


ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 <div> TZ pro, s.r.o. Filipinského 55 615 00 Brno tzpro@tzpro.cz www.tzpro.cz </div>	
PAVEL HERMAN	PAVEL PŘIBYL	ING. MARTIN FOJTÍK		
INVESTOR: ŠKOLNÍ LESNÍ PODNIK MASARYKŮV LES KŘTINY KŘTINY 175, 679 05 KŘTINY			KONCEPCE PROJEKCE INŽENÝRING	
AKCE: REKONSTRUKCE TEPELNÉHO HOSP. VÝZKUMNÉHO CENTRA JOSEFA RESSELA V ÚTĚCHOVĚ			DATUM	03/2023
			STUPEŇ	DPS
			FORMÁT	A4
			Č. ZAKÁZKY	119/2022
PROFESE: MaR – MĚŘENÍ A REGULACE			MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU:
OBSAH: KABELOVÁ LISTINA			—	D.1.4.2–a03

KABELOVÁ LISTINA
revize 0

část - MĚŘENÍ A REGULACE

Č.	Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka
RM - silnoproudá část							
1	WL.RM1	CYKY-J 5x2,5	R	RM1	Napájení rozvaděče RM1		40
2	WL.K1	CYKY-J 5x2,5	RM1	K1	Napájení kotle K1		20
3	WL.ELTV	CYKY-J 5x2,5	RM1	ELTV	Napájení el. topné spirály TV		25
4	WL.VZT2	CYKY-J 5x2,5	RM2	VZT2	Vzduchotechnika přívod		12
5	WL.VZT1	CYKY-J 3x1,5	RM1	VZT1	Vzduchotechnika přívod - havarijní odvětrání		35
6	WL.M1	CYKY-J 3x1,5	RM1	M1	Čerpadlo větev 1		15
7	WL.M2	CYKY-J 3x1,5	RM1	M2	Čerpadlo větev 2		16
8	WL.M3	CYKY-J 3x1,5	RM1	M3	Čerpadlo větev 3		17
9	WL.M4	CYKY-J 3x1,5	RM1	M4	Čerpadlo větev 4		18
10	WL.M5	CYKY-J 3x1,5	RM1	M5	Čerpadlo větev 5		19
11	WL.M6	CYKY-J 3x1,5	RM1	M6	Čerpadlo větev 6		20
12	WL.M7	CYKY-J 3x1,5	RM1	M7	Čerpadlo větev 7		21
13	WL.M8	CYKY-J 3x1,5	RM1	M8	Čerpadlo větev 8		22
	WL.M9	CYKY-J 3x1,5	K1	M9	Čerpadlo kotle K1		6
14	WL.M10	CYKY-J 3x1,5	RM1	M10	Čerpadlo oběhové TV		25
15	WL.UZ1	CYKY-J 3x1,5	RM2	UZ1	Měřič tepla UZ1		16
16	WL.UZ2	CYKY-J 3x1,5	RM1	UZ2	Měřič tepla UZ2		17
17	WL.UZ3	CYKY-J 3x1,5	RM1	UZ3	Měřič tepla UZ3		18
18	WL.U1	CYKY-J 3x2,5	RM1	U1	Úprava vody		22
19	WL.D1	CYKY-J 3x2,5	RM1	D1	Doplňovací stanice		23
20	WL.OA1	CYKY-J 5x1,5	K1	OA1	Opticko akustická signalizace		15
21	WL.CO	CYKY-J 3x1,5	RM1	CO	Detekce CO		15
22	WL.Z1	CYKY-J 3x2,5	RM1	Z1	Zásuvky kotelna 230V 16A vedle rozvaděče		10
23	WL.Z2	CYKY-J 3x2,5	RM1	Z2	Zásuvky kotelna 230V 16A		40

