


VYPRACOVAL Jiří Hrubý	ODP. PROJ. PROFESE Milan Zábranský	KONTROLOVAL Milan Zábranský	HL. INŽ. PROJEKTU Ing. arch. V. Brucker	CENTROPROJEKT GROUP a.s. ŠTEFÁNIKOVA 167 760 01 ZLÍN	
					
MÍSTO STAVBY: Brno–Královo Pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4				CENTROPROJEKT	
STAVEBNÍK: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 1, 601 67 Brno				FORMÁT	A4
STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY				DATUM	06/2020
				STUPEŇ	DPS
				MĚŘÍTKO	...
				ZAK. ČÍSLO:	170996
D.1.4d MĚŘENÍ A REGULACE				ARCHIVNÍ KÓD	PROF. ČÍS. VÝKRESU
DATOVÉ BODY				D1T	D 300

Datové body rozvaděč DT1 - Strojovna BT

Analogové vstupy	Označení	Popis	Umístění
AI01	BT1.1	Teplota za výměníkem do bazénu	strojovna BT
AI02	BT1.2	Teplota vody z bazénu	strojovna BT
AI03	BL1	Výška hladiny vody v nádrži	strojovna BT
AI04	BT2.1	Teplota za výměníkem do bazénu	strojovna BT
AI05	BT2.2	Teplota vody z bazénu	strojovna BT
AI06	BL2	Výška hladiny vody v nádrži	strojovna BT
AI07	BT3.1	Teplota vody - jímka	strojovna BT
AI08	BT3.2	Teplota vody - do kanalizace	strojovna BT
AI09	BT3.3	Teplota vody - pitná	strojovna BT
AI10	BT3.4	Teplota vody - za výměníkem	strojovna BT
AI11	PBT1.1	Průtokoměr - bazén 25m (4-20mA)	strojovna BT
AI12	PBT2.1	Průtokoměr - bazén 11m (4-20mA)	strojovna BT
AI13	PBT3.1	Průtokoměr - ZZT (4-20mA)	strojovna BT
AI14	PBT3.2	Průtokoměr - ZZT (4-20mA)	strojovna BT

Analogové výstupy	Označení	Popis	Umístění
AO01	YBT1.1	Ventil výměník	strojovna BT
AO02	ČBT1.4	Ovládání otáček čerpadla	strojovna BT
AO03	ČBT1.5	Ovládání otáček čerpadla	strojovna BT
AO04	YBT2.1	Ventil výměník	strojovna BT
AO05	ČBT2.4	Ovládání otáček čerpadla	strojovna BT
AO06	ČBT2.5	Ovládání otáček čerpadla	strojovna BT
AO07	YBT1.4	Ventil výměník	strojovna BT
AO08	YBT2.5	Ventil výměník	strojovna BT

Digitální vstupy	Označení	Popis	Umístění
DI01	ČBT1.1	Porucha čerpadla	strojovna BT
DI02	ČBT1.2	Porucha čerpadla	strojovna BT
DI03	ČBT1.3	Porucha čerpadla	strojovna BT
DI04	ČBT1.4	Porucha čerpadla	strojovna BT
DI05	ČBT1.5	Porucha čerpadla	strojovna BT
DI06	PBT1.2	Impusní vodoměr	strojovna BT
DI07	ČBT2.1	Porucha čerpadla	strojovna BT
DI08	ČBT2.2	Porucha čerpadla	strojovna BT
DI09	ČBT2.3	Porucha čerpadla	strojovna BT
DI10	ČBT2.4	Porucha čerpadla	strojovna BT
DI11	ČBT2.5	Porucha čerpadla	strojovna BT
DI12	PBT2.2	Impusní vodoměr	strojovna BT
DI13	VYM1	Porucha výměník	strojovna BT
DI14	BL3	MAX. hladina - sedimentační jímka	strojovna BT
DI15	BL4	MIN. hladina - sedimentační jímka	strojovna BT
DI16	ČBT3	Porucha čerpadla	strojovna BT
DI17	LA1	Zaplavení strojovny	strojovna BT
DI18	SB1	STOP tlačítko	strojovna BT
DI19	SB2	Kvitace	strojovna BT
DI20	KA1.1	Únik chlóru 1.st	strojovna BT
DI21	KA1.2	Únik chlóru 2.st	strojovna BT
DI22	KA1.3	Pož. ohřev vody - bezpot. Kontakt	strojovna BT

