


Příloha č. 1 Specifikace zařízení - Systém kouřových zástěn a systém pro samočinné odvětrací zařízení k odvodu tepla a kouře

OBJEKT	Zařízení	Komponenty					
č. 279/2 - T2 (Odletová hala)	Systém kouřových zástěn - 5 ks FKK - Smoke	198 m2 tkaniny					
	Systém OTK - Kouřová sekce 1	14 ks Okna Schüco					
		7 ks KA 32/800 BSY elektrický pohon					
		14 ks RA- KA konzole					
		1 ks RZN 4332 - E9 Master řídicí jednotka					
		2 ks BT 2003 bezpečnostní tlačítko					
		2 ks FO 1362 detektor kouře					
		2 ks akku typ 5/17 Ah					
		6 ks světlík					
		1 ks tlačítko centrálního otevření - dispečink BED					
		Systém OTK - Kouřová sekce 2	14 ks Okna Schüco				
		7 ks KA 32/800 BSY elektrický pohon					
		14 ks RA- KA konzole					
		1 ks RZN 4332 - E6 Slave řídicí jednotka					
		2 ks BT 2003 bezpečnostní tlačítko					
		2 ks FO 1362 detektor kouře					
		2 ks akku typ 5/17 Ah					
		6 ks světlík					
		Systém OTK - Kouřová sekce 3	14 ks Okna Schüco				
		7 ks KA 32/800 BSY elektrický pohon					
	14 ks RA- KA konzole						
	1 ks RZN 4332 - E6 Slave řídicí jednotka						
	2 ks BT 2003 bezpečnostní tlačítko						
	2 ks FO 1362 detektor kouře						
	2 ks akku typ 5/17 Ah						
	6 ks světlík						
	Systém OTK - Kouřová sekce 4	14 ks Okna Schüco					
	7 ks KA 32/800 BSY elektrický pohon						
OBJEKT	Zařízení	Komponenty					
				14 ks RA- KA konzole			
				1 ks RZN 4332 - E6 Slave řídicí jednotka			
				2 ks BT 2003 bezpečnostní tlačítko			
				2 ks FO 1362 detektor kouře			
				2 ks akku typ 5/17 Ah			
				6 ks světlík			
				Systém OTK - Kouřová sekce 5	14 ks Okna Schüco		
				7 ks KA 32/800 BSY elektrický pohon			
				14 ks RA- KA konzole			
				1 ks RZN 4332 - E6 Slave řídicí jednotka			
				2 ks BT 2003 bezpečnostní tlačítko			
				2 ks FO 1362 detektor kouře			
				2 ks akku typ 5/17 Ah			
				6 ks světlík			
				Systém OTK - Kouřová sekce 6	24 ks Okna Schüco		
				7 ks KA 32/800 BSY elektrický pohon			
				24 ks RA- KA konzole			
				10 ks KA 32/800 elektrický pohon			
				1 ks RZN 4332 - E Slave řídicí jednotka			
	2 ks BT 2003 bezpečnostní tlačítko						
	1 ks FO 1362 detektor kouře						
	2 ks akku typ 5/17 Ah						
	3 ks světlík						
	Systém OTK - Přívod vzduchu Master	22 ks KA 32/600 BSY elektrický pohon					
	22 ks RE - KA konzole						
	1 ks RZN 4364 - E12 Master řídicí jednotka						
	1 ks BT 2003 bezpečnostní tlačítko						
	2 ks akku typ 6/25 Ah						
	Systém OTK - Přívod vzduchu Slave	22 ks KA 32/600 BSY elektrický pohon					
	22 ks RE - KA konzole						
	1 ks RZN 4364 - E12 Master řídicí jednotka						
OBJEKT	Zařízení	Komponenty					
				1 ks BT 2003 bezpečnostní tlačítko			
				2 ks akku typ 6/25 Ah			
			č. 52 - Hangár A	Systém OTK - Objekt č.52	1 ks RZN 4402 - K V2 řídicí jednotka		
					2 ks akku 1/1,3 Ah		
					2 ks EA - LK/S - RE		
					1 ks EA - LK/S - LI		
					3 ks HK - L		
					3 ks AW 80		
					5 ks BT 2000, 2003 bezpečnostní tlačítko		
					1 ks AP/FK detektor kouře		
					č. 468 - Centrální hasičská stanice Sever	1 Systém PO CHÚC	1 ks FK Plastics 140 střešní bodový světlík
							1 ks RZN 4402 - K V2 řídicí jednotka
							2 ks akku 1/1,3 Ah
							4 ks BT 2003 bezpečnostní tlačítko
					č. 79 - Hangár B	1 Systém PO CHÚC	2 ks AE - L/S - 500/500 elektrický pohon
							1 ks ZVE - UNI elektrický zámeč
							1 ks RZN 4404 - K V2 řídicí jednotka
							2 ks 2/2,2 Ah akku
							1 ks FS 41 - sekvenční modul
1 ks AP/FK detektor kouře							
1 ks BT 2003 bezpečnostní tlačítko							
1 ks BEC/FK/24V větrací tlačítko							
č. 439 - APC (schodiště - východ)	2 Systémy PO CHÚC	1 ks KA 34/500 - K elektrický pohon 230VAC					
		1 ks KA - BS 050 - VFO konzole					
		1 ks KA 34/500 - K elektrický pohon 230VAC					
č. 439 - APC (schodiště - západ)		1 ks tlačítko ovládání NP (pouze otevřít/zavřít)					
		1 ks 2 ks Micro XL 230V 1MXL 420140N00 el. pohon					
		1 ks tlačítko ovládání NP (pouze otevřít/zavřít)					

