

# SERVISNÍ SMLOUVA

(uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
v platném znění)

## I. Smluvní strany

### 1.1 Objednatel:

**EAST BOHEMIAN AIRPORT a.s.**  
Se sídlem: Pražská 179, 530 06 Pardubice

IČO: 48154938  
DIČ: CZ48154938

zapsaná u Krajského soudu v Hradci Králové, odd. B, vložka 915

bankovní spojení:  
č. ú.: 271849313/0300

zastoupená Ing. Hanou Šmejkalovou, místopředsedou představenstva

### 1.2 Zhotovitel:

**Luwex, a.s.**  
se sídlem: Stará Spojovací 2418/6, 190 00 Praha 9 - Libeň

K projednání a uzavření této smlouvy oprávněný: Felix Gill - generální ředitel

IČ: 00138207  
DIČ: CZ 00138207

zapsaný u Městského soudu v Praze, odd. BXXXXVI, vložka 86

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.  
č. ú.: 133938190 /0300

zastoupený: předsedou představenstva Felixem Gillem.

## II. Předmět plnění

- 2.1 Předmětem plnění této smlouvy je závazek zhotovitele poskytovat služby v rozsahu přílohy č. 1 a 2 podle sjednaných termínů, podmínek a dohodnutých programů stanovených v této smlouvě, jež dohromady tvoří servisní smlouvu mezi zhotovitelem a objednatelem.
- 2.2 Služby zhotovitele zahrnují jednak preventivní prohlídky a plánovanou údržbu, servis VZT zařízení a klimatizačního zařízení v rozsahu přílohy č. 1 a 2 dodaného zhotovitelem v pozici poddávatele generálního dodavatele stavby (tj. společnosti Strabag a.s. a společnosti Chládek a Tintěra Pardubice, a.s.) v rámci výstavby letištního terminálu Jana Kašpara v areálu letiště Pardubice, dále opravy těchto zařízení ve sjednaném rozsahu, včetně dodávek náhradních dílů.

### 2.2.1 Preventivní prohlídky a plánovaná údržba

Preventivní servisní prohlídka bude prováděna ve čtvrtletním cyklu po dobu trvání této smlouvy

Termíny: 4x ročně, z toho:

Jarní servisní prohlídka v měsíci - březen - duben.

Letní servisní prohlídka v měsíci - červen - červenec

Podzimní servisní prohlídka v měsíci - září - říjen.  
Zimní servisní prohlídka v měsíci - listopad - prosinec.

Předmětem každé servisní prohlídky bude údržba a servis VZT zařízení a klimatizačního zařízení v rozsahu dle přílohy č. 1 a 2.

Pokud není tato smlouva datována dnem uvedení zařízení do provozu, resp. po provedení provozních zkoušek, je počátek provádění preventivních prohlídek a plánované údržby totožný s datem podpisu této smlouvy.

- Zhotovitel na základě preventivních servisních prohlídek kontroluje stav zařízení a oznamuje písemně zástupci objednatele uvedeného v bodě 5.5 jakoukoli potřebu výměny běžného spotřebního materiálu a disfunkci nebo poruchu zařízení.
- V případě potřeby výměny spotřebního materiálu a součástek nebo užití čisticích prostředků předloží objednateli předběžnou cenovou kalkulaci nákladů nezbytných pro výměnu (vyčištění) včetně rozpisu prací. Po obdržení souhlasu objednatele k výměně spotřebního materiálu a součástek nutných pro běžný provoz zařízení, případně k užití čisticích prostředků provede výměnu (vyčištění).
- Písemné odsouhlasení cenové nabídky objednatelem je považováno za řádnou objednávku. Tolerance v ceně není přípustná a odsouhlasená cena je cenou pevnou.
- Spotřební materiál a náhradní díly nebo čisticí prostředky budou účtovány podle aktuálního ceníku zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o změnách cen spotřebního materiálu a náhradních dílů, které vejdou v platnost po dobu provádění údržby zařízení.
- O provedené kontrole bude vždy vyhotoven protokol, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran.

#### 2.2.2 servisní zásahy (opravy) na základě žádosti

- Zhotovitel se zavazuje na žádost objednatele provádět také servisní zásahy (opravy) VZT zařízení a klimatizačního zařízení v případě závady, za jejíž odstranění nenese odpovědnost generální dodavatel stavby v rámci poskytnuté záruky vyplývající ze smlouvy o dílo uzavřené mezi objednatelem a generálním dodavatelem stavby.
- Objednatel vyzve zhotovitele k provedení servisního zásahu telefonicky na kontakt uvedený v bodě 5.3. Objednatel je povinen následně tento požadavek potvrdit i písemně (mailem) na kontakt uvedený v bodě 5.3 a to nejpozději do 2 hodin od telefonického nahlášení. Zhotovitel je povinen ihned po obdržení výzvy objednatele zahájit neprodleně kroky vedoucí k odstranění nahlášené závady, jejíž charakter musí být součástí výzvy a dostavit se do místa plnění nejpozději do 48 hodin (nebylo-li dohodnuto jinak).
- O provedeném zásahu bude vždy vyhotoven protokol, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran

