný plyn	100.00			100.00			
I(%)	20		EL	10		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
PMH	175.62	-	176.06	41.84	-	221.15	
MZLm v t	16.822			3.930			
MZLm <EL v t/mesiac	16.822			3.930			
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000			
n PHH < 2*EL+I	740/100.00%			740/100.00%			
n PHH > 2*EL+I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	740			740			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	31/100.00%			31/100.00%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	31			31			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	109.34			14.30			
Max PHH	212.34			99.08			
Min PDH	167.59			26.97			
Max PDH	184.41			56.17			

Vysvetlivky:

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

G - PDH > 1.1*EL_{pdh}+I

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

A - n (PHH > 2*EL+I) > 0

EL - Emisný limit

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

Q - PMH > EL_{pmh}+I

EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH

EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2022

Prevádzkovateľ:

Žilinská teplárenská a.s.

Zdroj:

komin 120m

Meracie miesto:

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 23hod 49min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.02.2022

Strana :

3/9

Veličina	SO2r			TZLr			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL Uhlie	227.00			22.00			
EL Zemný plyn	35.00			5.00			
l(%)	20		EL	30		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
01.01.2022	141.56	367.35	223.53	5.89	15.04	21.69	
02.01.2022	132.94	377.92	221.52	5.73	16.39	21.51	
03.01.2022	107.35	324.47	223.30	5.65	16.80	21.67	
04.01.2022	132.08	372.05	225.34	5.57	15.53	21.85	
05.01.2022	156.12	443.20	227.00	5.71	16.02	22.00	
06.01.2022	133.98	294.39	227.00	5.80	14.41	22.00	
07.01.2022	139.07	55.00	227.00	5.88	2.01	22.00	
08.01.2022	156.30	205.74	227.00	5.90	8.50	22.00	
09.01.2022	168.11	321.07	227.00	5.75	10.64	22.00	
10.01.2022	151.43	97.53	227.00	5.75	4.44	22.00	
11.01.2022	160.96	422.93	227.00	6.00	15.85	22.00	
12.01.2022	199.42	819.95	224.59	6.06	24.79	21.78	
13.01.2022	147.94	581.70	223.76	5.98	23.44	21.71	
14.01.2022	130.60	457.73	227.00	5.76	19.85	22.00	
15.01.2022	123.27	414.57	227.00	5.81	19.44	22.00	
16.01.2022	167.50	429.81	227.00	5.90	16.47	22.00	
17.01.2022	176.22	655.19	227.00	5.83	21.38	22.00	
18.01.2022	170.72	634.47	226.66	5.82	21.53	21.97	
19.01.2022	118.73	324.85	221.80	5.86	15.14	21.53	
20.01.2022	157.18	637.51	223.04	5.83	22.73	21.64	
21.01.2022	174.44	435.94	223.90	6.39	15.89	21.72	
22.01.2022	170.70	681.83	194.91	6.51	25.99	19.11	
23.01.2022	125.61	525.06	194.52	6.29	26.15	19.07	
24.01.2022	136.67	591.70	197.74	6.35	27.41	19.36	
25.01.2022	160.56	678.65	205.89	6.18	25.71	20.10	
26.01.2022	115.63	454.24	207.76	6.12	23.84	20.27	
27.01.2022	131.18	542.48	208.27	6.13	25.23	20.31	
28.01.2022	297.30GA	822.92	211.24	35.34GA	112.43	20.58	
29.01.2022	150.94	428.43	218.07	11.55	30.63	21.20	
30.01.2022	121.64	494.09	207.13	11.03	44.01	20.21	
31.01.2022	152.69	584.44	207.19	7.68	26.74	20.21	
PMH	151.44	-	218.94	7.22	-	21.27	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2022

Prevádzkovateľ:

Žilinská teplárenská a.s.

Zdroj:

komin 120m

Meracie miesto:

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 23hod 49min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.02.2022

Strana :

4/9

Veličina	SO2r			TZLr			Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	
EL Uhlie	227.00			22.00			
EL Zemný plyn	35.00			5.00			
I(%)	20		EL	30		EL	
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	
PMH	151.44	-	218.94	7.22	-	21.27	
MZLm v t	14.477			0.704			
MZLm <EL v t/mesiac	13.654			0.592			
MZLm >EL v t/mesiac	0.823			0.112			
n PHH < 2*EL+I	737/99.59%			733/99.05%			
n PHH > 2*EL+I	3/0.41%			7/0.95%			
n platných PHH	740			740			
n neplatných PHH	0			0			
n nahradených PHH	0			0			
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I	30/96.77%			30/96.77%			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I	1/3.23%			1/3.23%			
n platných PDH	31			31			
n neplatných PDH	0			0			
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%			
EQ	0.00			0.00			
Min PHH	32.42			5.25			
Max PHH	1726.50			110.04			
Min PDH	107.35			5.57			
Max PDH	297.30			35.34			

Vysvetlivky:

PMH < EL

PHH - priemerná hodinová hodnota

EQ - Emisný kvocient

F - neplatná

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

G - PDH > 1.1*EL_{pdh}+I

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

A - n (PHH > 2*EL+I) > 0

EL - Emisný limit

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

Q - PMH > EL_{pmh}+I

EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH

EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2022

Prevádzkovateľ:

Žilinská teplárenská a.s.

