



±0,000 = 227,100

INVESTOR :	Domoplan – Rezidence Starý pivovar, s.r.o.	Údolní 326/11 (Brno – střed), 602 00 Brno
REZIDENCE STARÝ PIVOVAR NA PARC. Č. 592/1 NA UL. KOLLÁROVA – METODĚJOVA, BRNO – 612 00		
STUPEŇ :	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
AUTOŘI A VEDOUcí PROJEKTU :	<p>Doc. Ing. arch. TOMÁŠ RUSÍN Doc. Ing. arch. IVAN WAHLA Ing. arch. LUKÁŠ VÁGNER</p>	 <p>ATELIER RAW spol.s.r.o. Domažlická 12, 612 00 Brno TEL. 541 242 908 atelier@raw.cz www.raw.cz</p>
PROFESE :	MĚŘENÍ A REGULACE	STAVEBNÍ OBJEKT : SO 01
VEDOUcí PROJEKTANT :	ING. ZSOLT KOCSIS	FIRMA :  <p>PROMED Brno spol. s r.o. ŽITNÁ 19, 621 00 BRNO</p>
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	ING. JAROSLAV KRESLÍK	
VYPRACOVAL :	ING. JAROSLAV KRESLÍK	
KONTROLOVAL :	ING. ZSOLT KOCSIS	
NÁZEV VÝKRESU :	SOUPIS KABELŮ	DATUM : 11/2021
		ČÍSLO ZAKÁZKY : IT-2021-03
		MĚŘÍTKO :
		PARÉ :

Soupis kabelů rozvaděče DT1

OZNAČENÍ	TYP KABELU	DÉLKA [m]	NAPĚTÍ [V]	ODKUD	KAM	ZAŘÍZENÍ
WL 41	CXKH-R-J 5x6	0	400	DT1	RE1.2	Rozvaděč silnioproudu (jištění 25A)
WL E2.1a	CYKY-J 3x1,5	17	230	DT1	E2.1a	Plynový kotel 1 - napájení kotle
WL E2.1b	CYKY-J 3x1,5	17	230	DT1	E2.1b	Plynový kotel 2 - napájení kotle
WL E2.1c	CYKY-J 3x1,5	16	230	DT1	E2.1c	Plynový kotel 3 - napájení kotle
WL E2.2	CYKY-J 3x1,5	18	230	DT1	E2.2	Kaskádový modul - napájení
WL E5.1	CYKY-J 3x1,5	19	230	DT1	E5.1	Automatické doplňovací zařízení - napájení (připojení ze zásuvky)
WL MT	CYKY-J 3x1,5	14	230	DT1	MT-UT, MT-TUV	Měřiče spotřeby tepla kotelna - napájení
WL 3M1	CYKY-J 3x1,5	9	230	DT1	3M1	Oběhové čerpadlo TV větev otopná tělesa (333W) - napájení
WS 3M1.1	CYKY-O 2x1,5	9		DT1	3M1	Oběhové čerpadlo TV větev otopná tělesa - signalizace
WS 3M1.2	JYTY-O 2x1	9		DT1	3M1	Oběhové čerpadlo TV větev otopná tělesa - start/stop
WL 3M2	CYKY-J 3x1,5	10	230	DT1	3M2	Oběhové čerpadlo TV ohřev TUV (116W) - napájení
WS 3M2.1	CYKY-O 2x1,5	10	230	DT1	3M2	Oběhové čerpadlo TV ohřev TUV - signalizace
WS 3M2.2	J-Y(St)Y 1x2x0,8	10		DT1	3M2	Oběhové čerpadlo TV ohřev TUV - start/stop
WL 4M1	CYKY-J 5x1,5	18	230	DT1	4M1	Cirkulační čerpadlo TUV (120W) - napájení, signalizace
WL 7M1	CYKY-J 3x1,5	11	230	DT1	7M1	Přívodní ventilátor VZT SF.04 větrání kotelny (83W) - napájení
WS 7M1	JYTY-O 2x1	11		DT1	7M1	Přívodní ventilátor VZT SF.04 větrání kotelny - řízení
WL 7EH1	CYKY-J 3x2,5	12	230	DT1	7EH1	Elektrický ohřívač vzduchu VZT SHU.04 (2,1kW) - napájení
WS 7EH1	JYTY-O 4x1	12		DT1	7EH1	Elektrický ohřívač VZT SHU.04 - signal. max. teploty provoz. a havar.
WL 7EH11	CYKY-J 3x1,5	15	230	DT1	7EH11	Elektrické topidlo vytápění kotelny (500W) - napájení
WS2.1a	JYTY-O 2x1	17		DT1	E2.1a	Plynový kotel 1 - odblokování
WS2.1b	JYTY-O 2x1	17		DT1	E2.1b	Plynový kotel 2 - odblokování
WS2.1c	JYTY-O 2x1	16		DT1	E2.1c	Plynový kotel 3 - odblokování
WS2.2-1	JYTY-O 4x1	18		DT1	E2.2	Kaskádový modul - řízení kaskády kotlů
WS2.2-2	CYKY-O 3x1,5	18		DT1	E2.2	Kaskádový modul - signalizace poruchy
WS2.2-2.1a	JYTY-O 2x1	8		E2.2	E2.1a	Plynový kotel 1 - komunikace (data)
WS2.2-2.1b	JYTY-O 2x1	7		E2.2	E2.1b	Plynový kotel 2 - komunikace (data)
WS2.2-2.1c	JYTY-O 2x1	6		E2.2	E2.1c	Plynový kotel 3 - komunikace (data)
WS2.2-2.3	JYTY-O 2x1	5		E2.2	E2.3	Regulační přístroj pro plynové kotle
WS2.2.1	JYTY-O 2x1	9		E2.2	BT2.2.1	Snímač teploty – TV ve vyrovnávací tlaků
WS2.2.2	J-H(St)H 2x2x0,8	66		E2.2	BT2.2.2	Snímač teploty – venkovní severozápad
WS2.4a	JYTY-O 2x1	14		DT1	BT2.4a	Snímač teploty – TV z vyrovnávače tlaků do rozdělovače
WS2.4b	JYTY-O 2x1	14		DT1	BT2.4b	Snímač teploty – vratná voda ze sběrače do vyrovnávače tlaků
WS3.1	JYTY-O 4x1	9	24	DT1	M3.1	Ventil – TV větev otopná tělesa
WS3.2	JYTY-O 2x1	9		DT1	BT3.2	Snímač teploty – TV větev otopná tělesa
WS3.3	J-H(St)H 2x2x0,8	52		DT1	BT3.3	Snímač teploty – venkovní severozápad

