


KRESLIL	PROJEKTANT	ODPOV. PROJEKTANT	HP	KONTROLOVAL	<div> PRAXION PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ HURDÁLKOVA 206, 547 01 NÁCHOD tel. 491 433 158 fax. 491 487 785</div>	
Z. Slezák	Z. Slezák	Ing. Josef Hofman	Ing. R. Hubka	Ing. R. Hubka		
STAVEBNÍK	Královéhradecký kraj, Pivovarské nám.1245, Hradec Králové, IČ:70889546					
MÍSTO STAVBY	Oblastní nemocnice Náchod					
<div>AKCF</div> <div>OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD</div> <div>Rekonstrukce a přístavba Gastro povozu pavilonu L</div> <div>OBJEKT</div> <div>DÍL D.1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ, Měření a regulace</div> <div>OBSAH</div> <div>SEZNAM DATOVÝCH BODŮ, TABULKY PLC</div>					STUPEŇ	DPS
					DATUM	11/2021
					ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	22192092
					ARCHIVNÍ ČÍSLO	
					FORMÁT	
MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU					
- - -	MR3					

DIGITÁLNÍ VSTUPY

Druh	Modul	Pořadí	Svorka modulu	Zařízení, popis	Prvek	Funkce	Rozváděč	Oddělovací relé/svorka	Hodnota	Výkres	rozsah měřidla	Poznámky, specifikace
DI		DI0		VZT kuchyně, zanesení přívodního filtru	dP2.1	zanesení	RMD1	X1:2	1	6	20÷300 Pa	dP2.1, manostat
		DI1		VZT kuchyně, zanesení odtahového filtru, deskový filtr	dP2.2	zanesení	RMD1	X1:4	1	6	20÷300 Pa	dP2.2, manostat
		DI2		VZT kuchyně, zanesení odtahového filtru, kapsový filtr	dP2.3	zanesení	RMD1	X1:6	1	6	20÷300 Pa	dP2.3, manostat
		DI3		VZT kuchyně, diferenční tlak, deskový rekuperátor	dP2.4	tlak	RMD1	X1:8	1	6	20÷300 Pa	dP2.4, manostat
		DI4		VZT kuchyně, protimrazová ochrana ohřivače	TS2.1	nízká teplota	RMD1	X1:10	0	6	4,5÷20° C	TS2.1, termostat
		DI5		VZT kuchyně, automat	SA2.1	automat	RMD1	SA2.1:3	1	6	--	SA2.1, přepínač
		DI6		VZT kuchyně, ručně	SA2.1	ručně	RMD1	SA2.1:13	1	6	--	SA2.1, přepínač
		DI7		VZT kuchyně, cirkulační čerpadlo ohřivače	C2.1	porucha	RMD1	X1:17	1	7	--	C2.1, čerpadlo
		DI8		VZT kuchyně, přívodní ventilátor	VP2.1-1	porucha	RMD1	X1:23	1	8	--	VP2.1-1, ventilátor
		DI9		VZT kuchyně, přívodní ventilátor	VP2.1-2	porucha	RMD1	X1:29	1	8	--	VP2.1-2, ventilátor
		DI10		VZT kuchyně, přívodní ventilátor	VP2.1-3	porucha	RMD1	X1:35	1	8	--	VP2.1-3, ventilátor
		DI11		VZT kuchyně, přívodní ventilátor	VP2.1-4	porucha	RMD1	X1:41	1	9	--	VP2.1-4, ventilátor
		DI12		VZT kuchyně, odtahový ventilátor	VO2.1-1	porucha	RMD1	X1:47	1	9	--	VO2.1-1, ventilátor
		DI13		VZT kuchyně, odtahový ventilátor	VO2.1-2	porucha	RMD1	X1:53	1	9	--	VO2.1-2, ventilátor
		DI14		VZT kuchyně, odtahový ventilátor	VO2.1-3	porucha	RMD1	X1:59	1	10	--	VO2.1-3, ventilátor
		DI15		VZT kuchyně, odtahový ventilátor	VO2.1-4	porucha	RMD1	X1:65	1	10	--	VO2.1-4, ventilátor