### **III. Čas plnění**

- 3.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den podpisu oběma smluvními stranami a je uzavřena na dobu neurčitou. Obě smluvní strany mohou ukončit smlouvu kdykoliv bez udání důvodů, a to s výpovědní dobou v délce tří měsíců. Tato výpovědní doba počíná běžet okamžikem doručení výpovědi druhé smluvní straně.
- 3.2 Všechny služby poskytované v rámci této smlouvy budou poskytovány v průběhu běžné pracovní doby, tj. pondělí až pátek mezi 7.00 - 15.00 hodin, pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak.
- 3.3 Zhotovitel zaručuje, že se dostaví na místo určené k odstranění závady následovně:
  - a) v případě závady na zařízení, za jejíž odstranění nenese odpovědnost generální dodavatel stavby v rámci poskytnuté záruky vyplývající ze smlouvy o dílo uzavřené mezi objednatelem a generálním dodavatelem stavby je objednatel nejprve povinen konzultovat poruchu na telefonních číslech servisu objednatele:
    - xxxxxxx Soldát Zbyněk -vedoucí servisního oddělení
    - xxxxxxx Bican Bohumil -servisní technik
    - xxxxxxx Barbora František -servisní technik
    - xxxxxxx Vokrouhlik Tomáš -servisní technik
    - xxxxxxx Vápeník Roman -servisní techniknebo písemně na:  
emaily -xxxxxxxxxxxxxxxx
  - c) pokud závadu nelze odstranit telefonicky ani na základě písemné konzultace, objednatel je povinen tuto závadu nahlásit zhotoviteli na email, adresu, telefon uvedený v bodě 5.3, pokud bude závada objednatelem prostřednictvím e-mailu nahlášena, dostaví se zhotovitel na místo určené nejpozději do 48 hodin

#### IV. Místo plnění

- 4.1 Místem plnění: Terminál Jana Kašpara - letiště Pardubice
- 4.2 Objednatel je povinen zajistit přístup na místo údržby v pracovních dnech od 7.00 do 19.00 hodin, pokud nebude smluvními stranami ujednáno jinak.
- 4.3 Objednatel je povinen v rámci předání servisního místa zajistit:
- přístup k hygienickému zařízení a možnost jejich využívání po celou dobu provádění údržby
  - seznámení zhotovitele s bezpečnostním řádem v budově, s hlavními uzávěry všech médií, včetně schémat zapojení hlavního rozvaděče na místě provádění preventivní servisní prohlídky plánované údržby či opravy.

#### V. Cena

5.1 Cena za poskytování servisu podle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran.

Za servisní činnost prováděnou zhotovitelem podle této smlouvy za první čtvrtletní servis bude účtována částka ve výši 213 650,- Kč bez DPH, za druhé čtvrtletí bude účtována částka ve výši 24 000,- Kč bez DPH, za třetí čtvrtletí bude účtována částka ve výši 161 760,- Kč bez DPH, za čtvrté čtvrtletí bude účtována částka ve výši 24 000,- Kč bez DPH

Celková cena za roční servis bez spotřebního materiálu a čisticích prostředků činí bez DPH 423 410,- Kč.

K této ceně bude připočtena částka za spotřební materiál a čisticí prostředků, a to na základě potvrzených servisních listů - výkazů práce servisních techniků.

K výše uvedeným cenám bude připočtena DPH dle platných předpisů.

V této ceně - servisním poplatku - není uveden použitý materiál, který bude fakturován zvlášť. Zbylé náklady na provádění úkonů zhotovitelem jsou v obsaženy v ceně uvedené výše.

5.2 Cena za provedení servisního zásahu (opravy zařízení) bude účtována dle níže uvedených tarifů:

profese VZT - technik VZT - 560,- Kč/hod včetně stráveného času na cestě.

doprava bude účtována v sazbě - 13,- Kč/km

profese chlazení - technik - 720,- Kč/hod včetně stráveného času na cestě.

doprava bude účtována v sazbě - 14,- Kč/km

Ceny jsou uvedeny bez DPH

5.3 Kontaktní údaje smluvních stran jsou následující:

Kontakt objednatele:

Korespondenční adresa: Pražská 179, 530 06 Pardubice

Kont. osoba ve věcech smluvních: Ing. Hana Šmejkalová

Kontaktní údaje: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Kontaktní osoba ve věcech technických: Huňáček Martin

Kontaktní údaje: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Kontakt zhotovitele:

Korespondenční adresa: Stará Spojovací 2418/6, 190 00 Praha 9 - Libeň

Kontaktní osoba ve věcech smluvních: Felix Gill - generální ředitel, XXXXXXXXXXXX

Kontaktní osoba ve věcech technických: Soldát Zbyněk  
Kontaktní údaje: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

## **VI. Platební podmínky**

- 6.1 Servisní poplatek bude hrazen na základě faktury, která bude zhotovitelem vystavena vždy po provedení a oboustranném odsouhlasení rozsahu provedených prací se lhůtou splatnosti 30 dnů. Jeho výše bude vždy stanovena dle skutečně provedeného rozsahu servisních prací.
- 6.2 Objednatel si vyhrazuje právo měnit rozsah prováděných prací dle současného provozu zařízení a na základě dohody se zhotovitelem.
- 6.3 Na další náklady spojené s úkony, na které se nevztahuje servisní poplatek, bude zhotovitelem vystavena faktura, jejíž přílohou bude řádně vyplněný zakázkový list potvrzený objednatelem, se lhůtou splatnosti 30dnů.
- 6.4 Objednatel je povinen zaplatit fakturu ve lhůtě splatnosti na ní uvedené. Faktura se považuje za zaplacenou dnem připsání částky na účet zhotovitele.
- 6.5 V případě prodlení s úhradou faktur sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši 0.05% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 6.6 V případě, že objednatel nedodrží platební podmínky, zhotovitel nemusí dodržovat servisní plán prací a může je dočasně přerušit. Pokračování smluvních závazků nastane okamžitě po vyřovnání pohledávek. Tato přestávka servisní činnosti může mít za následky zvýšené náklady na odstranění závad vlivem neprovádění servisu.

