

Rev. C			
Rev. B			
Rev. A			
Index:	Datum:	Změny:	Vypracoval:

k.ú.Bubeneč (730106)

Souřadnicový systém JTSK, výškový systém Bpv



Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 - Karlín
tel. +420 221 873 111, fax. +420 221 873 247

www.d-plus.cz
d-plus@d-plus.cz

Hlavní inženýr projektu: Ing. Aleš PRAGER		Zodp. projektant: Ing. Tomáš LIPTÁK		Vypracoval: Ing. Martin NOVÁK	
MÚ (OÚ): MÚ Praha 6		Kraj: Hlavní město Praha		Datum:	01/2020
Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1				Stupeň:	DPS
Zakázka: ÚČOV - doplnění hrubého předčištění před HČS <small>číslo investiční akce 1/2/P31/00</small> D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.2.3 SŘTP				Číslo zakázky:	4053/1/2018
				Měřítko:	-
				Počet formátů A4:	9
Obsah: PS 03 SEZNAM I_O	Číslo přílohy: D.2.3.8	Revize:			

ADRESA	OZNAČENÍ FUNKCE	PLC	BINÁRNÍ SIGNÁL	UMÍSTĚNÍ	ZAŘÍZENÍ
I0.0	Hlavní vypínač - OK	-61A2	+24VDC	+DS1	+DS1-2Q1
I0.1	Napájení 24V DC - READY	-61A2	+24VDC	+DS1	+DS1-5FA5, 5aFA2
I0.2	Přepětová ochrana - PORUCHA	-61A2	+24VDC	+DS1	+DS1-2FV5
I0.3	Monitoring NAPÁJENÍ 400VAC - OK	-61A2	+24VDC	+DS1	+DS1-6MR2
I0.4	Obvod NZ - READY	-61A2	+24VDC	+DS1	+DS1-8KANZ1
I0.5	Tlačítko - Kvitace poruchy NZ	-61A2	+24VDC	+DS1	+DVEŘE DS1-8SB7
I0.6	Volba provozu - Místně	-61A2	+24VDC	+DS1	+DVEŘE DS1-7SA4
I0.7	Volba provozu - Automat	-61A2	+24VDC	+DS1	+DVEŘE DS1-7SA4
I1.0	Přív. ventilátor č. 1 do česlovny - PORUCHA	-61A2	+24VDC	+DS1	+M-061A
I1.1	Přív. ventilátor č. 2 do česlovny - PORUCHA	-61A2	+24VDC	+DS1	+M-061B
I1.2	Přív. ventilátor do haly s kontejnery - PORUCHA	-61A2	+24VDC	+DS1	+M-063
I1.3	Odtah. vent. odsávání nátoků do česlovny - PORUCHA	-61A2	+24VDC	+DS1	+M-062
I1.4	Odtah. vent. odsávání z obou prostorů - PORUCHA	-61A2	+24VDC	+DS1	+M-065
I1.5	Fotokatalitická jednotka - Chod	-61A2	+24VDC	+DS1	
I1.6	Fotokatalitická jednotka - Porucha	-61A2	+24VDC	+DS1	
I1.7	Přívod č.1 do česlovny - Realný chod	-61A2	+24VDC	+DS1	+Pd-061A_1
I2.0	Přívod č.2 do česlovny - Realný chod	-61A2	+24VDC	+DS1	+Pd-061B_1
I2.1	Přívod č.1 do česlovny - Protimrazová ochrana	-61A2	+24VDC	+DS1	+ST-061A
I2.2	Přívod č.2 do česlovny - Protimrazová ochrana	-61A2	+24VDC	+DS1	+ST-061B
I2.3	Odtah nátoků do česlovny - Realný chod	-61A2	+24VDC	+DS1	+Pd-062
I2.4	Přívod do haly s kontejnery - Realný chod	-61A2	+24VDC	+DS1	+Pd-063_1
I2.5	Přívod do haly s kontejnery - Protimrazová ochrana	-61A2	+24VDC	+DS1	+ST-063
I2.6	Odtah z obou prostorů - Realný chod	-61A2	+24VDC	+DS1	+Pd-065
I2.7	Přívod č.1 do česlovny - Zanesení filtru	-61A2	+24VDC	+DS1	+Pd-061A_2
I3.0	Přívod č.2 do česlovny - Zanesení filtru	-61A2	+24VDC	+DS1	+Pd-061B_2
I3.1	Přívod do haly s kontejnery - Zanesení filtru	-61A2	+24VDC	+DS1	+Pd-063_2
I3.2	Větrání rozvodny - Jištění OK	-61A2	+24VDC	+DS1	+M-067

