

HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO : –
LIBOR KLUBAL, DIS	ING. JIŘÍ KAPLAN	RADEK HAK	FORMÁT : A4
<i>Libor Klubal</i>			DATUM : 15.11.2017
INVESTOR : KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ			
AKCE : NEMOCNICE BROUMOV – STAVEBNÍ ÚPRAVY 2NP JIP – ETAPA 2B Na parcele st.p.č. 308/1, p.p.č. 300/1, 300/6 katastrální území: BROUMOV D – DOKUMENTACE OBJEKTU D.1 STAVEBNÍ OBJEKTY D.1.1 SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY JIP – ETAPA 2B D.1.1.11 MĚŘENÍ A REGULACE			ZPRACOVATEL: MIKROKLIMA s.r.o.  Pálenická 158/58z 500 04 Hradec Králové tel.: 491 512 800 info@mikroklima.cz www.mikroklima.cz
PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY			Č. PARÉ
NÁZEV PŘÍLOHY : SEZNAM VSTUPŮ A VÝSTUPŮ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU			ČÍSLO PŘÍLOHY D. 1. 1. 11. 03

SEZNAM VSTUPŮ A VÝSTUPŮ ŘÍDÍCIHO SYSTÉMU M+R

Typ I/O	Poř.	Modul	Č. sv.	Zař.	Popis	Poznámky
POZNÁMKY:						
1) Níže uvedené fyzické vstupy a výstupy jsou připojeny na svorky I/O modulů centrálního řídicího systému M+R instalovaných v rozváděčích 2BA1-2 (chodby 2.NP) a 3BA3 (strojovna VZT 01 ve 3.NP).						
2) Distribuované I/O moduly jsou s řídicími PLC podstanicemi propojené sériovou komunikační sběrnici RS485. Konec sběrnice RS485 musí být ukončen zakončovacím odporem (je součástí modulů).						
3) Všechny řídicí PLC podstanice jsou vybaveny několika aktivními výstupy typu RS232/422/485 a Ethernet :						
- jako komunikační protokol od PLC podstanice směrem k "nižším" periferiím je použitý protokol MODBUS RTU,						
- napojení PLC podstanice na nadřazený systém dohledu je protokolem MODBUS TCP.						
4) Každá PLC podstanice řídicího systému M+R je napojena na komunikační sběrnici Ethernet (dvě datové linky do rozváděče M+R zajišťuje profese SLP-IT).						
Stavba : Stavební úpravy JIP - ETAPA 2B - Nemocnice Broumov						
Profese : D.1.1.11 – ZAŘÍZENÍ MĚŘENÍ A REGULACE						

SEZNAM VSTUPŮ A VÝSTUPŮ ŘÍDÍČÍHO SYSTÉMU M+R

Typ I/O	Poř.	Modul	Č. sv.	Zař.	Popis	Poznámky
ROZVADĚČ 2BA1-2						<i>umístění : CHODBA, m.č. 2042, 2.NP "západ"</i>
Analogové vstupy [AI] :						
##	1	22N1	AI1	BT-2042	Teplota vzduchu - prostorová	čidlo teploty odporové, interiérové, Pt1000
	2	22N1	AI2		(rezerva)	
	3	22N1	AI3		(rezerva)	
	4	22N1	AI4		(rezerva)	
##	11	PT-2038	AI1	PT-2038	Teplota vzduchu - prostorová	čidlo teploty odporové, interiérové, Modbus
##	12	PT-2038	AI2	PT-2038	Rel. vlhkost vzduchu - prostorová	čidlo vlhkosti kapacitní, interiérové, Modbus
Digitální vstupy [DI] :						
##	1	22N1	DI1	HP-2033	Kontrola zanesení filtru vzduchu - HEPA	kontakt N.O. (galv. odd.) / < 30Vdc
	2	22N1	DI2	HP-2038.1	Kontrola zanesení filtru vzduchu - HEPA	kontakt N.O. (galv. odd.) / < 30Vdc
	3	22N1	DI3	HP-2038.2	Kontrola zanesení filtru vzduchu - HEPA	kontakt N.O. (galv. odd.) / < 30Vdc
	4	22N1	DI4	HP-2040	Kontrola zanesení filtru vzduchu - HEPA	kontakt N.O. (galv. odd.) / < 30Vdc
Analogové výstupy [AO] :						
##	1	22N1	AO1		(rezerva)	
	2	22N1	AO2		(rezerva)	
Digitální výstupy [DO] :						
##	1	22N1	DO1		(rezerva)	
	2	22N1	DO2		(rezerva)	
	3	22N1	DO3		(rezerva)	
	4	22N1	DO4		(rezerva)	
	5	22N1	DO5		(rezerva)	
	6	22N1	DO6		(rezerva)	
	7	22N1	DO7		(rezerva)	
SUMARIZACE FYZICKÝCH VSTUPŮ/VÝSTUPŮ ROZVADĚČE :						
Typ I/O	Celkem		Obsaz.		Volné	
AI ...	12		3		9	
DI ...	4		4		0	
AO ...	2		0		2	
DO ...	7		0		7	
			7			