



Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:



Investor:	 SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o. sídlem Dlážďená 1003 / 7 Praha 1, 186 00 Nové Město	SŽDC s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278 / 1955 190 00 Praha 9
-----------	---	--

 SAGASTA s.r.o. Novodvorská 1010 / 14, 142 00 Praha 4 - Lhotka	A8000 ATELIER 8000 spol. s r.o. Radniční 7, 370 01 České Budějovice
--	---

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 1786/2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

Hlavní inženýr projektu: Podpis:  Ing. arch. Hana Vermachová tel.: +420 296 154 303 Stupeň: P D P S	Název a účel díla: Rekonstrukce výpravní budovy v žst. České Budějovice hl. n. Dokumentace pro provedení stavby
---	---

Zpracovatelský útvar: SAGASTA s.r.o. Novodvorská 1010/14, Praha 4 tel.: +420 211 111 111 Podpis:  Ing. Emil ŠPAČEK	Název části díla: Technologická část Měření a regulace MaR	D D.4.3.2
--	--	----------------------------

Odpovědný projektant: Podpis:  Ing. Miloslav KÚRKA		Název dokumentu: Výkaz výměr								Změna: -	
Vypracoval: Podpis:  Ing. Miloslav KÚRKA										Číslo příl.: 002	
Skart. znak: V20/2040	Datum: 10 / 2019										
Počet formátů: 34A4	Měřítko: 1:100	IČD :	17	7241	005	04	04	03			

Výkaz výměr			
Položka	Popis	MJ	Množství
	Zápustná skříň, rozměry 800x1200x250, zdroj 24V DC, 15 A, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=14, DI=4, DO=14, PT1000=12		
	Počet připojených KNX jednotek =0		
RMR114.3	Rozvaděč MaR pro rozdělovač podlahového topení	kus	1
	Zápustná skříň, rozměry 800x1200x250, zdroj 24V DC, 15 A, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=14, DI=4, DO=14, PT1000=12		
	Počet připojených KNX jednotek =4		
RMR114.4	Rozvaděč MaR pro rozdělovač podlahového topení	kus	1
	Zápustná skříň, rozměry 800x1200x250, zdroj 24V DC, 15 A, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=14, DI=4, DO=14, PT1000=12		
	Počet připojených KNX jednotek =0		
RMR156.1	Rozvaděč MaR pro rozdělovač podlahového topení	kus	1
	Zápustná skříň, rozměry 800x1200x250, zdroj 24V DC, 15 A, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=16, DI=4, DO=16, PT1000=14		
	Počet připojených KNX jednotek =0		
RMR156.2	Rozvaděč MaR pro rozdělovač podlahového topení	kus	1
	Zápustná skříň, rozměry 800x1200x250, zdroj 24V DC, 15 A, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=16, DI=4, DO=16, PT1000=14		
	Počet připojených KNX jednotek =0		
RMR156.3	Rozvaděč MaR pro rozdělovač podlahového topení	kus	1
	Zápustná skříň, rozměry 800x1200x250, zdroj 24V DC, 15 A, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=16, DI=4, DO=16, PT1000=14		
	Počet připojených KNX jednotek =3		
RMR156.4	Rozvaděč MaR pro rozdělovač podlahového topení	kus	1