		DI16		VZT kuchyně, ovladač	MS2	start	RMD1	X1:67	1	10	--	MS2 ovladač
		DI17		VZT kuchyně, ovladač	MS2	stop	RMD1	X1:68	0	10	--	MS2 ovladač
		DI18		VZT suterén, zanesení přívodního filtru	BP4	zanesení	RMD1	X1:85	1	12	--	BP4, manostat
		DI19		VZT suterén, ventilátor, tlak	BP7	chod	RMD1	X1:87	1	12	--	BP7, manostat
		DI20		VZT suterén, protimrazová ochrana ohřivače	BT30	nízká teplota	RMD1	X1:89	1	12	--	TS2.1, termostat
		DI21		VZT suterén, přívodní klapka	M22	zavřeno	RMD1	22KA2:11	1	12	--	M22, klapka
		DI22		VZT suterén, cirkulační čerpadlo topného dílu	M34	chod	RMD1	34KM1:13	1	12	--	M34, čerpadlo
		DI23		VZT suterén, přívodní ventilátor	M4.1	chod	RMD1	4.1KM1:13	1	13	--	M4.1, chod
		DI24		VZT suterén, místní ovladač	SA22	start	RMD1	X1:91	1	13	--	SA22, ovladač
		DI25		VZT suterén, automat	SA3.1	automat	RMD1	SA3.1:3	1	13	--	SA3.1, přepínač
		DI26		VZT suterén, ručně	SA3.1	ručně	RMD1	SA3.1:13	1	13	--	SA3.1, přepínač
		DI27		VZT suterén, ventilátor	M6.1	chod	RMD1	6.1KM1:13	1	16	--	M6.1 ventilátor
		DI28		VZT suterén, ventilátor, prostor ovoce	M31	chod	RMD1	31KM1:13	1	16	--	M31 ventilátor
		DI29		VZT suterén, ventilátor, prostor brambory	M32	chod	RMD1	32KM1:13	1	16	--	M32 ventilátor
		DI30		VZT suterén, ventilátor, prostor potraviny	M33	chod	RMD1	33KM1:13	1	16	--	M33 ventilátor
		DI31		Havarijní termostat na výstupu TeV	ST10	vysoká teplota	RMD1	X1:117	1	18	--	ST10 termostat
		DI32	;	Měření spotřeby studené vody	FV10	měření množství	RMD1	X1:120	1	18	--	FV10 vodoměr
		DI33		Zaplavení OPS	LS1, KZ1	zaplavení	RMD1	KZ1:B	1	18	--	LS1, KZ1 snímač zaplavení
		DI34		Cirkulační čerpadlo, topná větev 1	C1	chod	RMD1	1KM1:13	1	19	--	C1, čerpadlo
		DI35		Cirkulační čerpadlo, topná větev 2	C2	chod	RMD1	1KM2:13	1	19	--	C2, čerpadlo
		DI36		Cirkulační čerpadlo, topná větev 3	C3	chod	RMD1	1KM3:13	1	19	--	C3, čerpadlo
		DI37		Cirkulační čerpadlo, topná větev 4	C4	chod	RMD1	1KM4:13	1	19	--	C4, čerpadlo
		DI38		Cirkulační čerpadlo TeV	C10	chod	RMD1	1KM10:13	1	20	--	C10, čerpadlo
		DI39		Tlačítko, kvítace poruchy	SB1.1	kvítace poruchy	RMD1	SB1.1:3	1	20	--	SB1.1, tlačítko

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

Druh	Modul	Pořadí	Svorka modulu	Zařízení, popis	Prvek	Funkce	Rozváděč	Oddělovací relé/svorka	Hodnota	Výkres	rozsah měřidla	Poznámky, specifikace
DO		DO0		VZT kuchyně, signalizace	HL2.1	chod	RMD1	HL2.1:X2	1	6	--	HL2.1, signalizace
		DO1		VZT kuchyně, signalizace	HL2.2	porucha	RMD1	HL2.2:X2	1	6	--	HL2.2, signalizace
		DO2		VZT kuchyně, přívodní klapka	KP2.1	otevřít	RMD1	2FU1	1	7	--	KP2.1, klapka
		DO3		VZT kuchyně, odtahová klapka	KO2.1	otevřít	RMD1	2FU2	1	7	--	KO2.2, klapka
		DO4		VZT kuchyně, cirkulační čerpadlo	C2.1	start	RMD1	2KA3:A1	1	7	--	C2.1, čerpadlo
