

Hlavní inženýr projektu		Vypracoval	Kontroloval	<div> INELSEV INELSEV ENERGIE s.r.o. Na Ležánkách 1813, 530 03 Pardubice tel./fax: 466 410 206</div>	
Ing. Antonín Němec		Ing. Jaroslav Fírbas	Ing. Jaroslav Fírbas		
INVESTOR:	Město Lanškroun, nám. J. M. Marků 12, Lanškroun			ČÍSLO ZAKÁZKY	2593007
STAVBA:	PŘESTAVBA ŠKOLY NA BYTOVÝ DŮM ul. Kollárova 445, Lanškroun			STUPEŇ PD	DPS
				FORMÁT	2A4
OBJEKT:	Kollárova 445, Lanškroun			MĚŘÍTKO	---
PROFESE:	D1.2.8 Měření a Regulace			DATUM	08/2025
SEZNAM DATOVÝCH BODŮ				MR4	

ROZVADĚČ MaR RD1			
ANALOGOVÉ VSTUPY			
ČÍSLO	POPIS FUNKCE	ROZSAH	OZNAČENÍ
AI1	Venkovní teplota	Ni, Pt	1-BT1
AI2	Teplota topné vody - výstup kaskády kotlů	Ni, Pt	1-BT2
AI3	Teplota topné vody - vrat kaskády kotlů	Ni, Pt	1-BT3
AI4	Teplota topné vody - vrat kaskády kotlů	Ni, Pt	1-BT4
AI5	Tlak topného systému	4-20mA	2-BP1
AI6	Teplota topné vody - výstup ÚT	Ni, Pt	3-BT1
AI7	Teplota teplé vody - akumulace	Ni, Pt	4-BT1
AI8	Teplota teplé vody - cirkulace	Ni, Pt	4-BT2
AI9			
AI10			
AI11			
AI12			
AI13			
AI14			
AI15			
AI16			
ANALOGOVÉ VÝSTUPY			
AO	Popis funkce	Značení	
AO1	Řízení výkonu/žádané teploty topné vody z kotle K1	0-10V	1-K1
AO2	Řízení výkonu/žádané teploty topné vody z kotle K2	0-10V	1-K2
AO3	Řízení směšovacího ventilu ÚT	0-10V	3-YM1
AO4			
DIGITÁLNÍ VSTUPY			
ČÍSLO	POPIS FUNKCE	ROZSAH	OZNAČENÍ
DI1	Porucha kotle K1	log. 1	1-K1
DI2	Chod kotle K1	log. 1	1-K1
DI3	Porucha kotle K2	log. 1	1-K2
DI4	Chod kotle K2	log. 1	1-K2
DI5	Porucha oběhového čerpadla ÚT	log. 1	3-M1
DI6	Chod oběhového čerpadla ÚT	log. 1	3-M1
DI7	AUT. provoz oběhového čerpadla ÚT	log. 1	3-M1
DI8	Porucha nabíjecího čerpadla TUV	log. 1	4-M1
DI9	Chod nabíjecího čerpadla TUV	log. 1	4-M1
DI10	AUT. provoz nabíjecího čerpadla TUV	log. 1	4-M1
DI11	Porucha cirkulačního čerpadla TUV	log. 1	4-M2
DI12	Chod cirkulačního čerpadla TUV	log. 1	4-M2
DI13	AUT. provoz cirkulačního čerpadla TUV	log. 1	4-M2
DI14	MAX. teplota TUV	log. 0	4-ST1
DI15	Detekce CO - I. stupeň	log. 0	9-SQ1
DI16	Detekce CO - II. stupeň	log. 0	9-SQ1
DI17	Detekce úniku plynu - I. stupeň	log. 0	9-SQ2
DI18	Detekce úniku plynu - II. stupeň	log. 0	9-SQ2
DI19	MAX. teplota topné vody	log. 0	9-ST1
DI20	MAX. teplota v prostoru kotelný	log. 0	9-ST2
DI21	MIN. tlak topného systému	log. 0	9-SP1
DI22	Zaplavení prostoru kotelný	log. 0	9-SL1
DI23	Tlačítko central stop	log. 0	9-SB1
DI24	Kvitace poruchy	log. 1	SB1
DI25			
DI26			
DI27			
DI28			
DI29			
DI30			
DI31			
DI32			

ROZVADĚČ MaR RD1			
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY			
ČÍSLO	POPIS FUNKCE	ROZSAH	OZNAČENÍ
DO1	ZAP/VYP kotel K1	log. 1/log. 0	1-K1
DO2	ZAP/VYP kotel K2	log. 1/log. 0	1-K2
DO3	ZAP/VYP oběhové čerpadlo ÚT	log. 1/log. 0	3-M1
DO4	ZAP/VYP nabíjecí čerpadlo TUV	log. 1/log. 0	4-M1
DO5	ZAP/VYP cirkulační čerpadlo TUV	log. 1/log. 0	4-M2
DO6	OTEV/ZAV BAP - Havarijní porucha	log. 1/log. 0	9-YV1
DO7	ZAP/VYP zvukovou signalizaci poruchy	log. 1/log. 0	HA9
DO8	ZAP/VYP optickou signalizaci poruchy	log. 1/log. 0	HL9
DO9			
DO10			
DO11			
DO12			
DO13			
DO14			
DO15			
DO16			