ADRESA	OZNAČENÍ FUNKCE	PLC	BINÁRNÍ SIGNÁL	UMÍSTĚNÍ	ZAŘÍZENÍ
I3.3	Větrání místnosti odběru vzorků - JIŠTENÍ OK	-61A2	+24VDC	+DS1	+M-069
I3.4	Větrání WC - JIŠTENÍ /CHOD OK	-61A2	+24VDC	+DS1	+M-070
I3.5	Čerpadlo větev RADIÁTORŮ - JIŠTENÍ OK /CHOD	-61A2	+24VDC	+DS1	+M100
I3.6	Čerpadlo větev JEDNOTKY - JIŠTENÍ OK /CHOD	-61A2	+24VDC	+DS1	+M101
I3.7	Čerpadlo větev VZT - JIŠTENÍ /CHOD OK	-61A2	+24VDC	+DS1	+M102
I4.0	Čerpadlo větev VZT zař. č. 1A - JIŠTENÍ OK /CHOD	-62A2	+24VDC	+DS1	+M104.11
I4.1	Čerpadlo větev VZT zař. č. 1B - JIŠTENÍ OK /CHOD	-62A2	+24VDC	+DS1	+M104.12
I4.2	Čerpadlo větev VZT zař. č. 2 - JIŠTENÍ OK /CHOD	-62A2	+24VDC	+DS1	+M104.13
I4.3	Sahara 1 - TK ERROR OR OFF	-62A2	+24VDC	+DS1	+M102.1
I4.4	Sahara 2 - TK ERROR OR OFF	-62A2	+24VDC	+DS1	+M102.2
I4.5	Sahara 3 - TK ERROR OR OFF	-62A2	+24VDC	+DS1	+M102.3
I4.6	Sahara 4 - TK ERROR OR OFF	-62A2	+24VDC	+DS1	+M102.4
I4.7	Sahara 5 - TK ERROR OR OFF	-62A2	+24VDC	+DS1	+M102.5
I5.0	Čerpadlo větev JEDNOTKY - SUMÁRNÍ PORUCHA	-62A2	+24VDC	+DS1	+M101
I5.1	Čerpadlo větev VZT - SUMÁRNÍ PORUCHA	-62A2	+24VDC	+DS1	+M102
I5.2	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I5.3	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I5.4	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I5.5	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I5.6	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I5.7	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I6.0	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I6.1	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I6.2	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I6.3	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I6.4	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I6.5	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	

ADRESA	OZNAČENÍ FUNKCE	PLC	BINÁRNÍ SIGNÁL	UMÍSTĚNÍ	ZAŘÍZENÍ
I6.6	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I6.7	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I7.0	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I7.1	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I7.2	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I7.3	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I7.4	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I7.5	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I7.6	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	
I7.7	Rezerva	-62A2	+24VDC	+DS1	

