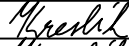
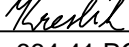


HLAVNÍ PROJ.	Ing. arch. Miloš KLEMENT	Ing. Jaroslav Kreslík Riegrova 13a, 612 00 BRNO tel. 420 608 97 66 23 e-mail: <a href="mailto:kreslikj@volny.cz">kreslikj@volny.cz</a>	
PROJEKTANT	Ing. Jaroslav KRESLÍK 		
VYPRACOVAL	Ing. Jaroslav KRESLÍK 		
INVESTOR	OBEC POPŮVKY, NÁVES 32/25, 664 41 POPŮVKY		
AKCE NÁSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZÁKLADNÍ ŠKOLY V POPŮVKÁCH, ŠKOLNÍ 63/9 D.1.4.7 - Měření a regulace		DRUH DOKUM.	DPS
		ZAKÁZKA Č.	34/23
		DATUM	01/2024
		FORMÁT	4xA4
		MĚŘÍTKO	--
SOUPIS KABELŮ			MR02

## Soupis kabelů rozvaděče DT1

OZNAČENÍ	TYP KABELU	DÉLKA [m]	NAPĚTÍ [V]	ODKUD	KAM	ZAŘÍZENÍ
WL 56	CYKY-J 5x4	0	400	DT1	RH	Rozvaděč silnioproudu (jištění 20A)
WL E2.1	CYKY-J 3x1,5	10	230	DT1	E2.1	Plynový kotel 1 (98W) - napájení kotle
WL 3M1	CYKY-J 3x1,5	11	230	DT1	3M1	Oběh. čerp. TV větev vytápění 1. část 1.NP (34W)
WL 3M2	CYKY-J 3x1,5	11	230	DT1	3M2	Oběh. čerp. TV větev vytápění 2. část 1.NP (34W)
WL 3M3	CYKY-J 3x1,5	10	230	DT1	3M3	Oběh. čerp. TV pro ohřev TUV (34W)
WL 4M1	CYKY-J 3x1,5	11	230	DT1	4M1	Cirkulační čerpadlo TUV (38W)
WS2.1	CYKY-O 2x1,5	10		DT1	E2.1	Plynový kotel 1 - start/stop
WS2.1.1	JYTY-O 2x1	10		DT1	E2.1	Plynový kotel 1 - řízení výkonu z rozšiřovacího modulu v DT1
WS2.3	JYTY-O 4x1	7		E2.1	E2.3	Prostorová ovládací jednotka (pro nastavování kotle 1)
WS2.4a	JYTY-O 2x1	10		DT1	BT2.4a	Snímač teploty - TV z plyn. kotle E2.1 (kotel 1) do vyrovnávače tlaků
WS2.4b	JYTY-O 2x1	10		DT1	BT2.4b	Snímač teploty - topná voda z vyrovnávače tlaků do rozdělovače
WS2.4c	JYTY-O 2x1	10		DT1	BT2.4c	Snímač teploty - vratná vody ze sběrače do vyrovnávače tlaků
WS2.4d	JYTY-O 2x1	10		DT1	BT2.4d	Snímač teploty - vrat. voda z hydraul. vyr. do plyn. kotle E2.1 (k.1)
WS3.1	JYTY-O 4x1	11	24	DT1	M3.1	Ventil – TV větev vytápění 1. část 1.NP
WS3.2	JYTY-O 4x1	11	24	DT1	M3.2	Ventil – TV větev vytápění 2. část 1.NP
WS3.3a	JYTY-O 2x1	11		DT1	BT3.3a	Snímač teploty – TV větev vytápění 1. část 1.NP
WS3.3b	JYTY-O 2x1	11		DT1	BT3.3b	Snímač teploty – TV větev vytápění 2. část 1.NP
WS3.4a	JYTY-O 2x1	15		DT1	BT3.4a	Snímač teploty – venkovní severovýchod
WS3.4b	JYTY-O 2x1	20		DT1	BT3.4b	Snímač teploty – venkovní jihozápad
WS4.1	JYTY-O 2x1	9		DT1	BT4.1	Snímač teploty – TUV v ohřivači TUV
WS5.1	JYTY-O 4x1	10	24	DT1	BP5.1	Snímač tlaku – systém vytápění
WS8.2	JYTY-O 2x1	9		DT1	BT8.2	Snímač teploty – prostor kotelny
WS8.3	CYKY-J 3x1,5	9	230	DT1	ST8.3	Regulátor teploty – maximální teplota prostoru kotelny
WS8.4	JYTY-O 4x1	8	24	DT1	SL8.4	Snímač hladiny – zaplavení prostoru kotelny
WS8.6	JYTY-O 4x1	10		DT1	SL8.6	Snímač výskytu plynu
WS8.7	JYTY-O 4x1	9		DT1	SL8.7	Snímač výskytu CO
WS8.8	JYTY-O 2x1	10		DT1	ST8.8	Regulátor teploty – maximální teplota TV
WS8.9	JYTY-O 2x1	9		DT1	ST8.9	Regulátor teploty – maximální teplota TUV
WS8.10	CYKY-J 3x1,5	50	230	DT1	HA8.10	Houkačka
WS8.11	CYKY-J 3x1,5	50	230	DT1	HL8.11	Signálka v krytu
WS8.12	CYKY-J 3x1,5	9	230	DT1	SB8.12	Stop tlačítko.
WK XD	FTP cat. 5e 4x2x0,5	10		DT1	XD	Datová zásuvka - komunikace (ethernet)

