

ZAVRŠNA KONTROLA ZAPISNIK O ISPITIVANJU

Vrsta ispitivanja:	FUNKCIONALNO ISPITIVANJE ISPITIVANJE SIGURNOSNOG LANCA KOTLA I GORIONIKA
Naručilac:	JKP „Novosadska toplana“ Novi Sad
Projekat:	TO ISTOK Projekat kotlovskog postrojenja K4 Br: 2332/17
Inspektor/Kontrolor:	Jadranka Vukadin-Kaprocki Aleksandra Lukić Željko Drobňjak Aleksandar Anđušić
Zaključak:	<p>Ispitivanje je sprovedeno u prisustvu predstavnika Naručioca radova i Izvođača radova. Izvršena je funkcionalna provera svih zaštitnih funkcija (softverska i hardverska zaštita) kotla i gorionika. Ispitivanje je sprovedeno izazivanjem svakog pojedinačnog parametara zaštitne funkcije dok je gorionik u radu. Lista zaštitnih funkcija u prilogu ovog zapisnika. Prilikom svake provere gorionik je prestao sa radom i sistem je prijavio alarm, pa se funkcionalno ispitivanje smatra uspešnim.</p>

Za Naručioca:



Jadranka Vukadin-Kaprocki, dipl. ing




Aleksandra Lukić, dipl. ing

Za Izvođača:



Željko Drobňjak, dipl. ing




Aleksandar Anđušić, dipl. ing

Novi Sad, 07.11.2018.

REMMING D.O.O.

 List Ferenc 2
 21480 Srbobran
 Srbija

 Tel: +381 (0) 21 548 151
 Fax: +381 (0) 21 47 39 120

 e-mail: info@remming.co.rs
 web: www.remming.co.rs

OFFICE: REMMING

 Branislava Nušića 15
 21000 Novi Sad
 Srbija

Poz.	Opis	Podešena vrednost	KKS oznaka	Vrsta zaštite	Rezultat	Komentar
1	Total stop taster			Blokada	USPEŠNO	Kotao platforma II nivo, INTERLOCKING 1
2	Total stop taster			Blokada	USPEŠNO	Kotao platforma I nivo, INTERLOCKING 1
3	Total stop taster			Blokada	USPEŠNO	Gorionik 1
4	Total stop taster			Blokada	USPEŠNO	Gorionik 2
5	Total stop taster			Blokada	USPEŠNO	Elektro orman gorionika
6	Total stop taster			Blokada	USPEŠNO	Komandna soba, INTERLOCKING 1
7	Total stop taster			Blokada	USPEŠNO	Ventilator, INTERLOCKING 1
8	Status dimne klapne	Nije otvoren	L1HNA10AA101	Blokada	USPEŠNO	
9	Merenje koncentracije CH4	<2%	L1HNA10CQ004	Blokada	USPEŠNO	INTERLOCKING 6
10	Min pritisak vode na izlazu	6 barg	L1HAE12CP304	Blokada	USPEŠNO	Sigurnosni presostat, INTERLOCKING 3
11	Min pritisak vode na izlazu	6,2 barg	L1HAE12CP302	Blokada	USPEŠNO	Regulacioni presostat, INTERLOCKING 3
12	Min pritisak vode na izlazu	6,3 barg	L1HAE12CP001	Blokada	USPEŠNO	softverska blokada, INTERLOCKING 3
13	Max pritisak vode na izlazu	11,6 barg	L1HAE12CP001	Blokada	USPEŠNO	softverska blokada, INTERLOCKING 4
13	Max pritisak vode na izlazu	11,7 barg	L1HAE12CP302	Blokada	USPEŠNO	Regulacioni presostat, INTERLOCKING 4
14	Max pritisak vode na izlazu	11,8 barg	L1HAE12CP304	Blokada	USPEŠNO	Sigurnosni presostat, INTERLOCKING 4
12	Max temperatura vode na izlazu iz kotla	148 °C	L1HAE12CT302	Blokada	USPEŠNO	Regulacioni termostat, INTERLOCKING 5
13	Max temperatura vode na izlazu iz kotla	150 °C	L1HAE12CT304	Blokada	USPEŠNO	Sigurnosni termostat, INTERLOCKING 5
14	Max temperatura vode na izlazu iz kotla	prema tabeli iz projekta	L1HAE12CT001	Blokada	USPEŠNO	softverska blokada, INTERLOCKING 5
15	Min temperatura vode na ulazu u kotao	35 °C	L1HAE11CT001	Alarm	USPEŠNO	
16	Min protok vode kroz kotao	167 kg/s	L1HAE12CF001	Blokada	USPEŠNO	INTERLOCKING 2
17	Otvorenost ventila na izlazu vode iz kotla	<10%	L1HAE12AA101	Blokada	USPEŠNO	INTERLOCKING 2
18	Ispitivanje nepropusnosti blokadnih ventila gorionika 1	200	L1HHG11AA301	Blokada	USPEŠNO	Provera preko pobude presoststa L1HHG10CP303. Gorionik 1 prekida rad, gorionik 2 proverava nepropusnost i gasi se.
19	Ispitivanje nepropusnosti blokadnih ventila gorionika 1	200	L1HHG11AA302 L1HJG10AA301	Blokada	USPEŠNO	Provera preko pobude presoststa L1HHG10CP303. Gorionik 1 prekida rad, gorionik 2 proverava nepropusnost i gasi se.
20	Presostat minimalnog pritiska gasa	200	L1HHG10CP301	Blokada	USPEŠNO	Gorionik 1 prekida rad, gorionik 2 proverava nepropusnost i gasi se.
21	Presostat maksimalnog pritiska gasa	600	L1HHG10CP300	Blokada	USPEŠNO	Gorionik 1 prekida rad, gorionik 2 proverava nepropusnost i gasi se.
22	Ispitivanje nepropusnosti blokadnih ventila gorionika 2	200	L1HHG21AA301	Blokada	USPEŠNO	Provera preko pobude presoststa L1HHG20CP303. Gorionik 2 prekida rad, gorionik 1 proverava nepropusnost i gasi se.
23	Ispitivanje nepropusnosti blokadnih ventila gorionika 2	200	L1HHG21AA302 L1HJG20AA301	Blokada	USPEŠNO	Provera preko pobude presoststa L1HHG20CP303. Gorionik 2 prekida rad, gorionik 1 proverava nepropusnost i gasi se.
24	Presostat minimalnog pritiska gasa	200	L1HHG20CP301	Blokada	USPEŠNO	Gorionik 2 prekida rad, gorionik 1 proverava nepropusnost i gasi se.
25	Presostat maksimalnog pritiska gasa	600	L1HHG20CP300	Blokada	USPEŠNO	Gorionik 2 prekida rad, gorionik 1 proverava nepropusnost i gasi se.