

HLAVNÍ PROJ.		Ing. Jaroslav Kreslík Riegrova 13a, 612 00 BRNO tel. 420 608 97 66 23 e-mail: kreslikj@volny.cz	
PROJEKTANT	Ing. Jaroslav KRESLÍK		
VYPRACOVAL	Ing. Jaroslav KRESLÍK		
OBJEDNATEL	Domov Božice, p o., Božice 188, 671 64 Božice		
AKCE Rekonstrukce kotelny hlavní budovy D.1.4.3 MĚŘENÍ A REGULACE		DRUH DOKUM.	DPS
		ZAKÁZKA Č.	
		DATUM	03/2020
		FORMÁT	3xA4
		MĚŘÍTKO	--
SOUPIS KABELŮ		ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.3.02

Soupis kabelů rozvaděče DT1

OZNAČENÍ	TYP KABELU	DÉLKA [m]	NAPĚTÍ [V]	ODKUD	KAM	ZAŘÍZENÍ
WL DT1	CYKY-J 5x6	0	400	DT1	RS1	Rozvaděč silnioproudu
WL EL1	CYKY-J 3x1,5	62	230	DT1	EL1	Osvětlení
	CYKY-O 2x1,5	7	230			
WL XS11	CYKY-J 3x2,5	25	230	DT1	XS11	Zásuvky 230V, 16A
WL XS21	CYKY-J 5x2,5	12	400	DT1	XS21	Zásuvka 400V, 16A
WL E2.1a	CYKY-J 3x1,5	30	230	DT1	E2.1a	Plynový kotel 1 - napájení kotle
WL E2.1b	CYKY-J 3x1,5	28	230	DT1	E2.1b	Plynový kotel 2 - napájení kotle
WL E2.1c	CYKY-J 3x1,5	27	230	DT1	E2.1c	Plynový kotel 3 - napájení kotle
WL E5.1	CYKY-J 3x2,5	15	230	DT1	E5.1	Automatické doplňovací zařízení (1,1kW) - napájení
WL 2M1	CYKY-J 5x1,5	28	230	DT1	2M1	Oběhové čerpadlo TV okruh kotle E2.1a (185W) - napájení, signal.
WS 2M1.1	JYTY-O 2x1	5		E2.1a	2M1	Oběhové čerpadlo TV okruh kotle E2.1a - start/stop
WS 2M1.2	JYTY-O 2x1	5		E2.1a	2M1	Oběhové čerpadlo TV okruh kotle E2.1a - řízení
WL 2M2	CYKY-J 5x1,5	26	230	DT1	2M2	Oběhové čerpadlo TV okruh kotle E2.1b (185W) - napájení, signal.
WS 2M2.1	JYTY-O 2x1	5		E2.1b	2M2	Oběhové čerpadlo TV okruh kotle E2.1b - start/stop
WS 2M2.2	JYTY-O 2x1	5		E2.1b	2M2	Oběhové čerpadlo TV okruh kotle E2.1b - řízení
WL 2M3	CYKY-J 5x1,5	25	230	DT1	2M3	Oběhové čerpadlo TV okruh kotle E2.1c (185W) - napájení, signal.
WS 2M3.1	JYTY-O 2x1	5		E2.1c	2M3	Oběhové čerpadlo TV okruh kotle E2.1c - start/stop
WS 2M3.2	JYTY-O 2x1	5		E2.1c	2M3	Oběhové čerpadlo TV okruh kotle E2.1c - řízení
WL 3M1	CYKY-J 5x1,5	13	230	DT1	3M1	Oběh. čerp. TV větev otopná tělesa (1496W) - napájení, signalizace
WS 3M1	JYTY-O 2x1	13		DT1	3M1	Oběhové čerpadlo TV větev otopná tělesa - start/stop
WL 3M2	CYKY-J 5x1,5	12	230	DT1	3M2	Oběhové čerpadlo TV pro ohřev TUV (328W) - napájení, signalizace
WS 3M2	JYTY-O 2x1	12		DT1	3M2	Oběhové čerpadlo TV pro ohřev TUV - start/stop
WL 4M1	CYKY-J 5x1,5	17	230	DT1	4M1	Nabíjecí čerpadlo TUV (50W) - napájení, signalizace
WS 4M1	JYTY-O 2x1	17		DT1	4M1	Nabíjecí čerpadlo TUV - start/stop
WL 4M2	CYKY-J 3x1,5	19	230	DT1	4M2	Cirkulační čerpadlo TUV (15W)
WL 7M1	CYKY-J 5x1,5	32	230	DT1	7M1	Odtahový ventilátor větrání kotelny (124W) - napájení, signalizace.
WS2.1a	JYTY-O 2x1	30		DT1	E2.1a	Plynový kotel 1 - blokování provozu
WS2.1b	JYTY-O 2x1	28		DT1	E2.1b	Plynový kotel 2 - blokování provozu
WS2.1c1	JYTY-O 2x1	27		DT1	E2.1c	Plynový kotel 3 - blokování provozu
WS2.1c2	JYTY-O 2x1	27		DT1	E2.1c	Plynový kotel 3 - odblokování (uvolnění chodu) plyn. kotlů E2.1a-c
WS2.1c3	JYTY-O 2x1	27		DT1	E2.1c	Plynový kotel 3 - řízení výkonu kaskády plynových kotlů E2.1a-c
WS2.1c4	JYTY-O 2x1	27	230	DT1	E2.1c	Plynový kotel 3 - signalizace poruchy
WS2.1.1	JYTY-O 2x1	19		E2.1c	BT2.1.1 (FVS)	Snímač teploty – TV ve vyrovnávací tlaků (FVS)
WS2.1.2	JYTY-O 2x1	25		E2.1c	BT2.1.2 (FA)	Snímač teploty – venkovní sever (FA)
WS2.2a	JYTY-O 2x1	28		DT1	BT2.2a	Snímač teploty – TV z kotle E2.1a (kotel 1)