**POZNÁMKA:** DÉLKY VODIČŮ BUDOU UPŘESNĚNY PŘI MONTÁŽI.

## Soupis kabelů rozvaděče DT2

OZNAČENÍ	TYP KABELU	DÉLKA [m]	NAPĚTÍ [V]	ODKUD	KAM	ZAŘÍZENÍ
WL 28	CYKY-J 5x4	0	400	DT2	R2	Rozvaděč silnioproudu (jištění 20A)
WL E2.1	CYKY-J 3x1,5	11	230	DT2	E2.1	Plynový kotel 1 (98W) - napájení kotle
WL 3M1	CYKY-J 3x1,5	11	230	DT2	3M1	Oběh. čerp. TV větev podlahového vytápění 2.NP, 3.NP (44W)
WL 3M2	CYKY-J 3x1,5	10	230	DT2	3M2	Oběh. čerp. TV pro ohřev TUV (34W)
WL 4M1	CYKY-J 3x1,5	11	230	DT2	4M1	Cirkulační čerpadlo TUV (38W)
WS2.1	CYKY-O 2x1,5	10		DT2	E2.1	Plynový kotel 1 - start/stop
WS2.1.1	JYTY-O 2x1	10		DT2	E2.1	Plynový kotel 1 - řízení výkonu z rozšiřovacího modulu v DT2
WS2.3	JYTY-O 4x1	7		E2.1	E2.3	Prostorová ovládací jednotka (pro nastavování kotle 1)
WS2.4a	JYTY-O 2x1	12		DT2	BT2.4a	Snímač teploty - TV z plyn. kotle E2.1 (kotel 1) do vyrovnávače tlaků
WS2.4b	JYTY-O 2x1	12		DT2	BT2.4b	Snímač teploty - topná voda z vyrovnávače tlaků do rozdělovače
WS2.4c	JYTY-O 2x1	12		DT2	BT2.4c	Snímač teploty - vratná vody ze sběrače do vyrovnávače tlaků
WS2.4d	JYTY-O 2x1	12		DT2	BT2.4d	Snímač teploty - vrat. voda z hydraul. vyr. do plyn. kotle E2.1 (k.1)
WS3.1	JYTY-O 4x1	11	24	DT2	M3.1	Ventil – TV větev podlahové vytápění 2.NP, 3.NP
WS3.2	JYTY-O 2x1	11		DT2	BT3.2	Snímač teploty – TV větev podlahové vytápění 2.NP, 3.NP
WS3.3	JYTY-O 2x1	27		DT2	BT3.3	Snímač teploty – venkovní severozápad
WS3.4	CYKY-J 3x1,5	11	230	DT1	ST3.4	Regulátor teploty – maximální teplota TV podlahové vytápění
WS4.1	JYTY-O 2x1	9		DT2	BT4.1	Snímač teploty – TUV v ohřivači TUV
WS5.1	JYTY-O 4x1	12	24	DT2	BP5.1	Snímač tlaku – systém vytápění
WS6.1a	JYTY-O 2x1	38	24	DT2	M6.1a	Elektrotermický ventil PV - m. č. 2.07 úklidová místnost
WS6.1b	JYTY-O 2x1	38	24	DT2	M6.1b-d	Elektrotermický ventil PV - m. č. 2.20 učebna
WS6.1e	JYTY-O 2x1	38	24	DT2	M6.1e-g	Elektrotermický ventil PV - m. č. 2.01 učebna
WS6.1h	JYTY-O 2x1	38	24	DT2	M6.1h	Elektrotermický ventil PV - m. č. 2.02b šatna k učebně 2.01
WS6.1i	JYTY-O 2x1	38	24	DT2	M6.1i,j	Elektrotermický ventil PV - m. č. 2.03 ředitelna
WS6.1k	JYTY-O 2x1	20	24	DT2	M6.1k	Elektrotermický ventil PV - m. č. 2.09 předsíňka WC dívky
WS6.1l	JYTY-O 2x1	20	24	DT2	M6.1l-n	Elektrotermický ventil PV - m. č. 2.19 učebna
WS6.1o	JYTY-O 2x1	20	24	DT2	M6.1o-q	Elektrotermický ventil PV - m. č. 2.18 učebna
WS6.1r	JYTY-O 2x1	20	24	DT2	M6.1r	Elektrotermický ventil PV - m. č. 2.02c šatna k učebně 2.18
WS6.1s	JYTY-O 2x1	20	24	DT2	M6.1s,t	Elektrotermický ventil PV - m. č. 2.17 sborovna
WS6.1u	JYTY-O 2x1	10	24	DT2	M6.1u-x	Elektrotermický ventil PV - m. č. 3.01 družina
WS6.1y	JYTY-O 2x1	10	24	DT2	M6.1y-ab	Elektrotermický ventil PV - m. č. 3.02 družina
WS6.1ac	JYTY-O 2x1	10	24	DT2	M6.1ac	Elektrotermický ventil PV - m. č. 3.06 úklidová místnost
WS6.1ad	JYTY-O 2x1	10	24	DT2	M6.1ad	Elektrotermický ventil PV - m. č. 3.08 WC dívky
WS6.1ae	JYTY-O 2x1	10	24	DT2	M6.1ae	Elektrotermický ventil PV - m. č. 3.09 WC hoši
WS6.2a	JYTY-O 2x1	28		DT2	BT6.2a	Snímač teploty - prostor m. č. 2.07 úklidová místnost
WS6.2b	JYTY-O 2x1	27		DT2	BT6.2b	Snímač teploty - prostor m. č. 2.20 učebna