Příloha č. 2 A - Specifikace servisní prohlídky

	Pracovní postup	P-PP-PKP- ZOKT,PS
		Verze : 1/2011
Pravidelné kontrolní prohlídky systému		Strana 1/2

Zařízení k odvodu kouře a tepla a požární samozavírače patří mezi vybraná technická zařízení dle vyhl. MV 246/2001 viz §4 a §7.

Z tohoto důvodu je povinností provozovatele provádět minimálně jedenkrát ročně jednu odbornou prohlídku – kontrolu. Kontrolní prohlídky systému provozuschopnosti vykonává pouze firma autorizovaná výrobcem.

Pravidelná kontrolní prohlídka se vykoná na základě :

- cenové nabídky - smlouvy o dílo
- písemné objednávky od provozovatele zařízení

Agendu pravidelných kontrolních prohlídek vede OR (program FKS). Pro každou novou PKP založí OR fakturační a pracovní složku.

Pracovní složka obsahuje:

- smlouvu o díle, písemnou objednávku;
- seznam komponentů;
- pracovní list;
- knihu PP;
- průvodní list obchodním případem.

Za realizaci provedení kontrolních prohlídek odpovídá TZ:


- zkontaktovat pověřenou osobu objednatele (správce apod.) – OR;
- dohodnout náležitosti spojené s prohlídkou, týkající se dostupnosti, předání dokladů o provedení kontroly – OR;
- připravit potřebné komponenty (pro výměnu z důvodu nefunkčnosti atd.) žebřík, zajistit pracovníka pro práci ve výškách – T, TZ;

Součástí kontrolní prohlídky je vždy vykonání kontroly funkčnosti systému:

- aktivací od ústředny EPS;
- aktivací bezpečnostních tlačítek, tlačítek nouzového otvírání;
- aktivací detektoru kouře (odpovídající zkušební plyn);
- aktivací detektoru tepla horkovzdušnou pistolí;
- aktivací denního větrání.

