

Autor návrhu a hlavní architekt projektu

HLAVATÍ ARCHITEKTI
Týnská 21, 110 00 Praha 1
+420 702 903 547
info@hlavati-architekti.cz

Zpracovatel PD



TZB design s.r.o.
Malý Okrouhlík 7/1039, 182 00 Praha 8
+420 732 933 758
mysicka@tzb-design.cz

POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA

Místo stavby	Sušilova 1375/41, Zábřeh, 789 01	Stupeň projektu	DPS
Investor	Město Zábřeh	Měřítko	-
Zodpovědný projektant	Lukáš Jarath	Formát	14xA4
Vypracoval	Jiří Nůsek	Datum	01/2024
Část	D.1.4 Technika prostředí staveb	Číslo paré	
	D.1.4.6 Měření a regulace		
Objekt	SO 01		

Název přílohy	TABULKY MaR	Číslo přílohy	003
---------------	--------------------	---------------	------------

Rozvaděč	Datový bod	Typ I/O	Zařízení	Položka	Popis
RM01	AI	Pt1000	UTCH	TA90	Čidlo teploty venkovní
RM01	AI	Pt1000	UTCH	TA91	Prostorové čidlo teploty
RM01	AI	Pt1000	UTCH	TA20	Čidlo teploty - přívod chladicí vody
RM01	AI	Pt1000	UTCH	TA21	Čidlo teploty - zpátečka chladicí vody
RM01	AI	0 -10V	UTCH	PA20	Tlak v systému chlazení - primár
RM01	AI	Pt1000	UTCH	TA30	Čidlo teploty - přívod topné vody
RM01	AI	Pt1000	UTCH	TA31	Čidlo teploty - zpátečka topné vody
RM01	AI	0 -10V	UTCH	PA30	Tlak v systému topení
RM01	AI	Pt1000	UTCH	TA51.1	Čidlo teploty - větev UT/CHL objektu - přívod
RM01	AI	Pt1000	UTCH	TA51.2	Čidlo teploty - větev UT/CHL objektu - zpátečka
RM01	AI	Pt1000	UTCH	TA52.1	Čidlo teploty - větev VZT UT - přívod
RM01	AI	Pt1000	UTCH	TA52.2	Čidlo teploty - větev VZT UT - zpátečka
RM01	AI	Pt1000	UTCH	TA61.1	Čidlo teploty - větev VZT CHL - přívod
RM01	AI	Pt1000	UTCH	TA61.2	Čidlo teploty - větev VZT CHL - zpátečka
RM01	AI	0 -10V	UTCH	PA61	Tlak v systému chlazení - sekundár
RM01	AI	Pt1000			Rezerva
RM01	AI	Pt1000			Rezerva
RM01	AI	Pt1000			Rezerva
RM01	AI	Pt1000			Rezerva
RM01	AI	Pt1000			Rezerva
RM01	AI	0 -10V			Rezerva

Rozvaděč	Datový bod	Typ I/O	Zařízení	Položka	Popis
RM01	AI	0 -10V			Rezerva
RM01	AI	0 -10V			Rezerva
RM01	AI	0 -10V			Rezerva
RM01	AO	0 -10V	UTCH	Y51	Trojcestný směšovací ventil - větev UT/CHL objektu
RM01	AO	0 -10V			Rezerva
RM01	AO	0 -10V			Rezerva
RM01	AO	0 -10V			Rezerva
RM01	DI	1-0	UTCH	LA91	Zaplavení prostoru
RM01	DI	1-0	UTCH	SB91	Tlačítko v prostoru
RM01	DI	1-0	UTCH	TČ01	Tepelné čerpadlo - signalizace poruchy
RM01	DI	1-0	UTCH	TČ01	Tepelné čerpadlo - signalizace chodu
RM01	DI	1-0	UTCH	TH51	Překročení teploty nad stanovenou mez
RM01	DI	1-0	UTCH	TL51	Pokles teploty pod stanovenou mez
RM01	DI	1-0	UTCH	M51	Signalizace chodu čerpadla
RM01	DI	1-0	UTCH	M51	Signalizace poruchy čerpadla
RM01	DI	1-0	UTCH	M51	Signalizace polohy přepínače AUTO
RM01	DI	1-0	UTCH	M71	Signalizace chodu čerpadla
RM01	DI	1-0	UTCH	M71	Signalizace poruchy čerpadla
RM01	DI	1-0	UTCH	M71	Signalizace polohy přepínače AUTO
RM01	DI	1-0	UTCH	M52	Signalizace chodu čerpadla

