

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 6hod 29min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 22.01.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 1/11

Veličina			O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka			%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)							
EL(fosílna)							
I(%)							
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	PPH	PPH	
0:30	UP	alternatívne	11.86	233428.78	142.41	997.64	
1:00	UP	alternatívne	11.82	231641.30	142.73	997.67	
1:30	UP	alternatívne	11.75	226522.52	142.31	997.53	
2:00	UP	alternatívne	11.75	224822.45	142.26	997.63	
2:30	UP	alternatívne	11.62	227841.80	141.86	997.72	
3:00	UP	alternatívne	11.54	228312.30	142.25	997.75	
3:30	UP	alternatívne	11.24	228438.41	143.24	997.80	
4:00	UP	alternatívne	11.24	229910.88	141.67	997.90	
4:30	UP	alternatívne	11.24	225483.08	141.51	998.12	
5:00	UP	alternatívne	11.15	231602.91	141.33	998.04	
5:30	OKA	alternatívne	11.63	223482.20	140.84	998.02	
6:00	OKA	alternatívne	11.73	219580.45	140.36	998.42	
6:30	OKA	alternatívne	11.80	217226.30	140.13	998.74	
7:00	OST	-	-	-	-	-	
7:30	OST	-	-	-	-	-	
8:00	OST	-	-	-	-	-	
8:30	OST	-	-	-	-	-	
9:00	OST	-	-	-	-	-	
9:30	OST	-	-	-	-	-	
10:00	OST	-	-	-	-	-	
10:30	OST	-	-	-	-	-	
11:00	OST	-	-	-	-	-	
11:30	OST	-	-	-	-	-	
12:00	OST	-	-	-	-	-	
12:30	OST	-	-	-	-	-	
13:00	OST	-	-	-	-	-	
13:30	OST	-	-	-	-	-	
14:00	OST	-	-	-	-	-	
14:30	OST	-	-	-	-	-	
15:00	OST	-	-	-	-	-	
15:30	OST	-	-	-	-	-	
16:00	OST	-	-	-	-	-	
16:30	OST	-	-	-	-	-	
17:00	OST	-	-	-	-	-	
17:30	OST	-	-	-	-	-	
18:00	OST	-	-	-	-	-	
18:30	OST	-	-	-	-	-	
19:00	OST	-	-	-	-	-	
19:30	OST	-	-	-	-	-	
20:00	OST	-	-	-	-	-	
20:30	OST	-	-	-	-	-	
21:00	OST	-	-	-	-	-	
21:30	OST	-	-	-	-	-	
22:00	OST	-	-	-	-	-	
22:30	OST	-	-	-	-	-	
23:00	OST	-	-	-	-	-	
23:30	OST	-	-	-	-	-	
24:00	OST	-	-	-	-	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 6hod 29min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 1001
Tlačené dňa: 22.01.2024 **Strana :** 2/11

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
PDH	11.52	228800.44	142.16	997.78	
EL (PDH)					
MZLd < EL v kg					
MZLd > EL v kg					
n PPH < 1.2*EL+I					
n PPH > 1.2*EL+I					
n PPH > 2*EL+I					
n platných PPH	10	10	10	10	
n neplatných PPH	0	0	0	0	
n nahradených PPH	0	0	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
Min PPH	11.15	224822.45	141.33	997.53	
Max PPH	11.86	233428.78	143.24	998.12	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I	OST - Odstavené	EL - Emisný limit
B - PPH > 1.2*EL+I	NAB - nábeh	PPH - Polhodinová priemerná hodnota
C - PPH > 2*EL+I	OKA - Odstávka	PDH - priemerná denná hodnota
F - neplatná	UP - Ustálená prevádzka	I - Interval spoľahlivosti
E - nahradená	SKU - Skúšanie	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
Q - PDH > EL	KAL - Kalibrácia	
	INY - Iný stav	
	VYP - Výpadok	
	ZPA - Zmena paliva	

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 6hod 29min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 22.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 3/11