DI23	SA1.1	Přepínač PRANÍ / AUT	strojovna BT
DI24	SA1.2	Přepínač PRANÍ / AUT	strojovna BT
DI25	SA2.1	Přepínač Č1 / Č2 - v režimu praní	strojovna BT
DI26	SA2.2	Přepínač Č1 / Č2 - v režimu praní	strojovna BT
DI27	KA2.1	Pož. Ohřev vody - bezpot. Kontakt	strojovna BT
DI28	SA3.1	Přepínač PRANÍ / AUT	strojovna BT
DI29	SA3.2	Přepínač PRANÍ / AUT	strojovna BT
DI30	SA4.1	Přepínač Č1 / Č2 - v režimu praní	strojovna BT
DI31	SA4.2	Přepínač Č1 / Č2 - v režimu praní	strojovna BT
DI32	PBT2.3	Vodoměr	strojovna BT

Digitální výstupy	Označení	Popis	Umístění
DO01	ČBT1.1	Zapnutí čerpadla	strojovna BT
DO02	ČBT1.2	Zapnutí čerpadla	strojovna BT
DO03	ČBT1.3	Zapnutí čerpadla	strojovna BT
DO04	ČBT1.4	Zapnutí čerpadla	strojovna BT
DO05	ČBT1.5	Zapnutí čerpadla	strojovna BT
DO06	UVBT1	Blokace UV lampy	strojovna BT
DO07	YBT1.2	Ventil měřené vody	strojovna BT
DO08	YBT1.3	Ventil dopouštění	strojovna BT
DO09	ČBT2.1	Zapnutí čerpadla	strojovna BT
DO10	ČBT2.2	Zapnutí čerpadla	strojovna BT
DO11	ČBT2.3	Zapnutí čerpadla	strojovna BT
DO12	ČBT2.4	Zapnutí čerpadla	strojovna BT
DO13	ČBT2.5	Zapnutí čerpadla	strojovna BT
DO14	UVBT2	Blokace UV lampy	strojovna BT
DO15	YBT2.2	Ventil měřené vody	strojovna BT
DO16	YBT2.3	Ventil dopouštění - ZTZ	strojovna BT
DO17	YBT2.4	Ventil dopouštění - přímo	strojovna BT
DO18	VYM1	Zapnutí posunu výměníku	strojovna BT
DO19	ČBT3	Zapnutí čerpadla - 1.st	strojovna BT
DO20	ČBT3	Zapnutí čerpadla - 2.st	strojovna BT
DO21	ČBT3	Zapnutí čerpadla - 3st	strojovna BT
DO22	HL1	Optická signalizace úniku chloru	Chlorovna
DO23	HL2, HU1	Optická a akustická signalizace poruchy	strojovna BT
DO24	KA1.4	Ovládání zásuvky flokulantu	strojovna BT
DO25	KA2.2	Ovládání zásuvky flokulantu	strojovna BT
MODBUS	DS1	Dávkovací stanice - bazén 25m	strojovna BT
MODBUS	DS2	Dávkovací stanice - bazén 11m	strojovna BT
MODBUS	MT1	Měřič tepla - ohřev vody do bazénu	strojovna BT

Datové body rozvaděč DT2 - VZT + PDL

Analogové vstupy	Označení	Popis	Umístění
AI01	BT2.1	Teplota přívod	VZT2
AI02	BT2.2	Teplota výstup vodní ohřev	VZT2
AI03	BT2.3	Teplota výstup VZT	VZT2
AI04	BT2.4	Teplota odtah	VZT2