Zařízení k odvodu tepla a kouře, požární samozavírače a světlíky FK plastics:

- kontrola mechanického upevnění a chod elektrických pohonů, namazání řetězů, pokud je nedostatečné – odstranění hlučnosti
 - kontrola a čištění pohyblivých dílů systému
 - kontrola odebíraného proudu pohonů
 - kontrola pohyblivých částí el. pohonů a pohyblivých mechanismů (hřebeny, šroubovice, řetězy, hřídele)
 - kontrola detektoru kouře / tepla
 - kontrola řídicí jednotky
- při typech RZN 4402-K, 4404-K, 4404-M, 4408-M je potřebné aktivovat časovač kontrolních prohlídek

	Pracovní postup	4_PP-PKP ZOKT,PS,CHUC.doc
		Verze : 4/2011

- kontrola komponentů manuálního ovládání zařízení (bezpečnostní tlačítka, tlačítka denního větrání)
 - kontrola přívodních a propojovacích kabelů ke všem částem zařízení
 - kontrola senzorů větru nebo deště (třeba zbavit povrchových nečistot)
 - kontrola kapacity akumulátoru a dobíjecího proudu;
- Odpojení řídicí jednotky od přívodu 230V AC a kontrola provozu zařízení na záložní

zdroj je nutno změřit svorkové napětí na akumulátoru, případně kapacitu.

Po opětovném připojení řídicí jednotky ke zdroji 230V AC změřit dobíjecí napětí na přívodních kabelech k akumulátoru. Napětí naprázdno na svorkách akumulátoru nesmí být nižší než jmenovité napětí na štítku akumulátoru

U světlíků FK plastics zkontrolovat navíc:

- koroze podsady;
- nastavení úhlu otevření, koncové polohy pohonu, panty;
- upevnění příčné konzole, kontrola spojovacích prvků konzole;
- kopule – kontrola těsnění kopule, celistvost a těsnění mezivrstev;
- kontrola hydroizolace na manžetě.

Příloha č. 2 B - Specifikace servisní prohlídky

Návod na obsluhu - Kouřové zástěny


Pasivní kouřové zástěny jsou vyrobeny ze speciální tkaniny a zajišťují usměrnění kouře v příslušném úseku a zabraňují jeho šíření do ostatních kouřových úseků. Jsou instalovány vertikálně pod stropem haly v konstrukci příhradových nosníků a rozdělují jednotlivé kouřové úseky.

Kouřové zástěny podléhají pravidelným kontrolám k zajištění jejich požadované funkce. Prohlídky je třeba provádět v pravidelných intervalech a to nejméně 1x ročně. Součástí prohlídek musí být především:

- kontrola celistvosti a neporušenosti látky zástěn
- kontrola čistoty, případné zbavení prachu a ostatních nečistot
- kontrola uchycení, šroubových i nýtovaných spojů
- kontrola propustnosti napojení na ocelové konstrukce

Pravidelné kontroly musí provádět firma autorizovaná výrobcem kouřových zástěn. Kromě těchto pravidelných kontrol nevyžadují pasivní kouřové zástěny žádnou další pravidelnou údržbu.

Příloha č. 2 C - Specifikace servisní opravy

	P-PP-OPRAVA ZOKT
 Pracovní postup	Verze : 1/2011
Oprava	Strana 1/1

Zařízení odvodu kouře a tepla a statické kouřové zástěny patří mezi vybraná technická zařízení dle vyhl. MV 246/2001 viz §4 a §7.

Z tohoto důvodu může opravy systému vykonávat pouze firma autorizovaná výrobcem.

Oprava se vykoná na základě :

- písemné objednávky od provozovatele zařízení

Agendu oprav vede OR (program FKS). Pro každou novou opravu založí OR fakturační a pracovní složku.

Pracovní složka obsahuje:

- písemnou objednávku;
- seznam komponentů;
- pracovní list;

Za realizaci provedení opravy odpovídá TZ:

- zkontaktovat pověřenou osobu objednatele (správce apod.) – OR;
- dohodnout náležitosti spojené s prohlídkou, týkající se dostupnosti, předání
- připravit potřebné komponenty (pro výměnu z důvodu nefunkčnosti atd.)
žebřík, zajistit pracovníka pro práci ve výškách – T, TZ;

Součástí opravy je vždy vykonání kontroly funkčnosti systému po odstranění závady:

- aktivací od ústředny EPS (mimo kouřových zástěn v odletové hale T2)
- aktivací bezpečnostních tlačítek, tlačítek nouzového otvírání;
- aktivací detektoru kouře(odpovídající zkušební plyn);
- aktivací detektoru tepla horkovzdušnou pistolí;

