

TECHNICKÉ ZADÁVACÍ PODMÍNKY

pro veřejnou zakázku malého rozsahu
Opravy systému měření a regulace – 4. etapa

A. Rozsah prováděných oprav:

Lázeňský dům Aurora

1. Objekt A5 - VZT 1,2,3 a UT pro společenský sál, bufet, šatny, čekárnu a vyšetřovny; rozváděč A5 RA4
2. Objekt A7 – VZT 1,2 elektroléčba; místnost č. C102 rozváděč A7 RA5
3. Objekt B1 – UT a TUV, administrativní budova, ředitelství, budova F, dílny a prádelna; rozváděč RA1
4. Objekt A3 - UT, předávací stanice pro vytápění D2; rozváděč A3 RA15
5. Objekt Vodárny a dílny – UT a vytápěcí jednotky typu Sahara; rozváděč RA8

Lázeňský dům Bertiny lázně

6. Bertiny lázně – doplnění systému a záměna řídicího HW VZT bazén pro integraci do centr. dispečinku MaR

1. Objekt A5 - VZT 1,2,3 a UT; zařízení pro společenský sál, bufet, šatny, čekárnu a vyšetřovny RTG; rozváděč A5 RA4

1.1. Oprava systému měření a regulace

- *Popis systému Měření a regulace technologického zařízení*

Systém Měření a regulace řeší větrání a vytápění prostorů společenského sálu, bufetu, šaten, čekárny a vyšetřoven RTG zařízení č. VZT 1,2,3 a UT. V rámci MaR zařízení VZT je řešeno ovládání klapky na přívodu, proti-mrazovou ochranu ohřívače, chod a blokáce ventilátorů, čerpadel, indikace zanesení filtrů, indikace poruch a sumární porucha.

- *Oprava rozváděče A5 RA4*

Instalovaný řídicí hardware je zastaralý, vykazuje řadu poruch a neumožňuje bezproblémový chod technologického zařízení. Instalovaná výrobní řada regulátorů DX a rozšiřujících modulů XT, XP není již výrobcem podporována a nelze ji tedy dále servisovat. Oprava tohoto nefunkčního řídicího hardware rozváděče RA4 bude provedena výměnou za regulátory nové řady FEC/FAC/NAE s rozšiřujícími moduly IOM výrobce Johnson Controls. Tato oprava umožní zachování všech již instalovaných polních přístrojů (čidla, pohony) a rovněž i integraci do centrálního dispečinku MaR. S výměnou řídicího HW bude zpracován nový uživatelský SW regulátorů a grafické zobrazení pro centrálu MaR.

- *Specifikace opravy systému Měření a regulace*

Je součástí položkového výkazu výměr

1.2. Dodávka software pro řídicí systém rozváděče A5 RA4

- Softwarové vybavení řídicího systému
- Software stávající grafické centrály (grafická schémata, generování adres)

2. Objekt A7 – VZT 1,2 elektroléčba; m.č. C102 rozv. A7 RA5

2.1. Oprava systému Měření a regulace

- Popis systému Měření a regulace technologického zařízení

Systém Měření a regulace řeší vzduchotechnické zařízení VZT 1 a VZT 2. V rámci MaR zařízení VZT je řešeno ovládání klapek na přívodu a odtahu, proti-mrazová ochrana ohříváče, chod a blokace ventilátorů, čerpadel, indikace zanesení filtrů, indikace poruch a sumární porucha, časové programy.

- Oprava rozváděče A7 RA5

Instalovaný řídicí hardware je zastaralý, vykazuje řadu poruch a neumožňuje bezproblémový chod technologického zařízení. Instalovaná výrobní řada regulátorů DX a rozšiřujících modulů XT, XP není již výrobcem podporována a nelze ji tedy dále servisovat. Oprava tohoto nefunkčního řídicího hardware rozváděče RA5 bude provedena výměnou za regulátory nové řady FEC/FAC/NAE s rozšiřující moduly IOM výrobce Johnson Controls. Tato oprava umožní zachování všech již instalovaných polních přístrojů (čidla, pohony) a rovněž i integraci do centrálního dispečinku MaR. S výměnou řídicího HW bude zpracován nový uživatelský SW regulátorů a grafické zobrazení pro centrálu MaR.

- Specifikace opravy systému Měření a regulace

Je součástí položkového výkazu výměr

2.2. Dodávka software pro řídicí systém rozváděče A7 RA5

- Softwarové vybavení řídicího systému
- Software stávající grafické centrály (grafická schémata, generování adres)

3. Objekt B1 – UT a TUV, adm. budova, ředitelství, bud. F, dílny a prádlena; rozv. RA1

3.1. Oprava systému Měření a regulace

- Popis systému Měření a regulace technologického zařízení

Systém Měření a regulace řeší vytápění administrativní budovy a dílen – předávací stanice B1.

- Oprava rozváděče B1 RA1

Instalovaný řídicí hardware je zastaralý, vykazuje řadu poruch a neumožňuje bezproblémový chod technologického zařízení. Instalovaná výrobní řada regulátorů DX a rozšiřujících modulů XT, XP není již výrobcem podporována a nelze ji tedy dále servisovat. Oprava tohoto nefunkčního řídicího hardware rozváděče RA1 bude provedena výměnou za regulátory nové řady FEC/FAC/NAE s rozšiřující moduly IOM výrobce Johnson Controls. Tato oprava umožní zachování všech již instalovaných polních přístrojů (čidla, pohony) a rovněž i integraci do centrálního dispečinku MaR. S výměnou řídicího HW bude zpracován nový uživatelský SW regulátorů a grafické zobrazení pro centrálu MaR.