AI05	BT2.4	Vlhkost odtah	VZT2
AI06	BT2.5	Teplota za rekuperátorem	VZT2
AI07	BT2.6	Teplota prostoru	1.54
AI08	BT2.6	CO2 prostoru	1.54
AI09	BT2.7	Teplota prostoru	1.55
AI10	BT2.7	CO2 prostoru	1.55
AI11	BT2.8	Teplota prostoru	1.56
AI12	BT2.8	CO2 prostoru	1.56
AI13	BT2.9	Teplota prostoru	1.57
AI14	BT2.9	CO2 prostoru	1.57
AI15	BT2.10	Teplota prostoru	1.34
AI16	BT2.10	CO2 prostoru	1.34
AI17	BT2.11	Teplota prostoru	1.33
AI18	BT2.11	CO2 prostoru	1.33
AI19	BT2.12	Teplota prostoru	1.05
AI20	BT2.12	CO2 prostoru	1.05
AI21	BT2.13	Teplota prostoru	1.05
AI22	BT2.13	CO2 prostoru	1.05
AI23	BT2.14	Teplota prostoru	1.05
AI24	BT2.14	CO2 prostoru	1.05
AI25	BT2.15	Teplota odtah kanálové	1.07
AI26	BT2.15	Vlhkost odtah kanálové	1.07
AI27	BT2.16	CO2 kanálové	1.07
AI28	BT2.17	Teplota odtah kanálové	1.20
AI29	BT2.17	Vlhkost odtah kanálové	1.20
AI30	BT2.18	CO2 kanálové	1.20
AI31	BT2.19	Teplota odtah kanálové	2.07
AI32	BT2.19	Vlhkost odtah kanálové	2.07
AI33	BT2.20	CO2 kanálové	2.07
AI34	BT2.21	Teplota odtah kanálové	2.07
AI35	BT2.21	Vlhkost odtah kanálové	2.07
AI36	BT2.22	CO2 kanálové	2.07
AI37	BT2.23	Teplota prostoru	2.06
AI38	BT2.23	CO2 prostoru	2.06
AI39	BT2.24	Teplota prostoru	2.06
AI40	BT2.24	CO2 prostoru	2.06
AI41	BT3.3	Teplota přívod rozdělovač PDL	1.45
AI42	BT3.4	Teplota vrat rozdělovač PDL	1.45
AI43	BT3.5	Teplota přívod rozdělovač PDL	1.16
AI44	BT3.6	Teplota vrat rozdělovač PDL	1.16
AI45	BT3.7	Teplota přívod rozdělovač PDL	1.13
AI46	BT3.8	Teplota vrat rozdělovač PDL	1.13
AI47	BT3.9	Teplota přívod rozdělovač PDL	1.13
AI48	BT3.10	Teplota vrat rozdělovač PDL	1.13
AI49	BT3.11	Teplota přívod rozdělovač PDL	1.13
AI50	BT3.12	Teplota vrat rozdělovač PDL	1.13
AI51	BT3.13	Teplota přívod rozdělovač PDL	1.13
AI52	BT3.14	Teplota vrat rozdělovač PDL	1.13
AI53	BT3.15	Teplota přívod rozdělovač PDL	1.35
AI54	BT3.16	Teplota vrat rozdělovač PDL	1.35

AI55	BT3.17	Teplota přívod rozdělovač PDL	1.05b
AI56	BT3.18	Teplota vrat rozdělovač PDL	1.05b
AI57	BT3.19	Teplota přívod rozdělovač PDL	1.05c
AI58	BT3.20	Teplota vrat rozdělovač PDL	1.05c
AI59	BT3.21	Teplota přívod rozdělovač PDL	1.27
AI60	BT3.22	Teplota vrat rozdělovač PDL	1.27
AI61	BT3.23	Teplota přívod rozdělovač PDL	1.29
AI62	BT3.24	Teplota vrat rozdělovač PDL	1.29
AI63	BT3.25	Teplota přívod rozdělovač PDL	1.14
AI64	BT3.26	Teplota vrat rozdělovač PDL	1.14
AI65	BT3.27	Teplota přívod rozdělovač PDL	1.05a
AI66	BT3.28	Teplota vrat rozdělovač PDL	1.05a
AI67	BT3.29	Teplota přívod rozdělovač PDL	2.06a
AI68	BT3.30	Teplota vrat rozdělovač PDL	2.06a
AI69	BT3.31	Teplota přívod rozdělovač PDL	2.06b
AI70	BT3.32	Teplota vrat rozdělovač PDL	2.06b
AI71	BT3.33	Teplota venkovní	
AI72	BT1.08	Teplota prostoru	1.08
AI73	BT1.10	Teplota prostoru	1.10
AI74	BT1.11	Teplota prostoru	1.11
AI75	BT1.18	Teplota prostoru	1.18
AI76	BT1.19	Teplota prostoru	1.19
AI77	BT1.20	Teplota prostoru	1.20
AI78	BT1.23	Teplota prostoru	1.23
AI79	BT1.24	Teplota prostoru	1.24
AI80	BT1.25	Teplota prostoru	1.25
AI81	BT1.26	Teplota prostoru	1.26
AI82	BT1.28	Teplota prostoru	1.28
AI83	BT1.39	Teplota prostoru	1.39
AI84	BT1.44	Teplota prostoru	1.44
AI85	BT1.15a	Teplota prostoru	1.15a
AI86	BT1.15b	Teplota prostoru	1.15b
AI87	BT1.13a	Teplota prostoru	1.13
AI88	BT1.13b	Teplota prostoru	1.13
AI89	BT1.13c	Teplota prostoru	1.13
AI90	BT1.13d	Teplota prostoru	1.13
AI91	BT1.37	Teplota prostoru	1.37
AI92	BT1.35	Teplota prostoru	1.35
AI93	BT1.05b	Teplota prostoru	1.05b
AI94	BT1.05c	Teplota prostoru	1.05c
AI95	BT1.22	Teplota prostoru	1.22
AI96	BT1.40	Teplota prostoru	1.40
AI97	BT1.29	Teplota prostoru	1.29
AI98	BT1.30	Teplota prostoru	1.30
AI99	BT1.38	Teplota prostoru	1.38
AI100	BT1.09	Teplota prostoru	1.09
AI101	BT1.05a	Teplota prostoru	1.05a
AI102	BT4.1	Teplota přívod	VZT4
AI103	BT4.2	Teplota výstup vodní ohřev	VZT4
AI104	BT4.3	Teplota výstup VZT	VZT4