## **VII. Sankční ujednání**

- 7.1 V případě, že se zhotovitel nedostaví v dohodnutém termínu k provedení pravidelné údržby a servisu, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení.
- 7.2 V případě, že Zhotovitel po výzvě Objednatele nezahájí neprodleně kroky k odstranění nahlášené závady a nedostaví se v dohodnutém čase do místa plnění, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou hodinu prodlení.
- 7.3 Sjednáním a uplatněním smluvní pokuty podle této smlouvy není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu vzniklé škody v plné výši

## **VIII. Sankční ujednání**

- 8.1 Zhotovitel odpovídá ze zákona za zranění osoby nebo za vznik škody na majetku objednatele způsobené přímo nedbalostí zhotovitele při provádění servisu.
- 8.2 Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech týkajících se obsahu této smlouvy, vyjma případů, kde tak stanoví právní předpisy. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na případy poskytnutí informací orgánům veřejné správy, kde tato povinnost vyplývá z příslušných právních předpisů a dále na povinnosti vyplývající ze zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smlouva o registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva musí být v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smlouva o registru smluv, uveřejněna v registru smluv, což představuje podmínku k tomu, aby smlouva nabyla účinnosti. Objednatel se zavazuje zajistit řádné uveřejnění této smlouvy, přičemž zhotovitel prohlašuje, že v rámci smlouvy není uvedeno žádné obchodní tajemství nebo jiné důvěrné informace, které by chtěl chránit.
- 8.3 Smlouva byla vypracována ve čtyřech vyhotoveních, z nichž objednatel obdržel dvě paré a zhotovitel dvě paré.
- 8.4 Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze se souhlasem obou smluvních stran formou písemných dodatků k této smlouvě.
- 8.5 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Zároveň v tento den nabývá účinnosti s výjimkou pro zařízení, kde dosud nebyly provedeny řádné provozní zkoušky, kdy účinnost počne běžet až po provedení těchto zkoušek

Příloha:

č. 1 seznam servisovaných zařízení

č.2: rozsah servisní prohlídky

V Praze dne:

8.4. 2018

V Pardubicích:

28/3/2018

Za zhotovitele

Za objednatele

## **Příloha č. 2: Rozsah servisní prohlídky.**

### **Typ zařízení:**

#### **VZT jednotky, jednotky klimatizace**

- kontrola stavu filtrů a dle potřeby výměna
- kontrola stavu ventilátorů a elektromotorů ventilátorů
- kontrola stavu čistoty všech komor VZT jednotek, dle potřeby jejich vyčištění
- kontrola stavu výměníků – ohřívače, chladiče, rekuperátory, dle potřeby jejich - čištění
- kontrola regulačních klapek, jejich stavu, funkce, dále stavu funkce servopohonu
- kontrola stavu pružných vložek
- kontr el. připojení
- měření proudového zatížení motorů
- kontrola pružného uložení ventilátoru
  - kontrola znečištění, poškození a koroze
  - kontrola nevyváženosti kola
  - kontrola funkce regulačního zařízení
  - kontrola ložisek na hluk
  - kontrola ochranných mříží a zákrytů
  - kontrola odvodnění

#### **Chladicí jednotky venkovní, vnitřní**

- kontrola těsnosti spojů ( revize úniku chladiva spolu se záznamem do revizní knihy dle nařízení č. 842/2006 a Zákona č. 279/2009 Sb.
- kontrola upevnění panelů,
- kontrola celkového stavu jednotky
- udržení štítků v čistotě,
- kontrola uzemnění zařízení
- kontrola utažení spojů na svorkách
- kontrola funkce elektro částí rozvaděče (jističe, stykače, relé)
- kontrola provozních proudů jednotlivých komponentů
- kontrola propojení
- kontrola hlavního přívodu el. energie
- kontrola utažení spojů na svorkách
- kontrola provozních parametrů
- kontrola lamel kondenzátoru
- kontrola chodu ventilátorů
- kontrola tepelné ochrany kompresorů
- kontrola HP a LP ochrany kompresorů
- čištění a umytí vzduchových a prachových filtrů
- vyčištění vnitřní části venkovní a vnitřní jednotky a ventilátoru
- vyčištění ventilátoru a odpadní vaničky

- nanesení antibakteriálního přípravku s desinfekčními účinky
- dotažení spojů potrubí a elektrických svorkovnic
- kontrola těsnosti okruhů, množství chladiva a výkonu kompresoru

### Chladicí jednotky Rooftop.

- čištění nebo výměna filtrů: Jednorázové nebo s kovovým rámem
  - vizuální kontrola hladiny oleje
  - kontrola polohy ohřívače klikové skříně kompresoru
  - kontrola ložisek radiálního ventilátoru
  - kontrola odběru proudu
  - kontrola detektoru kouře
  - kontrola řízení Climatic, nastavení hodnot a proměnných
  - kontrola nastavení hodin
  - kontrola polohy a utažení prvků chlazení
  - kontrola bezpečnostního spínače průtoku vzduchu (je-li použit)
  - kontrola ochrany proti mrazu u horkovodních výměníků
  - kontrola funkce servopohonu ekonomizéru
  - kontrola 4cestného ventilu chlazení
  - kontrola utažení všech elektrických spojů
  - kontrola bezpečnostních spínačů HP / LP
  - kontrola venkovních ventilátorů a jejich ochranných zařízení
  - kontrola polohy všech snímačů
  - kontrola a podle potřeby čištění všech mříží čerstvého vzduchu
  - čištění odvodu kondenzátu, venkovních a vnitřních výměníků (postup podle místních předpisů)
  - kontrola nadměrné koroze u elektrických topných těles
  - kontrola opotřebení a stárnutí antivibračního uložení
  - kontrola chladicího okruhu – známky přítomnosti kyselin v oleji
  - kontrola koncentrace glykolu v okruhu horkovodního výměníku
  - kontrola odmrazovacího cyklu s převrácením chodu 4cestným ventilem
  - kontrola výskytu koroze na modulu plynového hořáku
  - čištění a omývání plynového hořáku
  - kontrola tlaků / spojů v přívodu plynu
  - nastavení regulátoru tlaku plynu
  - kontrola bezpečnostních spínačů plynového hořáku
  - kontrola a vyčistíte vodního filtru (pouze pro Rooftop s vodním chlazením)
- výměna žhavicích elektrod, detektoru plamene, grafit. těsnění a držáku elektrod pro každý hořák (interval 1x ročně)