ADRESA	OZNAČENÍ FUNKCE	PLC	MĚŘÍCÍ SIGNÁL	ROZSAH SNÍMAČE	UMÍSTĚNÍ	ZAŘÍZENÍ
IW0	Teplota přívodního vzduchu č. 1 do česlovny	-65A2	4÷20mA	-50÷50°C	+DS1	+BT-061A
IW2	Teplota přívodního vzduchu č. 2 do česlovny	-65A2	4÷20mA	-50÷50°C	+DS1	+BT-061B
IW4	Teplota přívodního vzduchu do haly s kontejnery	-65A2	4÷20mA	-50÷50°C	+DS1	+BT-063
IW6	Teplota prostoru rozvodny	-65A2	4÷20mA	-30÷60°C	+DS1	+BT-067
IW8	Teplota prostoru místnost odběrů vzorků	-65A2	4÷20mA	-30÷60°C	+DS1	+BT-069
IW10	Venkovní teplota	-65A2	4÷20mA	-30÷60°C	+DS1	+BT-001
IW12	Teplota topné vody větev RADIÁTORY	-65A2	4÷20mA	0÷100°C	+DS1	+BT111.1
IW14	Teplota vratné vody větev VZT zař. č. 1A	-65A2	4÷20mA	0÷100°C	+DS1	+BT104.11
IW16	Teplota vratné vody větev VZT zař. č. 1B	-66A2	4÷20mA	0÷100°C	+DS1	+BT104.12
IW18	Teplota vratné vody větev VZT zař. č. 2	-66A2	4÷20mA	0÷100°C	+DS1	+BT104.13
IW20	Teplota prostoru pro SARAHU 1	-66A2	4÷20mA	-30÷60°C	+DS1	+BT112.1
IW22	Teplota prostoru pro SARAHU 2	-66A2	4÷20mA	-30÷60°C	+DS1	+BT112.2
IW24	Teplota prostoru pro SARAHU 3	-66A2	4÷20mA	-30÷60°C	+DS1	+BT112.3
IW26	Teplota prostoru pro SARAHU 4	-66A2	4÷20mA	-30÷60°C	+DS1	+BT112.4
IW28	Teplota prostoru pro SARAHU 5	-66A2	4÷20mA	-30÷60°C	+DS1	+BT112.5
IW30	Přetlak v teplovodním systému	-66A2	4÷20mA	0÷6bar	+DS1	+70BP2
IW32	Rezerva	-67A2	4÷20mA		+DS1	
IW34	Rezerva	-67A2	4÷20mA		+DS1	
IW36	Rezerva	-67A2	4÷20mA		+DS1	
IW38	Rezerva	-67A2	4÷20mA		+DS1	
IW40	Rezerva	-67A2	4÷20mA		+DS1	
IW42	Rezerva	-67A2	4÷20mA		+DS1	
IW44	Rezerva	-67A2	4÷20mA		+DS1	
IW46	Rezerva	-67A2	4÷20mA		+DS1	

ADRESA	OZNAČENÍ FUNKCE	PLC	BINÁRNÍ SIGNÁL	UMÍSTĚNÍ	ZAŘÍZENÍ
Q0.0	Akustická signalizace sumární poruchy - ON/OFF	-63A2	+24VDC	+DS1	+STŘECHA DS1-9HA2
Q0.1	Přív. ventilátor č. 1 do česlovny - START/STOP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M-061A
Q0.2	Přív. ventilátor č. 2 do česlovny - START/STOP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M-061B
Q0.3	Přív. ventilátor do haly s kontej. - START/STOP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M-063
Q0.4	Odtah. vent. ods. nátoků do česl. - START/STOP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M-062
Q0.5	Odtah. vent. ods. z obou prostorů - START/STOP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M-065
Q0.6	Klapka přívod č.1 do česlovny - OTV/ZAV	-63A2	+24VDC	+DS1	+YV-061A
Q0.7	Klapka přívod č.2 do česlovny - OTV/ZAV	-63A2	+24VDC	+DS1	+YV-061B
Q1.0	Klapka přívod do haly s kontejnery - OTV/ZAV	-63A2	+24VDC	+DS1	+YV-063
Q1.1	Klapka odtah z obou prostorů - OTV/ZAV	-63A2	+24VDC	+DS1	+YV-065
Q1.2	Klapka odtah nátoků do česlovny - OTV/ZAV	-63A2	+24VDC	+DS1	+YV-062
Q1.3	Čerpadlo větev RADIÁTORŮ - START/STOP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M100
Q1.4	Čerpadlo větev JEDNOTKY - START/STOP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M101
Q1.5	Čerpadlo větev VZT - START/STOP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102
Q1.6	Čerpadlo větev VZT zař. č. 1A - START/STOP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M104.11
Q1.7	Čerpadlo větev VZT zař. č. 1B - START/STOP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M104.12
Q2.0	Čerpadlo větev VZT zař. č. 2 - START/STOP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M104.13
Q2.1	Sahara 1 - REGULACE ZAP/VYP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.1
Q2.2	Sahara 1 - OTÁČKY VYP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.1
Q2.3	Sahara 1 - 1 ST. OTÁČEK	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.1
Q2.4	Sahara 1 - 2 ST. OTÁČEK	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.1
Q2.5	Sahara 2 - REGULACE ZAP/VYP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.2
Q2.6	Sahara 2 - OTÁČKY VYP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.2
Q2.7	Sahara 2 - 1 ST. OTÁČEK	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.2
Q3.0	Sahara 2 - 2 ST. OTÁČEK	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.2
Q3.1	Sahara 3 - REGULACE ZAP/VYP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.3
Q3.2	Sahara 3 - OTÁČKY VYP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.3

