

Příloha č. 1: Cenová kalkulace a specifikace prací

## **Rozsah servisních prací na VZT jednotkách a MaR:**

VZT

### **Výrobník studené vody**

- vyčištění a odzkoušení VZT
- softwarová diagnostika řídicí jednotky, kontrola chybových hlášení
- kontrola chladivového okruhu a revizní kontrola těsnosti
- kontrola hlídače průtoku
- kontrola a měření příkonu kompresoru
- kontrola čistoty registru kondenzátoru
- kontrola silentbloků kompresoru
- kontrola a měření příkonu motoru ventilátoru
- kontrola těsnosti spojů vodního okruhu
- kontrola stavu elektroinstalace
- kontrola čidel, bezpečnostních spínačů a měření provozních tlaků
- kontrola nastavení parametrů vnitřní a venkovní řídicí jednotky
- Vystavení zápisu o zákonné revizní kontrole úniku F-plynů do evidenční knihy

### **Vzduchotechnická jednotka CAIR**

- kontrola opláštění jednotky
- kontrola ventilátorů a tlumičů vibrací
- kontrola frekvenčních měničů
- kontrola tepelných výměníků a odlučovače kapek
- kontrola /výměna filtrů
- kontrola žaluziových klapek
- kontrola tlumičů hluku
- kontrola komory parního zvlhčovače

### **Technologické okruhy**

- Kontrola klapek PPK
- kontrola požárních ucpávek
- kontrola výměníku, rekuperátoru, vyústek
- kontrolní měření proudění vzduchu
- kontrola stavu izolace a těsnosti větvě UT pro VZT
- kontrola rozvaděče MaR
- kontrola funkčnosti prvků systému MaR (servopohonu, směs. ventily, klapky směs., čerpadla)
- kontrola funkcí MaR (funkční zkouška protimrazové ochrany – použití zámraz. spreje na čidlo, sepnutí MaR, uzavření přívodních klapek VZT)
- kontrola časového programu MaR

### Ceník pravidelných servisních prohlídek:

Popis servisu	Četnost	Cena	Celkem
Servis jednotky GEA včetně kontroly MaR	2x ročně	x	x
Výměna filtrů u VZT jednotky	2x ročně	x	x
Kontrola klapek PPK (2 ks)	4x ročně	x	xx
Kontrola požárních ucpávek (4 ks)	2x ročně	x	x
Revize klimatizační jednotky	1x ročně	x	x
Doprava	4x ročně	x	x
Servis zvlhčovače (před a po zimní sezóně)	2x ročně	x	x

### Ceník mimozáručních servisních prací:

#### KLIMATIZACE

Popis servisu	mj	Cena/mj
Servisní práce, čištění a prohlídky venkovní jednotky	ks	
Servisní práce, čištění a prohlídky vnitřní jednotky	ks	
Servisní technik	kpl	
Doplnění chladiva (podle druhu)	kg	
Čištění VRV technologie	ks	
Vystavení záznamové knihy revizí (F-plyny, regulované látky)	kpl	
Zaměření klimatizace	kpl	

#### VZDUCHOTECHNIKA

Servisní práce, revize VZT zařízení, čištění, prohlídky a montáž VZT	hod	
Kontrola elektrického připojení a úpravy zapojení VZT	hod	
První revizní prohlídka VZT zařízení, dodáno jinou spol.	hod	
Měření vzduchových výkonů a ostatních VZT veličin	hod	
Vstupní revize požárních klapek se založením revizní knihy	ks	
Kontrola provozuschopnosti PBZ – revize PPK (dle počtu a přístupnosti)	ks	
Úpravy a opravy řídicích systémů VZT a chlazení	hod	
Revize a spouštění nebo zazimování chlazení	hod	
Chladicí systém – odsátí, oprava, vakuování, naplnění a zprovoznění (bez doplnění chladiva)	kW	
Doplnění chladiva (podle druhu)	kg	
Servisní technik chlazení	hod	
Servisní technik na VZT	hod	
Pronájem zvedací plošiny do metru	hod	
Zapůjčení záložního zdroje chladu 2,5 – 3,5 kW	den	
Zapůjčení záložního zdroje chladu 2,5 – 3,5 kW pod servisní smlouvou		

#### POHOTOVOSTNÍ SLUŽBA

Popis servisu	mj	Cena/mj
Zajištění pohotovostní služby s výjezdem do 24h	měsíc	
Zajištění pohotovostní služby s výjezdem do 12h	měsíc	
Zajištění pohotovostní služby s výjezdem do 8h	měsíc	
Zajištění pohotovostní služby s výjezdem do 2h	měsíc	
Zajištění pohotovostní služby s výjezdem během následujícího dne pro zákazníky, kteří mají uzavřenou servisní smlouvu	ZDARMA	
Doprava po Plzni		Dle skutečnosti
Doprava po ČR	km	Dle skutečnosti
Cestovní čas	os/hod	

Přirážka při expresních mimozáručních opravách realizovaných ve dnech pracovního volna a v odpoledních hodinách, nebo tentýž den po obdržení objednávky bude účtováno základní hodinovou sazbou s přirážkou 50 %.

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

V případě mimořádných podmínek jsou tyto ceny pouze orientační.