Veličina			H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka			%	mg/m ³ N		
EL(alternatívne)						
EL(fosilne)						
I(%)				10		
Čas	Stav	Palivo	PPH	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	9.64	104.84	-	
1:00	UP	alternatívne	9.55	110.58	-	
1:30	UP	alternatívne	9.33	122.03	-	
2:00	UP	alternatívne	8.68	124.89	-	
2:30	UP	alternatívne	8.26	171.09	-	
3:00	UP	alternatívne	8.37	156.31	-	
3:30	UP	alternatívne	11.18	155.47	-	
4:00	UP	alternatívne	11.21	151.00	-	
4:30	UP	alternatívne	11.23	159.14	-	
5:00	UP	alternatívne	11.27	183.07	-	
5:30	OKA	alternatívne	11.12	-	-	
6:00	OKA	alternatívne	10.92	-	-	
6:30	OKA	alternatívne	10.39	-	-	
7:00	OST	-	-	-	-	
7:30	OST	-	-	-	-	
8:00	OST	-	-	-	-	
8:30	OST	-	-	-	-	
9:00	OST	-	-	-	-	
9:30	OST	-	-	-	-	
10:00	OST	-	-	-	-	
10:30	OST	-	-	-	-	
11:00	OST	-	-	-	-	
11:30	OST	-	-	-	-	
12:00	OST	-	-	-	-	
12:30	OST	-	-	-	-	
13:00	OST	-	-	-	-	
13:30	OST	-	-	-	-	
14:00	OST	-	-	-	-	
14:30	OST	-	-	-	-	
15:00	OST	-	-	-	-	
15:30	OST	-	-	-	-	
16:00	OST	-	-	-	-	
16:30	OST	-	-	-	-	
17:00	OST	-	-	-	-	
17:30	OST	-	-	-	-	
18:00	OST	-	-	-	-	
18:30	OST	-	-	-	-	
19:00	OST	-	-	-	-	
19:30	OST	-	-	-	-	
20:00	OST	-	-	-	-	
20:30	OST	-	-	-	-	
21:00	OST	-	-	-	-	
21:30	OST	-	-	-	-	
22:00	OST	-	-	-	-	
22:30	OST	-	-	-	-	
23:00	OST	-	-	-	-	
23:30	OST	-	-	-	-	
24:00	OST	-	-	-	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.01.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	6hod 29min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	22.01.2024	Strana :	4/11

Veličina	H2O	CO _r	
Jednotka	%	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)			Pozn.
EL(fosílna)			
I(%)		10	
PDH	9.87	143.84	
EL (PDH)		-	
MZLd < EL v kg		187.960	
MZLd > EL v kg		0.000	
n PPH < 1.2*EL+I		10/100%	
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%	
n PPH > 2*EL+I		0/0%	
n platných PPH	10	10	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	8.26	104.84	
Max PPH	11.27	183.07	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I

B - PPH > 1.2*EL+I

C - PPH > 2*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 6hod 29min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 22.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 5/11

Veličina			NO _x r		SO ₂ r		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			500.00		50.00		
EL(fosílna)			500.00		300.00		
I(%)			20		20		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	455.38	500.00	0.13	50.00	
1:00	UP	alternatívne	448.60	500.00	0.13	50.00	
1:30	UP	alternatívne	453.45	500.00	0.13	50.00	
2:00	UP	alternatívne	463.68	500.00	0.13	50.00	
2:30	UP	alternatívne	482.81	500.00	0.13	50.00	
3:00	UP	alternatívne	471.25	500.00	0.13	50.00	
3:30	UP	alternatívne	460.45	500.00	0.13	50.00	
4:00	UP	alternatívne	501.58	500.00	0.13	50.00	
4:30	UP	alternatívne	489.04	500.00	0.13	50.00	
5:00	UP	alternatívne	449.41	500.00	0.13	50.00	
5:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
6:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
6:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
7:00	OST	-	-	-	-	-	
7:30	OST	-	-	-	-	-	
8:00	OST	-	-	-	-	-	
8:30	OST	-	-	-	-	-	
9:00	OST	-	-	-	-	-	
9:30	OST	-	-	-	-	-	
10:00	OST	-	-	-	-	-	
10:30	OST	-	-	-	-	-	
11:00	OST	-	-	-	-	-	
11:30	OST	-	-	-	-	-	
12:00	OST	-	-	-	-	-	
12:30	OST	-	-	-	-	-	
13:00	OST	-	-	-	-	-	
13:30	OST	-	-	-	-	-	
14:00	OST	-	-	-	-	-	
14:30	OST	-	-	-	-	-	
15:00	OST	-	-	-	-	-	
15:30	OST	-	-	-	-	-	
16:00	OST	-	-	-	-	-	
16:30	OST	-	-	-	-	-	
17:00	OST	-	-	-	-	-	
17:30	OST	-	-	-	-	-	
18:00	OST	-	-	-	-	-	
18:30	OST	-	-	-	-	-	
19:00	OST	-	-	-	-	-	
19:30	OST	-	-	-	-	-	
20:00	OST	-	-	-	-	-	
20:30	OST	-	-	-	-	-	
21:00	OST	-	-	-	-	-	
21:30	OST	-	-	-	-	-	
22:00	OST	-	-	-	-	-	
22:30	OST	-	-	-	-	-	
23:00	OST	-	-	-	-	-	
23:30	OST	-	-	-	-	-	
24:00	OST	-	-	-	-	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 6hod 29min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 1001
Tlačené dňa: 22.01.2024 **Strana :** 6/11