		DO5		VZT kuchyně, přívodní ventilátor	VP2.1-1	start	RMD1	2KA4: A1	1	8	--	VP2.1-1, ventilátor
		DO6		VZT kuchyně, přívodní ventilátor	VP2.1-2	start	RMD1	2KA5:A1	1	8	--	VP2.1-2, ventilátor
		DO7		VZT kuchyně, přívodní ventilátor	VP2.1-3	start	RMD1	2KA6:A1	1	8	--	VP2.1-3, ventilátor
		DO8		VZT kuchyně, přívodní ventilátor	VP2.1-4	start	RMD1	2KA7:A1	1	9	--	VP2.1-4, ventilátor
		DO9		VZT kuchyně, odtahový ventilátor	VO2.1-1	start	RMD1	2KA8:A1	1	9	--	VO2.1-1, ventilátor
		DO10		VZT kuchyně, odtahový ventilátor	VO2.1-2	start	RMD1	2KA9:A1	1	9	--	VO2.1-2, ventilátor
		DO11		VZT kuchyně, odtahový ventilátor	VO2.1-3	start	RMD1	2KA10:A1	1	10	--	VO2.1-3, ventilátor
		DO12		VZT kuchyně, odtahový ventilátor	VO2.1-4	start	RMD1	2KA11:A1	1	10	--	VO2.1-4, ventilátor
		DO13		VZT kuchyně, signalizace	MS2	chod	RMD1	X1:69	1	10	--	MS2, ovladač
		DO14		VZT kuchyně, signalizace	MS2	porucha	RMD1	X1:70	1	10	--	MS2, ovladač
		DO15		VZT suterén, přívodní klapka	M22	otevřít	RMD1	22KA1:A1	1	12	--	KP3.1, klapka
		DO16		VZT suterén, cirkulační čerpadlo	M34	start	RMD1	34KA1:A1	1	12	--	C3.1, čerpadlo
		DO17		VZT suterén, přívodní ventilátor	M4.1	start	RMD1	4.1KA1:A1	1	13	--	M4.1, ventilátor
		DO18		VZT suterén, ovladač	SA22	chod	RMD1	X1:92	1	13	--	SA22, ovladač
		DO19		VZT suterén, chod	HL3.1	chod	RMD1	HL3.1:X2	1	13	--	HL3.1, signálka
		DO20		VZT suterén, porucha	HL3.2	porucha	RMD1	HL3.2:X2	1	13	--	HL3.2, signalizace
		DO21		VZT suterén, přívodní klapka	M30	otevřít	RMD1	30KA1:A1	1	15	--	M30, klapka
		DO22		VZT suterén, ventilátor	M6.1	start	RMD1	6.1KA1:1	1	16	--	M6.1, ventilátor
		DO23		VZT suterén, ventilátor, ovoce	M31	start	RMD1	31KA1:A1	1	16	--	M31, ventilátor
		DO24		VZT suterén, ventilátor, brambory	M32	start	RMD1	32KA1:A1	1	16	--	M32, ventilátor
		DO25		VZT suterén, ventilátor, potravina	M33	start	RMD1	33KA1:A1	1	16	--	M33, ventilátor
		DO26		Ohřívač TeV, elektrické topné těleso		zapnout	RMD1	10KA3:A1	1	18	--	topné těleso
		DO27		Uzavírací armatury topné vody, primár	UV10	otevřít	RMD1	10KA4:A1	1	18	--	UV10, uzavírací armatura
		DO28		Cirkulační čerpadlo topné vody, větev 1	C1	start	RMD1	1KA1:A1	1	19	--	C1, čerpadlo
		DO29		Cirkulační čerpadlo topné vody, větev 2	C2	start	RMD1	1KA2:A1	1	19	--	C2, čerpadlo
		DO30		Cirkulační čerpadlo topné vody, větev 3	C3	start	RMD1	1KA3:A1	1	19	--	C3, čerpadlo
		DO31		Cirkulační čerpadlo topné vody, větev 4	C4	start	RMD1	1KA4:A1	1	19	--	C4, čerpadlo
		DO32		Cirkulační čerpadlo TeV	C10	start	RMD1	1KA10:A1	1	20	--	C10, čerpadlo
		DO33		Topení, porucha	HL1.1	porucha	RMD1	HL1.1:A2	1	20	--	HL1.1, signálka
		DO34		Akustická signalizace	AS1.1	zapnout	RMD1	1KA10:A1	1	20	--	AS1.1, akustická signálka
		DO35		Uzávěr plynu pro kuchyň	YV10	otevřít	RMD1	3KA10:A1	1	20	--	YV10, uzávěr plynu

