AKCE:

**OPRAVA PLYNOVÉ KOTELNY**

**MASARYKOVO NÁMĚSTÍ 34, JIHLAVA 586 01**

D1.01.4d Měření a regulace

D1.01.4d-003 KABELOVÝ SEZNAM

INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO JIHLAVA,

Masarykovo nám. 97/1, 586 01 Jihlava

PROJEKTANT: AVOS Vyškov

měřící a regulační technika, s. r. o.

Drnovská 51/2 682 01 Vyškov

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 24M031

STUPEŇ: Dokumentace pro provádění stavby

DATUM: 03/2024

MÍSTO STAVBY: Jihlava, Masarykovo nám. 34

VYPRACOVAL: Ing. Josef Chytil

KONTROLOVAL: Bc. Radek Žižlavský

ZODPOV. PROJEKTANT: Oldřich Bajer

PARÉ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KABELOVÁ LISTINA – MR1 | | | | | |
| Číslo | Typ | Odkud | Kam |  | Poznámka |
|  |  |  |  |  |  |
| WL0 | CYKY-J 5x4 | sil. rozváděč Rx | MR1 |  | hlavní přívod ze silového rozváděče |
| WL-Z | H07V-K 6 | EPS | MR1 |  | Uzemnění rozváděče k EPS a ochranné pospojování |
|  |  |  |  |  |  |
| WL1 | CYKY-J 3x1,5 | MR1 | M1 |  | Čerpadlo ÚT1 |
| WL2 | CYKY-J 3x1,5 | MR1 | M20 |  | Čerpadlo TUV nabíjecí |
| WL3 | CYKY-J 3x1,5 | MR1 | M30 |  | Čerpadlo TUV cirkulace |
| WL4 | CYKY-J 3x2,5 | MR1 | EO1 |  | Elektrický ohřev TUV |
| WL5 | CYKY-J 3x1,5 | MR1 | SO1, NO1 |  | Světelný okruh a nouzové svítidlo – místnost s kotli |
| WL6 | CYKY-J 3x1,5 | MR1 | XC3 |  | Zásuvkový vývod pro Z1 (systémový oddělovač) |
| WL7 | CYKY-J 3x2,5 | MR1 | XC4, XC5 |  | Zásuvkový vývod 2x místnost s kotli |
| WL8 | CYKY-J 3x1,5 | MR1 | XC1 |  | Zásuvkový vývod pro kotel K1 |
| WL9 | CYKY-J 3x1,5 | MR1 | XC2 |  | Zásuvkový vývod pro kotel K2 |
| WL10 | CYKY-J 3x1,5 | MR1 | BAP1 |  | Bezpečnostní uzávěr plynu |
| WL11 | CYKY-O 2x1,5 | MR1 | SB0 |  | Nouzové odstavení kotlů a uzavření BAP1 |
| WL12 | CYKY-J 3x1,5 | MR1 | YV100 |  | Solenoid dopouštění do systému |
| WL13 | CYKY-J 3x1,5 | MR1 | MT10 |  | Napájení měřiče tepla |
| WL14 | JYTY-O 4x1 | MR1 | YV1 |  | Kohout ohřevu TUV |
| WL15 | JYTY-O 2x1 | MR1 | TAH1 |  | Přehřátí TUV |
| WL16 | CYKY-J 5x1,5 | MR1 | K1 |  | Kotel K1 (chod/porucha) |
| WL17 | CYKY-J 5x1,5 | MR1 | K2 |  | Kotel K2 (chod/porucha) |
|  |  |  |  |  |  |
| WB0 | UTP CAT5e 4x2x0,5 | MR1 | ethernet |  | Připojení na místní síť (dodávka investora) |
| WB1 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | MT10 |  | Měřič tepla celkové spotřeby |
| WB2 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | VD1 |  | Vodoměr dopouštění SV pro TUV |
|  |  |  |  |  |  |
| WC1 | JY(st)Y 2x2x0,8 | MR1 | YM1 |  | Regulační ventil ÚT1 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| WS1 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | TI100 |  | Teplota venkovní sever |
| WS2 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | TIC2 |  | Teplota TUV1 horní |
| WS4 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | TIC4 |  | Teplota ToV výstup před anuloidem |
| WS5 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | TIC1 |  | Teplota ÚT1 výstup |
| WS5 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | TIC6 |  | Teplota ToV za anuloidem |
| WS6 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | TIC3 |  | Teplota TUV1 cirkulace |
| WS7 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | TI5 |  | Teplota ToV vrat za anuloidem |
| WS8 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | PIC1 |  | Tlak v systému |
| WS9 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | B10 |  | Teplota společný výstup kotlů |
| WS10 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | K1, K2 |  | Modul (karta) do kotle K1 a K2 |
| WS11 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | PAL1 |  | Minimální tlak v systému |
| WS12 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | TAH2 |  | Přehřátí prostoru kotlů |
| WS13 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | TAH3 |  | Přehřátí topné vody z kotlů |
| WS14 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | LAH1 |  | Zaplavení prostoru kotlů |
| WS15 | JY(st)Y 2x2x0,8 | MR1 | QI1.1 |  | Detektor výbušného plynu CH4 |
| WS16 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | M1 |  | Čerpadlo ÚT1 porucha (SSM) |
| WS17 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | M2 |  | Čerpadlo ÚT2 porucha (SSM) |
| WS18 | JY(st)Y 1x2x0,8 | MR1 | YV1 |  | Kohout ohřevu TUV – signalizace polohy |