Soupis kabelů rozvaděče DT1

OZNAČENÍ	TYP KABELU	DÉLKA [m]	NAPĚTÍ [V]	ODKUD	KAM	ZAŘÍZENÍ
WS4.1a	JYTY-O 4x1	18	24	DT1	M4.1a	Ventil - TV pro ohřev TUV ohřivač TUV 1
WS4.1b	JYTY-O 4x1	19	24	DT1	M4.1b	Ventil - TV pro ohřev TUV ohřivač TUV 2
WS4.2a	JYTY-O 2x1	18		DT1	BT4.2a	Snímač teploty – TUV ohřivač TUV 1
WS4.2b	JYTY-O 2x1	19		DT1	BT4.2b	Snímač teploty – TUV ohřivač TUV 2
WS4.3	JYTY-O 2x1	16		DT1	BT4.3	Snímač teploty – TUV ke spotřebě
WS5.1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	19		DT1	E5.1	Automatické doplňovací zařízení - signalizace poruchy
WS5.2	JYTY-O 4x1	14	24	DT1	BP5.2	Snímač tlaku – systém vytápění
WS 7.1	JYTY-O 2x1	11		DT1	BT7.1	Snímač teploty - přívodní. vzduch za ohřivačem VZT SHU.04
WS 7.2	JYTY-O 4x1	13	24	DT1	M7.2	Uzavírací a regulační klapka přívodního vzduchu VZT SF.04
WS 7.3	JYTY-O 2x1	11		DT1	SP7.3	Diferenční tlak - přívodní ventilátor 7M1 VZT SF.04
WS 7.4	JYTY-O 2x1	12		DT1	SP7.4	Diferenční tlak – přívodní filtr VZT SF.04
WS 7.5	JYTY-O 2x1	13		DT1	SQ7.5	Požární klapka - přívod VZT SF.04
WS8.1	CYKY-J 3x1,5	17	230	DT1	YV8.1	Havarijní uzávěr zemního plynu
WS8.2	JYTY-O 2x1	8		DT1	BT8.2	Snímač teploty– prostor kotelny
WS8.3	CYKY-J 3x1,5	8	230	DT1	ST8.3	Regulátor teploty – maximální teplota prostoru kotelny
WS8.4	J-Y(St)Y 2x2x0,8	17	24	DT1	SL8.4	Snímač hladiny – zaplavení prostoru kotelny
WS8.6a	JYTY-O 4x1	15		DT1	SL8.6a	Snímač výskytu plynu
WS8.6b	JYTY-O 4x1	14		DT1	SL8.6b	Snímač výskytu plynu
WS8.7	JYTY-O 4x1	15		DT1	SL8.7	Snímač výskytu CO
WS8.8	J-Y(St)Y 1x2x0,8	14		DT1	ST8.8	Regulátor teploty – maximální teplota TV
WS8.9a	J-Y(St)Y 1x2x0,8	15		DT1	ST8.9a	Regulátor teploty – maximální teplota TUV z ohřivače TUV 1
WS8.9b	J-Y(St)Y 1x2x0,8	16		DT1	ST8.9b	Regulátor teploty – maximální teplota TUV z ohřivače TUV 2
WS8.10	CXKH-R-J 3x1,5	30	230	DT1	HA8.10	Houkačka
WS8.11	CXKH-R-J 3x1,5	30	230	DT1	HL8.11	Signálka v krytu
WS8.12	CYKY-J 3x1,5	12	230	DT1	SB8.12	Stop tlačítko.
WD MB1	J-Y(St)Y 2x2x0,8	14		DT1	MT-UT, MT-TUV	Měřiče spotřeby tepla kotelna
WD MB2	J-H(St)H 2x2x0,8	680		DT1	MV(S)x, MV(Ty)x, MTx	Měřiče spotřeby studené vody, TUV a tepla byty
WD MB3	J-H(St)H 2x2x0,8	430		DT1	MV(S)x, MV(Ty)x, MTx	Měřiče spotřeby studené vody, TUV a tepla byty
WK XD	FTP cat. 5e 4x2x0,5	10		DT1	XD	Datová zásuvka - komunikace (ethernet)

POZNÁMKA: DÉLKY VODIČŮ BUDOU UPŘESNĚNY PŘI MONTÁŽI.