Rozvaděč	Datový bod	Typ I/O	Zařízení	Položka	Popis
RM01	DI	1-0	UTCH	M52	Signalizace poruchy čerpadla
RM01	DI	1-0	UTCH	M52	Signalizace polohy přepínače AUTO
RM01	DI	1-0	UTCH	M61	Signalizace chodu čerpadla
RM01	DI	1-0	UTCH	M61	Signalizace poruchy čerpadla
RM01	DI	1-0	UTCH	M61	Signalizace polohy přepínače AUTO
RM01	DI	1-0	UTCH	M72	Signalizace chodu čerpadla
RM01	DI	1-0	UTCH	M72	Signalizace poruchy čerpadla
RM01	DI	1-0	UTCH	M72	Signalizace polohy přepínače AUTO
RM01	DI	1-0	AHU1	AHU1	VZT jednotka - signalizace chodu
RM01	DI	1-0	AHU1	AHU1	VZT jednotka - signalizace poruchy
RM01	DI	1-0	AHU1	PK1.1	Signalizace uzavření požární klapky
RM01	DI	1-0	AHU1	PK1.2	Signalizace uzavření požární klapky
RM01	DI	1-0	EF01.1	PDAL11	Hlášení o chodu ventilátoru z tlakové difference
RM01	DI	1-0	EF01.1	M11	Signalizace chodu ventilátoru
RM01	DI	1-0	EF01.1	M11	Signalizace poruchy ventilátoru
RM01	DI	1-0	EF01.1	M11	Signalizace polohy přepínače AUTO
RM01	DI	1-0	EF01.1	SC11	Tlačítkový ovladač na rozvaděči
RM01	DI	1-0	EF01.2	PDAL11	Hlášení o chodu ventilátoru z tlakové difference
RM01	DI	1-0	EF01.2	M11	Signalizace chodu ventilátoru
RM01	DI	1-0	EF01.2	M11	Signalizace poruchy ventilátoru
RM01	DI	1-0	EF01.2	M11	Signalizace polohy přepínače AUTO
RM01	DI	1-0	EF01.2	SC11	Tlačítkový ovladač na rozvaděči
RM01	DI	1-0	RM01	SPD	Porucha přepětových ochran
RM01	DI	1-0	RM01	NR	Porucha napěťového relé
RM01	DI	1-0	RM01	TL01	Reset poruchových stavů (tlačítko na panelu rozvaděče)

Rozvaděč	Datový bod	Typ I/O	Zařízení	Položka	Popis
RM01	DI	1-0	RM01	EPS	Hlášení požáru z EPS pro odstavení VZT
RM01	DI	1-0			Rezerva
RM01	DI	1-0			Rezerva
RM01	DI	1-0			Rezerva
RM01	DI	1-0			Rezerva
RM01	DI	1-0			Rezerva
RM01	DI	1-0			Rezerva
RM01	DI	1-0			Rezerva
RM01	DI	1-0			Rezerva
RM01	DI	1-0			Rezerva
RM01	DO	1-0	UTCH	SI91	Světelná signalizace v prostoru
RM01	DO	1-0	UTCH	HA91	Akustická signalizace v prostoru
RM01	DO	1-0	UTCH	TČ01	Digitální výstup pro zapnutí tepelného čerpadla
RM01	DO	1-0	UTCH	TČ01	Digitální výstup pro zapnutí tepelného čerpadla - režim chlazení
RM01	DO	1-0	UTCH	TČ01	Digitální výstup pro zapnutí tepelného čerpadla - režim vytápění
RM01	DO	1-0	UTCH	Y71	Digitální výstup pro přepínací ventil - vytápění/chlazení
RM01	DO	1-0	UTCH	M51	Digitální výstup pro zapnutí čerpadla
RM01	DO	1-0	UTCH	M71	Digitální výstup pro zapnutí čerpadla
RM01	DO	1-0	UTCH	M52	Digitální výstup pro zapnutí čerpadla
RM01	DO	1-0	UTCH	M61	Digitální výstup pro zapnutí čerpadla
RM01	DO	1-0	UTCH	M72	Digitální výstup pro zapnutí čerpadla
RM01	DO	1-0	AHU1	AHU1	Digitální výstup pro zapnutí VZT jednotky
RM01	DO	1-0	EF01.1	M11	Digitální výstup pro zapnutí ventilátoru
RM01	DO	1-0	EF01.1	SX11	Světelná signalizace na rozvaděči

