



Hlavní inženýr projektu:
ING. LUDĚK TOMEK

Vedoucí projektant zakázky:
ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ

Investor:

Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace

Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov

Tel: +420 517 315 111

www.nemvy.cz

Profese:

MAR

Zpracovatel dílu:

Ing. Vladimír Geyer

Tel: +420 603 729 612

E-mail: v.geyer@centrum.cz

Odpovědný projektant:

ING. VLADIMÍR GEYER

Vypracoval:

ING. VLADIMÍR GEYER

Kontroloval:

ING. VLADIMÍR GEYER

Autorizace:

Akce:

**NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.
URGENTNÍ PŘÍJEM**

Zakázkové číslo:

46 - 2021

Paré:

Datum:

07 - 2022

Stupeň:

DPS

Objekt:

URGENTNÍ PŘÍJEM

SO 01

Formát:

A4

Obsah:

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ

Měřítko:

Číslo výkresu:

D.1.01.4g-002

Soupis bodů podstanice v DT1.1 - 1.PP m.č. D3-0.70

(podstanice pro zař.č.1, zař.č.2, zař.č.6 a medicínální plyny)

Regulátor NR1

POPIS FUNKCE

Univerzální vstupy

UI1	Nouzový provozní alarm - tlak kyslíku	PT101
UI2	Nouzový provozní alarm - tlak stlačeného vzduchu	PT102
UI3	Nouzový provozní alarm - tlak oxidu dusného	PT103
UI4	Nouzový provozní alarm - tlak podtlaku	PT104
UI5	R	
UI6	Vzduchová clona VZT 6.1 - porucha	VZT 6.1
UI7	Vzduchová clona VZT 6.2 - porucha	VZT 6.2

Regulátor NR1

POPIS FUNKCE

Binární vstupy

BI1	Signál z EPS - blokování VZT 1	EPS
BI2	R	

Regulátor NR1

POPIS FUNKCE

Binární výstupy

BO1	Vzduchová clona VZT 6.1 - povolení chodu	VZT 6.1
BO2	Vzduchová clona VZT 6.2 - povolení chodu	VZT 6.2
BO3	R	

Regulátor NR1

POPIS FUNKCE

Konfigurovatelné výstupy

CO1	R
CO2	R
CO3	R
CO4	R

Regulátor NR1

POPIS FUNKCE

Analogové výstupy

AO1	R
AO2	R

Soupis bodů podstanice v DT1.1 - 1.PP m.č. D3-0.70

(podstanice pro zař.č.1)

I/O modul NR1.1

POPIS FUNKCE

Univerzální vstupy a analogové výstupy

UI1	Teplota přívod VZT 1	TIC1
UI2	Vlhkost přívod VZT 1	MIC1
UI3	Teplota vstup VZT 1	TIC2
UI4	Teplota odvod VZT 1	TIC3
UI5	Vlhkost odvod VZT 1	MIC3
UI6	Teplota výstup VZT 1	TIC4
UI7	Teplota topný uzel VZT 1	TIC5
UI8	PMO rekuperátoru VZT 1	dP4
AO1	R	
AO2	R	

I/O modul NR1.2

POPIS FUNKCE

Univerzální vstupy a analogové výstupy

UI1	Přetlak vzduchu přívod VZT 1	PT1
UI2	Přetlak vzduchu odvod VZT 1	PT2
UI3	dP VZT 1 – motor přívod	P1
UI4	dP VZT 1 – motor odvod	P2
AO1	Řízení EC1 - VZT 1 – přívod	EC1
AO2	Řízení EC2 - VZT 1 – odvod	EC2
AO3	Pohon topného uzlu VZT 1	YV1
AO4	Pohon rekuperace VZT 1	YV3

I/O modul NR1.3

POPIS FUNKCE

Binární vstupy a výstupy

BI1	Filtr vstup VZT 1	dP1
BI2	Filtr přívod VZT 1	dP2
BI3	Filtr odvod VZT 1	dP3
BI4	PMO VZT 1	PMO1
BI5	Porucha EC1 - VZT 1 - přívod	EC1
BI6	Porucha EC2 - VZT 1 - odvod	EC2
BI7	Chod ventilátoru M1 - přívod VZT 1	dP11
BI8	Chod ventilátoru M2 - přívod VZT 1	dP12
BO1	Start/stop EC1 - VZT 1 – přívod	EC1
BO2	Start/stop EC2 - VZT 1 – odvod	EC2
BO3	Start/stop čerpadlo 1 VZT 1	M3
BO4	Otevřít/zavřít klapka VZT 1 – vstup	YV4
BO5	Otevřít/zavřít klapka VZT 1 – výstup	YV5
BO6	R	
BO7	R	
BO8	R	