ANALOGOVÉ VSTUPY

Druh	Modul	Pořadí	Svorka modulu	Zařízení, popis	Prvek	Funkce	Rozváděč	Oddělovací relé/svorka	Hodnota	Výkres	rozsah měřidla	Poznámky, specifikace
AI		AI0		VZT kuchyň, tepota přívod	T2.1	měření teploty	RMD1	X1:67	Ni1000	11	rozsah dle SW	T2.1, čidlo teploty
		AI1		VZT kuchyň, teplota za deskovým rekuperátorem	T2.2	měření teploty	RMD1	X1:69	Ni1000	11	rozsah dle SW	T2.2, čidlo teploty
		AI2		VZT kuchyň, teplota za topným a chladicím dílem	T2.3	měření teploty	RMD1	X1:71	Ni1000	11	rozsah dle SW	T2.3, čidlo teploty
		AI3		VZT kuchyň, teplota, sání z kuchyně	T2.4	měření teploty	RMD1	X1:73	Ni1000	11	rozsah dle SW	T2.4, čidlo teploty
		AI4		VZT kuchyň, teplota odtah	T2.5	měření teploty	RMD1	X1:75	Ni1000	11	rozsah dle SW	T2.5, čidlo teploty
		AI5		VZT kuchyň, teplota topná voda	T2.6	měření teploty	RMD1	X1:77	Ni1000	11	rozsah dle SW	T2.6, čidlo teploty
		AI6		Teplota, hrubá příprava zeleniny	BT23	měření teploty	RMD1	X1:95	Ni1000	14	rozsah dle SW	BT23, čidlo teploty
		AI7		VZT suterén, teplota přívod	BT24	měření teploty	RMD1	X1:97	Ni1000	14	rozsah dle SW	BT24, čidlo teploty
		AI8		VZT suterén, teplota topná voda	BT25	měření teploty	RMD1	X1:99	Ni1000	14	rozsah dle SW	BT25, čidlo teploty
		AI9		Teplota, příprava masa	BT29	měření teploty	RMD1	Y1:101	Ni1000	14	rozsah dle SW	BT29, čidlo teploty
		AI10		Teplota, potraviny	BT13	měření teploty	RMD1	X1:91	Ni1000	17	rozsah dle SW	T4.1, čidlo teploty
		AI11		Teplota, ovoce	BR14	měření teploty	RMD1	X1:93	Ni1000	17	rozsah dle SW	T4.2, čidlo teploty
		AI12		Teplota, brambory	BT15	měření teploty	RMD1	X1:95	Ni1000	17	rozsah dle SW	T4.3, čidlo teploty
		AI13		Teplota, mrazák - vejce + mléko	BT16	měření teploty	RMD1	X1:97	Ni1000	17	rozsah dle SW	T4.4, čidlo teploty
		AI14		Teplota, jídelna	BT18	měření teploty	RMD1	X1:106	Ni1000	17	rozsah dle SW	T1, čidlo teploty
		AI15		Rezerva			RMD1					
		AI16		Rezerva			RMD1					
		AI17		Rezerva			RMD1					
		AI18		Rezerva			RMD1					
		AI19		Teplota topné vody, větev 1	T1	měření teploty	RMD1	X1:124	Ni1000	21	rozsah dle SW	T1, čidlo teploty
		AI20		Teplota topné vody, větev 2	T2	měření teploty	RMD1	X1:126	Ni1000	21	rozsah dle SW	T2, čidlo teploty
		AI21		Teplota topné vody, větev 3	T3	měření teploty	RMD1	X1:128	Ni1000	21	rozsah dle SW	T3, čidlo teploty
		AI22		Teplota topné vody, větev 4	T4	měření teploty	RMD1	X1:130	Ni1000	21	rozsah dle SW	T4, čidlo teploty
		AI23		Venkovní teplota	BT7	měření teploty	RMD1	X1:132	Ni1000	21	rozsah dle SW	BT5, čidlo teploty
		AI24		Teplota v prostoru OPS	BT8	měření teploty	RMD1	X1:134	Ni1000	21	rozsah dle SW	BT8, čidlo teploty
		AI25		Teplota topné vody, primár, vstup	T10.1	měření teploty	RMD1	X1:136	Ni1000	21	rozsah dle SW	T10.1, čidlo teploty