Rozvaděč	Datový bod	Typ I/O	Zařízení	Položka	Popis
RM01	DO	1-0	EF01.2	M11	Digitální výstup pro zapnutí ventilátoru
RM01	DO	1-0	EF01.2	SX11	Světelná signalizace na rozvaděči
RM01	DO	1-0	RM01	HL02	Sumární porucha (kontrolka na panelu rozvaděče)
RM01	DO	1-0	RM01	EPS	Digitální výstup o hlášení spadnutí požárních klapek do EPS
RM01	DO	1-0	UT	YH01.17	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 01.17
RM01	DO	1-0	UT	YH2.05	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 2.05
RM01	DO	1-0	UT	YH2.08	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 2.08
RM01	DO	1-0	UT	YH2.11	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 2.11
RM01	DO	1-0			Rezerva
RM01	DO	1-0			Rezerva
RM01	DO	1-0			Rezerva
RM01	DO	1-0			Rezerva
RM01	DO	1-0			Rezerva
RM01	DO	1-0			Rezerva
RM01	DO	1-0			Rezerva
RM01	DO	1-0			Rezerva
RM01	DO	1-0			Rezerva
RM01	DO	1-0			Rezerva
RM01	DO	1-0			Rezerva
RM01	TCP/IP	MODBUS	UTCH	TČ01	Připojení tepelného čerpadla přes sběrnici MODBUS TCP/IP
RM01	RS485	MODBUS	AHU1	AHU1	Připojení VZT jednotky přes sběrnici MODBUS TCP/IP
RM01	RS485	MODBUS		REGx - 1PP	Připojení prostorových regulátorů přes sběrnici MODBUS
RM01	RS485	MODBUS		REGx - 1NP	Připojení prostorových regulátorů přes sběrnici MODBUS
RM01	RS485	MODBUS		REGx - 1NP	Připojení prostorových regulátorů přes sběrnici MODBUS
RM01	RS485	MODBUS		REGx - 2NP	Připojení prostorových regulátorů přes sběrnici MODBUS

Rozvaděč	Datový bod	Typ I/O	Zařízení	Položka	Popis
RM4	AI	Pt1000			Rezerva
RM4	AI	Pt1000			Rezerva
RM4	AI	Pt1000			Rezerva
RM4	AI	Pt1000			Rezerva
RM4	AI	0 -10V			Rezerva
RM4	AI	0 -10V			Rezerva
RM4	AI	0 -10V			Rezerva
RM4	AI	0 -10V			
RM4	AO	0 -10V			Rezerva
RM4	AO	0 -10V			Rezerva
RM4	AO	0 -10V			Rezerva
RM4	AO	0 -10V			Rezerva
RM4	DI	1-0	AHU2	AHU2	VZT jednotka - signalizace chodu
RM4	DI	1-0	AHU2	AHU2	VZT jednotka - signalizace poruchy
RM4	DI	1-0	AHU2	PK3.1	Signalizace uzavření požární klapky
RM4	DI	1-0	AHU2	PK3.2	Signalizace uzavření požární klapky
RM4	DI	1-0	RM4	SPD	Porucha přepětových ochran
RM4	DI	1-0	RM4	NR	Porucha napětového relé
RM4	DI	1-0	RM4	TL01	Reset poruchových stavů (tlačítko na panelu rozvaděče)
RM4	DI	1-0	RM4	EPS	Hlášení požáru z EPS pro odstavení VZT
RM4	DI	1-0			Rezerva
RM4	DI	1-0			Rezerva