### dveřní clony

- kontrola stavu a funkce cirkulační jednotky
- dle potřeby čištění
- kontrola stavu výměníku, elektromotoru, (dle potřeby čištění)
- kontrola ovládání

- čištění filtru (dle potřeby výměna filtru)
- kontr el. připojení
- kontrola měření a regulace
- měření proudového zatížení motorů

### **Ventilátory**

- kontrola stavu a ventilátorů (dle potřeby čištění)
- elektromotoru (dle potřeby čištění)
- kontr el. připojení
- měření proudového zatížení motorů

### **Elektrické ohřivače**

- kontrola stavu a funkce ohřivače (dle potřeby čištění)
- kontrola ovládání
- kontrola měření a regulace
- kontr el. připojení
- měření proudového zatížení ohřivače.

### **Požární klapky, PSUM**

- 2 x za rok roční revize požárních klapek vč. zápisu do knihy

Preventivní údržba, servis nezahrnuje dodávku a výměnu spotřebního materiálu (filtry, klinové řemeny, chladiva, čisticí prostředky, oleje, a spotřební díly do parních zvlhčovačů atd.), který bude dodáván a měněn dle skutečné potřeby na základě samostatných objednávek.

Spotřební materiál bude účtován samostatně dle skutečnosti na základě objednatelům potvrzených servisních listů, na kterých bude specifikován daný servisní materiál vč. uvedení množství dodaného servisního materiálu.

V této ceně údržby, servisu - není uveden použitý spotřební materiál a materiál, na nějž se nevztahují záruční podmínky dodavatele a který bude fakturován zvlášť a dále budou připočteny náklady na cestovné a provedené pracovní úkony podle předmětu plnění. Cena nezahrnuje montážní materiál ani jiné výslovně neuvedené činnosti a práce event. dodávky.

Cena nezahrnuje parkování (resp. placení parkovného) servisních vozidel.

Dále cena za servis nezahrnuje zajištění montážní plošiny pro provedení servisu zařízení instalovaných ve výšce vyšší než 1,5 m nebo na střeše, kde se předpokládají montážní lávky bezprostředně u servisovaných zařízení. Montážní plošiny, resp. lávky zajistí na své náklady a odpovědnost objednatel. Bez těchto plošin/lávek nebudou práce zhotovitele s ohledem na BOZP započaty.



## Příloha č. 1 - VZDUCHOTECHNIKA

Luwex s.r.o. - Bělá Skopcevič 2416/5 - 180 00 Praha 8  
 tel: 284 619 619, 284 610 625 fax: 286 316 382  
 e-mail: info@luwex.cz, prodej@luwex.cz  
 IČO: 00136207 DIČ: CZ00136207  
 číslo účtu: 1338081800300

Abec

### • Terminál Pardubice •

Číslo	Výrobce	Popis	MJ	Množství	Jedn.
03		03.15 - Terminál			
03.8.		VZT			
03.8.1.		Zařízení č. 1			
03.8.1.1.	Lenox FAM 085	Větrací jednotka viz příloha VZT1 včetně KJ	kpl	2,000	
03.8.1.2.		Revize F plynů - 2 okruhy	ks		
		Revize plynu - 1 okruh	ks		
03.8.1.3.		Kompaktní filtrační jednotka pro průtok vzduchu 20.000 m <sup>3</sup> /hod	kpl		
03.8.2.		Zařízení č. 2 - Větrání přiletové haly			
03.8.2.1.	Lenox FAM 150	Větrací jednotka viz příloha VZT2 včetně KJ	kpl	1,000	
		Revize F plynů - 2 okruhy	ks	2,000	
		Revize plynu - 2 okruhy	ks	2,000	
03.8.2.2.		Kompaktní filtrační jednotka pro průtok vzduchu 29.000 m <sup>3</sup> /hod	kpl	1,000	
03.8.3.		Zařízení č. 3			
03.8.3.1.	Wager	Větrací jednotka viz příloha VZT3 včetně KJ	kpl	1,000	
03.8.3.8.	Mandik	Požární klapka se servopohonem 230 V s pružnou, termoelektrickým spouštěcím členem a s pomocnými spínači pro signalizaci polohy listu klapky (TPM 018/01 - A0) - DN250	ks	1,000	
03.8.3.12.	Mandik	Požární stěnový uzávěr se servopohonem 230 V s pružnou, termoelektrickým spouštěcím členem a s pomocnými spínači pro signalizaci polohy listu klapky (TPM 006/99 41) - 800x415	ks	1,000	
03.8.3.13.	Mandik	Požární stěnový uzávěr se servopohonem 230 V s pružnou, termoelektrickým spouštěcím členem a s pomocnými spínači pro signalizaci polohy listu klapky (TPM 006/99 41) - 300x315	ks	2,000	
03.8.4.		Zařízení č. 4			
03.8.4.1.	Wager	Větrací jednotka viz příloha VZT4 včetně KJ	kpl	1,000	
03.8.4.13.	Mandik	Požární klapka se servopohonem 230 V s pružnou, termoelektrickým spouštěcím členem a s pomocnými spínači pro signalizaci polohy listu klapky (TPM 018/01B01 40) - DN315	ks	1,000	
03.8.4.15.	Panasonic	kanalové chladicí jednotka včetně kabelového ovladače a kabelu i ovladač	ks	3,000	
		Revize F plynů	ks	1,000	
03.8.4.15a.	Panasonic	venkovní jednotka	ks	3,000	
03.8.4.15d.		nápojení odvodu kondenzátu s zprovoznění jednotek	kpl	1,000	
03.8.4.19.	Mandik	Požární stěnový uzávěr se servopohonem 230 V s pružnou, termoelektrickým spouštěcím členem a s pomocnými spínači pro signalizaci polohy listu klapky (TPM 006/99 41) - 800x415	ks	1,000	
03.8.5.		Zařízení č. 5 - Větrání odletové haly			
03.8.5.1.	Lenox FAM 150	Větrací jednotka viz příloha VZT5 včetně KJ	kpl	1,000	
		Revize F plynů - 2 okruhy	ks	2,000	
		Revize plynu - 2 okruhy	ks	2,000	
03.8.5.2.		Kompaktní filtrační jednotka pro průtok vzduchu 24.500 m <sup>3</sup> /hod	kpl	1,000	
03.8.5.13.	Mandik	Požární klapka se servopohonem 230 V s pružnou, termoelektrickým spouštěcím členem a s pomocnými spínači pro signalizaci polohy listu klapky (TPM 018/01.40) - 500x250	ks	1,000	
03.8.6.		Zařízení č. 6 - PŘIPRAVA			
03.8.6.1.	Mandik	Požární klapka se servopohonem 230 V s pružnou, termoelektrickým spouštěcím členem a s pomocnými spínači pro signalizaci polohy listu klapky (TPM 018/01.40) - 500x400	ks	1,000	
03.8.6.2.	Mandik	Požární klapka se servopohonem 230 V s pružnou, termoelektrickým spouštěcím členem a s pomocnými spínači pro signalizaci polohy listu klapky (TPM 018/01.40) - 500x400	ks	1,000	



