

INVESTOR	Střední škola technická a gastronomická Blansko, příspěvková organizace, Bezručova 1601/33, 678 01 Blansko				GENERÁLNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19  CERGOENERGY STUDIE A PROJEKCE TZB projekce@cergo.cz
PROJEKT	Rekonstrukce kotelny SŠ TEGA Blansko				ZAKÁZKA ČÍSLO <div>255Z040</div>
PROFESÍ - UCELENÁ ČÁST	MĚŘENÍ A REGULACE				PROJEKTANT UCELENÉ ČÁSTI CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19  CERGOENERGY STUDIE A PROJEKCE TZB projekce@cergo.cz
STUPEŇ DOKUMENTACE :	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. MICHAL TRUNDA				
KONTROLOVAL :	ING. JAROSLAV FRAUENBERG				
VYPRACOVAL :	ING. JAROSLAV FRAUENBERG				
NÁZEV VÝKRESU :	SOUPIS KABELŮ				
ČÍSLO DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	REVIZE	DATUM	PARÉ Č.	
D.1.2.8.3	-	00	2025-06		

Rozvaděč DT1				
Číslo kabelu	Typ kabelu	Od zařízení	Do zařízení	Popis
-	Stávající	RH	DT1	Napájení rozvaděče MaR (Stávající)
WL.01	CYKY-J 3x2,5	DT1	UT.K1	Plynový kotel 1,2
WL.02	CYKY-J 3x1,5	DT1	UT.M1.8	Čerpadlo - okruh 1 - Správní budova
WL.03	CYKY-J 3x1,5	DT1	UT.M1.9	Čerpadlo - okruh 2 - Škola
WL.04	CYKY-J 3x1,5	DT1	UT.M1.10	Čerpadlo - okruh 3 - Vedlejší strojovna
WL.05	CYKY-J 3x1,5	DT1	UT.M1.11	Čerpadlo - okruh 4 - Technický úsek
WL.06	CYKY-J 3x1,5	DT1	UT.M1.12	Čerpadlo - okruh 5 - Dílny strojní
WL.07	CYKY-J 3x1,5	DT1	UT.M1.13	Čerpadlo - okruh 6 - Dílny mechanické
WL.08	CYKY-J 3x1,5	DT1	UT.M1.14	Čerpadlo - okruh 7 - Tělocvična
WL.09	CYKY-J 3x1,5	DT1	UT.M1.15	Čerpadlo - okruh 8 - Ohřev TV
WL.10	CYKY-J 3x1,5	DT1	ZT.M1.2	Čerpadlo - cirkulace TV
WL.11	CYKY-J 3x1,5	DT1	UT.BAP	Bezpečnostní plynová armatura
WL.12	CYKY-J 3x1,5	DT1	UT.HA1	Akustické havarijní signalizace
WL.13	CYKY-J 3x1,5	DT1	UT.HL1	Optické havarijní signalizace
WL.14	CYKY-J 3x1,5	DT1	UT.SV1	Solenoidového ventilu dopouštění
WL.15	CYKY-J 3x1,5	DT1	UT.EA1	Expanzní automat
WL.16	CYKY-J 3x1,5	DT1	UT.UV1	Úprava vody
WL.17	CYKY-J 3x1,5	DT1	OSV	Světelný okruh
WK.01	J-Y(Si)Y 1x2x0,8	DT1	UT.K1	Plynový kotel - modbus
WS.01	JYTY-O 7x1	DT1	UT.M1.8	Čerpadlo - okruh 1 - Správní budova
WS.02	JYTY-O 7x1	DT1	UT.M1.9	Čerpadlo - okruh 2 - Škola
WS.03	JYTY-O 7x1	DT1	UT.M1.10	Čerpadlo - okruh 3 - Vedlejší strojovna
WS.04	JYTY-O 7x1	DT1	UT.M1.11	Čerpadlo - okruh 4 - Technický úsek
WS.05	JYTY-O 7x1	DT1	UT.M1.12	Čerpadlo - okruh 5 - Dílny strojní
WS.06	JYTY-O 7x1	DT1	UT.M1.13	Čerpadlo - okruh 6 - Dílny mechanické
WS.07	JYTY-O 7x1	DT1	UT.M1.14	Čerpadlo - okruh 7 - Tělocvična
WS.08	JYTY-O 7x1	DT1	UT.M1.15	Čerpadlo - okruh 8 - Ohřev TV
WS.09	JYTY-O 7x1	DT1	UT.COM	Signál bezdrátové komunikace - DO
WS.10	JYTY-O 7x1	DT1	UT.COM	Signál bezdrátové komunikace - DI
WS.11	JYTY-O 4x1	DT1	UT.K1	Plynový kotel - povolení chodu, monitoring
WS.12	JYTY-O 2x1	DT1	UT.K1	Plynový kotel - ovládání výkonu 0-10V
WS.13	JYTY-O 4x1	DT1	UT.YM1.17	Regulační ventil - okruh 1 - Správní budova
WS.14	JYTY-O 4x1	DT1	UT.YM1.16	Regulační ventil - okruh 2 - Škola
WS.15	JYTY-O 4x1	DT1	UT.YM1.18	Regulační ventil - okruh 4 - Technický úsek
WS.16	JYTY-O 4x1	DT1	UT.YM1.19	Regulační ventil - okruh 5 - Dílny strojní
WS.17	JYTY-O 4x1	DT1	UT.YM1.20	Regulační ventil - okruh 6 - Dílny mechanické
WS.18	JYTY-O 4x1	DT1	UT.YM1.21	Regulační ventil - okruh 7 - Tělocvična
WS.19	JYTY-O 7x1	DT1	UT.GAZ1	Snímač úniku plynu kotel 1
WS.20	JYTY-O 7x1	DT1	UT.GAZ2	Snímač úniku plynu kotel 2
WS.21	JYTY-O 7x1	DT1	UT.CO	Snímač výskytu CO
WS.22	JYTY-O 2x1	DT1	UT.LAZ1	Zaplavení prostoru kotelný
WS.23	JYTY-O 2x1	DT1	UT.UV1	Porucha expanzního automatu
WS.24	JYTY-O 2x1	DT1	ZT.ST1	Překročení max. teploty TV
WD.01	JYTY-O 2x1	DT1	UT.BT1	Teplota na výstupu kotlové kaskády
WD.02	JYTY-O 2x1	DT1	UT.BT2	Teplota na vratu kotlové kaskády
WD.03	JYTY-O 2x1	DT1	UT.BT3	Teplota na výstupu - okruh 1 - Správní budova
WD.04	JYTY-O 2x1	DT1	UT.BT4	Teplota na výstupu - okruh 2 - Škola
WD.05	JYTY-O 2x1	DT1	UT.BT5	Teplota na výstupu - okruh 4 - Technický úsek
WD.06	JYTY-O 2x1	DT1	UT.BT6	Teplota na výstupu - okruh 5 - Dílny strojní
WD.07	JYTY-O 2x1	DT1	UT.BT7	Teplota na výstupu - okruh 6 - Dílny mechanické
WD.08	JYTY-O 2x1	DT1	UT.BT8	Teplota na výstupu - okruh 7 - Tělocvična
WD.09	JYTY-O 2x1	DT1	UT.BT9	Teplota na vratu - okruh 8 - Ohřev TV
WD.10	JYTY-O 2x1	DT1	ZT.BT10	Teplota zásobníku TV
WD.11	JYTY-O 2x1	DT1	UT.BT11	Teplota prostoru kotelný
WD.12	JYTY-O 2x1	DT1	UT.BT12	Venkovní teplota - sever
WD.13	JYTY-O 4x1	DT1	UT.BP1	Tlak otopného systému