I/O modul NR1.4 POPIS FUNKCE**Univerzální vstupy a analogové výstupy**

UI1	Teplota referenční – m.č. A5-0.40	TIC7
UI2	Vlhkost referenční – m.č. A5-0.40	MIC7
UI3	Teplota referenční – korekce + 3K - m.č. A5-0.40	TIC8
UI4	R	
AO1	Řízení výkonu chladicí jednotky VZT 1	1a
AO2	Řízení výkonu vyvíječe páry VZT 1	1b
AO3	R	
AO4	R	

I/O modul NR1.5 POPIS FUNKCE**Binární vstupy a výstupy**

BI1	Hygrostat - přívod VZT 1	MIA1
BI2	Porucha chladicí jednotky VZT 1	1a
BI3	Porucha vyvíječe páry VZT 1	1b
BI4	R	
BI5	R	
BI6	R	
BI7	Protipožární klapka 1.PP - m.č.D3-0.70	PK1
BI8	Protipožární klapka 1.PP - m.č.D3-0.70	PK2
BO1	Start/stop chladicí jednotky VZT 1	1a
BO2	Start/stop vyvíječe páry VZT 1	1b
BO3	R	
BO4	R	
BO5	R	
BO6	R	
BO7	R	
BO8	Kontrolka - porucha VZT 1	HL1

Soupis bodů podstanice v DT1.1 - 1.PP m.č. D3-0.70

(podstanice pro zař.č.2)

I/O modul NR1.6

POPIS FUNKCE

Univerzální vstupy a analogové výstupy

UI1	Teplota přívod VZT 2	TIC1
UI2	Vlhkost přívod VZT 2	MIC1
UI3	Teplota vstup VZT 2	TIC2
UI4	Teplota odvod VZT 2	TIC3
UI5	Vlhkost odvod VZT 2	MIC3
UI6	Teplota výstup VZT 2	TIC4
UI7	Teplota topný uzel VZT 2	TIC5
UI8	PMO rekuperátoru VZT 2	dP4
AO1	R	
AO2	R	

I/O modul NR1.7

POPIS FUNKCE

Univerzální vstupy a analogové výstupy

UI1	Přetlak vzduchu přívod VZT 2	PT1
UI2	Přetlak vzduchu odvod VZT 2	PT2
UI3	dP VZT 2 – motor přívod	P1
UI4	dP VZT 2 – motor odvod	P2
AO1	Řízení EC1 - VZT 2 – přívod	EC1
AO2	Řízení EC2 - VZT 2 – odvod	EC2
AO3	Pohon topného uzlu VZT 2	YV1
AO4	Pohon rekuperace VZT 2	YV3

I/O modul NR1.8

POPIS FUNKCE

Binární vstupy a výstupy

BI1	Filtr vstup VZT 2	dP1
BI2	Filtr přívod VZT 2	dP2
BI3	Filtr odvod VZT 2	dP3
BI4	PMO VZT 2	PMO1
BI5	Porucha EC1 - VZT 2 - přívod	EC1
BI6	Porucha EC2 - VZT 2 - odvod	EC2
BI7	Chod ventilátoru M1 - přívod VZT 2	dP11
BI8	Chod ventilátoru M2 - přívod VZT 2	dP12
BO1	Start/stop EC1 - VZT 2 – přívod	EC1
BO2	Start/stop EC2 - VZT 2 – odvod	EC2
BO3	Start/stop čerpadlo 1 VZT 2	M3
BO4	Otevřít/zavřít klapka VZT 2 – vstup	YV4
BO5	Otevřít/zavřít klapka VZT 2 – výstup	YV5
BO6	R	
BO7	R	
BO8	R	

I/O modul NR1.9

POPIS FUNKCE

Univerzální vstupy a analogové výstupy

UI1	Teplota referenční – m.č. A5-0.18	TIC7
UI2	Vlhkost referenční – m.č. A5-0.18	MIC7
UI3	Teplota referenční – korekce + 3K - m.č. A5-0.18	TIC8
UI4	R	
AO1	Řízení výkonu chladicí jednotky č.1 VZT 2	2a.01
AO2	Řízení výkonu chladicí jednotky č.2 VZT 2	2a.02
AO3	Řízení výkonu vyvíječe páry VZT 2	2b
AO4	R	