05.6.7.		Zařízení E.7 - Větrání smlouvené haly		
05.6.7.1	Lenox FAM 150	Větrací jednotka viz příloha VZ15 včetně RJ	kpl	1,000
		Revuze F plynu - 2 okruhy	ks	2,000
		Revuze plynu - 2 okruhy	ks	2,000
05.6.7.2		Kompaktní filtrační jednotka pro průtok vzduchu 25,800 m <sup>3</sup> /hod	kpl	1,000
05.6.7.9	Mandát	Požární Mapka se samopodtlakem 230 V a průřezem termoelektrickým spouštěcím čidlem a pomocnými spínači pro signalizaci pohybu listu mapky (TPM D18/01.40) - 500x230	ks	1,000
05.6.8.		Zařízení E.8		
		(přívod 5.000m <sup>3</sup> /hodově 5.000m <sup>3</sup> /h). VZT jednotky vybaveny kompletní regulací (čidla servopohon, regulátory, atd.), včetně kabeláže a veškerého příslušeného drobného elektromateriálu. Rozvedbě se regulaci pro venkovní VZT jed	ks	1,000
05.6.8.1	Wegor	Kondenzační jednotka	ks	1,000
05.6.8.2	Parasport	Revuze F plynu	ks	1,000
05.6.8.3		Spouštěcí spínač	ks	1,000
05.6.8.4		Připojovací rozvaděč KM113 05MV	ks	1,000
05.6.8.5	Mandát	Požární stěnový ozvěrný se servopoháněním 230V s průřezem termoelektrickým spouštěcím čidlem a pomocnými spínači pro signalizaci pohybu listu mapky (TPM 008/99.41) - 200x815	ks	1,000
05.6.8.6		Požární uzávětky (uclánění prostupu) protubí hranici požárního úseku tloušťkou třídy EI - UC) pro protubí do obvodu 200x815	ks	1,000
05.6.9.		Zařízení E.14 - Dvěřní clony		
		Vzduchová clona s inteligentní regulací pro instalaci do podhledu FRICO AR3515E14 s elektrickým ohřevem (viz tabulka zařízení), instalační výška uřížkou vstupních dveří 2,6/2,4 m. Vzduchový výkon je měřen podle ISO 23327-1, rychlost proudu vzduchu u podí	ks	2,000
05.6.9.1		- regulační sadou SIRSA Competent (2 clony jsou řízeny společně 1 ovladačem, včetně dvojhřího spínače)	ks	1,000
05.6.9.2		- komunikačním kabelem, RJ12 SIRSA CC005, délka = 5 m (kabel pro propojení zvláštěových řídicích desek dvou clon, aby mohly být řízeny společným jedním ovladačem)	ks	1,000
05.6.9.3		Vzduchová clona s inteligentní regulací pro instalaci do podhledu FRICO AR3515E14 s elektrickým ohřevem (viz tabulka zařízení), instalační výška uřížkou vstupních dveří 2,6/2,4 m. Vzduchový výkon je měřen podle ISO 23327-1, rychlost proudu vzduchu u podí	ks	2,000
05.6.9.5		- regulační sadou SIRSA Competent (2 clony jsou řízeny společně 1 ovladačem, včetně dvojhřího spínače)	ks	1,000
05.6.9.6		- komunikačním kabelem, RJ12 SIRSA CC005, délka = 5 m (kabel pro propojení zvláštěových řídicích desek dvou clon, aby mohly být řízeny společným jedním ovladačem)	ks	1,000
05.6.9.7		Vzduchová clona s inteligentní regulací pro komerční prostory FRICO PA 3520E16 s elektrickým ohřevem (viz tabulka zařízení), instalační výška uřížkou dveří 2,3/2 m. Vzduchový výkon je měřen podle ISO 23327-1, rychlost proudu vzduchu u podí	ks	1,000
05.6.9.9		- regulační sadou SIRSA Competent včetně dvojhřího spínače	ks	1,000
05.6.9.10		- proabetování zařízení	kpl	1,000
05.6.9.12		Vzduchová clona s inteligentní regulací pro komerční prostory FRICO PA 3520E16 s elektrickým ohřevem (viz tabulka zařízení), instalační výška uřížkou dveří 2,3/2 m. Vzduchový výkon je měřen podle ISO 23327-1, rychlost proudu vzduchu u podí	ks	1,000
05.6.9.13		- regulační sadou SIRSA Competent včetně dvojhřího spínače	ks	1,000
05.6.9.14		- proabetování zařízení	kpl	1,000
05.6.9.15		Vzduchová clona s inteligentní regulací pro komerční prostory FRICO PA 3520E16 s elektrickým ohřevem (viz tabulka zařízení), instalační výška uřížkou dveří 2,3/2 m. Vzduchový výkon je měřen podle ISO 23327-1, rychlost proudu vzduchu u podí	ks	1,000
05.6.9.16		- regulační sadou SIRSA Competent včetně dvojhřího spínače	ks	1,000
05.6.9.18		Vzduchová clona s inteligentní regulací pro komerční prostory FRICO PA 4215A bez ohřevu, instalační výška uřížkou vrat 3/4,4 m. Vzduchový výkon je měřen podle ISO 23327-1, rychlost proudu vzduchu u prostřední vstří je cca 5,8 m/s	ks	1,000
05.6.9.19		- regulační sadou SIRSA Competent včetně dvojhřího spínače	ks	1,000
05.6.9.21		Vzduchová clona s inteligentní regulací pro komerční prostory FRICO PA 4215A bez ohřevu, instalační výška uřížkou vrat 3/4,4 m. Vzduchový výkon je měřen podle ISO 23327-1, rychlost proudu vzduchu u prostřední vstří je cca 5,8 m/s	kpl	4,000
05.6.9.22		- regulační sadou SIRSA Competent (4 clony jsou řízeny společně 1 ovladačem, včetně dvojhřího spínače)	ks	1,000