		AI26		Teplota topné vody, primár, vrat	T10.2	měření teploty	RMD1	X1:138	Ni1000	21	rozsah dle SW	T10.2, čidlo teploty
		AI27		Teplota studené vody	T10.3	měření teploty	RMD1	X1:140	Ni1000	21	rozsah dle SW	T10.3, čidlo teploty
		AI28		Teplota v ohřivači TeV	T10.4	měření teploty	RMD1	X1:142	Ni1000	21	rozsah dle SW	T10.4, čidlo teploty
		AI29		Teploty cirkulace TeV	T10.5	měření teploty	RMD1	X1:144	Ni1000	21	rozsah dle SW	T10.5, čidlo teploty
		AI30		Tlak topné vody, primár	P10.1	měření tlaku	RMD1	X1:147	0÷10V	21	0÷10bar	P10.1, čidlo tlaku

ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Druh	Modul	Pořadí	Svorka modulu	Zařízení, popis	Prvek	Funkce	Rozváděč	Oddělovací relé/svorka	Hodnota	Výkres	rozsah měřidla	Poznámky, specifikace
AO		AO0		VZT kuchyň, klapka deskového rekuperátoru	KR2.1	analogová regulace	RMD1	X2:7	0÷10 V	7	--	KR2.1, klapka
		AO1		VZT kuchyň, regulační ventil ohřivače	RV2.1	analogová regulace	RMD1	X2:10	0÷10 V	7	--	RV2.1, regulační ventil
		AO2		VZT kuchyň, cirkulační čerpadlo topné vody	C2.1	analogová regulace	RMD1	X2:12	0÷10 V	7	--	C2.1, čerpadlo
		AO3		VZT kuchyň, přívodní ventilátor	VP2.1-1	analogová regulace	RMD1	X1:21	0÷10 V	8	--	VP2.1-1 ventilátor
		AO4		VZT kuchyň, přívodní ventilátor	VP2.1-2	analogová regulace	RMD1	X1:27	0÷10 V	8	--	VP2.1-2 ventilátor
		AO5		VZT kuchyň, přívodní ventilátor	VP2.1-3	analogová regulace	RMD1	X1:33	0÷10 V	8	--	VP2.1-3 ventilátor
		AO6		VZT kuchyň, přívodní ventilátor	VP2.1-4	analogová regulace	RMD1	X1:39	0÷10 V	9	--	VP2.1-4 ventilátor
		AO7		VZT kuchyň, odtahový ventilátor	VO2.1-1	analogová regulace	RMD1	X1:45	0÷10 V	9	--	VO.2-1 ventilátor
		AO8		VZT kuchyň, odtahový ventilátor	VO2.1-2	analogová regulace	RMD1	X1:51	0÷10 V	9	--	VO.2-2 ventilátor
		AO9		VZT kuchyň, odtahový ventilátor	VO2.1-3	analogová regulace	RMD1	X1:57	0÷10 V	10	--	VO.2-3 ventilátor
		AO10		VZT kuchyň, odtahový ventilátor	VO2.1-4	analogová regulace	RMD1	X1:63	0÷10 V	10	--	VO.2-4 ventilátor
		AO11		VZT suterén, regulační ventil ohřivače	RV3.1	analogová regulace	RMD1	X2:13	0÷10 V	12	--	RV3.1, regulační ventil
		AO12		Regulační ventil topné vody, větev 1	RV1	analogová regulace	RMD1	X2:18	0÷10 V	18	--	RV1, regulační ventil
		AO13		Regulační ventil topné vody, větev 2	RV2	analogová regulace	RMD1	X2:21	0÷10 V	18	--	RV2, regulační ventil
		AO14		Regulační ventil topné vody, větev 3	RV3	analogová regulace	RMD1	X2:24	0÷10 V	18	--	RV3, regulační ventil
		AO15		Regulační ventil topné vody, větev 4	RV4	analogová regulace	RMD1	X2:27	0÷10 V	18	--	RV4, regulační ventil
		AO16		Regulační ventil topné vody, TeV	RV10	analogová regulace	RMD1	X2:30	0÷10 V	18	--	RV10, regulační ventil