AI105	BT4.4	Teplota odtah	VZT4
AI106	BT4.4	Vlhkost odtah	VZT4
AI107	BT4.5	Teplota za rekuperátorem	VZT4
AI108	BT2.25	Teplota výstup ohřívač	1.07
AI109	BT2.26	Teplota výstup ohřívač	1.20
AI110	BT2.27	Teplota výstup ohřívač	2.07
AI111	BT2.28	Teplota výstup ohřívač	2.12

Analogové výstupy	Označení	Popis	Umístění
AO01	Y2.1	Klapka VZT přívod	VZT2
AO02	Y2.2	Klapka VZT obtok	VZT2
AO03	Y2.3	Ventil vodní ohřívač	VZT2
AO04	Y2.4	Klapka VZT odtah	VZT2
AO05	FM2.1	Frekvenční měnič - ovládání	VZT2
AO06	FM2.2	Frekvenční měnič - ovládání	VZT2
AO07	VLH2	Ovládání zvlhčovač	VZT2
AO08	RVP1	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.54
AO09	RVP2	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.54
AO10	RVP3	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.55
AO11	RVP4	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.55
AO12	RVP5	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.56
AO13	RVP6	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.56
AO14	RVP7	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.57
AO15	RVP8	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.57
AO16	RVP9	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.33
AO17	RVP10	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.33
AO18	RVP11	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.34
AO19	RVP12	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.34
AO20	RVP13	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.05
AO21	RVP14	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.05
AO22	RVP15	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.05
AO23	RVP16	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.05
AO24	RVP17	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.05
AO25	RVP18	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	1.20
AO26	RVP19	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	2.07
AO27	RVP20	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	2.07
AO28	RVP21	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	2.07
AO29	RVP22	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	2.07
AO30	RVP23	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	2.06
AO31	RVP24	Regulátor průtoku vzduchu - ovládání	2.06
AO32	Y4.1	Klapka VZT přívod	VZT4
AO33	Y4.2	Klapka VZT obtok	VZT4
AO34	Y4.3	Ventil vodní ohřívač	VZT4
AO35	Y4.4	Klapka VZT odtah	VZT4
AO36	FM4.1	Frekvenční měnič - ovládání	VZT4
AO37	FM4.2	Frekvenční měnič - ovládání	VZT4
AO38	VLH4	Ovládání zvlhčovač	VZT4
AO39	Y2.5	Ventil vodní ohřívač	1.07
AO40	Y2.6	Ventil vodní ohřívač	1.20
AO41	Y4.5	Ventil vodní ohřívač	2.07

