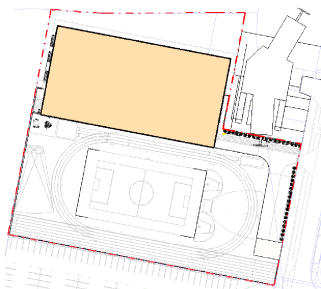


GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

ATELIÉR VELEHRADSKÝ

Výstaviště 1, 603 00, Brno / IČ: 292 63 140 /
atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936

SCHÉMA OBJEKTU:



Č. PARÉ:

AUTORIZACE:

NÁZEV AKCE: **Víceúčelový sportovní areál UKB - GP**

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Miroslav Kmet'o

DATUM: **12/2021**

MĚŘÍTKO:

FORMÁT:

POČET A4:

STAVEBNÍK: **Masarykova univerzita**

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:

Ing. Kamil Matýsek

STUPEŇ PD: **Dokumentace pro stavební povolení**

DÍL: **D. Dokumentace objektu**

MÍSTO STAVBY: **ul. Netroufalky, Brno**

VYPRACOVAL:

Miroslav Kmet'o

OBJEKT: **1. SO 01**

ČÁST: **4. Technické zařízení budov**

SUBDODAVATEL:



Sladkého 13, 617 00 BRNO
TEL.: 548 213 222
e-mail: synerga@synerga.cz
www.synerga.cz

PROFESE: **13. Měření a regulace**

1471.NO2003.MAR.000/DC201

Adresa	Expander	Modul	DM1.1 slot 1	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/1	eBM-800/1	UI01			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.PK1	Požární klaka VZT503	
			UI02			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.PK2	Požární klaka VZT503	
			UI03			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.FP1	Diferenční spínač přívodního ventilátoru - chod	
			UI04			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.FP2	Diferenční spínač odtahového ventilátoru - chod	
			UI05			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.FP3	Diferenční spínač filtru - přívod	
			UI06			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.FP4	Diferenční spínač filtru - odtah	
			UI07			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.FT1	Protimrazová ochrana ohřivače VZT503	
			UI08			x				x					1471.NO2003.MAR.000/503.SS1	Start/Stop VZT503	Na dveřích rozvaděče

Adresa	Expander	Modul	DM1.2 slot 2	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/1	eBM-800/2	UI01		x			x							1471.NO2003.MAR.000/504.BT1	Snímač teploty vstup VZT504	
			UI02		x			x							1471.NO2003.MAR.000/504.BT2	Snímač teploty přívod VZT504	
			UI03		x			x							1471.NO2003.MAR.000/504.BT3	Snímač teploty ohřivače VZT504	
			UI04		x			x							1471.NO2003.MAR.000/504.BP1	Snímač tlak. difference přívod VZT504	
			UI05			x					x				1471.NO2003.MAR.000/504.MR1	Chod motoru 504.MR1	
			UI06			x						x			1471.NO2003.MAR.000/504.MR1	Porucha motoru 504.MR1	
			UI07			x					x				1471.NO2003.MAR.000/504.MC1	Chod čerpadla 504.MC1	
			UI08			x						x			1471.NO2003.MAR.000/504.MC1	Porucha čerpadla 504.MC1	

Adresa	Expander	Modul	DM1.3 slot 3	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/1	eBM-800/3	UI01			x						x			1471.NO2003.MAR.000/504.FP1	Diferenční spínač přívodního ventilátoru - chod	
			UI02			x						x			1471.NO2003.MAR.000/504.FP2	Diferenční spínač filtru - odtah	
			UI03			x						x			1471.NO2003.MAR.000/504.FT1	Protimrazová ochrana ohřivače VZT504	
			UI04			x				x					1471.NO2003.MAR.000/504.SS1	Start/Stop VZT504	Na dveřích rozvaděče
			UI05														
			UI06														
			UI07														
			UI08														

Adresa	Expander	Modul	DM1.4 slot 4	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/1	eBM-800/4	UI01			x	x								1471.P01005.MAR.P01005/503.BX2	Snímač CO2 prostoru VZT503	
			UI02			x	x								1471.P01005.MAR.P01005/503.BX2	Snímač teploty prostoru VZT503	
			UI03			x	x								1471.P01038.MAR.P01038/503.BX3	Snímač CO2 prostoru VZT503	
			UI04			x	x								1471.P01038.MAR.P01038/503.BX3	Snímač teploty prostoru VZT503	
			UI05			x	x								1471.N01004.MAR.N01004/503.BX4	Snímač CO2 prostoru VZT503	
			UI06			x	x								1471.N01004.MAR.N01004/503.BX4	Snímač teploty prostoru VZT503	
			UI07			x	x								1471.N01005.MAR.N01005/503.BX5	Snímač CO2 prostoru VZT503	
			UI08			x	x								1471.N01005.MAR.N01005/503.BX5	Snímač teploty prostoru VZT503	