KABELOVÁ LISTINA
revize 0

část - MĚŘENÍ A REGULACE

č.	Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka
RM - MaR část							
24	WS.T20	JYTY 2x1	RM1	T20	Teplota venkovní		35
25	WS.T21	JYTY 2x1	RM1	T21	Teplota prostorová kotelná		20
26	WS.TIC1	JYTY 2x1	RM1	TIC1	Teplota větev 1		15
27	WS.TIC2	JYTY 2x1	RM1	TIC2	Teplota větev 2		16
28	WS.TIC3	JYTY 2x1	RM1	TIC3	Teplota větev 3		17
29	WS.TIC4	JYTY 2x1	RM1	TIC4	Teplota větev 4		18
30	WS.TIC5	JYTY 2x1	RM1	TIC5	Teplota větev 5		19
31	WS.TIC6	JYTY 2x1	RM1	TIC6	Teplota větev 6		20
32	WS.TIC7	JYTY 2x1	RM1	TIC7	Teplota větev 7		21
33	WS.TIC8	JYTY 2x1	RM1	TIC8	Teplota větev 8		22
34	WS.TIC9	JYTY 2x1	RM1	TIC9	Teplota AKU (horní)		21
35	WS.TIC10	JYTY 2x1	RM1	TIC10	Teplota AKU (střed)		22
36	WS.TIC11	JYTY 2x1	RM1	TIC11	Teplota AKU (dolní)		23
37	WS.TIC12	JYTY 2x1	RM1	TIC12	Teplota v nádrži TV (horní)		25
38	WS.TIC13	JYTY 2x1	RM1	TIC13	Teplota v nádrži TV (spodní)		26
39	WS.TIC14	JYTY 2x1	RM1	TIC14	Teplota TV výstup		25
40	WS.TIC15	JYTY 2x1	RM1	TIC15	Havarijní termostat TV výstup		25
41	WS.TIC16	JYTY 2x1	RM1	TIC16	Teplota výstup kotel K1		23
42	WS.TIC17	JYTY 2x1	RM1	TIC17	Teplota přívod rozdělovač		22
43	WS.TIC18	JYTY 2x1	RM1	TIC18	Teplota vrat rozdělovač		22
44	WS.TC1	JYTY 2x1	K1	TC1	Teplota AKU (horní)		24
45	WS.TC2	JYTY 2x1	K1	TC2	Teplota AKU (dolní)		26
46	WS.TC3	JYTY 2x1	K1	TC3	Teplota vrat kotel K1		6
47	WS.P1	JYTY 2x1	RM1	P1	Tlak v systému UT		24
48	WS.P2	JYTY 2x1	RM1	P2	Tlak v systému TV		25
49	WS.YA1	JYTY 4x1	RM1	YA1	Třícestný směšovací ventil rozdělovač větev 1		15
50	WS.YA2	JYTY 4x1	RM1	YA2	Třícestný směšovací ventil rozdělovač větev 2		16
51	WS.YA4	JYTY 4x1	RM1	YA4	Třícestný směšovací ventil rozdělovač větev 4		18
52	WS.YA5	JYTY 4x1	RM1	YA5	Třícestný směšovací ventil rozdělovač větev 5		19
53	WS.YA7	JYTY 4x1	RM1	YA7	Třícestný směšovací ventil rozdělovač větev 7		21
54	WS.YA8	JYTY 4x1	RM1	YA8	Třícestný směšovací ventil rozdělovač větev 8		22
55	WS.YA9	JYTY 4x1	K1	YA9	Třícestný směšovací ventil kotle K1		6
56	WS.YA10	JYTY 4x1	RM1	YA10	Regulační ventil přívod VZT2		12
57	WS.LAH1	JYTY 4x1	RM1	LAH1	Zaplavení strojovna		15
58	WS.U1	JYTY 4x1	RM1	U1	Porucha úprava vody		22
59	WS.VZT2	JYTY 4x1	RM1	VZT2	Porucha VZT2		12

KABELOVÁ LISTINA
revize 0

část - MĚŘENÍ A REGULACE

č.	Označení kabel	Typ kabelu	Odkud	Kam	Popis	Typ prvek	Délka
60	WS.M1	JYTY 4x1	RM1	M1	Porucha čerpadlo větev 1		15
61	WS.M2	JYTY 4x1	RM1	M2	Porucha čerpadlo větev 2		16
62	WS.M3	JYTY 4x1	RM1	M3	Porucha čerpadlo větev 3		17
63	WS.M4	JYTY 4x1	RM1	M4	Porucha čerpadlo větev 4		18
64	WS.M5	JYTY 4x1	RM1	M5	Porucha čerpadlo větev 5		19
65	WS.M6	JYTY 4x1	RM1	M6	Porucha čerpadlo větev 6		20
66	WS.M7	JYTY 4x1	RM1	M7	Porucha čerpadlo větev 7		21
67	WS.M8	JYTY 4x1	RM1	M8	Porucha čerpadlo větev 8		22
68	WS.M9	JYTY 4x1	K1	M9	Porucha čerpadlo kotle K1		6
69	WS.M10	JYTY 4x1	RM1	M10	Porucha oběhové čerpadlo TV		25
70	WS.CO	JYTY 4x1	RM1	CO	Detekce CO		15
71	WS.K1	JYTY 7x1	RM1	K1	Řízení kotle K1		20
Komunikace ethernet							
71	WS.ETH1	UTP kabel cat. 5e 4x2x0,5	RM1	ETH1	Připojení 1x zásuvka CPU		100
72	WS.ETH2	UTP kabel cat. 5e 4x2x0,5	RM1	ETH2	Připojení 1x zásuvka servisní		100
Poznámka:							
Typ kabelu se může změnit dle konkrétních výrobku v realizaci							