AO42	Y4.6	Ventil vodní ohřivač	2.12
------	------	----------------------	------

Digitální vstupy	Označení	Popis	Umístění
DI01	ST2.1	Diferák - filtr	VZT2
DI02	ST2.2	Diferák - rekuperátor	VZT2
DI03	ST2.3	Diferák - ventilátory	VZT2
DI04	ST2.4	Termostat - vodní ohřev	VZT2
DI05	ST2.5	Diferák - filtr	VZT2
DI06	ST2.6	Diferák - ventilátory	VZT2
DI07	Č2	Porucha čerpadla	VZT2
DI08	V2.1	Porucha ventilátoru	VZT2
DI09	V2.2	Porucha ventilátoru	VZT2
DI10	VLH2	Porucha zvlhčovače	VZT2
DI11	SB1	STOP tlačítko	Rozvaděč DT2
DI12	SB2	Kvitace	Rozvaděč DT2
DI13	ST4.1	Diferák - filtr	VZT4
DI14	ST4.2	Diferák - rekuperátor	VZT4
DI15	ST4.3	Diferák - ventilátory	VZT4
DI16	ST4.4	Termostat - vodní ohřev	VZT4
DI17	ST4.5	Diferák - filtr	VZT4
DI18	ST4.6	Diferák - ventilátory	VZT4
DI19	Č4	Porucha čerpadla	VZT4
DI20	V4.1	Porucha ventilátoru	VZT4
DI21	V4.2	Porucha ventilátoru	VZT4
DI22	VLH4	Porucha zvlhčovače	VZT4
DI23	Č2.4	Porucha čerpadla	1.07
DI24	Č2.5	Porucha čerpadla	1.20
DI25	ST2.7	Termostat - vodní ohřev	1.07
DI26	ST2.8	Termostat - vodní ohřev	1.20
DI27	Č4.2	Porucha čerpadla	2.07
DI28	Č4.3	Porucha čerpadla	2.12
DI29	ST4.7	Termostat - vodní ohřev	2.07
DI30	ST4.8	Termostat - vodní ohřev	2.12

Digitální výstupy	Označení	Popis	Umístění
DO01	Č2	Zapnutí čerpadla	VZT2
DO02	VLH2	Zapnutí zvlhčovače	VZT2
DO03	V2.1	Zapnutí ventilátoru	VZT2
DO04	V2.2	Zapnutí ventilátoru	VZT2
DO05	HL1, HU1	Optická a akustická signalizace	Rozvaděč DT2
DO06	YRZ1.1	Ventil podlahové vytápění	1.45
DO07	YRZ1.2	Ventil podlahové vytápění	1.45
DO08	YRZ1.3	Ventil podlahové vytápění	1.45
DO09	YRZ1.4	Ventil podlahové vytápění	1.45
DO10	YRZ2.1-12	Ventil podlahové vytápění	1.16
DO11	YRZ3.1-15	Ventil podlahové vytápění	1.13
DO12	YRZ4.1-14	Ventil podlahové vytápění	1.13
DO13	YRZ5.1-15	Ventil podlahové vytápění	1.13
DO14	YRZ6.1-14	Ventil podlahové vytápění	1.13
DO15	YRZ7.1	Ventil podlahové vytápění	1.35