Adresa	Expander	Modul	DM1.5 slot 5	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/1	eBM-800/5	UI01			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.PK2	Požární klaka VZT503	
			UI02			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.PK3	Požární klaka VZT503	
			UI03			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.PK4	Požární klaka VZT503	
			UI04			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.PK5	Požární klaka VZT503	
			UI05			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.PK6	Požární klaka VZT503	
			UI06			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.PK7	Požární klaka VZT503	
			UI07			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.PK8	Požární klaka VZT503	
			UI08			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.PK9	Požární klaka VZT503	

Adresa	Expander	Modul	DM1.6 slot 6	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/1	eBM-800/6	UI01			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.PK10	Požární klaka VZT503	
			UI02		x			x							1471.SF.MAR.000/19.BT1	Venkovní teplota- sever	
			UI03		x			x							1471.NO2002.MAR.000/63.BT1	Teplota prostoru strojovny UT	
			UI04		x			x							1471.NO2002.MAR.000/81.BT1	Teplota horní hydrobox 1.1	
			UI05		x			x							1471.NO2002.MAR.000/81.BT2	Teplota dolní hydrobox 1.1	
			UI06		x			x							1471.NO2002.MAR.000/81.BT3	Teplota horní hydrobox 1.2	
			UI07		x			x							1471.NO2002.MAR.000/81.BT4	Teplota dolní hydrobox 1.2	
			UI08		x			x							1471.NO2002.MAR.000/81.BT5	Teplota horní hydrobox 1.3	

Adresa	Expander	Modul	DM1.7 slot 7	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/1	eBM-800/7	UI01		x			x							1471.NO2002.MAR.000/81.BT6	Teplota dolní hydrobox 1.3	
			UI02		x			x							1471.NO2002.MAR.000/81.BT7	Teplota horní hydrobox 2.1	
			UI03		x			x							1471.NO2002.MAR.000/81.BT8	Teplota dolní hydrobox 2.1	
			UI04		x			x							1471.NO2002.MAR.000/81.BT9	Teplota horní hydrobox 2.2	
			UI05		x			x							1471.NO2002.MAR.000/81.BT10	Teplota dolní hydrobox 2.2	
			UI06			x					x				1471.NO2002.MAR.000/81.MC1	Chod čerpadla 81.MC1	
			UI07									x			1471.NO2002.MAR.000/81.MC1	Porucha čerpadla 81.MC1	
			UI08			x					x				1471.NO2002.MAR.000/81.MC2	Chod čerpadla 81.MC2	

Adresa	Expander	Modul	DM1.8 slot 8	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/1	eBM-800/8	UI01			x					x			1471.NO2002.MAR.000/81.MC2	Porucha čerpadla 81.MC2	
			UI02			x				x				1471.NO2002.MAR.000/81.MC3	Chod čerpadla 81.MC3	
			UI03			x					x			1471.NO2002.MAR.000/81.MC3	Porucha čerpadla 81.MC3	
			UI04			x				x				1471.NO2002.MAR.000/81.MC4	Chod čerpadla 81.MC4	
			UI05			x					x			1471.NO2002.MAR.000/81.MC4	Porucha čerpadla 81.MC4	
			UI06			x				x				1471.NO2002.MAR.000/81.MC5	Chod čerpadla 81.MC5	
			UI07			x					x			1471.NO2002.MAR.000/81.MC5	Porucha čerpadla 81.MC5	
			UI08													

Adresa	Expander	Modul	DM2.1 slot 1	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/2	eBM-800/9	UI01		x		x							1471.NO2002.MAR.000/20.BT1	Teplota na rozdělovači z TČ- přívod	
			UI02		x		x							1471.NO2002.MAR.000/20.BT2	Teplota na rozdělovači z TČ- zpátečka	
			UI03		x		x							1471.NO2002.MAR.000/20.BT3	Teplota v akumulační nádrži UT- horní	
			UI04		x		x							1471.NO2002.MAR.000/20.BT4	Teplota v akumulační nádrži UT- spodní	
			UI05		x		x							1471.NO2002.MAR.000/12.BT1	Teplota v akum. nádrži TUV horní	
			UI06		x		x							1471.NO2002.MAR.000/12.BT2	Teplota v akum. nádrži TUV dolní	
			UI07		x		x							1471.NO2002.MAR.000/12.BT3	Teplota zásobník TUV1	
			UI08		x		x							1471.NO2002.MAR.000/12.BT4	Teplota zásobník TUV2	

