

PROTOKOL O ÚDRŽBĚ KREMAČNÍ PECE

Servis elektrických a drobných mechanických částí pece

Objednavatel :

Servisní podnik : **PKI - Teplotechna Brno, spol. s r.o.**
 Sídlo : Anenská 675/4, 602 00 Brno
 IČO : 46905308
 DIČ : CZ46905308
 Bankovní spojení : Komerční banka a.s.
 Číslo účtu : 43508621/0100 (měna: CZK)
 tel. / fax : +420 543 124 000 / +420 543 124 001

Krematorium : KARLOUV VARY
 Datum návštěvy : 29. - 30. 5. 2023
 Datum předání díla : 30. 5. 2023
 Pec výr. č.: 011 rok výr.: 1998 místní ozn.:

Typ: C 411 KP 150 KPX 150 KPZ 80

Stav počítadla na operátorském panelu : 10494
 Počet kremací od posledního servisu : 917 datum posl. servisu
 Počet kremací od spuštění pece : datum spušt. pece
 Počet kremací od GO 1 : GO 1 v roce
 Počet kremací od GO 2 : GO 2 v roce
 Počet kremací od GO 3 : GO 3 v roce
 Počet kremací od poslední GO (neví se kolikátá) : GO v roce

Servis el. a mech. částí pece

- vyčištění a zběžná vizuální kontrola hlavní spalovací komory pece a dospalovacích komor dle potřeby včetně vyzdivek a podlahy
- vyčištění a kontrola měřící sondy kyslíku, difuzoru a příslušného potrubí
- kontrola, případné očištění a seřízení termočlánků pece
- kontrola a případné seřízení klapky a servomotorů přivodů vzduchu do pece a k hořákům
- vyčištění průzorů dveří obsluhy
- vyčištění průzorů hořáků
- kontrola popřípadě seřízení moderátoru komína
- kontrola správné funkce pulverizace vody
- kontrola správné funkce zasouvacího stolu
- kontrola a případné seřízení a mazání všech pohyblivých mechanismů hlavních dveří a dveří obsluhy
- kontrola chodu ventilátoru tahu
- kontrola chodu ventilátoru vhánění vzduchu
- kontrola chodu roštu
- kontrola chodu drtiče
- kontrola správné funkce a vyčištění sond hlídání plamene obou hořáků
- kontrola a případné vyčištění hořáků
- kontrola a případné vyčištění podtlakového potrubí
- kontrola, případné seřízení datových souborů frekvenčního měniče
- kontrola a případné vyčištění elektrického rozvaděče pece včetně řídicího automatu
- kontrola a vyčištění vysokonapěťové svíčky obou hořáků
- kontrola funkce hlídače úniku plynu (funkční zkouška)
- kontrola funkce elektroventilů
- kontrola funkce manostatů vzduchu a plynu
- případné čištění filtrů vody
- kontrola správné činnosti pece a všech elektrických okruhů s tím souvisejících - za provozu

Vyhovuje	ANO	NE	PODMÍNEČNĚ – důvod, doporučení, termín ...
1. ZAVÁŽECÍ ZAŘÍZENÍ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ZVEDACÍ ZAŘÍZENÍ <input checked="" type="checkbox"/> Není <input type="checkbox"/> Je	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. DVEŘE VSUNU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. DVEŘE ČIŠTĚNÍ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. ROŠT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. POKLOP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. DRTIČ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. PULVERIZACE <input checked="" type="checkbox"/> Nepoužívá se	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. MODERÁTOR (komínová klapka)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. SONDA KYSLÍKU A PŘÍSLUŠNÉHO POTRUBÍ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. TERMOČLÁNKY			<input type="checkbox"/> Samotížná <input checked="" type="checkbox"/> Motorizovaná
10.1. Termočlánek teploty pece	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.2. Termočlánek dospalovací teploty	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.3. Termočlánek paty komína	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.4. Havarijní <input checked="" type="checkbox"/> Není <input type="checkbox"/> Je	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. KLAPKY A SERVOMOTORY PŘÍVODŮ VZDUCHŮ			<input type="checkbox"/> Belimo <input checked="" type="checkbox"/> Kromschroder
11.1. Vzduch 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.2. Vzduch 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.3. Vzduch hořáku 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.4. Vzduch hořáku 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. VENTILÁTOR VHÁNĚNÍ VZDUCHU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. VENTILÁTOR TAHU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. HOŘÁKY			<input checked="" type="checkbox"/> Pyronics <input type="checkbox"/> Kromschroder
14.1. Hlavní hořák	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.2. Dospalovací hořák	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. SONDY (hlídání plamene hořáků)			
15.1. Sonda (elektroda) hlavního hořáku	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.2. Sonda (elektroda) dospal. hořáku	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. ZAPALOVACÍ SVÍČKY (zapalovací elektrody)			
16.1. Svíčka (elektroda) hlavního hořáku	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.2. Svíčka (elektroda) dospal. hořáku	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. PODTLAKOVÉ POTRUBÍ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. FREKVENČNÍ MĚNIČ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. EL. ROZVADĚČ <input type="checkbox"/> V kostře <input checked="" type="checkbox"/> Mimo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. HLÍDAČ ÚNIKU PLYNU (funkční zkouška)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. ELEKTROVENTILY			<input type="checkbox"/> Siemens <input checked="" type="checkbox"/> Schneider Electric
21.1. Plyn hlavní <input checked="" type="checkbox"/> Není <input type="checkbox"/> Je	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21.2. Hořák 1 <input type="checkbox"/> Malé zap. <input type="checkbox"/> Velké z.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21.3. Hořák 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. MANOSTATY			
22.1. Vzduch minimum	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22.2. Plyn minimum	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22.3. Plyn maximum	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. KONTROLA SPRÁVNÉ ČINNOSTI PECE ZA PROVOZU			
24.1. Regulační okruh kyslíku			
• Kalibrace, měření článku <input checked="" type="checkbox"/> provedeno			<input type="checkbox"/> externě
• Stav měřícího článku sondy kyslíku <input checked="" type="checkbox"/> vyhovuje			<input type="checkbox"/> nutno objednat nový článek
• Reakce servomotorů <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24.2. Regulační okruh podtlaku			<input type="checkbox"/> FR <input type="checkbox"/> DE <input checked="" type="checkbox"/> CR
• reakce snímače tlakové diference <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• reakce měniče kmitočtu <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• reakce ventilátoru tahu <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.3. Okruh měření teploty v peci	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.4. Okruh měření dospal. teploty	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.5. Činnost hlavního hořáku	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.6. Činnost dospal. hořáku	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