ADRESA	OZNAČENÍ FUNKCE	PLC	BINÁRNÍ SIGNÁL	UMÍSTĚNÍ	ZAŘÍZENÍ
Q3.3	Sahara 3 - 1 ST. OTÁČEK	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.3
Q3.4	Sahara 3 - 2 ST. OTÁČEK	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.3
Q3.5	Sahara 4 - REGULACE ZAP/VYP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.4
Q3.6	Sahara 4 - OTÁČKY VYP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.4
Q3.7	Sahara 4 - 1 ST. OTÁČEK	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.4
Q4.0	Sahara 4 - 2 ST. OTÁČEK	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.4
Q4.1	Sahara 5 - REGULACE ZAP/VYP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.5
Q4.2	Sahara 5 - OTÁČKY VYP	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.5
Q4.3	Sahara 5 - 1 ST. OTÁČEK	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.5
Q4.4	Sahara 5 - 2 ST. OTÁČEK	-63A2	+24VDC	+DS1	+M102.5
Q4.5	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q4.6	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q4.7	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q5.0	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q5.1	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q5.2	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q5.3	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q5.4	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q5.5	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q5.6	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q5.7	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q6.0	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q6.1	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q6.2	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q6.3	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q6.4	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q6.5	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	

ADRESA	OZNAČENÍ FUNKCE	PLC	BINÁRNÍ SIGNÁL	UMÍSTĚNÍ	ZAŘÍZENÍ
Q6.6	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q6.7	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q7.0	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q7.1	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q7.2	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q7.3	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q7.4	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q7.5	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q7.6	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	
Q7.7	Rezerva	-64A2	+24VDC	+DS1	

ADRESA	OZNAČENÍ FUNKCE	PLC	ŘÍDÍCÍ SIGNÁL	UMÍSTĚNÍ	ZAŘÍZENÍ
QW0	Přív. ventilátor č. 1 do česlovny - OTÁČKY 0-100%	-68A2	0÷10VDC	+DS1	+M-061A
QW2	Přív. ventilátor č. 2 do česlovny - OTÁČKY 0-100%	-68A2	0÷10VDC	+DS1	+M-061B
QW4	Přív. ventilátor do haly s kontejnery - OTÁČKY 0-100%	-68A2	0÷10VDC	+DS1	+M-063
QW6	Odtah. ventilátor odsávání nátoky do česlovny - OTÁČKY 0-100%	-68A2	0÷10VDC	+DS1	+M-062
QW8	Odtah. vent. odsávání z obou prostorů - OTÁČKY 0-100%	-68A2	0÷10VDC	+DS1	+M-065
QW10	Servopohon větev RADIÁTORY - POLOHA 0-100%	-68A2	0÷10VDC	+DS1	+M101.0
QW12	Servopohon větev VZT zař. č. 1A - POLOHA 0-100%	-68A2	0÷10VDC	+DS1	+M105.11
QW14	Servopohon větev VZT zař. č. 1B - POLOHA 0-100%	-68A2	0÷10VDC	+DS1	+M105.12
QW16	Servopohon větev VZT zař. č. 2 - POLOHA 0-100%	-69A2	0÷10VDC	+DS1	+M105.13
QW18	Rezerva	-69A2	0÷10VDC	+DS1	
QW20	Rezerva	-69A2	0÷10VDC	+DS1	
QW22	Rezerva	-69A2	0÷10VDC	+DS1	
QW24	Rezerva	-69A2	0÷10VDC	+DS1	
QW26	Rezerva	-69A2	0÷10VDC	+DS1	
QW28	Rezerva	-69A2	0÷10VDC	+DS1	
QW30	Rezerva	-69A2	0÷10VDC	+DS1	