Veličina	NO _x r	SO ₂ r	
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	500.00	50.00	Pozn.
EL(fosílna)	500.00	300.00	
I(%)	20	20	
PDH	467.57	0.13	
EL (PDH)	500.00	50.00	
MZLd < EL v kg	617.300	0.130	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	10/100%	10/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	10	10	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	448.60	0.13	
Max PPH	501.58	0.13	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I	OST - Odstavené	EL - Emisný limit
B - PPH > 1.2*EL+I	NAB - nábeh	PPH - Polhodinová priemerná hodnota
C - PPH > 2*EL+I	OKA - Odstávka	PDH - priemerná denná hodnota
F - neplatná	UP - Ustálená prevádzka	I - Interval spoľahlivosti
E - nahradená	SKU - Skúšanie	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
Q - PDH > EL	KAL - Kalibrácia	
	INY - Iný stav	
	VYP - Výpadok	
	ZPA - Zmena paliva	

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 6hod 29min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 22.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 7/11

Veličina			TOCr		TZLr		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			50.00		20.00		
EL(fosílna)					20.00		
I(%)			30		30		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	17.69	50.00	0.19	20.00	
1:00	UP	alternatívne	17.41	50.00	0.43	20.00	
1:30	UP	alternatívne	17.57	50.00	0.35	20.00	
2:00	UP	alternatívne	17.56	50.00	2.18	20.00	
2:30	UP	alternatívne	24.52	50.00	3.49	20.00	
3:00	UP	alternatívne	26.87	50.00	4.24	20.00	
3:30	UP	alternatívne	29.44	50.00	0.14	20.00	
4:00	UP	alternatívne	30.46	50.00	0.25	20.00	
4:30	UP	alternatívne	32.13	50.00	0.22	20.00	
5:00	UP	alternatívne	32.52	50.00	0.65	20.00	
5:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
6:00	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
6:30	OKA	alternatívne	-	-	-	-	
7:00	OST	-	-	-	-	-	
7:30	OST	-	-	-	-	-	
8:00	OST	-	-	-	-	-	
8:30	OST	-	-	-	-	-	
9:00	OST	-	-	-	-	-	
9:30	OST	-	-	-	-	-	
10:00	OST	-	-	-	-	-	
10:30	OST	-	-	-	-	-	
11:00	OST	-	-	-	-	-	
11:30	OST	-	-	-	-	-	
12:00	OST	-	-	-	-	-	
12:30	OST	-	-	-	-	-	
13:00	OST	-	-	-	-	-	
13:30	OST	-	-	-	-	-	
14:00	OST	-	-	-	-	-	
14:30	OST	-	-	-	-	-	
15:00	OST	-	-	-	-	-	
15:30	OST	-	-	-	-	-	
16:00	OST	-	-	-	-	-	
16:30	OST	-	-	-	-	-	
17:00	OST	-	-	-	-	-	
17:30	OST	-	-	-	-	-	
18:00	OST	-	-	-	-	-	
18:30	OST	-	-	-	-	-	
19:00	OST	-	-	-	-	-	
19:30	OST	-	-	-	-	-	
20:00	OST	-	-	-	-	-	
20:30	OST	-	-	-	-	-	
21:00	OST	-	-	-	-	-	
21:30	OST	-	-	-	-	-	
22:00	OST	-	-	-	-	-	
22:30	OST	-	-	-	-	-	
23:00	OST	-	-	-	-	-	
23:30	OST	-	-	-	-	-	
24:00	OST	-	-	-	-	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 6hod 29min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 22.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 8/11

Veličina	TOCr	TZLr	
Jednotka	mg/m ³ N	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	50.00	20.00	Pozn.
EL(fosílna)		20.00	
I(%)	30	30	
PDH	24.62	1.21	
EL (PDH)	50.00	20.00	
MZLd < EL v kg	32.230	1.320	
MZLd > EL v kg	0.000	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	10/100%	10/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	0/0%	
n platných PPH	10	10	
n neplatných PPH	0	0	
n nahradených PPH	0	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	0.0%	
Min PPH	17.41	0.14	
Max PPH	32.52	4.24	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I	OST - Odstavené	EL - Emisný limit
B - PPH > 1.2*EL+I	NAB - nábeh	PPH - Polhodinová priemerná hodnota
C - PPH > 2*EL+I	OKA - Odstávka	PDH - priemerná denná hodnota
F - neplatná	UP - Ustálená prevádzka	I - Interval spoľahlivosti
E - nahradená	SKU - Skúšanie	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
Q - PDH > EL	KAL - Kalibrácia	
	INY - Iný stav	
	VYP - Výpadok	
	ZPA - Zmena paliva	