Adresa	Expander	Modul	DM2.2 slot 2	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/2	eBM-800/10	UI01			x	x							1471.NO2002.MAR.000/20.BP1	Tlak v soustavě TČ nízkoteplotní	
			UI02				x	x						1471.NO2002.MAR.000/12.BP1	Tlak v soustavě TČ vysokoteplotní (TUV)	
			UI03		x		x							1471.NO2002.MAR.000/81.BT11	Teplota dolní hydrobox 3.1	
			UI04		x		x							1471.NO2002.MAR.000/81.BT12	Teplota horní hydrobox 3.1	
			UI05		x		x							1471.NO2002.MAR.000/81.BT13	Teplota dolní hydrobox 3.2	
			UI06		x		x							1471.NO2002.MAR.000/81.BT14	Teplota horní hydrobox 3.2	
			UI07		x		x							1471.NO2002.MAR.000/81.BT15	Teplota dolní hydrobox 3.3	
			UI08		x		x							1471.NO2002.MAR.000/81.BT16	Teplota horní hydrobox 3.3	

Adresa	Expander	Modul	DM2.3 slot 3	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/2	eBM-800/11	UI01		x		x							1471.NO2002.MAR.000/21.BT1	Teplota topné vody větve VZT	
			UI02		x		x							1471.NO2002.MAR.000/22.BT1	Teplota topné vody větve PDL	
			UI03		x		x							1471.NO2002.MAR.000/23.BT1	Teplota topné vody větve PDL	
			UI04			x				x				1471.NO2002.MAR.000/21.MC1	Chod čerpadla 21.MC1	
			UI05			x					x			1471.NO2002.MAR.000/21.MC1	Porucha čerpadla 21.MC1	
			UI06			x				x				1471.NO2002.MAR.000/22.MC1	Chod čerpadla 22.MC1	
			UI07			x					x			1471.NO2002.MAR.000/22.MC1	Porucha čerpadla 22.MC1	
			UI08			x										

Adresa	Expander	Modul	DM2.4 slot 4	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/2	eBM-800/12	UI01			x				x				1471.NO2002.MAR.000/23.MC1	Chod čerpadla 23.MC1	
			UI02			x					x			1471.NO2002.MAR.000/23.MC1	Porucha čerpadla 23.MC1	
			UI03			x				x				1471.NO2002.MAR.000/12.MC1	Chod čerpadla 12.MC1	
			UI04			x					x			1471.NO2002.MAR.000/12.MC1	Porucha čerpadla 12.MC1	
			UI05			x				x				1471.NO2002.MAR.000/12.MC2	Chod čerpadla 12.MC2	
			UI06			x					x			1471.NO2002.MAR.000/12.MC2	Porucha čerpadla 12.MC2	
			UI07			x					x			1471.NO2002.MAR.000/12.MT1	Chod topná patrona TUV1	
			UI08			x					x			1471.NO2002.MAR.000/12.MT1	Porucha topná patrona TUV1	

Adresa	Expander	Modul	DM2.5 slot 5	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/2	eBM-800/13	UI01			x				x				1471.NO2002.MAR.000/12.MT1	Chod topná patrona TUV2	
			UI02			x					x			1471.NO2002.MAR.000/12.MT1	Porucha topná patrona TUV2	
			UI03			x					x					
			UI04			x					x			1471.NO2002.MAR.000/20.TP1	Minimální tlak v soustavě TČ - UT	
			UI05			x					x			1471.NO2002.MAR.000/12.TP1	Minimální tlak v soustavě TČ - TUV	
			UI06			x					x			1471.NO2002.MAR.000/63.TT1	Přehřátí prostoru kotelný	
			UI07			x					x			1471.NO2002.MAR.000/20.BL1	Zaplavení kotelný	
			UI08													

Adresa	Expander	Modul	DM2.6 slot 6	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/2	eBM-800/14	UI01			x				x				1471.NO2002.MAR.000/81.MC6	Chod čerpadla 81.MC6	
			UI02			x					x			1471.NO2002.MAR.000/81.MC6	Porucha čerpadla 81.MC6	
			UI03			x					x			1471.NO2002.MAR.000/81.MC7	Chod čerpadla 81.MC7	
			UI04			x					x			1471.NO2002.MAR.000/81.MC7	Porucha čerpadla 81.MC7	
			UI05			x					x			1471.NO2002.MAR.000/81.MC8	Chod čerpadla 81.MC8	
			UI06			x					x			1471.NO2002.MAR.000/81.MC8	Porucha čerpadla 81.MC8	
			UI07								x			1471.NO2002.MAR.000/81.KM1	Chod kotle 1 dohřev UT	
			UI08								x			1471.NO2002.MAR.000/81.KM1	Porucha kotle 2 dohřev UT	