I/O modul NR1.10

POPIS FUNKCE

Binární vstupy a výstupy

BI1	Hygrostat - přívod VZT 2	MIA1
BI2	Porucha chladicí jednotky č.1 VZT 2	2a.01
BI3	Porucha chladicí jednotky č.2 VZT 2	2a.02
BI4	Porucha vyvíječe páry VZT 2	2b
BI5	R	
BI6	R	
BI7	R	
BI8	R	
BO1	Start/stop chladicí jednotky č.1 VZT 2	2a.01
BO2	Start/stop chladicí jednotky č.2 VZT 2	2a.02
BO3	Start/stop vyvíječe páry VZT 2	2b
BO4	R	
BO5	R	
BO6	R	
BO7	R	
BO8	Kontrolka - porucha VZT 2	HL1

I/O modul NR1.11

POPIS FUNKCE

Binární vstupy

BI1	Protipožární klapka 1.PP - m.č. A5-0.70	PK3
BI2	Protipožární klapka 1.PP - m.č. A5-0.70	PK4
BI3	Protipožární klapka 1.PP - m.č. A5-0.36	PK5
BI4	Protipožární klapka 1.PP - m.č. A5-0.36	PK6
BI5	Protipožární klapka 1.PP - m.č. A5-0.18	PK7
BI6	Protipožární klapka 1.PP - m.č. A5-0.18	PK8
BI7	Protipožární klapka 1.PP - m.č. A5-0.34	PK9
BI8	Protipožární klapka 1.PP - m.č. A5-0.34	PK10
BI9	Protipožární klapka 1.PP - m.č. A5-0.30	PK11
BI10	Protipožární klapka 1.PP - m.č. A5-0.41	PK13
BI11	Protipožární klapka 1.PP - m.č. A5-0.05	PK15
BI12	Protipožární stěnový uzávěr 1.PP - m.č. A5-0.36a	PSU1
BI13	Protipožární stěnový uzávěr 1.PP - m.č. A5-0.36a	PSU2
BI14	R	
BI15	R	
BI16	R	

Soupis bodů podstanice v DT1 - 1.PP m.č. D3-0.70

(podstanice pro OPS - MR)

(doplnění podstanice pro OPS - pro UP)

Regulátor NR5

POPIS FUNKCE

Univerzální vstupy

UI1	R	
UI2	Venkovní teplota - severní fasáda objektu	TT42
UI3	Teplota - prostor OPS	TT20
UI4	Teplota - přívod OPS	TT03
UI5	Teplota - zpátečka OPS	TT04
UI6	Teplota TV - výstup výměníku	TT23
UI7	Teplota TV - výstup zásobníku	TT24
UI8	R	

Regulátor NR5

POPIS FUNKCE

Analogové výstupy

AO1	Pohon - ohřev TV	YV23
AO2	R	
AO3	R	
AO4	R	
AO5	Pohon - topná větev VZT UP	YV34
AO6	Pohon - topná větev ÚT UP	YV35

Regulátor NR5

POPIS FUNKCE

Binární vstupy

BI1	Přehřátí TV - výměník	TS23
BI2	Přehřátí TV - výstup zásobníku	TS24
BI3	Přehřátí prostoru OPS	TS20
BI4	Zaplavení prostoru OPS	LS2
BI5	Bezpečnostní vypnutí	SB3
BI6	Start po poruše	SB4

Regulátor NR5

POPIS FUNKCE

Binární výstupy

BO1	Start/stop čerpadla - ohřev TV	M23
BO2	Start/stop čerpadla - cirkulace TV	M24
BO3	Start/stop oběh.čerpadla - topná větev ÚT MR	M21
BO4	Start/stop oběh.čerpadla - topná větev VZT MR	M22
BO5	Start/stop větrání strojovny OPS m.č. D3-0.70	M101
BO6	R	

I/O modul NR5.1

POPIS FUNKCE

Univerzální vstupy a analogové výstupy

UI1	Teplota TTV - topná větev ÚT MR	TT21
UI2	Teplota TTV - topná větev VZT MR	TT22
UI3	Teplota TTV - topná větev VZT UP	TT34
UI4	Teplota TTV - topná větev ÚT UP	TT35
UI5	R	
UI6	R	
UI7	Chod M101 - větrání strojovny OPS m.č. D3-0.70	DPT101
UI8	Větrání strojovny OPS m.č. D3-0.70 - "AUT"	SA101
AO1	Pohon - topná větev ÚT MR	YV21
AO2	Pohon - topná větev VZT MR	YV22

I/O modul NR5.2

POPIS FUNKCE

Binární vstupy a výstupy

BI1	R	
BI2	R	
BI3	R	
BI4	R	
BI5	R	
BI6	R	
BI7	R	
BI8	R	
BO1	Start/stop oběh.čerpadla - topná větev VZT UP	M34
BO2	Start/stop oběh.čerpadla - topná větev ÚT UP	M35
BO3	R	
BO4	R	
BO5	R	
BO6	R	
BO7	R	
BO8	R	