Rozvaděč	Datový bod	Typ I/O	Zařízení	Položka	Popis
RM4	DI	1-0			Rezerva
RM4	DI	1-0			Rezerva
RM4	DI	1-0			Rezerva
RM4	DI	1-0			Rezerva
RM4	DI	1-0			Rezerva
RM4	DI	1-0			Rezerva
RM4	DO	1-0	AHU2	AHU2	Digitální výstup pro zapnutí VZT jednotky
RM4	DO	1-0	RM4	HL02	Sumární porucha (kontrolka na panelu rozvaděče)
RM4	DO	1-0	RM4	EPS	Digitální výstup o hlášení spadnutí požárních klapek do EPS
RM4	DO	1-0	UT	YH2.20	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 2.20
RM4	DO	1-0	UT	YH2.23	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 2.23
RM4	DO	1-0	UT	YH2.26	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 2.26
RM4	DO	1-0	UT	YH3.04	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 3.04
RM4	DO	1-0	UT	YH3.07	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 3.07
RM4	DO	1-0	UT	YH3.10	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 3.10
RM4	DO	1-0	UT	YH4.04	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 4.04
RM4	DO	1-0	UT	YH4.05	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 4.05
RM4	DO	1-0	UT	YH4.08	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 4.08
RM4	DO	1-0	UT	YH4.09	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 4.09
RM4	DO	1-0			Rezerva
RM4	DO	1-0			Rezerva
RM4	DO	1-0			Rezerva
RM4	DO	1-0			Rezerva
RM4	DO	1-0			Rezerva

<i>Rozvaděč</i>	<i>Datový bod</i>	<i>Typ I/O</i>	<i>Zařízení</i>	<i>Položka</i>	<i>Popis</i>
RM4	DO	1-0			Rezerva
RM4	DO	1-0			Rezerva
RM4	DO	1-0			Rezerva
RM4	DO	1-0			Rezerva
RM4	DO	1-0			Rezerva
RM4	DO	1-0			Rezerva
RM4	RS485	MODBUS	AHU2	AHU2	Připojení VZT jednotky přes sběrnici MODBUS TCP/IP
RM4	RS485	MODBUS	CHL	UPS	Připojení venkovní chladicí jednotky přes sběrnici MODBUS RTU
RM4	RS485	MODBUS		REGx - 2NP	Připojení prostorových regulátorů přes sběrnici MODBUS
RM4	RS485	MODBUS		REGx - 3NP	Připojení prostorových regulátorů přes sběrnici MODBUS
RM4	RS485	MODBUS		REGx - 4NP	Připojení prostorových regulátorů přes sběrnici MODBUS