Adresa	Expander	Modul	DM2.7 slot 7	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/2	eBM-800/15	UI01							x				1471.NO2002.MAR.000/81.KM2	Chod kotle 2 dohřev UT	
			UI02								x			1471.NO2002.MAR.000/81.KM2	Porucha kotle 2 dohřev UT	
			UI03											1471.NO2002.MAR.000/12.KM1	Chod kotle dohřev TUV	
			UI04											1471.NO2002.MAR.000/12.KM1	Porucha kotle dohřev TUV	
			UI05													
			UI06													
			UI07													
			UI08													

Adresa	Expander	Modul	DM2.8 slot 8	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/2	eBM-404/1	UI01			x								1471.NO2003.MAR.P01002/501.BT1	Snímač teploty vstup VZT501	
			UI02			x								1471.NO2003.MAR.P01002/501.BT2	Snímač teploty přívod VZT501	
			UI03			x								1471.NO2003.MAR.P01002/501.BT3	Snímač teploty ohřivač VZT501	
			UI04			x								1471.NO2003.MAR.P01002/501.BT4	Snímač teploty výstup VZT501	
			DO01						x					1471.NO2003.MAR.P01002/501.MK1	ON/OFF klapky přívodní VZT501	
			DO02						x					1471.NO2003.MAR.P01002/501.MK2	ON/OFF klapky odtahové VZT501	
			DO03						x					1471.NO2003.MAR.P01002/501.MR1	Start/Stop přívodní ventilátor 501.MR1	
			DO04						x					1471.NO2003.MAR.P01002/501.MR2	Start/Stop odtahový ventilátor 501.MR2	

Adresa	Expander	Modul	DM3.1 slot 1	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/2	eBM-404/2	UI01			x								1471.NO2003.MAR.P01002/501.BX1	Snímač CO2 odtah VZT501	
			UI02			x								1471.NO2003.MAR.P01002/501.BX1	Snímač teploty odtah VZT501	
			UI03			x								1471.NO2003.MAR.P01002/501.BP1	Snímač tlak. difference přívod VZT501	
			UI04			x								1471.NO2003.MAR.P01002/501.BP2	Snímač tlak. difference odtah VZT501	
			DO01						x					1471.NO2003.MAR.P01002/501.MR3	Start/Stop rekuperátor 501.MR3	
			DO02						x					1471.NO2003.MAR.P01002/501.MC1	Start/Stop čerpadlo 501.MC1	Na dveřích rozvaděče
			DO03							x				1471.P01002.MAR.000/501.IV1	Signalizace chodu VZT501	Na dveřích rozvaděče
			DO04								x			1471.P01002.MAR.000/501.IV2	Signalizace sumární porucha VZT501	Na dveřích rozvaděče

Adresa	Expander	Modul	DM3.2 slot 2	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/3	eBM-404/3	UI01			x	x							1471.P01002.MAR.000/501.BX2	Snímač CO2 prostoru P01002	
			UI02			x	x							1471.P01002.MAR.000/501.BX2	Snímač teploty prostoru P01002	
			UI03			x	x							1471.P01002.MAR.000/501.BX3	Snímač CO2 prostoru P01002	
			UI04			x	x							1471.P01002.MAR.000/501.BX3	Snímač teploty prostoru P01002	
			DO01						x		x			1471.NO2003.MAR.000/92.PN1	Signalizace do EPS - Požár	
			DO02						x							
			DO03						x							
			DO04													

Adresa	Expander	Modul	DM3.3 slot 3	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/3	eBM-404/4	UI01		x		x							1471.NO2003.MAR.000/63.BT1	Snímač teploty prostoru strojovny VZT	
			UI02			x				x				1471.NO2003.MAR.P01002/501.MR1	Chod motoru 501.MR1	
			UI03			x					x			1471.NO2003.MAR.P01002/501.MR1	Porucha motoru 501.MR1	
			UI04			x					x			1471.NO2003.MAR.P01002/501.MR2	Chod motoru 501.MR2	
			DO01						x					1471.NO2003.MAR.000/502.MK1	ON/OFF klapky přívodní VZT502	
			DO02						x					1471.NO2003.MAR.000/502.MK2	ON/OFF klapky odtahové VZT502	
			DO03						x					1471.NO2003.MAR.000/502.MR1	Start/Stop přívodní ventilátor 502.MR1	
			DO04						x					1471.NO2003.MAR.000/502.MR2	Start/Stop odtahový ventilátor 502.MR2	