## Soupis kabelů rozvaděče DT2

OZNAČENÍ	TYP KABELU	DÉLKA [m]	NAPĚTÍ [V]	ODKUD	KAM	ZAŘÍZENÍ
WS6.2c	JYTY-O 2x1	41		DT2	BT6.2c	Snímač teploty - prostor m. č. 2.01 učebna
WS6.2d	JYTY-O 2x1	41		DT2	BT6.2d	Snímač teploty - prostor m. č. 2.02b šatna k učebně 2.01
WS6.2e	JYTY-O 2x1	36		DT2	BT6.2e	Snímač teploty - prostor m. č. 2.03 ředitelna
WS6.2f	JYTY-O 2x1	21		DT2	BT6.2f	Snímač teploty - prostor m. č. 2.09 předsíňka WC dívky
WS6.2g	JYTY-O 2x1	23		DT2	BT6.2g	Snímač teploty - prostor m. č. 2.19 učebna
WS6.2h	JYTY-O 2x1	28		DT2	BT6.2h	Snímač teploty - prostor m. č. 2.18 učebna
WS6.2i	JYTY-O 2x1	23		DT2	BT6.2i	Snímač teploty - prostor m. č. 2.02c šatna k učebně 2.18
WS6.2j	JYTY-O 2x1	23		DT2	BT6.2j	Snímač teploty - prostor m. č. 2.17 sborovna
WS6.2k	JYTY-O 2x1	12		DT2	BT6.2k	Snímač teploty - prostor m. č. 3.01 družina
WS6.2l	JYTY-O 2x1	19		DT2	BT6.2l	Snímač teploty - prostor m. č. 3.02 družina
WS6.2m	JYTY-O 2x1	19		DT2	BT6.2m	Snímač teploty - prostor m. č. 3.06 úklidová místnost
WS6.2n	JYTY-O 2x1	11		DT2	BT6.2n	Snímač teploty - prostor m. č. 3.08 WC dívky
WS6.2o	JYTY-O 2x1	9		DT2	BT6.2o	Snímač teploty - prostor m. č. 3.08 WC hoši
WS8.2	JYTY-O 2x1	8		DT2	BT8.2	Snímač teploty – prostor kotelny
WS8.3	CYKY-J 3x1,5	8	230	DT2	ST8.3	Regulátor teploty – maximální teplota prostoru kotelny
WS8.4	JYTY-O 4x1	10	24	DT2	SL8.4	Snímač hladiny – zaplavení prostoru kotelny
WS8.6	JYTY-O 4x1	10		DT2	SL8.6	Snímač výskytu plynu
WS8.7	JYTY-O 4x1	10		DT2	SL8.7	Snímač výskytu CO
WS8.8	JYTY-O 2x1	12		DT2	ST8.8	Regulátor teploty – maximální teplota TV
WS8.9	JYTY-O 2x1	9		DT2	ST8.9	Regulátor teploty – maximální teplota TUV
WS8.10	CYKY-J 3x1,5	50	230	DT2	HA8.10	Houkačka
WS8.11	CYKY-J 3x1,5	50	230	DT2	HL8.11	Signálka v krytu
WS8.12	CYKY-J 3x1,5	9	230	DT2	SB8.12	Stop tlačítko.
WK XD	FTP cat. 5e 4x2x0,5	10		DT2	XD	Datová zásuvka - komunikace (ethernet)

**POZNÁMKA:** DÉLKY VODIČŮ BUDOU UPŘESNĚNY PŘI MONTÁŽI.