Označení kabelu	Typ kabelu	Délka	Odkud	Zařízení	Položka	Poznámky
WL-01-01	CYKY-J 3x1,5	30	RM01	UTCH	M51	Napájení čerpadla
WL-01-02	CYKY-J 3x1,5	30	RM01	UTCH	M71	Napájení čerpadla
WL-01-03	CYKY-J 3x1,5	30	RM01	UTCH	M52	Napájení čerpadla
WL-01-04	CYKY-J 3x1,5	30	RM01	UTCH	M61	Napájení čerpadla
WL-01-05	CYKY-J 3x1,5	30	RM01	UTCH	M72	Napájení čerpadla
WL-01-06	B2ca-s1,d1 3x1,5	40	RM01	EF01.1	M11	Napájení ventilátoru
WL-01-07	B2ca-s1,d1 3x1,5	40	RM01	EF01.2	M11	Napájení ventilátoru
WL-01-08	B2ca-s1,d1 3x2,5	45			RM11	Napájení rozvodné skříně pro 24V
WL-01-09	B2ca-s1,d1 3x2,5	55			RM21	Napájení rozvodné skříně pro 24V
WS-01-01	J-Y(St)Y 1x2x0,8	60	RM01	UTCH	TA90	Čidlo teploty venkovní
WS-01-02	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	TA91	Prostorové čidlo teploty
WS-01-03	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	TA20	Čidlo teploty - přívod chladicí vody
WS-01-04	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	TA21	Čidlo teploty - zpátečka chladicí vody
WS-01-05	J-Y(St)Y 2x2x0,8	30	RM01	UTCH	PA20	Tlak v systému chlazení - primár
WS-01-06	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	TA30	Čidlo teploty - přívod topné vody
WS-01-07	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	TA31	Čidlo teploty - zpátečka topné vody
WS-01-08	J-Y(St)Y 2x2x0,8	30	RM01	UTCH	PA30	Tlak v systému topení
WS-01-09	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	TA51.1	Čidlo teploty - větev UT/CHL objektu - přívod
WS-01-10	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	TA51.2	Čidlo teploty - větev UT/CHL objektu - zpátečka
WS-01-11	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	TA52.1	Čidlo teploty - větev VZT UT - přívod
WS-01-12	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	TA52.2	Čidlo teploty - větev VZT UT - zpátečka
WS-01-13	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	TA61.1	Čidlo teploty - větev VZT CHL - přívod
WS-01-14	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	TA61.2	Čidlo teploty - větev VZT CHL - zpátečka
WS-01-15	J-Y(St)Y 2x2x0,8	30	RM01	UTCH	PA61	Tlak v systému chlazení - sekundár
WS-01-16	J-Y(St)Y 2x2x0,8	30	RM01	UTCH	Y51	Trojcestný směšovací ventil - větev UT/CHL objektu
WS-01-17	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	LA91	Zaplavení prostoru

Označení kabelu	Typ kabelu	Délka	Odkud	Zařízení	Položka	Poznámky
WS-01-18	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	SB91	Tlačítko v prostoru
WS-01-19	J-Y(St)Y 4x2x0,8	30	RM01	UTCH	TČ01	Tepelné čerpadlo - signalizace
WS-01-20	J-Y(St)Y 2x2x0,8	30	RM01	UTCH	TH51	Překročení teploty nad stanovenou mez
WS-01-21	J-Y(St)Y 2x2x0,8	30	RM01	UTCH	TL51	Pokles teploty pod stanovenou mez
WS-01-22	J-Y(St)Y 2x2x0,8	30	RM01	UTCH	M51	Signalizace čerpadla
WS-01-23	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	M51	Signalizace servisního vypínače
WS-01-24	J-Y(St)Y 2x2x0,8	30	RM01	UTCH	M71	Signalizace čerpadla
WS-01-25	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	M71	Signalizace servisního vypínače
WS-01-26	J-Y(St)Y 2x2x0,8	30	RM01	UTCH	M52	Signalizace čerpadla
WS-01-27	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	M52	Signalizace servisního vypínače
WS-01-28	J-Y(St)Y 2x2x0,8	30	RM01	UTCH	M61	Signalizace čerpadla
WS-01-29	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	M61	Signalizace servisního vypínače
WS-01-30	J-Y(St)Y 2x2x0,8	30	RM01	UTCH	M72	Signalizace čerpadla
WS-01-31	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	M72	Signalizace servisního vypínače
WS-01-32	J-Y(St)Y 2x2x0,8	30	RM01	AHU1	AHU1	VZT jednotka - signalizace
WS-01-33	J-Y(St)Y 1x2x0,8	40	RM01	AHU1	PK1.1	Signalizace uzavření požární klapky
WS-01-34	J-Y(St)Y 1x2x0,8	40	RM01	AHU1	PK1.2	Signalizace uzavření požární klapky
WS-01-35	B2ca-s1,d1 1x2x0,8	40	RM01	EF01.1	PDAL11	Hlášení o chodu ventilátoru z tlakové difference
WS-01-36	B2ca-s1,d1 1x2x0,8	40	RM01	EF01.1	M11	Signalizace servisního vypínače
WS-01-37	B2ca-s1,d1 1x2x0,8	40	RM01	EF01.2	PDAL11	Hlášení o chodu ventilátoru z tlakové difference
WS-01-38	B2ca-s1,d1 1x2x0,8	40	RM01	EF01.2	M11	Signalizace servisního vypínače
WS-01-39	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	SI91	Světelná signalizace v prostoru
WS-01-40	CYKY-J 3x1,5	30	RM01	UTCH	HA91	Akustická signalizace v prostoru
WS-01-41	J-Y(St)Y 4x2x0,8	30	RM01	UTCH	TČ01	Digitální výstup pro zapnutí tepelného čerpadla
WS-01-42	J-Y(St)Y 2x2x0,8	30	RM01	UTCH	Y71	Digitální výstup pro přepínací ventil - vytápění/chlazení
WS-01-43	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	M51	Digitální výstup pro zapnutí čerpadla
WS-01-44	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	M71	Digitální výstup pro zapnutí čerpadla