Adresa	Expander	Modul	DM3.4 slot 4	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/3	eBM-404/5	UI01			x					x			1471.NO2003.MAR.P01002/501.MR2	Porucha motoru 501.MR2	
			UI02			x					x			1471.NO2003.MAR.P01002/501.MR3	Chod motoru 501.MR3	
			UI03			x					x			1471.NO2003.MAR.P01002/501.MR3	Porucha motoru 501.MR3	
			UI04			x					x			1471.NO2003.MAR.P01002/501.MC1	Chod čerpadla 501.MC1	
			DO01						x					1471.NO2003.MAR.000/502.MR3	Start/Stop rekuperátor 502.MR3	
			DO02						x					1471.NO2003.MAR.000/502.MC1	Start/Stop čerpadlo 502.MC1	Na dveřích rozvaděče
			DO03							x				1471.P01002.MAR.000/502.IV1	Signalizace chodu VZT502	Na dveřích rozvaděče
			DO04								x			1471.P01002.MAR.000/502.IV2	Signalizace sumární porucha VZT502	Na dveřích rozvaděče

Adresa	Expander	Modul	DM3.5 slot 5	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/3	eBM-404/6	UI01			x					x			1471.NO2003.MAR.P01002/501.MC1	Porucha čerpadla 501.MC1	
			UI02			x					x			1471.NO2003.MAR.P01002/501.PK1+3	Požární klaka VZT501	
			UI03			x					x			1471.NO2003.MAR.P01002/501.PK2	Požární klaka VZT501	
			UI04			x					x			1471.NO2003.MAR.P01002/501.PK4+6	Požární klaka VZT501	
			DO01						x					1471.NO2003.MAR.000/503.MK1	ON/OFF klapky přívodní VZT503	
			DO02						x					1471.NO2003.MAR.000/503.MK2	ON/OFF klapky odtahové VZT503	
			DO03						x					1471.NO2003.MAR.000/503.MR1	Start/Stop přívodní ventilátor 503.MR1	
			DO04						x					1471.NO2003.MAR.000/503.MR2	Start/Stop odtahový ventilátor 503.MR2	

Adresa	Expander	Modul	DM3.6 slot 6	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/3	eBM-404/7	UI01			x						x			1471.NO2003.MAR.P01002/501.PK5	Požární klaka VZT501	
			UI02			x						x			1471.NO2003.MAR.P01002/501.PK7	Požární klaka VZT501	
			UI03			x						x			1471.NO2003.MAR.P01002/501.PK8	Požární klaka VZT501	
			UI04			x					x				1471.NO2003.MAR.P01002/501.FP1	Diferenční spínač přívodního ventilátoru - chod	
			DO01							x					1471.NO2003.MAR.000/503.MR3	Start/Stop rekuperátor 503.MR3	
			DO02							x					1471.NO2003.MAR.000/503.MC1	Start/Stop čerpadlo 503.MC1	Na dveřích rozvaděče
			DO03								x				1471.P01002.MAR.000/503.IV1	Signalizace chodu VZT503	Na dveřích rozvaděče
			DO04									x			1471.P01002.MAR.000/503.IV2	Signalizace sumární porucha VZT503	Na dveřích rozvaděče

Adresa	Expander	Modul	DM3.7 slot 7	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/3	eBM-404/8	UI01			x					x				1471.NO2003.MAR.P01002/501.FP2	Diferenční spínač odtahového ventilátoru - chod	
			UI02			x						x			1471.NO2003.MAR.P01002/501.FP3	Diferenční spínač filtru - přívod	
			UI03			x						x			1471.NO2003.MAR.P01002/501.FP4	Diferenční spínač filtru - odtah	
			UI04			x						x			1471.NO2003.MAR.P01002/501.FT1	Protimrazová ochrana ohřivače VZT501	
			DO01							x					1471.P01033.MAR.P01033/505.MR1	Start/Stop ventilátor VZT505	
			DO02							x					1471.P01032.MAR.P01032/506.MR1	Start/Stop ventilátor VZT506	
			DO03							x					1471.P01031.MAR.P01031/507.MR1	Start/Stop ventilátor VZT507	
			DO04							x					1471.NO2005.MAR.NO2005/508.MR1	Start/Stop ventilátor VZT508	