Zařízení Odvodu Kouře a Tepla:

- identifikace závady
- kontrola příčiny závady
- způsob odstranění závady:
 - * na místě
 - * odebrání vadné komponenty k opravě na dílně/výrobcem
 - * nahrazení vadného komponentu novým/repasovaným dílem

Statická kouřová zástěna:

- identifikace závady
- kontrola příčiny závady
- způsob odstranění závady:
 - * na místě
 - * odebrání vadné komponenty k opravě na dílně/výrobcem
 - * nahrazení vadného komponentu novým/repasovaným dílem

Po dokončení opravy PBZ je nutno předat kontaktní osobě objednatele dodací list o provedení prohlídky a opravy a vyhotovit zápis do pracovního listu.

Předepsané cejchované měřicí přístroje:

- 1) Digitální multimetr
- 2) Bateriový tester

Příloha č. 3 Harmonogram poskytování servisních prohlídek

ROK 2015														
Objekt	zařízení	specifikace servisních služeb	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
TS 2	System kouřových zástěn - 5 ks FKK - Smoke	servisní kontrola		X										
TS2 - Odletová hala	System OTK - Kouřová sekce 1	servisní kontrola											X	
	System OTK -Kouřová sekce 2	servisní kontrola											X	
	System OTK -Kouřová sekce 3	servisní kontrola											X	
	System OTK -Kouřová sekce 4	servisní kontrola											X	
	System OTK -Kouřová sekce 5	servisní kontrola											X	
	System OTK -Kouřová sekce 6	servisní kontrola											X	
	System OTK - Přívod vzduch Master	servisní kontrola											X	
	System OTK - Přívod vzduchu Slave	servisní kontrola											X	
Hangár "A"	System OTK - Objekt č. 52	servisní kontrola								X				
Centrální hasičská stanice Sever	System PO CHÚC	servisní kontrola										X		
Hangár "B"	System PO CHÚC	servisní kontrola		X										
Budova APC	System PO CHÚC - schodiště východ	servisní kontrola										X		
	System PO CHÚC - schodiště západ	servisní kontrola										X		

Termín je pevně dán Objednatelům, ve stejných termínech každý rok.

Další kontrola provozuschopnosti musí být provedena nejpozději vždy v kalendářním měsíci, ve kterém byla provedena předchozí kontrola.

ROK 2016

Objekt	zařízení	specifikace servisních služeb	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
TS 2	System kouřových zástěn - 5 ks FKK - Smoke	servisní kontrola		X										
TS2 - Odletová hala	System OTK - Kouřová sekce 1	servisní kontrola											X	
	System OTK -Kouřová sekce 2	servisní kontrola											X	
	System OTK -Kouřová sekce 3	servisní kontrola											X	
	System OTK -Kouřová sekce 4	servisní kontrola											X	
	System OTK -Kouřová sekce 5	servisní kontrola											X	
	System OTK -Kouřová sekce 6	servisní kontrola											X	
	System OTK - Přívod vzduch Master	servisní kontrola											X	
	System OTK - Přívod vzduchu Slave	servisní kontrola											X	
Hangár "A"	System OTK - Objekt č. 52	servisní kontrola								X				
Centrální hasičská stanice Sever	System PO CHÚC	servisní kontrola										X		
Hangár "B"	System PO CHÚC	servisní kontrola		X										
Budova APC	System PO CHÚC - schodiště východ	servisní kontrola										X		
	System PO CHÚC - schodiště západ	servisní kontrola										X		

ROK 2017														
Objekt	zařízení	specifikace servisních služeb	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
TS 2	System kouřových zástěn - 5 ks FKK - Smoke	servisní kontrola		X										
TS2 - Odletová hala	System OTK - Kouřová sekce 1	servisní kontrola											X	
	System OTK -Kouřová sekce 2	servisní kontrola											X	
	System OTK -Kouřová sekce 3	servisní kontrola											X	
	System OTK -Kouřová sekce 4	servisní kontrola											X	
	System OTK -Kouřová sekce 5	servisní kontrola											X	
	System OTK -Kouřová sekce 6	servisní kontrola											X	
	System OTK - Přívod vzduch Master	servisní kontrola											X	
	System OTK - Přívod vzduchu Slave	servisní kontrola											X	
Hangár "A"	System OTK - Objekt č. 52	servisní kontrola								X				