Označení kabelu	Typ kabelu	Délka	Odkud	Zařízení	Položka	Poznámky
WS-01-45	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	M52	Digitální výstup pro zapnutí čerpadla
WS-01-46	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	M61	Digitální výstup pro zapnutí čerpadla
WS-01-47	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	UTCH	M72	Digitální výstup pro zapnutí čerpadla
WS-01-48	J-Y(St)Y 1x2x0,8	30	RM01	AHU1	AHU1	Digitální výstup pro zapnutí VZT jednotky
WS-01-49	B2ca-s1,d1-O 2x1,5	23	RM01	UT	YH01.17	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 01.17
WS-01-50	B2ca-s1,d1-O 2x1,5	45	RM01	UT	YH2.05	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 2.05
WS-01-51	B2ca-s1,d1-O 2x1,5	45	RM01	UT	YH2.08	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 2.08
WS-01-52	B2ca-s1,d1-O 2x1,5	45	RM01	UT	YH2.11	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 2.11
WS-01-53	J-Y(St)Y 2x2x0,8	30	RM01	UTCH	TČ01	Připojení tepelného čerpadla přes sběrnici MODBUS TCP/IP
WS-01-54	J-Y(St)Y 2x2x0,8	30	RM01	AHU1	AHU1	Připojení VZT jednotky přes sběrnici MODBUS TCP/IP
WS-01-55	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	95	RM01		REGx - 1PP	Připojení prostorových regulátorů přes sběrnici MODBUS
WS-01-56	B2ca-s1,d1-O 2x1,5	50	RM01		REGx - 1PP	Napájení 24V prostorových regulátorů
WS-01-57	B2ca-s1,d1-O 2x1,5	65	RM01		REGx - 1PP	Napájení 24V prostorových regulátorů
WS-01-56	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	85	RM01		REGx - 1NP	Připojení prostorových regulátorů přes sběrnici MODBUS
WS-01-57	B2ca-s1,d1-O 2x2,5	70	RM11		REGx - 1NP	Napájení 24V prostorových regulátorů
WS-01-58	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	90	RM01		REGx - 1NP	Připojení prostorových regulátorů přes sběrnici MODBUS
WS-01-59	B2ca-s1,d1-O 2x2,5	80	RM11		REGx - 1NP	Napájení 24V prostorových regulátorů
WS-01-60	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	85	RM01		REGx - 2NP	Připojení prostorových regulátorů přes sběrnici MODBUS
WS-01-61	B2ca-s1,d1-O 2x2,5	75	RM21		REGx - 2NP	Napájení 24V prostorových regulátorů
WS-4-01	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	65	RM4	AHU2	AHU2	VZT jednotka - signalizace chodu
WS-4-02	B2ca-s1,d1 1x2x0,8	65	RM4	AHU2	PK3.1	Signalizace uzavření požární klapky
WS-4-03	B2ca-s1,d1 1x2x0,8	65	RM4	AHU2	PK3.2	Signalizace uzavření požární klapky
WS-4-04	B2ca-s1,d1 1x2x0,8	65	RM4	AHU2	AHU2	Digitální výstup pro zapnutí VZT jednotky
WS-4-05	B2ca-s1,d1-O 2x1,5	70	RM4	UT	YH2.20	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 2.20
WS-4-06	B2ca-s1,d1-O 2x1,5	70	RM4	UT	YH2.23	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 2.23
WS-4-07	B2ca-s1,d1-O 2x1,5	70	RM4	UT	YH2.26	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 2.26