Adresa	Expander	Modul	DM3.8 slot 8	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/3	eBM-404/9	UI01			x				x					1471.NO2003.MAR.000/501.SS1	Start/Stop VZT501	Na dveřích rozvaděče
			UI02			x				x					1471.NO2003.MAR.000/78.SS2	Kvitace poruchy rozvaděče MaR	Na dveřích rozvaděče
			UI03			x				x					1471.NO2003.MAR.000/78.SS3	AUT/VYP rozvaděče MaR	Na dveřích rozvaděče
			UI04			x						x			1471.NO2003.MAR.000/78.EE1	Vypadek fáze rozvaděče MaR	
			DO01							x					1471.NO2006.MAR.NO2006/509.MR1	Start/Stop ventilátor VZT509	
			DO02							x					1471.NO2004.MAR.NO2004/510.MR1	Start/Stop ventilátor VZT510	
			DO03							x					1471.NO2003.MAR.NO2003/511.MR1	Start/Stop ventilátor VZT511	
			DO04							x					1471.NO2002.MAR.NO2002/512.MR1	Start/Stop ventilátor VZT512	

Adresa	Expander	Modul	DM4.1 slot 1	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/3	eBM-404/10	UI01			x						x			1471.NO2003.MAR.000/92.PN1	Signalizace z EPS - Požár	
			UI02			x						x			1471.NO2003.MAR.000/500.BL1	Zaplavení strojovny VZT	
			UI03														
			UI04														
			DO01							x					1471.NO2003.MAR.000/504.MK1	ON/OFF klapy přívodní VZT504	
			DO02							x					1471.NO2003.MAR.000/504.MR1	Start/Stop přívodní ventilátor 504.MR1	
			DO03							x					1471.NO2003.MAR.000/504.MC1	Start/Stop čerpadlo 504.MC1	Na dveřích rozvaděče
			DO04								x				1471.P01002.MAR.000/504.IV1	Signalizace chodu VZT504	Na dveřích rozvaděče

Adresa	Expander	Modul	DM4.2 slot 2	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/4	eBM-404/11	UI01		x										1471.NO2003.MAR.000/502.BT1	Snímač teploty vstup VZT502	
			UI02		x										1471.NO2003.MAR.000/502.BT2	Snímač teploty přívod VZT502	
			UI03		x										1471.NO2003.MAR.000/502.BT3	Snímač teploty ohřivač VZT502	
			UI04		x										1471.NO2003.MAR.000/502.BT4	Snímač teploty výstup VZT502	
			DO01									x			1471.P01002.MAR.000/504.IV2	Signalizace sumární porucha VZT504	Na dveřích rozvaděče
			DO02							x					1471.NO2002.MAR.000/81.MC1	Start/Stop čerpadlo 81.MC1	
			DO03							x					1471.NO2002.MAR.000/81.MC2	Start/Stop čerpadlo 81.MC2	
			DO04							x					1471.NO2002.MAR.000/81.MC3	Start/Stop čerpadlo 81.MC3	

Adresa	Expander	Modul	DM4.3 slot 3	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/4	eBM-404/12	UI01		x				x						1471.NO2003.MAR.000/502.BT5	Snímač teploty odtah VZT502	
			UI02					x	x						1471.NO2003.MAR.000/502.BP1	Snímač tlak. difference přívod VZT502	
			UI03					x	x						1471.NO2003.MAR.000/502.BP2	Snímač tlak. difference odtah VZT502	
			UI04		x							x			1471.NO2003.MAR.000/502.MR1	Chod motoru 502.MR1	
			DO01							x					1471.NO2002.MAR.000/81.MC4	Start/Stop čerpadlo 81.MC4	
			DO02							x					1471.NO2002.MAR.000/81.YA1	ON/OFF přepínacího ventilu 81.YA1	
			DO03							x					1471.NO2002.MAR.000/81.YA2	ON/OFF přepínacího ventilu 81.YA2	
			DO04							x					1471.NO2002.MAR.000/81.YA3	ON/OFF přepínacího ventilu 81.YA3	

Adresa	Expander	Modul	DM4.4 slot 4	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/4	eBM-404/13	UI01			x						x			1471.NO2003.MAR.000/502.MR1	Porucha motoru 502.MR1	
			UI02			x					x				1471.NO2003.MAR.000/502.MR2	Chod motoru 502.MR2	
			UI03			x						x			1471.NO2003.MAR.000/502.MR2	Porucha motoru 502.MR2	
			UI04			x					x				1471.NO2003.MAR.000/502.MR3	Chod motoru 502.MR3	
			DO01							x					1471.NO2002.MAR.000/81.YA4	ON/OFF přepínacího ventilu 81.YA4	
			DO02							x					1471.NO2002.MAR.000/81.YA5	ON/OFF přepínacího ventilu 81.YA5	
			DO03							x					1471.NO2002.MAR.000/81.YA6	ON/OFF přepínacího ventilu 81.YA6	
			DO04							x					1471.NO2002.MAR.000/81.YA7	ON/OFF přepínacího ventilu 81.YA7	