05.6.9. 23		- komunikačním kabelem, RJ12 SIRc CC805, délka = 5 m (kabel pro propojení základových řídicích desek dvou cion, aby mohly být řízeny společným jedním ovladačem)	ks	2,000
05.6.9. 24		- komunikačním kabelem, RJ12 SIRc CC815, délka = 15 m (kabel pro propojení základových řídicích desek dvou vzdálenějších cion, aby mohly být řízeny společným jedním ovladačem, délku kabelu nutno upravit)	ks	1,000
05.6.9. 25		- spojovací díl PA4 JK pro vertikální instalaci Vzduchové článs s inteligentní regulací pro kamenné prostory FRICO PA 4215A bez ohřevu, instalační výška/sířka vrt 314,4 m. Vzduchový výkon je měřen podle ISO 2327-1, rychlost proudu vzduchu uprostřed vrtu je cca 5,9 m/s	ks	4,000
05.6.9. 26		- regulační sadou SIRca Compact (4 ciony jsou řízeny společně 1 ovladačem, včetně dvořného správců)	kpl	4,000
05.6.9. 27		- komunikačním kabelem, RJ12 SIRc CC805, délka = 5 m (kabel pro propojení základových řídicích desek dvou cion, aby mohly být řízeny společným jedním ovladačem)	ks	1,000
05.6.9. 28		- komunikačním kabelem, RJ12 SIRc CC815, délka = 15 m (kabel pro propojení základových řídicích desek dvou vzdálenějších cion, aby mohly být řízeny společným jedním ovladačem, délku kabelu nutno upravit)	ks	2,000
05.6.9. 29		- spojovací díl PA4 JK pro vertikální instalaci	ks	1,000
05.6.9. 30		- spojovací díl PA4 JK pro vertikální instalaci	ks	4,000
05.6.10.		Zařízení č. 15		
05.6.10. 1.	Electrodesign	Radiační ventilátor do kruhového potrubí RPP Electrodesign IL76-285	ks	1,000
05.6.10. 4.		Melnicová klapka (330x500 mm pro ovládní servopohonem (servopohon dodávka M+R)	ks	1,000
05.6.10. 5.	Mandk	Požární klapka se servopohonem 230 V s pružinou, termoelektrickým spouštěcím čidem a pomocnými spínači pro signalizaci polohy listu klapky (TPM 018/01 40) - 630x500	ks	1,000
05.6.10. 10.	Parasonic	Ventilovní jednotka, provedení Split	kpl	1,000
		Revize F plynu	ks	1,000
05.6.10. 11.		- signalizační a ovládací modul (24 V, včetně kryt/montážní krabičky)	ks	1,000
05.6.10. 12.	Parasonic	Vnitřní jednotka, provedení kanálová, model včetně kabelového ovladače	kpl	1,000
05.6.10. 13.		#NÁZEV?	ks	1,000
05.6.10. 17.	Electrodesign	Disponální ventilátor do kruhového potrubí Electrodesign TD-80D/200	ks	1,000
05.6.10. 20.		Melnicová klapka 200x200 mm pro ovládní servopohonem (servopohon dodávka M+R)	ks	1,000
05.6.10. 25.	Parasonic	Ventilovní jednotka	kpl	1,000
		Revize F plynu	ks	1,000
05.6.10. 26.		- signalizační a ovládací modul (24 V, včetně kryt/montážní krabičky)	ks	1,000
05.6.10. 27.	Parasonic	Vnitřní jednotka, provedení nástěnné včetně: - kabelového ovladače Požární stěnový uživčr se servopohonem 230 V s pružinou, termoelektrickým spouštěcím čidem a s pomocnými spínači pro signalizaci polohy listu klapky (TPM 008/99 41) 200x315	ks	1,000
05.6.10. 36.	Mandk	Požární stěnový uživčr se servopohonem 230 V s pružinou, termoelektrickým spouštěcím čidem a s pomocnými spínači pro signalizaci polohy listu klapky (TPM 008/99 41) 200x315	ks	1,000
05.6.10. 38.	Electrodesign	Disponální ventilátor do kruhového potrubí TD 100D/250	ks	1,000
05.6.10. 41.		- záložní klapka RSK 200	ks	1,000
05.6.10. 46.	Mandk	Požární stěnový uživčr se servopohonem 230 V s pružinou, termoelektrickým spouštěcím čidem a s pomocnými spínači pro signalizaci polohy listu klapky (TPM 008/99 41) 200x315mm	ks	1,000
05.6.10. 46.	Parasonic	Ventilovní jednotka, provedení Split	kpl	1,000
		Revize F plynu	ks	1,000
05.6.10. 49.		- signalizační a ovládací modul (24 V, včetně kryt/montážní krabičky)	ks	1,000
05.6.10. 50.	Parasonic	Vnitřní jednotka, provedení nástěnné	ks	1,000
05.6.10. 54.	Electrodesign	Stěnní dvořráčkový ventilátor TH 600 N Požární stěnový uživčr se servopohonem 230 V s pružinou, termoelektrickým spouštěcím čidem a s pomocnými spínači pro signalizaci polohy listu klapky (TPM 008/99 41) 200x315mm	ks	1,000
05.6.10. 64.	Mandk	Požární stěnový uživčr se servopohonem 230 V s pružinou, termoelektrickým spouštěcím čidem a s pomocnými spínači pro signalizaci polohy listu klapky (TPM 008/99 41) 200x315mm	ks	1,000
05.6.11.		Zařízení č. 16		
05.6.11. 1.	Parasonic	Ventilovní jednotka, provedení Split	kpl	1,000
		Revize F plynu	ks	1,000
05.6.11. 2.		- signalizační a ovládací modul (24 V, včetně kryt/montážní krabičky)	ks	1,000
05.6.11. 3.	Parasonic	Vnitřní jednotka, provedení nástěnné včetně: - kabelového ovladače	kpl	1,000
05.6.11. 4.		#NÁZEV?	ks	1,000
05.6.11. 8.	Parasonic	Ventilovní jednotka, provedení Split, - chlaďící výkon 5,9/14 B/16,3 kW, - napájení 1P/230V/50Hz	kpl	1,000
		Revize F plynu	ks	1,000
05.6.11. 9.		- signalizační a ovládací modul (24 V, včetně kryt/montážní krabičky)	ks	1,000
05.6.11. 10.	Parasonic	Vnitřní jednotka, provedení kanálová - kabelového ovladače	kpl	1,000
05.6.11. 15.	Electrodesign	Disponální ventilátor do kruhového potrubí KRIVENT TD 300/180	ks	1,000