Soupis kabelů rozvaděče DT1

OZNAČENÍ	TYP KABELU	DÉLKA [m]	NAPĚTÍ [V]	ODKUD	KAM	ZAŘÍZENÍ
WS2.2b	JYTY-O 2x1	26		DT1	BT2.2b	Snímač teploty – TV z kotle E2.1b (kotel 2)
WS2.2c	JYTY-O 2x1	25		DT1	BT2.2c	Snímač teploty – TV z kotle E2.1c (kotel 3)
WS2.2d	JYTY-O 2x1	16		DT1	BT2.2d	Snímač teploty – TV z kotlů 1-3 do vyrovnávače tlaků
WS2.2e	JYTY-O 2x1	15		DT1	BT2.2e	Snímač teploty – TV z vyrovnávače tlaků do rozdělovače
WS2.2f	JYTY-O 2x1	15		DT1	BT2.2f	Snímač teploty – vratná voda ze sběrače do vyrovnávače tlaků
WS2.2g	JYTY-O 2x1	16		DT1	BT2.2g	Snímač teploty – vratná voda z vyrovnávače tlaků do kotlů 1-3
WS3.1	JYTY-O 4x1	13	24	DT1	M3.1	Ventil – TV větev otopná tělesa
WS3.2	JYTY-O 2x1	13		DT1	BT3.2	Snímač teploty – TV větev otopná tělesa
WS3.3	JYTY-O 2x1	10		DT1	BT3.3	Snímač teploty – venkovní sever
WS4.1a	JYTY-O 2x1	17		DT1	BT4.1a	Snímač teploty – TUV z výměníku TUV do ohřívače TUV
WS4.1b	JYTY-O 2x1	17		DT1	BT4.1b	Snímač teploty – vrat TUV z ohřívače TUV do výměníku TUV
WS4.2	JYTY-O 2x1	19		DT1	BT4.2	Snímač teploty – ohřívač TUV
WS5.1	JYTY-O 4x1	15		DT1	E5.1	Automatické doplňovací zařízení - signalizace
WS5.2	JYTY-O 4x1	16	24	DT1	BP5.2	Snímač tlaku – systém vytápění
WS8.1	CYKY-J 3x1,5	11	230	DT1	YV8.1	Havarijní uzávěr zemního plynu
WS8.2	JYTY-O 2x1	18		DT1	BT8.2	Snímač teploty – prostor kotelny
WS8.3	CYKY-J 3x1,5	18	230	DT1	ST8.3	Regulátor teploty – maximální teplota prostoru kotelny
WS8.4	JYTY-O 4x1	17	24	DT1	SL8.4	Snímač hladiny – zaplavení prostoru kotelny
WS8.6a	JYTY-O 4x1	25		DT1	SL8.6a	Snímač výskytu plynu
WS8.6b	JYTY-O 4x1	23		DT1	SL8.6b	Snímač výskytu plynu
WS8.7	JYTY-O 4x1	22		DT1	SL8.7	Snímač výskytu CO
WS8.8	JYTY-O 2x1	16		DT1	ST8.8	Regulátor teploty – maximální teplota TV
WS8.9	JYTY-O 2x1	19		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	8	230	DT1	SB8.12	Stop tlačítko.
WD2.1a	JYTY-O 2x1	12		E2.1c	E2.1a	Plynový kotel 1 - data (CBC-BUS)
WD2.1b	JYTY-O 2x1	10		E2.1c	E2.1b	Plynový kotel 2 - data (CBC-BUS)

POZNÁMKA: DÉLKY VODIČŮ BUDOU UPŘESNĚNY PŘI MONTÁŽI.