Adresa	Expander	Modul	DM5.3 slot 3	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOD	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.N02003.eBM.GF1	eBX-09/5	eBM-440/3	UI01	x		x								1471.N02006.MAR.N02006/509.BT1	Snímač teploty prostorový m.č. N02006	
			UI02	x										1471.N02004.MAR.N02004/510.BT1	Snímač teploty prostorový m.č. N02004	
			UI03	x			x							1471.N02003.MAR.N02003/511.BT1	Snímač teploty prostorový m.č. N02003	
			UI04	x			x							1471.N02002.MAR.N02002/512.BT1	Snímač teploty prostorový m.č. N02002	
			UO01		x	x								1471.N02003.MAR.000/502.MR1	Řízení otáček přívodního ventilátoru VZT502	
			UO02		x	x								1471.N02003.MAR.000/502.MR2	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT502	
			UO03		x	x								1471.N02003.MAR.000/502.MR3	Řízení otáček rekuperátoru VZT502	
			UO04		x	x								1471.N02003.MAR.000/502.MK3	Řízení polohy směšovací klanky VZT502	

Adresa	Expander	Modul	DM5.4 slot 4	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/5	eBM-440/4	UI01			x					x				1471.P01033.MAR.P01033/505.MR1	Chod ventilátoru 505.MR1	
			UI02			x						x			1471.P01033.MAR.P01033/505.MR1	Porucha čerpadla 505.MR1	
			UI03			x					x				1471.P01032.MAR.P01032/506.MR1	Chod ventilátoru 506.MR1	
			UI04			x						x			1471.P01032.MAR.P01032/506.MR1	Porucha čerpadla 506.MR1	
			UO01				x		x						1471.NO2003.MAR.000/502.YM1	Řízení pohonu ventilu - ohřev	
			UO02				x		x						1471.NO2003.MAR.000/502.MK4	Řízení variabilního průtoku vzduchu vstupní hala	
			UO03				x		x						1471.NO2003.MAR.000/502.MK5	Řízení variabilního průtoku vzduchu vstupní hala	
			UO04				x		x								
									x								

Adresa	Expander	Modul	DM5.5 slot 5	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/5	eBM-440/5	UI01			x					x				1471.P01031.MAR.P01031/507.MR1	Chod ventilátoru 507.MR1	
			UI02			x						x			1471.P01031.MAR.P01031/507.MR1	Porucha ventilátoru 507.MR1	
			UI03			x					x				1471.NO2005.MAR.NO2005/508.MR1	Chod ventilátoru 508.MR1	
			UI04			x						x			1471.NO2005.MAR.NO2005/508.MR1	Porucha ventilátoru 508.MR1	
			UO01				x		x						1471.P01033.MAR.P01033/505.MR1	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT505	
			UO02				x		x						1471.P01032.MAR.P01032/506.MR1	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT506	
			UO03				x		x						1471.P01031.MAR.P01031/507.MR1	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT507	
			UO04				x		x						1471.NO2005.MAR.NO2005/508.MR1	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT508	
									x								

Adresa	Expander	Modul	DM5.6 slot 6	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/5	eBM-440/6	UI01			x					x				1471.NO2006.MAR.NO2006/509.MR1	Chod ventilátoru 509.MR1	
			UI02			x						x			1471.NO2006.MAR.NO2006/509.MR1	Porucha ventilátoru 509.MR1	
			UI03			x					x				1471.NO2004.MAR.NO2004/510.BT1	Chod ventilátoru 510.MR1	
			UI04			x						x			1471.NO2004.MAR.NO2004/510.BT1	Porucha ventilátoru 510.MR1	
			UO01				x		x						1471.NO2006.MAR.NO2006/509.MR1	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT509	
			UO02				x		x						1471.NO2004.MAR.NO2004/510.MR1	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT510	
			UO03				x		x						1471.NO2003.MAR.NO2003/511.MR1	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT511	
			UO04				x		x						1471.NO2002.MAR.NO2002/512.MR1	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT512	
									x								

Adresa	Expander	Modul	DM5.7 slot 7	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/5	eBM-440/7	UI01			x					x				1471.NO2003.MAR.NO2003/511.MR1	Chod ventilátoru 511.MR1	
			UI02			x						x			1471.NO2003.MAR.NO2003/511.MR1	Porucha ventilátoru 511.MR1	
			UI03			x					x				1471.NO2002.MAR.NO2002/512.MR1	Chod ventilátoru 512.MR1	
			UI04			x						x			1471.NO2002.MAR.NO2002/512.MR1	Porucha ventilátoru 512.MR1	
			UO01				x		x						1471.NO2003.MAR.000/503.MR1	Řízení otáček přívodního ventilátoru VZT503	
			UO02				x		x						1471.NO2003.MAR.000/503.MR2	Řízení otáček odtahového ventilátoru VZT503	
			UO03				x		x						1471.NO2003.MAR.000/503.MR3	Řízení otáček rekuperátoru VZT503	
			UO04				x		x						1471.NO2003.MAR.000/503.MK3	Řízení polohy směšovací klapky VZT503	
									x								