05.6.11.20	Menda	Podání třířvový uzávěr se senzorovým 230 V a průřezem, termoelektrickým spouštěčem údern a s pomocným spínací pro signalizační pobyt, řadu klápy (TPM 000/99.41) 200x315	ks	1,000
05.6.12.1	Elektrodosign	Diagnostik ventilátor do kulovitého potrubí TD 1000/250	ks	1,000
05.6.12.8	Menda	Podání třířvový uzávěr se senzorovým 230 V a průřezem, termoelektrickým spouštěčem údern a s pomocným spínací pro signalizační pobyt řadu klápy (TPM 000/99.41) 200x315mm	ks	1,000
05.6.12.10	Elektrodosign	Diagnostik ventilátor do kulovitého potrubí TD 500/160	ks	1,000
05.6.12.17	Menda	Podání třířvový uzávěr se senzorovým 230 V a průřezem, termoelektrickým spouštěčem údern a s pomocným spínací pro signalizační pobyt řadu klápy (TPM 000/99.41) 200x315mm	ks	1,000
05.6.12.19	Elektrodosign	Diagnostik ventilátor do kulovitého potrubí TD 500/160	ks	1,000
05.6.12.26	Menda	Podání třířvový uzávěr se senzorovým 230 V a průřezem, termoelektrickým spouštěčem údern a s pomocným spínací pro signalizační pobyt řadu klápy (TPM 000/99.41) 200x315mm	ks	1,000
05.6.12.28	Elektrodosign	Diagnostik ventilátor do kulovitého potrubí TD 500/160	ks	1,000
05.6.12.35	Menda	Podání třířvový uzávěr se senzorovým 230 V a průřezem, termoelektrickým spouštěčem údern a s pomocným spínací pro signalizační pobyt řadu klápy (TPM 000/99.41) 400x315mm	ks	1,000
05.6.12.39	Elektrodosign	Diagnostik ventilátor do kulovitého potrubí TH 2000 (přířezAVA)	ks	1,000
05.6.12.46	Menda	Podání třířvový uzávěr se senzorovým 230 V a průřezem, termoelektrickým spouštěčem údern a s pomocným spínací pro signalizační pobyt řadu klápy (TPM 000/99.41) 400x315mm	ks	1,000
05.6.12.50	Elektrodosign	Diagnostik ventilátor do kulovitého potrubí TH 2000 (přířezAVA)	ks	1,000
05.6.12.57	Menda	Podání třířvový uzávěr se senzorovým 230 V a průřezem, termoelektrickým spouštěčem údern a s pomocným spínací pro signalizační pobyt řadu klápy (TPM 000/99.41) 400x315mm	ks	1,000
05.6.13		<b>Závěreční E.18 - Větrání Kancelář</b>		
05.6.13.1	Elektrodosign	Diagnostik ventilátor do kulovitého potrubí TD-2000/315	ks	2,000
05.6.13.5	Elektrodosign	Elektický ovládací MBE 2007/0	ks	1,000
05.6.13.7	Menda	Podání třířvový uzávěr se senzorovým 230 V a průřezem, termoelektrickým spouštěčem údern a s pomocným spínací pro signalizační pobyt řadu klápy (TPM 015/01.40) 10 315	ks	1,000
05.6.14.1	Elektrodosign	Stisknutí nadání ventilátor CRH7/4.355	ks	1,000
05.6.14.23	Elektrodosign	Stisknutí nadání ventilátor CRH9/4.315	ks	1,000
05.6.14.38	Elektrodosign	Stisknutí nadání ventilátor CRH9/4.280	ks	1,000
05.6.14.51	Elektrodosign	Stisknutí nadání ventilátor CRH7/4.315	ks	1,000
05.6.14.67	Elektrodosign	Stisknutí nadání ventilátor CRH9/4.275	ks	1,000
05.6.14.79	Elektrodosign	Stisknutí nadání ventilátor CRH9/4.315	ks	1,000
05.6.14.83	Elektrodosign	Stisknutí nadání ventilátor CRH9/4.275	ks	1,000
05.6.14.86	Elektrodosign	Stisknutí nadání ventilátor CRH9/4.315 (přířezAVA)	ks	1,000
05.6.14.103	Elektrodosign	Stisknutí nadání ventilátor CRH9/4.315 (přířezAVA)	ks	1,000
05.6.14.108	Elektrodosign	Stisknutí nadání ventilátor CRH9/2.250 (přířezAVA)	ks	1,000
05.6.14.113	Elektrodosign	Stisknutí nadání ventilátor CRH9/4.315 (přířezAVA)	ks	1,000
05.6.14.118	Elektrodosign	Stisknutí nadání ventilátor CRH9/2.250 (přířezAVA)	ks	1,000
05.6.14.123	Elektrodosign	Stisknutí nadání ventilátor CRH9/4.280 (přířezAVA)	ks	1,000
05.6.14.128	Elektrodosign	Stisknutí nadání ventilátor CRH9/4.315 (přířezAVA)	ks	1,000
05.6.14.133	Elektrodosign	Stisknutí dvojnásobkový ventilátor TH 500/160 (přířezAVA)	ks	1,000
05.6.14.140	Elektrodosign	Stisknutí dvojnásobkový ventilátor TH 500/160 (přířezAVA)	ks	1,000
05.6.15		<b>Závěreční E.20 větrání CRHC</b>		
05.6.15.1	Elektrodosign	Realizaci fanilový ventilátor UL7/4.035	ks	1,000
05.6.15.11	Elektrodosign	Realizaci fanilový ventilátor LH7/4.035	ks	1,000
05.6.15.21	Elektrodosign	Realizaci fanilový ventilátor LH7/4.065	ks	1,000
05.6.16		<b>Závěreční E.23 - Větrání</b>		
05.6.16.1	Elektrodosign	Diagnostik ventilátor do kulovitého potrubí TD 800/200 N	ks	1,000
05.6.16.7	Elektrodosign	Diagnostik ventilátor do kulovitého potrubí TD 800/200 N	ks	1,000
05.6.16.13	Elektrodosign	Diagnostik ventilátor do kulovitého potrubí TD 800/200 N	ks	1,000
05.6.17		<b>Závěreční E.24 - Větrání kuchyně</b>		
05.6.17.1	Elektrodosign	Stisknutí dvojnásobkový ventilátor TH 2000	ks	1,000
05.6.18		<b>Závěreční E.25 - Větrání</b>		
05.6.18.1	Elektrodosign	Diagnostik ventilátor do kulovitého potrubí TD 800/200 E case	ks	1,000