- Specifikace opravy systému Měření a regulace

Je součástí položkového výkazu výměr

3.2. Dodávka software pro řídicí systém rozváděče B1 RA1

- Softwarové vybavení řídicího systému
- Software stávající grafické centrály (grafická schémata, generování adres)

4. Objekt A3 - UT, předávací stanice vytápění D2; rozv. A3 RA15

4.1. Oprava systému Měření a regulace

- *Popis systému Měření a regulace technologického zařízení*

Systém Měření a regulace řeší vzduchotechnická zařízení pro rašelinové koupele, kolonády, čekárny a chodby; vytápění kolonády. V rámci MaR zařízení VZT je řešeno ovládání klapky na přívodu a odtahu, proti-mrazová ochrana ohřívače, chod a blokáce ventilátorů, čerpadel, indikace zanesení filtrů, indikace poruch a sumární porucha, časové programy.

- *Oprava rozváděče A3 RA7*

Instalovaný řídicí hardware je zastaralý, vykazuje řadu poruch a neumožňuje bezproblémový chod technologického zařízení. Instalovaná výrobní řada regulátorů DX a rozšiřujících modulů XT, XP není již výrobcem podporována a nelze ji tedy dále servisovat. Oprava tohoto nefunkčního řídicího hardware rozváděče RA7 bude provedena výměnou za regulátory nové řady FEC/FAC/NAE s rozšiřující moduly IOM výrobce Johnson Controls. Tato oprava umožní zachování všech již instalovaných polních přístrojů (čidla, pohony) a rovněž i integraci do centrálního dispečinku MaR. S výměnou řídicího HW bude zpracován nový uživatelský SW regulátorů a grafické zobrazení pro centrálu MaR.

- *Specifikace opravy systému Měření a regulace*

Je součástí položkového výkazu výměr

4.2. Dodávka software pro řídicí systém rozváděče A3 RA7

- Softwarové vybavení řídicího systému
- Software stávající grafické centrály (grafická schémata, generování adres)

5. Objekt Vodárny a Dílny – UT a vytápěcí jednotky typu Sahara; rozváděč RA8

5.1. Oprava systému Měření a regulace

- *Popis systému Měření a regulace technologického zařízení*

Systém Měření a regulace řeší vytápění prostoru vodárny a dílny – předávací stanice A8.

- *Oprava rozváděče RA8*

Instalovaný řídicí hardware je zastaralý, vykazuje řadu poruch a neumožňuje bezproblémový chod technologického zařízení. Instalovaná výrobní řada regulátorů DX a rozšiřujících modulů XT, XP není již výrobcem podporována a nelze ji tedy dále servisovat. Oprava tohoto nefunkčního řídicího hardware rozváděče RA8 bude provedena výměnou za regulátory nové řady FEC/FAC/NAE s rozšiřující moduly IOM výrobce Johnson Controls. Tato oprava umožní zachování všech již instalovaných polních přístrojů (čidla,

pohony) a rovněž i integraci do centrálního dispečinku MaR. S výměnou řídicího HW bude zpracován nový uživatelský SW regulátorů a grafické zobrazení pro centrálu MaR.

- *Specifikace opravy systému Měření a regulace*

Je součástí položkového výkazu.

5.2. Dodávka software pro řídicí systém rozváděče RA8

- Softwarové vybavení řídicího systému
- Software stávající grafické centrály (grafická schémata, generování adres)

6. Bertiny lázně – doplnění systému a záměna řídicího HW VZT bazén pro integraci do centrálního dispečinku MaR

6.1. Oprava systému Měření a regulace

- *Popis systému Měření a regulace technologického zařízení*

Systém Měření a regulace řeší vzduchotechnické zařízení VZT bazén. V rámci MaR zařízení VZT je řešeno ovládání klapky na přívodu a odtahu, proti-mrazová ochrana ohříváče, chod a bloky ventilátorů, čerpadel, indikace zanesení filtrů, indikace poruch a sumární porucha, časové programy. Detailní popis regulačních okruhů viz. projektová dokumentace „VZT bazén“ ze 11/1999.

- *Oprava rozváděče R-MaR*

Instalovaný řídicí hardware je zastaralý, vykazuje řadu poruch a neumožňuje bezproblémový chod technologického zařízení. Instalovaná výrobní řada regulátorů DX a rozšiřujících modulů XT, XP není již výrobcem podporována a nelze ji tedy dále servisovat. Oprava tohoto nefunkčního řídicího hardware rozváděče RA4 bude provedena výměnou za regulátory nové řady FEC/FAC/NAE s rozšiřující moduly IOM výrobce Johnson Controls. Tato oprava umožní zachování všech již instalovaných polních přístrojů (čidla, pohony) a rovněž i integraci do centrálního dispečinku MaR. S výměnou řídicího HW bude zpracován nový uživatelský SW regulátorů a grafické zobrazení pro centrálu MaR.

- *Snímání teplot VZT bazén*

Dále bude doplněno, resp. opraveno 4x snímání provozních teplot zařízení VZT bazén.

- *Specifikace opravy systému Měření a regulace*

Je součástí položkového výkazu výměr

6.2. Dodávka software pro řídicí systém rozváděče R-MaR

- Softwarové vybavení řídicího systému
- Software stávající grafické centrály (grafická schémata, generování adres).