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 6hod 29min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 22.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 9/11

Veličina			NH3r		Pozn.
Jednotka			mg/m ³ N		
EL(alternatívne)			30.00		
EL(fosílna)			30.00		
I(%)			40		
Čas	Stav	Palivo	PPH	EL	
0:30	UP	alternatívne	9.19	30.00	
1:00	UP	alternatívne	8.76	30.00	
1:30	UP	alternatívne	8.41	30.00	
2:00	UP	alternatívne	7.46	30.00	
2:30	UP	alternatívne	6.46	30.00	
3:00	UP	alternatívne	5.98	30.00	
3:30	UP	alternatívne	9.84	30.00	
4:00	UP	alternatívne	13.72	30.00	
4:30	UP	alternatívne	15.79	30.00	
5:00	UP	alternatívne	16.73	30.00	
5:30	OKA	alternatívne	-	-	
6:00	OKA	alternatívne	-	-	
6:30	OKA	alternatívne	-	-	
7:00	OST	-	-	-	
7:30	OST	-	-	-	
8:00	OST	-	-	-	
8:30	OST	-	-	-	
9:00	OST	-	-	-	
9:30	OST	-	-	-	
10:00	OST	-	-	-	
10:30	OST	-	-	-	
11:00	OST	-	-	-	
11:30	OST	-	-	-	
12:00	OST	-	-	-	
12:30	OST	-	-	-	
13:00	OST	-	-	-	
13:30	OST	-	-	-	
14:00	OST	-	-	-	
14:30	OST	-	-	-	
15:00	OST	-	-	-	
15:30	OST	-	-	-	
16:00	OST	-	-	-	
16:30	OST	-	-	-	
17:00	OST	-	-	-	
17:30	OST	-	-	-	
18:00	OST	-	-	-	
18:30	OST	-	-	-	
19:00	OST	-	-	-	
19:30	OST	-	-	-	
20:00	OST	-	-	-	
20:30	OST	-	-	-	
21:00	OST	-	-	-	
21:30	OST	-	-	-	
22:00	OST	-	-	-	
22:30	OST	-	-	-	
23:00	OST	-	-	-	
23:30	OST	-	-	-	
24:00	OST	-	-	-	

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 21.01.2024

Preádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	6hod 29min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	22.01.2024	Strana :	10/11

Veličina	NH3r	
Jednotka	mg/m ³ N	
EL(alternatívne)	30.00	Pozn.
EL(fosílna)	30.00	
I(%)	40	
PDH	10.23	
EL (PDH)	30.00	
MZLd < EL v kg	15.040	
MZLd > EL v kg	0.000	
n PPH < 1.2*EL+I	10/100%	
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%	
n PPH > 2*EL+I	0/0%	
n platných PPH	10	
n neplatných PPH	0	
n nahradených PPH	0	
podiel F PPH pri UP	0.0%	
Min PPH	5.98	
Max PPH	16.73	

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I	OST - Odstavené	EL - Emisný limit
B - PPH > 1.2*EL+I	NAB - nábeh	PPH - Polhodinová priemerná hodnota
C - PPH > 2*EL+I	OKA - Odstávka	PDH - priemerná denná hodnota
F - neplatná	UP - Ustálená prevádzka	I - Interval spoľahlivosti
E - nahradená	SKU - Skúšanie	MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
Q - PDH > EL	KAL - Kalibrácia	
	INY - Iný stav	
	VYP - Výpadok	
	ZPA - Zmena paliva	

.....

Prípadový protokol zo dňa 21.01.2024

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		alternatívne
Celkový čas prevádzky systému:	6hod 29min	Kód:	1001
ID oprávnených osôb:	operator	Strana :	11/11
Tlačené dňa:	22.01.2024		

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:00:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
01:02:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
01:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
04:54:45 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
04:54:45 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
04:56:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
05:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
06:27:15 1 - fosílna palivá ---bol zastavený
06:27:25 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
06:27:25 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
06:27:25 1 -
06:28:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Odstavená prevádzka - 00000000
06:28:25 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
07:00:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
07:02:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:52:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:09:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
13:01:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
13:03:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:25:50 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:01:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
19:03:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
19:52:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:08:50 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

.....
.....
.....