05.6.18.6.	Motorka	Podzemní stříhací stroj se servoohonem 230 V a průžnou, termoelektrickým spouštěčem. Číslem a s pomocnými spínací pro signalizaci pohybu listu klásky (TPM 006/99.41) 200x315mm	ks	1,000
05.6.18.10.	Elektronosign	Diagonální ventilátor do kulového potrubí TD 800/200 Ease	ks	1,000
<b>05.6.28.</b>		<b>Zařízení č.28 - Větrání WC + kabela PŘÍPRAVA</b>		
05.6.20.1.	Elektronosign	Stříhací dvouokružový ventilátor TH 800	ks	1,000
05.6.20.8.	Elektronosign	Stříhací dvouokružový ventilátor TH 800	ks	1,000
<b>05.6.21.</b>		<b>Zařízení č.29 - Větrání WC + kabela PŘÍPRAVA</b>		
05.6.21.1.	Elektronosign	Stříhací dvouokružový ventilátor TH 800	ks	1,000
05.6.21.8.	Elektronosign	Stříhací dvouokružový ventilátor TH 800	ks	1,000
<b>05.6.22.</b>		<b>Zařízení č.28 - Větrání serverovny</b>		
05.6.22.1.	Elektronosign	Stříhací dvouokružový ventilátor TH 800	ks	1,000
05.6.22.8.	Motorka	Podzemní stříhací stroj se servoohonem 230 V a průžnou, termoelektrickým spouštěčem. Číslem a s pomocnými spínací pro signalizaci pohybu listu klásky (TPM 006/99.41) 200x315mm	ks	1,000
05.6.22.11.	Elektronosign	Stříhací dvouokružový ventilátor TH 800	ks	1,000
05.6.22.18.	Motorka	Podzemní stříhací stroj se servoohonem 230 V a průžnou, termoelektrickým spouštěčem. Číslem a s pomocnými spínací pro signalizaci pohybu listu klásky (TPM 006/99.41) 200x315mm	ks	1,000
<b>05.6.23.</b>		<b>Zařízení č.29 - Čištění vybraných mlásovat</b>		
05.6.23.1.	Parasonic	vertikální jednotka	ks	2,000
	Parasonic	vertikální jednotka	ks	1,000
	Parasonic	Rozvaz F plynu	ks	1,000
	Parasonic	vertikální jednotka	ks	2,000
	Parasonic	Rozvaz F plynu	ks	2,000
	Parasonic	vertikální jednotka	ks	1,000
	Parasonic	vertikální jednotka	ks	2,000
	Parasonic	Zařízení č.31 - Čištění setravy	ks	6,000
	Parasonic	vertikální jednotka	ks	6,000
	Parasonic	Rozvaz F plynu	ks	6,000
	Parasonic	vertikální jednotka	ks	6,000

Celková cena za servis bez DPH