

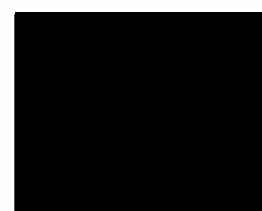
Příloha č. 1: Kontaktní údaje pověřených zástupců smluvních stran

Zástupci Objednatele:

jméno a příjmení	funkce	kontakt
██████████	vedoucí technického úseku	██
██████████	energetik	██

Zástupci Zhotovitele:

jméno a příjmení	funkce	kontakt
██████████	servisní technik, koordinátor	██
	servisní technik, SW engineer	██
	obchodní ředitel, jednatel	██



Příloha č. 2: Rozsah servisovaného systému Měření a regulace

Technologie UT:

- Pavilon B, předávací stanice tepla, 4xUT, příprava TUV
- Pavilon C, předávací stanice tepla, 2xUT, příprava TUV
- Pavilon D, předávací stanice tepla, 2xUT, příprava TUV
- Pavilon E, předávací stanice tepla, 2xUT, příprava TUV
- Pavilon M, předávací stanice tepla, 2xUT, příprava TUV

Technologie VZT:

- Pavilon B, vzduchotechnické zařízení VZT1 – větrání šaten 1NP
- Pavilon B, vzduchotechnické zařízení VZT2 – větrání spalovny a mletí vzorků 5NP
- Pavilon B, vzduchotechnické zařízení VZT3 – větrání váhovny 2NP
- Pavilon B, vzduchotechnické zařízení VZT4 – větrání a noční chlazení schodiště 1NP
- Pavilon B, vzduchotechnické zařízení VZT5 – větrání skladů 2, 3, 4, 5NP

Technologie Detekce a signalizace úniku plynu:

- Pavilon B, detekce O₂(N₂) – Laboratoř stanovení aminokyselin 5NP
- Pavilon B, detekce CO₂ – Laboratoř stanovení tuků a stravitelnosti živin 5NP
- Pavilon B, detekce O₂ – Laboratoř stanovení dusíkatých látek 5NP
- Pavilon B, detekce CO₂ – Laboratoř kvality masa 4NP
- Pavilon B, detekce O₂(N₂) – Laboratoř kvality masa 4NP
- Pavilon B, detekce C₂H₂ – Laboratoř biochemie 2NP

Celkem přístroje MaR:

Přístroje (hardware):	počet:
kotelna + předávací stanice (PS)	
Síťové řídicí jednotky NCE/NAE/NIE vč. SW	1 ks
Polní regulátory (DDC) typu FEC/FAC vč. SW a rozš. modulů	11 ks
Ostatní přístroje (čidla, snímače, ventily, pohony, ..)	1 kpl
Kalibrace detektorů plynu (3x O ₂ , 2x CO ₂ , 1x C ₂ H ₂)	6 ks

Příloha č. 3: Soupis prováděných prací servisní prohlídky

Perioda servisní prohlídky: 1 x ročně

Síťová jednotka NCE/NAE

- zálohování databází řídicí jednotky se serverem
- kontrola stavu objektové paměti, zálohovací Flash paměti, procesoru a zabezpečení databází řídicích jednotek
- kontrola zabezpečení řídicích jednotek a komunikačních rozhraní (BACnet, ModBus, Ethernet, FC/SA bus)

DDC regulátory a rozšiřující moduly

- nastavení alarmových mezí, data a času
- nastavení ekvitermních křivek
- ověření a vyhodnocení funkce I/O vstupů
- ověření nastavení regulačních parametrů
- provedení klientských úprav v nastavení časových programů
- provedení klientských úprav v uživatelském a grafickém SW

Rozváděče

- kontrola dotažení na svorkovnicích
- ověření funkce ochran - jističů, pojistek a přepětových ochran
- kontrola záložního zdroje UPS (funkčnost, stav baterie)

Polní přístroje

- kontrola mezních poloh pohonů klapek a seřízení
- kontrola pohonů ventilů, plynulost přejezdu a seřízení
- kontrola správnosti instalace polních přístrojů
- nulovací zkouška snímačů tlaku
- zkouška kvitace poruchy tlačítkem
- ověření funkce poruchových stavů (protimrazová ochrana, termostat, čidlo zaplavení)
- ověření funkce snímačů (teplota, vlhkost, tlak, CO atp.)
- proměření el. signálů u pohonů ventilů a klapek
- přezkoušení funkce koncových spínačů
- přezkoušení funkčnosti zařízení při výpadku elektrického proudu (dle možnosti technologie)
- přezkoušení havarijních ochran
- přezkoušení mechanických spojení jednotlivých částí (pohon, ventil atp.)
- vizuální kontrola znečištění, poškození a koroze, optická kontrola těsnosti

Kalibrace detektorů plynu

- kalibrace detektorů dle výrobce
- ověření funkce ústředěn detektorů, vazba na systém Měření a regulace

CENÍK SERVISNÍCH PRACÍ

MĚŘENÍ A REGULACE

(platnost od 1. 4. 2020 do vydání nového ceníku)

HODINOVÉ SAZBY:

diagnostika závady; výměna a seřízení HW komponent; montáže	780,-	Kč/hod./os.
SW práce (úprava a konfigurace SW regulátoru)	850,-	Kč/hod./os.
SW práce (konfigurace řídicí centrály, grafická vizualizace, datový server)	980,-	Kč/hod./os.
administrativa a řízení zakázky	650,-	Kč/hod

Pozn.: minimální účtovaná jednotka v hodinových sazbách je 2 hodiny

HODINOVÉ SAZBY ZA MIMOPRACOVNÍ VÝJEZDY:

práce v pracovní dny od 18.00 do 7.00	hod. sazba + 25%
práce v mimopracovní dny a svátky	hod. sazba + 50%

KALIBRACE DETEKTORŮ PLYNU

kalibrace detektoru plynu JTO (CH ₄ , CO) - do 3ks	1 500,-	Kč/ks
kalibrace detektoru plynu JTO (CH ₄ , CO) - každý další nad 3 ks	1 000,-	Kč/ks

CESTOVNÉ:

čas technika strávený na cestě	450,-	Kč/hod./os.
cestovní náklady	15,-	Kč/km

Uvedené ceny jsou bez DPH.