Příloha č. 4 - Ceník poskytovaných služeb a náhradních dílů

Část A Servisní prohlídka	Jednotková cena v Kč bez DPH*	Počet ks
kontrola systému kouřových zástěn	██████████	1
8 systémů OTK TS2 odletová hala	██████████	1
kontrolu systému OTK objekt č. 52 hangár „A“,	██████████	1
kontrolu systému PO CHÚC Centrální hasičská stanice Sever	██████████	1
systému PO CHÚC hangár „B“	██████████	1
kontrolu 2 systémů PO CHÚC budova APC	██████████	1

* V ceně jsou zahrnuty doprava do místa plnění a veškeré práce související s úspěšným provedením a dokončením Servisní prohlídky

Část B Servisní oprava	Jednotková cena v Kč bez DPH	hodina*	Cena za servisní opravu v Kč bez DPH
Oprava v Pracovních dnech od 7 - 17 hod	██████████	1	██████████
Oprava v Pracovních dnech od 17 - 07 hod, víkendy,	██████████	1	██████████
Oprava ve dnech - svátky	██████████	1	██████████
Dopravní náklady (sídlo - místo plnění - sídlo)	██████████	10 Kč/km	██████████
Ztrátový čas technika (1) jednoho technika	██████████	1	██████████

* Jedná se o hodinovou sazbu při Opravách všech zařízení, cena zahrnuje veškeré náklady bez nákladů na dopravu z místa sídla firmy uchazeče do místa plnění

Část C Název náhradního dílu	množství	dostupnost	cena ND v Kč bez DPH
------------------------------	----------	------------	----------------------

KA 34/500 - K elektrický pohon	2	3 týdny	
KA 32/600 BSY elektrický pohon	44	2 týdny	
KA 32/800 BSY elektrický pohon	42	2 týdny	
ZA 155/600 -TM		3 týdny	
ZM 600		3 týdny	
RE - KA konzole	44	skladem	
RA - KA konzole	80	skladem	
KA 32/800 elektrický pohon	10	2 týdny	
KA - BS 050 - VFO konzole	1	skladem	
Micro XL 230V 1MXL420140N00 elektrický pohon	1	nahrazen KA 34/500-K	34/500-K
EA-L/S-500/500 elektrický pohon	2	skladem	
ZVE - UNI elektrický zámek	1	skladem	
FS 41 sekvenční modul	1	skladem	
AP/O/FK detektor kouře	2	skladem	
FO 1362 detektor kouře	11	skladem	
BT 2000 bezpečnostní tlačítko	5	nahrazeno RT 42/FK	nahrazeno RT 42/FK
BT 2003 - bezpečnostní tlačítko	19	skladem	
RT 42/FK		skladem	
BEC/FK/24V větrací tlačítko	1	skladem	
RZN 4404 - K V2 řídicí jednotka	1	skladem	
RZN 4402 - K V2 řídicí jednotka	1	skladem	
RZN 4364 - E12 Master řídicí jednotka	1	2-3 týdny	
RZN 4332 - E6 Slave řídicí jednotka	6	2-3 týdny	
RZN 4332 - E9 Master řídicí jednotka	1	2-3 týdny	
akku typ 1 - 12V/1,3 Ah	4	skladem	
akku typ 2 - 12V/2,2 Ah	2	skladem	
akku typ 6 - 12V/25 Ah	4	skladem	
akku typ 5 - 12V/18 Ah	14	skladem	
EA - LK/S - RE	2	nahrazen EA-L/S-500/500	500/500
EA - LK/S - LI	1	nahrazen EA-L/S-500/500	500/500

HK - L konzole	3	skladem	
AW 80 konzole	3	skladem	
LE 513		skladem	
GE 628 V2		skladem	
TR 43-K		skladem	
TR-IFD		skladem	
IM 44-E		skladem	
IM 44-K/M		skladem	
TR 42		skladem	