

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 měřicí 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