Zdroj:

komin 120m

Meracie miesto:

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 23hod 49min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.02.2022

Strana :

5/9

Veličina	NH3r			CO2r			O2	Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	g/m ³ N	kg/deň	g/m ³ N	%	
EL Uhlie	10.00							
EL Zemný plyn	10.00							
l(%)	40		EL	10		EL		
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	
01.01.2022	0.01	0.01	9.97	255.09	654332.55	-	9.44	
02.01.2022	0.00	0.00	9.95	253.74	726669.62	-	9.10	
03.01.2022	0.01	0.01	9.97	249.47	744898.45	-	9.07	
04.01.2022	0.01	0.00	9.99	244.06	681071.89	-	9.19	
05.01.2022	0.02	0.04	10.00	243.62	683493.25	-	9.20	
06.01.2022	0.11	0.26	10.00	250.18	619437.23	-	8.89	
07.01.2022	0.26	0.09	10.00	255.00	83448.31	-	8.76	
08.01.2022	0.52	0.79	10.00	252.78	361094.95	-	8.59	
09.01.2022	0.63	0.95	10.00	245.46	448247.23	-	8.63	
10.01.2022	0.54	0.40	10.00	251.86	189832.72	-	8.94	
11.01.2022	0.50	1.38	10.00	259.83	684716.97	-	9.00	
12.01.2022	0.34	1.45	9.98	262.50	1073817.53	-	8.86	
13.01.2022	0.40	1.56	9.97	262.50	1029273.68	-	8.89	
14.01.2022	0.41	1.36	10.00	253.96	874130.71	-	8.90	
15.01.2022	0.37	1.26	10.00	259.84	871326.93	-	8.92	
16.01.2022	0.77	2.54	10.00	257.53	720476.87	-	8.78	
17.01.2022	0.63	2.32	10.00	254.98	934397.08	-	8.85	
18.01.2022	0.47	1.76	10.00	261.97	972497.86	-	8.86	
19.01.2022	0.43	1.23	9.96	257.96	669021.47	-	8.64	
20.01.2022	0.55	2.11	9.97	251.53	982590.17	-	8.61	
21.01.2022	0.38	0.89	9.97	247.24	615037.27	-	9.46	
22.01.2022	0.26	1.06	9.73	247.67	995864.78	-	9.51	
23.01.2022	0.40	1.68	9.72	252.78	1051749.42	-	9.21	
24.01.2022	0.69	2.95	9.75	257.17	1112139.59	-	9.05	
25.01.2022	0.85	3.47	9.82	255.81	1065967.91	-	9.20	
26.01.2022	0.76	2.99	9.84	193.21	993153.97	-	9.38	
27.01.2022	0.81	3.31	9.84	192.79	1033475.73	-	9.25	
28.01.2022	0.83	3.08	9.87	191.21	858425.39	-	9.37	
29.01.2022	1.08	3.05	9.92	191.10	677764.11	-	9.36	
30.01.2022	0.82	3.22	9.83	187.70	976626.96	-	9.29	
31.01.2022	0.86	3.17	9.83	187.47	894404.64	-	9.21	
PMH	0.47	-	9.93	241.67	-	-	9.05	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2022

Prevádzkovateľ:

Žilinská teplárenská a.s.

Zdroj:

komin 120m

Meracie miesto:

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 23hod 49min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.02.2022

Strana :

6/9

Veličina	NH3r			CO2r			O2	Pozn.
	mg/m ³ N	kg/deň	mg/m ³ N	g/m ³ N	kg/deň	g/m ³ N	%	
EL Uhlie	10.00							
EL Zemný plyn	10.00							
l(%)	40		EL	10		EL		
Dátum	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	MZLd	(PDH)	PDH	
PMH	0.47	-	9.93	241.67	-	-	9.05	
MZLm v t	0.048			24279.385			-	
MZLm <EL v t/mesiac	0.048			24279.385				
MZLm >EL v t/mesiac	0.000			0.000				
n PHH < 2*EL+l	740/100.00%			740/100.00%				
n PHH > 2*EL+l	0/0.00%			0/0.00%				
n platných PHH	740			740			744	
n neplatných PHH	0			0			0	
n nahradených PHH	0			0			0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +l	31/100.00%			31/100.00%				
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +l	0/0.00%			0/0.00%				
n platných PDH	31			31				
n neplatných PDH	0			0				
podiel F PHH pri UP	0.00%			0.00%				
EQ	0.00			0.00				
Min PHH	0.00			178.15				
Max PHH	1.75			264.38				
Min PDH	0.00			187.47				
Max PDH	1.08			262.50				

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

G - PDH > 1.1*EL_{pdh}+l

A - n (PHH > 2*EL+l) > 0

Q - PMH > EL_{pmh}+l

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH

EQ - Emisný kvocient

l - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2022

Prevádzkovateľ:

Žilinská teplárenská a.s.