Rozvaděč DT2				
Číslo kabelu	Typ kabelu	Od zařízení	Do zařízení	Popis
-	Stávající		DT2	Napájení rozvaděče MaR (Stávající)
WL.01	CYKY-J 3x1,5	DT2	UT.M1	Čerpadlo - okruh 1 - 1NP
WL.03	CYKY-J 3x1,5	DT2	UT.M2	Čerpadlo - okruh 2 - Přízemí
WL.04	CYKY-J 3x1,5	DT2	UT.M3	Čerpadlo - okruh 3 - 2NP
WL.05	CYKY-J 3x1,5	DT2	UT.M4	Čerpadlo - okruh 4 - 3NP
WL.06	CYKY-J 3x1,5	DT2	UT.M5	Čerpadlo - cirkulace TV
WS.01	JYTY-O 7x1	DT2	UT.M1	Čerpadlo - okruh 1 - 1NP
WS.02	JYTY-O 7x1	DT2	UT.M2	Čerpadlo - okruh 2 - Přízemí
WS.03	JYTY-O 7x1	DT2	UT.M3	Čerpadlo - okruh 3 - 2NP
WS.04	JYTY-O 7x1	DT2	UT.M4	Čerpadlo - okruh 4 - 3NP
WS.05	JYTY-O 7x1	DT2	UT.M5	Čerpadlo - cirkulace TV
WS.06	JYTY-O 4x1	DT3	UT.YV5	Uzavírací ventil na přívodu - ohřev TV
WS.07	JYTY-O 4x1	DT4	UT.YV6	Uzavírací ventil na přívodu - UT
WS.08	JYTY-O 7x1	DT2	UT.COM	Signál bezdrátové komunikace - DO
WS.09	JYTY-O 7x1	DT2	UT.COM	Signál bezdrátové komunikace - DI
WS.10	JYTY-O 4x1	DT2	UT.YV1	Regulační ventil - okruh 1 - 1NP
WS.11	JYTY-O 4x1	DT2	UT.YV2	Regulační ventil - okruh 2 - Přízemí
WS.12	JYTY-O 4x1	DT2	UT.YV3	Regulační ventil - okruh 3 - 2NP
WS.13	JYTY-O 4x1	DT2	UT.YV4	Regulační ventil - okruh 4 - 3NP
WS.14	JYTY-O 2x1	DT2	UT.LAZ1	Zaplavení prostoru kotelny
WS.15	JYTY-O 2x1	DT2	UT.UV1	Min. tlak v systému UT
WS.16	JYTY-O 2x1	DT2	ZT.ST1	Překročení max. teploty TV
WD.01	JYTY-O 2x1	DT2	UT.BT1	Teplota na přívodu
WD.02	JYTY-O 2x1	DT2	UT.BT2	Teplota na výstupu - okruh 1 - 1NP
WD.03	JYTY-O 2x1	DT2	UT.BT3	Teplota na výstupu - okruh 2 - Přízemí
WD.04	JYTY-O 2x1	DT2	UT.BT4	Teplota na výstupu - okruh 3 - 2NP
WD.05	JYTY-O 2x1	DT2	UT.BT5	Teplota na výstupu - okruh 4 - 3NP
WD.06	JYTY-O 2x1	DT2	UT.BT6	Teplota zásobníku TV1
WD.07	JYTY-O 2x1	DT2	UT.BT7	Teplota zásobníku TV2
WD.08	JYTY-O 2x1	DT2	UT.BT8	Venkovní teplota - sever