



MIKROKLIMA s.r.o.  
Pálenická 158/58z, 500 04 Hradec Králové  
tel. 495 512 800, info@mikroklima.cz  
WWW.MIKROKLIMA.CZ

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:			<div>PROJECTICON S.R.O.</div> <div>PROJEKČNÍ A KONZULTAČNÍ KANCELÁŘ</div> <div>Projecticon s.r.o. Antonína Kopeckého 151 549 22 Nový Hrádek IČO: 28809459</div>		
VEDOUČÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	TECHNICKÁ KONTROLA			
Ing. Pavel Ježek	Radek Hak	Ing. Jiří Kaplan			
INVESTOR: Krajský úřad Královéhradeckého kraje Pivovarské náměstí 1245 Hradec Králové 500 03					
STAVBA:	Pobytové služby pro seniory v objektu č. p. 431 areálu nemocnice Opočno		FORMÁT	3x A4	
OBJEKT:	Stavební úpravy č. p. 431, areál nemocnice Opočno		DATUM	12/2019	
OBSAH:	D.1.4.5 MĚŘENÍ A REGULACE		STUPEŇ PD	DPS	
	TABULKY I/O BODŮ Ř.S.		MĚŘÍTKO	Č. VÝKR. D.1.4.5-03	

TABULKA I/O BODŮ ŘÍDÍCIHO SYSTÉMU				KABELOVÝ SEZNAM	
I/O	POLOŽKA	TYP	POPIS	TYP KABELU	OZNAČENÍ
AI01	T1a	Ni1000	Teplota venkovní - sever	SHKFH-R B2 s1d0 1 x 2 x 0,8	WD _ T1a
AI02	T1b	Ni1000	Teplota venkovní - jih	SHKFH-R B2 s1d0 1 x 2 x 0,8	WD _ T1b
AI03	T2	Ni1000	Teplota kotlové vody - výstup	JYTY-O 2 x 1	WD _ T2
AI04	T3	Ni1000	Teplota kotlové vody - zpět	JYTY-O 2 x 1	WD _ T3
AI05	T4	Ni1000	Teplota náběh.vody - větev O.T. JIH	JYTY-O 2 x 1	WD _ T4
AI06	T5	Ni1000	Teplota náběh.vody - větev O.T. SEVER	JYTY-O 2 x 1	WD _ T5
AI07	T6	Ni1000	Teplota TeV - boiler 1	JYTY-O 2 x 1	WD _ T6
AI08	T7	Ni1000	Teplota TeV - boiler 2	JYTY-O 2 x 1	WD _ T7
AI09	T8	Ni1000	Teplota TeV - společná výstup	JYTY-O 2 x 1	WD _ T8
AI10	T9	Ni1000	Teplota v prostoru kotelny	JYTY-O 2 x 1	WD _ T9
AI11	P1	0-10V	Tlak v systému vytápění	JYTY-O 4 x 1	WD _ P1
AI12	P2	0-10V	Tlak v systému vytápění (za výměníkem pro glycol.okruh VZT 1)	SHKFH-R B2 s1d0 3 x 2 x 0,8	WD _ P2
AI13	P3	0-10V	Tlak v systému vytápění (za výměníkem pro glycol.okruh VZT 2)	SHKFH-R B2 s1d0 3 x 2 x 0,8	WD _ P3
AO01	K1	0-10V	Kotel K1 - řízení výkonu	JYTY-O 7 x 1	WD _ K1
AO02	K2	0-10V	Kotel K2 - řízení výkonu	JYTY-O 7 x 1	WD _ K2
AO03	M1	0-10V	Třícestný ventil - větev O.T. JIH	JYTY-O 4 x 1	WD _ M1
AO04	M2	0-10V	Třícestný ventil - větev O.T. SEVER	JYTY-O 4 x 1	WD _ M2
AO05					
AO06					
AO07					
AO08					
DI01	E1		Detekce plynu 1.stupeň	JYTY-O 4 x 1	WD _ E1.1
DI02	E1		Detekce plynu 2.stupeň	JYTY-O 4 x 1	WD _ E1.2
DI03	E1		Detekce plynu - porucha	JYTY-O 4 x 1	WD _ E1.3
DI04	K1		Kotel K1 - porucha	JYTY-O 4 x 1	WD _ K1
DI05	K2		Kotel K2 - porucha	JYTY-O 4 x 1	WD _ K2
DI06	Č1		Čerpadlo O.T. JIH - porucha	JYTY-O 4 x 1	WD _ Č1
DI07	Č2		Čerpadlo O.T. SEVER - porucha	JYTY-O 4 x 1	WD _ Č2
DI08	Č3		Čerpadlo VZT - porucha	JYTY-O 4 x 1	WD _ Č3

