


INVESTOR	Střední škola technická a gastronomická Blansko, příspěvková organizace, Bezručova 1601/33, 678 01 Blansko				GENERÁLNÍ PROJEKTANT <b>CERGO ENERGY s.r.o.</b> Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19  <b>CERGOENERGY</b> STUDIE A PROJEKCE TZB projekce@cergo.cz
PROJEKT	Rekonstrukce kotelny SŠ TEGA Blansko				ZAKÁZKA ČÍSLO <div>255Z040</div>
PROFESÍ - UCELENÁ ČÁST	<b>MĚŘENÍ A REGULACE</b>				PROJEKTANT UCELENÉ ČÁSTI  <b>CERGO ENERGY s.r.o.</b> Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19  <b>CERGOENERGY</b> 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 :	<b>SOUPIS DATOVÝCH BODŮ</b>				
ČÍSLO DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	REVIZE	DATUM	PARÉ Č.	
D.1.2.8.2	-	00	2025-06		

Rozvaděč DT1		
Adresa db	Popis	Položka
Analogové vstupy		
Pasivní		
AI-01	Teplota na výstupu kotlové kaskády	UT.BT1
AI-02	Teplota na vratu kotlové kaskády	UT.BT2
AI-03	Teplota na výstupu - okruh 1 - Správní budova	UT.BT3
AI-04	Teplota na výstupu - okruh 2 - Škola	UT.BT4
AI-05	Teplota na výstupu - okruh 4 - Technický úsek	UT.BT5
AI-06	Teplota na výstupu - okruh 5 - Dílny strojní	UT.BT6
AI-07	Teplota na výstupu - okruh 6 - Dílny mechanické	UT.BT7
AI-08	Teplota na výstupu - okruh 7 - Tělocvična	UT.BT8
AI-09	Teplota na vratu - okruh 8 - Ohřev TV	UT.BT9
AI-10	Teplota zásobníku TV	ZT.BT10
AI-11	Teplota prostoru kotelny	UT.BT11
AI-12	Venkovní teplota - sever	UT.BT12
Aktivní (0-10V)		
AI-13	Tlak otopného systému	UT.BP1
Analogové výstupy		
AO-1	Ovládání teploty na výstupu kotlové kaskády (2-10V ... 0-100°C)	UT.K1
AO-2	Ovládání regulačního ventilu - okruh 1 - Správní budova	UT.YM1.17
AO-3	Ovládání regulačního ventilu - okruh 2 - Škola	UT.YM1.16
AO-4	Ovládání regulačního ventilu - okruh 4 - Technický úsek	UT.YM1.18
AO-5	Ovládání regulačního ventilu - okruh 5 - Dílny strojní	UT.YM1.19
AO-6	Ovládání regulačního ventilu - okruh 6 - Dílny mechanické	UT.YM1.20
AO-7	Ovládání regulačního ventilu - okruh 7 - Tělocvična	UT.YM1.21
Digitální výstupy		
DO-1	Povolení chodu kotlové kaskády	UT.K1
DO-2	Uzavření bezpečnostní plynové armatury	UT.BAP
DO-3	Ovládání čerpadla - okruh 1 - Správní budova	UT.M1.8
DO-4	Ovládání čerpadla - okruh 2 - Škola	UT.M1.9
DO-5	Ovládání čerpadla - okruh 3 - Vedlejší strojovna	UT.M1.10
DO-6	Ovládání čerpadla - okruh 4 - Technický úsek	UT.M1.11
DO-7	Ovládání čerpadla - okruh 5 - Dílny strojní	UT.M1.12
DO-8	Ovládání čerpadla - okruh 6 - Dílny mechanické	UT.M1.13
DO-9	Ovládání čerpadla - okruh 7 - Tělocvična	UT.M1.14
DO-10	Ovládání čerpadla - okruh 8 - Ohřev TV	UT.M1.15
DO-11	Ovládání čerpadla - cirkulace TV	ZT.M1.2
DO-12	Ovládání solenoidového ventilu dopouštění	UT.SV1
DO-13	Ovládání optické havarijní signalizace	UT.HL1
DO-14	Ovládání akustické havarijní signalizace	UT.HA1
DO-15	Signál komunikace - Připravenost kotelny	UT.COM
DO-16	Signál komunikace - Sumární porucha kotelny	UT.COM
DO-17	Signál komunikace- Chod cirk. Čerpadla - okruh 3 - Vedlejší strojovna	UT.COM
DO-18	Signalizace poruchy	HL2
Digitální vstupy		
DI-1	Chod kaskády plynových kotlů	UT.K1
DI-2	Porucha kaskády plynových kotlů	UT.K1
DI-3	Připravenost čerpadla - okruh 1 - Správní budova	UT.M1.8
DI-4	Chod čerpadla - okruh 1 - Správní budova	UT.M1.8
DI-5	Připravenost čerpadla - okruh 2 - Škola	UT.M1.9