DO16	YRZ7.2-3	Ventil podlahové vytápění	1.35
DO17	YRZ8.1-10	Ventil podlahové vytápění	1.05b
DO18	YRZ9.1-2	Ventil podlahové vytápění	1.05c
DO19	YRZ9.3	Ventil podlahové vytápění	1.05c
DO20	YRZ9.4	Ventil podlahové vytápění	1.05c
DO21	YRZ9.5	Ventil podlahové vytápění	1.05c
DO22	YRZ9.6	Ventil podlahové vytápění	1.05c
DO23	YRZ9.7-8	Ventil podlahové vytápění	1.05c
DO24	YRZ9.9-10	Ventil podlahové vytápění	1.05c
DO25	YRZ10.1-2	Ventil podlahové vytápění	1.27
DO26	YRZ10.3	Ventil podlahové vytápění	1.27
DO27	YRZ10.4-5	Ventil podlahové vytápění	1.27
DO28	YRZ10.6	Ventil podlahové vytápění	1.27
DO29	YRZ10.7-8	Ventil podlahové vytápění	1.27
DO30	YRZ11.1	Ventil podlahové vytápění	1.29
DO31	YRZ11.2	Ventil podlahové vytápění	1.29
DO32	YRZ11.3-4	Ventil podlahové vytápění	1.29
DO33	YRZ11.5-6	Ventil podlahové vytápění	1.29
DO34	YRZ11.7-8	Ventil podlahové vytápění	1.29
DO35	YRZ12.1-2	Ventil podlahové vytápění	1.14
DO36	YRZ12.3-4	Ventil podlahové vytápění	1.14
DO37	YRZ12.5-7	Ventil podlahové vytápění	1.14
DO38	YRZ12.8	Ventil podlahové vytápění	1.14
DO39	YRZ12.9-10	Ventil podlahové vytápění	1.14
DO40	YRZ13.1-8	Ventil podlahové vytápění	1.05a
DO41	YRZ14.1-9	Ventil podlahové vytápění	2.06a
DO42	YRZ15.1-8	Ventil podlahové vytápění	2.06b
DO43	Č4	Zapnutí čerpadla	VZT4
DO44	VLH4	Zapnutí zvlhčovače	VZT4
DO45	V4.1	Zapnutí ventilátoru	VZT4
DO46	V4.2	Zapnutí ventilátoru	VZT4
DO47	Č2.4	Zapnutí čerpadla	1.07
DO48	Č2.5	Zapnutí čerpadla	1.20
DO49	Č4.2	Zapnutí čerpadla	2.07
DO50	Č4.3	Zapnutí čerpadla	2.12
MODBUS	VZT1A	Komunikace s jednotkou VZT1A	1.31
MODBUS	VZT1B	Komunikace s jednotkou VZT1B	1.31
MODBUS	VZT3	Komunikace s jednotkou VZT3	1.16
MODBUS	CHL	Komunikace s chladicí jednotkou - GATE	1.28
MODBUS	YV1	Komunikace - skříňky ovládání sprch	1.40

Datové body rozvaděč DT3 - PS

Analogové vstupy	Označení	Popis	Umístění
AI01	BT1.3	Teplota výstup TUV	VS
AI02	BT1.4	Teplota TUV	VS
AI03	BT1.5	Teplota TUV	VS
AI04	BP1	Tlak v systému TUV	VS
AI05	BT2.3	Teplota anuloid VZT	VS

AI06	BT2.4	Teplota anuloid VZT	VS
AI07	BT2.5	Teplota anuloid VZT	VS
AI08	BT2.6	Teplota anuloid VZT	VS
AI09	BT2.7	Teplota větev - radiátory	VS
AI10	BP2	Tlak v systému VZT	VS
AI11	BT3.1	Teplota výstup PDL	VS
AI12	BT3.2	Teplota vrat PDL	VS
AI13	BP3	Tlak v systému PDL	VS

Analogové výstupy	Označení	Popis	Umístění
A001	Y1.1	Ventil výměník TUV	VS
A002	Y1.2	Ventil výměník TUV	VS
A003	Y2.1	Ventil výměník VZT	VS
A004	Y2.2	Ventil větev - radiátory	VS
A005	Y3	Ventil výměník PDL	VS

Digitální vstupy	Označení	Popis	Umístění
DI01	Č1.1	Porucha čerpadla	VS
DI02	Č1.2	Porucha čerpadla	VS
DI03	Č1.3	Porucha čerpadla	VS
DI04	Č2.1	Porucha čerpadla	VS
DI05	Č2.2	Porucha čerpadla	VS
DI06	Č2.3	Porucha čerpadla	VS
DI07	SB1	STOP tlačítko	Rozvaděč DT3
DI08	SB2	Kvitace	Rozvaděč DT3
DI09	Č3	Porucha čerpadla	VS
DI10	LA2	Zaplavení prostoru	VS

Digitální výstupy	Označení	Popis	Umístění
DO01	Č1.1	Zapnutí čerpadla	VS
DO02	Č1.2	Zapnutí čerpadla	VS
DO03	Č1.3	Zapnutí čerpadla	VS
DO04	Č2.1	Zapnutí čerpadla	VS
DO05	Č2.2	Zapnutí čerpadla	VS
DO06	Č2.3	Zapnutí čerpadla	VS
DO07	HL1, HU1	Optická a akustická signalizace	Rozvaděč DT3
DO08	Č3	Zapnutí čerpadla	VS

MBUS	VOD1	Vodoměr 1 - TUV	VS
MBUS	VOD2	Vodoměr 2	VS
MODBUS	MT2	Měřič tepla - technologie vytápění	VS