Zdroj:

komin 120m

Meracie miesto:

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 23hod 49min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.02.2022

Strana :

7/9

Veličina	ObPr	W	
Jednotka	Nm ³ /s	%	
EL Uhlie			
EL Zemný plyn			
I(%)			
Dátum	PDH	PDH	Pozn.
01.01.2022	38.51	10.00	
02.01.2022	41.93	10.00	
03.01.2022	43.54	10.00	
04.01.2022	41.06	10.00	
05.01.2022	41.25	10.00	
06.01.2022	35.67	10.00	
07.01.2022	4.67	10.00	
08.01.2022	20.05	10.00	
09.01.2022	25.62	10.00	
10.01.2022	10.98	10.00	
11.01.2022	38.10	10.00	
12.01.2022	58.58	10.00	
13.01.2022	56.37	10.00	
14.01.2022	49.48	10.00	
15.01.2022	48.13	10.00	
16.01.2022	39.87	10.00	
17.01.2022	52.32	10.00	
18.01.2022	53.02	10.00	
19.01.2022	36.48	10.00	
20.01.2022	54.86	10.00	
21.01.2022	37.28	10.00	
22.01.2022	62.52	10.00	
23.01.2022	63.23	10.00	
24.01.2022	64.61	10.00	
25.01.2022	62.54	10.00	
26.01.2022	59.43	10.00	
27.01.2022	62.03	10.00	
28.01.2022	52.10	10.00	
29.01.2022	41.05	10.00	
30.01.2022	60.15	10.00	
31.01.2022	55.19	10.00	
PMH	45.50	10.00	

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 01/2022

Prevádzkovateľ:

Žilinská teplárenská a.s.

Zdroj:

komin 120m

Meracie miesto:

Celkový čas prevádzky systému:

30deň 23hod 49min

ID oprávnených osôb:

operator

Kód:

0120

Tlačené dňa:

01.02.2022

Strana :

8/9

Veličina	ObPr	W	
Jednotka	Nm ³ /s	%	
EL Uhlie			
EL Zemný plyn			
I(%)			
Dátum	PDH	PDH	Pozn.
PMH	45.50	10.00	
MZLm v t	-	-	
MZLm <EL v t/mesiac			
MZLm >EL v t/mesiac			
n PHH < 2*EL+I			
n PHH > 2*EL+I			
n platných PHH	744	744	
n neplatných PHH	0	0	
n nahradených PHH	0	0	
n PDH < 1.1*EL _{pdh} +I			
n PDH > 1.1*EL _{pdh} +I			
n platných PDH			
n neplatných PDH			
podiel F PHH pri UP			
EQ			
Min PHH			
Max PHH			
Min PDH			
Max PDH			

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

G - PDH > 1.1*EL_{pdh}+I

A - n (PHH > 2*EL+I) > 0

Q - PMH > EL_{pmh}+I

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

EL - Emisný limit

EL_{pdh} - Emisný limit pre PDH

EQ - Emisný kvocient

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

EL_{pmh} - Emisný limit pre PMH

.....

Protokol o prevádzke systému za mesiac 01/2022

Prevádzkovateľ: Žilinská teplárenská a.s. **Zdroj:** komin 120m
Meracie miesto:
Celkový čas prevádzky systému: 30deň 23hod 49min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 0120
Tlačené dňa: 01.02.2022 **Strana :** 9/9

Dátum	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	PRE	SNCR	VYP	KPO	FS	INY
01.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
02.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
03.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
04.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
05.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
06.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
07.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
08.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
09.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
10.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
11.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
12.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
13.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
14.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
15.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
16.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
17.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
18.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
19.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
20.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
21.01.2022	00:00	00:00	00:00	22:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
22.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
23.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
24.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
25.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
26.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
27.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
28.01.2022	00:00	00:00	00:00	22:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
29.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
30.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
31.01.2022	00:00	00:00	00:00	24:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	00:00	00:00	00:00	740:00	02:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
 OKA - Odstávka
 PRE - Prechodový stav
 KPO - Kontrola
 VYP - Výpadok

NAB - nábeh
 UP - Ustálená prevádzka
 SNCR - Výpadok denox
 FS - Funkčná skúška
 INY - Iný stav