TABULKA I/O BODŮ ŘÍDÍCIHO SYSTÉMU				KABELOVÝ SEZNAM	
I/O	POLOŽKA	TYP	POPIS	TYP KABELU	OZNAČENÍ
DI09	Č4		Čerpadlo nabíjení TeV - porucha	JYTY-O 4 x 1	WD _ Č4
DI10	ČC1		Čerpadlo cirkulace TeV - porucha	JYTY-O 4 x 1	WD _ ČC1
DI11	LA1		Zaplavení	JYTY-O 2 x 1	WD _ LA1
DI12	SB1		Tlačítko TOTAL STOP kotelny	JYTY-O 2 x 1	WD _ SB1
DI13	TL1		Tlačítko DEBLOKACE		
DI14	EPS		Signalizace z EPS - požár		
DI15	Č-V1		Čerpadlo glycol.bloku pro VZT-1 - porucha	SHKFH-R B2 s1d0 3 x 2 x 0,8	WD _ Č-V1
DI16	Č-V2		Čerpadlo glycol.bloku pro VZT-2 - porucha	SHKFH-R B2 s1d0 3 x 2 x 0,8	WD _ Č-V2
DI17	VZT-1		Signál z automatiky VZT-1 - porucha	SHKFH-R B2 s1d0 3 x 2 x 0,8	WD _ VZT-1
DI18	VZT-2		Signál z automatiky VZT-2 - porucha	SHKFH-R B2 s1d0 3 x 2 x 0,8	WD _ VZT-2
DI19	EK-1		Kouřové čidlo na sání VZT-1	SHKFH-R B2 s1d0 3 x 2 x 0,8	WD _ EK-1
DI20	EK-2		Kouřové čidlo na sání VZT-2	SHKFH-R B2 s1d0 3 x 2 x 0,8	WD _ EK-2
DI21	OVL-1a(b)		Tlačítko ovladače pro VZT-1	SHKFH-R B2 s1d0 3 x 2 x 0,8	WD _ OVL-1a(b)
DI22	OVL-2a(b)		Tlačítko ovladače pro VZT-2	SHKFH-R B2 s1d0 3 x 2 x 0,8	WD _ OVL-2a(b)
DI23	PK1.G.1p		Požární klapka (přívod) - poloha zavřeno	SHKFH-R B2 s1d0 1 x 2 x 0,8	WD _ PK1.G.1p
DI24	PK1.G.1o		Požární klapka (odtah) - poloha zavřeno	SHKFH-R B2 s1d0 1 x 2 x 0,8	WD _ PK1.G.1o
DI25	PK1.G.2p		Požární klapka (přívod) - poloha zavřeno	SHKFH-R B2 s1d0 1 x 2 x 0,8	WD _ PK1.G.2p
DI26	PK1.G.2o		Požární klapka (odtah) - poloha zavřeno	SHKFH-R B2 s1d0 1 x 2 x 0,8	WD _ PK1.G.2o
DI27	PK2.G.1p		Požární klapka (přívod) - poloha zavřeno	SHKFH-R B2 s1d0 1 x 2 x 0,8	WD _ PK2.G.1p
DI28	PK2.G.1o		Požární klapka (odtah) - poloha zavřeno	SHKFH-R B2 s1d0 1 x 2 x 0,8	WD _ PK2.G.1o
DI29	PK2.G.2p		Požární klapka (přívod) - poloha zavřeno	SHKFH-R B2 s1d0 1 x 2 x 0,8	WD _ PK2.G.2p
DI30	PK2.G.2o		Požární klapka (odtah) - poloha zavřeno	SHKFH-R B2 s1d0 1 x 2 x 0,8	WD _ PK2.G.2o
DI31	PK2.G.3p		Požární klapka (přívod) - poloha zavřeno	SHKFH-R B2 s1d0 1 x 2 x 0,8	WD _ PK2.G.3p
DI32	PK2.G.3o		Požární klapka (odtah) - poloha zavřeno	SHKFH-R B2 s1d0 1 x 2 x 0,8	WD _ PK2.G.3o
DO01	K1+K2		Blokace kotlů	CYKY-J 3 x 1,5	WL _ K1
DO02	HUP		Havarijní uzávěr plynu	CYKY-J 3 x 1,5	WL _ HUP
DO03	Č1		Čerpadlo O.T. JIH	CYKY-J 3 x 1,5	WL _ Č1
DO04	Č2		Čerpadlo O.T. SEVER	CYKY-J 3 x 1,5	WL _ Č2

TABULKA I/O BODŮ ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU				KABELOVÝ SEZNAM	
I/O	POLOŽKA	TYP	POPIS	TYP KABELU	OZNAČENÍ
DO05	Č3		Čerpadlo VZT	CYKY-J 3 x 1,5	WL _ Č3
DO06	Č4		Čerpadlo nabíjení TeV	CYKY-J 3 x 1,5	WL _ Č4
DO07	ČC1		Čerpadlo cirkulace TeV	CYKY-J 3 x 1,5	WL _ ČC1
DO08	HL1		Signálka - sumární porucha		
DO09	S1		Houkačka	CYKY-J 3 x 1,5	WL _ S1
DO10	Č-V1		Čerpadlo glycol.bloku pro VZT-1	1-CXKH-R B2 s1d0 3 x 1,5	WL _ Č-V1
DO11	VZT-1		Uvolnění chodu do automatiky VZT-1		
DO12	Č-V2		Čerpadlo glycol.bloku pro VZT-2	1-CXKH-R B2 s1d0 3 x 1,5	WL _ Č-V2
DO13	VZT-2		Uvolnění chodu do automatiky VZT-2		
DO14	OVL-1a(b)		Signálka chod ovladače pro VZT-1		
DO15	OVL-2a(b)		Signálka chod ovladače pro VZT-2		
DO16	GSM		GSM hlásič - porucha (neodstavující)		
DO17	GSM		GSM hlásič - porucha (kotelna odstavena)		
DO18					

Požární klapky (napájení/ovládání)

Ovladač VZT1 a 2

1-CXKH-R B2 s1d0 3 x 1,5 WL \_ PK....

SHKFH-R B2 s1d0 3 x 2 x 0,8 WD \_ REG1(2)