Označení kabelu	Typ kabelu	Délka	Odkud	Zařízení	Položka	Poznámky
WS-4-08	B2ca-s1,d1-O 2x1,5	50	RM4	UT	YH3.04	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 3.04
WS-4-09	B2ca-s1,d1-O 2x1,5	50	RM4	UT	YH3.07	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 3.07
WS-4-10	B2ca-s1,d1-O 2x1,5	50	RM4	UT	YH3.10	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 3.10
WS-4-11	B2ca-s1,d1-O 2x1,5	25	RM4	UT	YH4.04	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 4.04
WS-4-12	B2ca-s1,d1-O 2x1,5	25	RM4	UT	YH4.05	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 4.05
WS-4-13	B2ca-s1,d1-O 2x1,5	25	RM4	UT	YH4.08	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 4.08
WS-4-14	B2ca-s1,d1-O 2x1,5	25	RM4	UT	YH4.09	Digitální výstup pro ovládání ventilu vytápění - žebřík m.č. 4.09
WS-4-15	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	65	RM4	AHU2	AHU2	Připojení VZT jednotky přes sběrnici MODBUS TCP/IP
WS-4-16	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	35	RM4	CHL	UPS	Připojení venkovní chladicí jednotky přes sběrnici MODBUS RTU
WS-4-17	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	95	RM4		REGx - 2NP	Připojení prostorových regulátorů přes sběrnici MODBUS
WS-4-18	B2ca-s1,d1-O 2x2,5	75	RM21		REGx - 2NP	Napájení 24V prostorových regulátorů
WS-4-19	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	85	RM4		REGx - 3NP	Připojení prostorových regulátorů přes sběrnici MODBUS
WS-4-20	B2ca-s1,d1-O 2x2,5	85	RM4		REGx - 3NP	Napájení 24V prostorových regulátorů
WS-4-21	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	80	RM4		REGx - 4NP	Připojení prostorových regulátorů přes sběrnici MODBUS
WS-4-22	B2ca-s1,d1-O 2x2,5	80	RM4		REGx - 4NP	Napájení 24V prostorových regulátorů
Kabelové propojení regulátorů průtoku vzduchu s VZT jednotkou - dle požadavku profese VZT						
WS-AHU1-01	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	40	AHU1		RP01.1	Regulátor průtoku vzduchu
WS-AHU1-02	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	40	AHU1		RP01.2	Regulátor průtoku vzduchu
WS-AHU2-01	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	85	AHU2		RP01.1	Regulátor průtoku vzduchu
WS-AHU2-02	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	85	AHU2		RP01.2	Regulátor průtoku vzduchu
WS-AHU2-03	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	85	AHU2		RP01.3	Regulátor průtoku vzduchu
WS-AHU2-04	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	85	AHU2		RP01.4	Regulátor průtoku vzduchu
WS-AHU2-05	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	85	AHU2		RP01.5	Regulátor průtoku vzduchu
WS-AHU2-06	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	85	AHU2		RP01.6	Regulátor průtoku vzduchu
WS-AHU2-07	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	45	AHU2		RP1.1	Regulátor průtoku vzduchu

Označení kabelu	Typ kabelu	Délka	Odkud	Zařízení	Položka	Poznámky
WS-AHU2-08	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	45	AHU2		RP1.2	Regulátor průtoku vzduchu
WS-AHU2-09	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	45	AHU2		RP1.3	Regulátor průtoku vzduchu
WS-AHU2-10	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	35	AHU2		RP2.1	Regulátor průtoku vzduchu
WS-AHU2-11	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	35	AHU2		RP2.2	Regulátor průtoku vzduchu
WS-AHU2-12	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	35	AHU2		RP2.3	Regulátor průtoku vzduchu
WS-AHU2-13	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	35	AHU2		RP2.4	Regulátor průtoku vzduchu
WS-AHU2-14	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	25	AHU2		RP3.1	Regulátor průtoku vzduchu
WS-AHU2-15	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	25	AHU2		RP3.2	Regulátor průtoku vzduchu
WS-AHU2-16	B2ca-s1,d1 2x2x0,8	25	AHU2		RP3.3	Regulátor průtoku vzduchu