Adresa	Expander	Modul	DM5.8 slot 8	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/5	eBM-440/8	UI01		x			x							1471.NO2003.MAR.000/503.BT1	Snímač teploty vstup VZT503	
			UI02		x			x							1471.NO2003.MAR.000/503.BT2	Snímač teploty přívod VZT503	
			UI03		x			x							1471.NO2003.MAR.000/503.BT3	Snímač teploty ohřivač VZT503	
			UI04		x			x							1471.NO2003.MAR.000/503.BT4	Snímač teploty výstup VZT503	
			UO01				x		x						1471.NO2003.MAR.000/503.YM1	Řízení pohonu ventilu - ohřev	
			UO02				x		x						1471.NO2003.MAR.000/503.YM2	Řízení pohonu ventilu - chlazení	
			UO03				x		x						1471.NO2002.MAR.000/22.YA1	Řízení regulačního ventilu větve PDL1	
			UO04				x		x						1471.NO2002.MAR.000/23.YA2	Řízení regulačního ventilu větve PDL2	
									x								

Adresa	Expander	Modul	DM6.1 slot 1	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/5	eBM-440/9	UI01			x	x								1471.NO2003.MAR.000/503.BX1	Snímač CO2 odtah VZT502	
			UI02				x	x							1471.NO2003.MAR.000/503.BX1	Snímač teploty odtah VZT502	
			UI03			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.BP1	Snímač tlak. difference přívod VZT503	
			UI04			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.BP2	Snímač tlak. difference odtah VZT503	
			UO01				x		x						1471.NO2003.MAR.000/504.MK2	Řízení variabilního průtoku vzduchu kardio	
			UO02				x		x						1471.NO2003.MAR.000/504.MK3	Řízení variabilního průtoku vzduchu kardio	
			UO03				x		x						1471.NO2003.MAR.000/504.MK4	Řízení variabilního průtoku vzduchu posilovna	
			UO04				x		x						1471.NO2003.MAR.000/504.MK5	Řízení variabilního průtoku vzduchu posilovna	
									x								

Adresa	Expander	Modul	DM6.2 slot 2	IP / OP				INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI	0-10V DC										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/6	eBM-440/10	UI01			x					x				1471.NO2003.MAR.000/503.MR1	Chod motoru 503.MR1	
			UI02			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.MR1	Porucha motoru 503.MR1	
			UI03			x					x				1471.NO2003.MAR.000/503.MR2	Chod motoru 503.MR2	
			UI04			x						x			1471.NO2003.MAR.000/503.MR2	Porucha motoru 503.MR2	
			UO01				x		x						1471.NO2003.MAR.000/504.MK6	Řízení variabilního průtoku vzduchu pohyb. sál	
			UO02				x		x						1471.NO2003.MAR.000/504.MK7	Řízení variabilního průtoku vzduchu pohyb. sál	
			UO03				x		x						1471.NO2003.MAR.000/504.MK8	Řízení variabilního průtoku vzduchu fyzio	
			UO04				x		x						1471.NO2003.MAR.000/504.MK9	Řízení variabilního průtoku vzduchu fyzio	
									x								

Adresa	Expander	Modul	DM6.3 slot 3	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/6	eBM-440/11	UI01			x				x				1471.NO2003.MAR.000/503.MR3	Chod motoru 503.MR3	
			UI02			x					x			1471.NO2003.MAR.000/503.MR3	Porucha motoru 503.MR3	
			UI03			x				x				1471.NO2003.MAR.000/503.MC1	Chod čerpadla 503.MC1	
			UI04			x					x			1471.NO2003.MAR.000/503.MC1	Porucha čerpadla 503.MC1	
			UO01				x		x					1471.NO2002.MAR.000/12.KM1	Řízení výkonu kotle TUV	
			UO02													
			UO03													
			UO04													

Adresa	Expander	Modul	DM6.4 slot 4	IP / OP			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
				0-20mA	10 kOhm	DI										
1471.NO2003.eBMGR1	eBX-08/6	eBM-440/12	UI01													
			UI02													
			UI03													
			UI04													
			UO01			x		x						1471.NO2003.MAR.000/504.YM1	Řízení pohonu ventilu - ohřev	
			UO02			x		x						1471.NO2003.MAR.000/504.YM2	Řízení pohonu ventilu - chlazení	
			UO03													
			UO04													