Rozvaděč DT1		
Adresa db	Popis	Položka
DI-6	Chod čerpadla - okruh 2 - Škola	UT.M1.9
DI-7	Připravenost čerpadla - okruh 3 - Vedlejší strojovna	UT.M1.10
DI-8	Chod čerpadla - okruh 3 - Vedlejší strojovna	UT.M1.10
DI-9	Připravenost čerpadla - okruh 4 - Technický úsek	UT.M1.11
DI-10	Chod čerpadla - okruh 4 - Technický úsek	UT.M1.11
DI-11	Připravenost čerpadla - okruh 5 - Dílny strojní	UT.M1.12
DI-12	Chod čerpadla - okruh 5 - Dílny strojní	UT.M1.12
DI-13	Připravenost čerpadla - okruh 6 - Dílny mechanické	UT.M1.13
DI-14	Chod čerpadla - okruh 6 - Dílny mechanické	UT.M1.13
DI-15	Připravenost čerpadla - okruh 7 - Tělocvična	UT.M1.14
DI-16	Chod čerpadla - okruh 7 - Tělocvična	UT.M1.14
DI-17	Připravenost čerpadla - okruh 8 - Ohřev TV	UT.M1.15
DI-18	Chod čerpadla - okruh 8 - Ohřev TV	UT.M1.15
DI-19	Chod čerpadla - cirkulace TV	ZT.M1.2
DI-20	Porucha napájení snímačů plynu	UT.GAZ
DI-21	Snímač úniku plynu kotel1 - 1.stupeň	UT.GAZ1
DI-22	Snímač úniku plynu kotel1 - 2.stupeň	UT.GAZ1
DI-23	Snímač úniku plynu kotel2 - 1.stupeň	UT.GAZ2
DI-24	Snímač úniku plynu kotel2 - 2.stupeň	UT.GAZ2
DI-25	Snímač výskytu CO - 1.stupeň	UT.CO
DI-26	Snímač výskytu CO - 2.stupeň	UT.CO
DI-27	Překročení max. teploty TV	ZT.ST1
DI-28	Porucha expanzního automatu	UT.UV1
DI-29	Zaplavení prostoru kotelny	UT.LAZ1
DI-30	Signál komunikace - Požadavek na teplo - UT (ekvitherma)	UT.COM
DI-31	Signál komunikace - Požadavek na teplo - Ohřev TV (60°C)	UT.COM
DI-32	Signál komunikace - Požadavek na teplo - Ohřev TV Legionela (70°C)	UT.COM
DI-33	Signál komunikace - Sumární porucha strojovny	UT.COM
DI-34	Havarijní vypnutí kotelny	UT.TL1
DI-35	Deblokace houkačky	UT.TL2
DI-36	Deblokace poruchy	UT.TL3

Rozvaděč DT2		
Adresa db	Popis	Položka
Analogové vstupy		
Pasivní		
AI-01	Teplota na přívodu	UT.BT1
AI-02	Teplota na výstupu - okruh 1 - 1NP	UT.BT2
AI-03	Teplota na výstupu - okruh 2 - Přízemí	UT.BT3
AI-04	Teplota na výstupu - okruh 3 - 2NP	UT.BT4
AI-05	Teplota na výstupu - okruh 4 - 3NP	UT.BT5
AI-06	Teplota zásobníku TV1	UT.BT6
AI-07	Teplota zásobníku TV2	UT.BT7
AI-08	Venkovní teplota - sever	UT.BT8
Analogové výstupy		
AO-1	Ovládání regulačního ventilu - okruh 1 - 1NP	UT.YV1
AO-2	Ovládání regulačního ventilu - okruh 2 - Přízemí	UT.YV2
AO-3	Ovládání regulačního ventilu - okruh 3 - 2NP	UT.YV3
AO-4	Ovládání regulačního ventilu - okruh 4 - 3NP	UT.YV4
Digitální výstupy		
DO-1	Uzavírací ventil na přívodu - ohřev TV	UT.YV5
DO-2	Uzavírací ventil na přívodu - UT	UT.YV6
DO-3	Ovládání čerpadla - okruh 1 - 1NP	UT.M1
DO-4	Ovládání čerpadla - okruh 2 - Přízemí	UT.M2
DO-5	Ovládání čerpadla - okruh 3 - 2NP	UT.M3
DO-6	Ovládání čerpadla - okruh 4 - 3NP	UT.M4
DO-7	Ovládání čerpadla - cirkulace TV	UT.M5
DO-8	Signál komunikace - Požadavek na teplo - UT (ekviterma)	UT.COM
DO-9	Signál komunikace - Požadavek na teplo - Ohřev TV (60°C)	UT.COM
DO-10	Signál komunikace - Požadavek na teplo - Ohřev TV Legionela (70°C)	UT.COM
DO-11	Signál komunikace - Sumární porucha strojovny	UT.COM
DO-12	Signalizace poruchy	HL2
Digitální vstupy		
DI-1	Chod čerpadla - okruh 1 - 1NP	UT.M1
DI-2	Chod čerpadla - okruh 2 - Přízemí	UT.M2
DI-3	Chod čerpadla - okruh 3 - 2NP	UT.M3
DI-4	Chod čerpadla - okruh 4 - 3NP	UT.M4
DI-5	Chod čerpadla - cirkulace TV	UT.M5
DI-6	Překročení max. teploty TV	ZT.ST1
DI-7	Signál komunikace - Připravenost kotelny	UT.COM
DI-8	Signál komunikace - Sumární porucha kotelny	UT.COM
DI-9	Signál komunikace - Chod cirk. Čerpadla - okruh 3 - Vedlejší strojovna	UT.COM
DI-10	Min. tlak v systému UT	UT.SP1
DI-11	Zaplavení strojovny UT	UT.LAZ1
DI-12	Deblokace poruchy	UT.TL3