Výkaz výměr			
Položka	Popis	MJ	Množství
	Zápustná skříň, rozměry 800x1200x250, zdroj 24V DC, 15 A, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=16, DI=4, DO=16, PT1000=14		
	Počet připojených KNX jednotek =2		
RMR-116	Rozvaděč MaR pro vzduchotechniku VZT 1	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 1000x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 15 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=6, AO=12, DI=12, DO=8, PT1000=8		
	Počet připojených KNX jednotek =1		
RMR119	Rozvaděč MaR pro denní místnosti NJ	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 1000x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 15 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=6, DI=8, DO=8, PT1000=4		
	Počet připojených KNX jednotek =5		
RMR132	Rozvaděč MaR pro místnosti pokladen, transito 1NP	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 1000x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 15 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=12, DI=4, DO=6, PT1000=4		
	Počet připojených KNX jednotek =20		
RMR142	Rozvaděče ČD Info	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 1000x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 15 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=6, DI=2, DO=6, PT1000=2		
	Počet připojených KNX jednotek =2		
RMR150b	Rozvaděč MaR pro místnosti veřejného WC	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 1000x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 15 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=8, DI=2, DO=6, PT1000=4		
	Počet připojených KNX jednotek =4		
RMR164	Rozvaděč MaR pro místnosti již. věže 1NP	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 1000x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 15 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=8, DI=8, DO=2, PT1000=2		
	Počet připojených KNX jednotek =18		

Výkaz výměr			
Položka	Popis	MJ	Množství
RMR206	Rozvaděč MaR pro severní věž 2NP, velín a technologie a vzduchotechniku 19,	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 1000x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 15 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=10, DI=6, DO=4, PT1000=2		
	Počet připojených KNX jednotek =14		
RMR215	Rozvaděč MaR pro denní místnost ČD strojvůdci	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 800x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 15 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=4, DI=6, DO=4, PT1000=2		
	Počet připojených KNX jednotek =8		
RMR226	Rozvaděč MaR pro Rozvaděč MaR pro security, velín	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 800x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 15 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=6, DI=4, DO=2, PT1000=2		
	Počet připojených KNX jednotek =8		
RMR237	Rozvaděč MaR pro místnosti již. věže 2NP	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 800x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 15 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=0, AO=8, DI=2, DO=2, PT1000=4		
	Počet připojených KNX jednotek =21		
RMR314	Rozvaděč MaR pro severní věž 3NP, velín a technologie a vzduchotechniku 19,	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 1000x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 15 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=13, DI=9, DO=9, PT1000=7		
	Počet připojených KNX jednotek =20		
RMR317	Rozvaděč MaR pro severní rizolit 3NP, ubytovna	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 1000x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 15 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=6, DI=2, DO=2, PT1000=2		
	Počet připojených KNX jednotek =16		
RMR331	Rozvaděč MaR pro jižní rizolit 3NP, velín a technologie a vzduchotechniku 19	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 1000x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 15 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		

Výkaz výměr			
Položka	Popis	MJ	Množství
	Vstupy a výstupy: AI=4, AO=10, DI=6, DO=6, PT1000=4		
	Počet připojených KNX jednotek =6		
RMR334	Rozvaděč MaR pro jižní věž 3NP	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 1000x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 15 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=8, DI=4, DO=4, PT1000=4		
	Počet připojených KNX jednotek =17		
RMR414	Rozvaděč MaR pro jižní věž 3NP	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 1000x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 15 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=4, AO=12, DI=8, DO=8, PT1000=6		
	Počet připojených KNX jednotek =0		
RMR335CH	Rozvaděč MaR pro vnější chladicí jednotky	kus	1
	Skříňový rozvaděč, rozměry 800x2000x400, IP 55, zdroj UPS 24V DC, 20 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=11, AO=6, DI=31, DO=41, PT1000=0		
	Počet připojených KNX jednotek =0		
	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů - počet =		
RMR315CH	Rozvaděč MaR pro vnější chladicí jednotky	kus	1
	Skříňový rozvaděč, rozměry 800x2000x400, IP 55, zdroj UPS 24V DC, 20 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=6, AO=2, DI=16, DO=15, PT1000=0		
	Počet připojených KNX jednotek =0		
ADA	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů - počet =	kus	16
PC sever	PC s aplikací pro řízení a programování použitého systému řídicího MaR - klient -server	kus	1
PC klient	PC s aplikací pro řízení a programování použitého systému řídicího MaR - klient	kus	1
Panel	Panel s grafickým displejem na dveře rozvaděče Mar vč. připojovacích kabelů	kus	20
D.4.3.1.2	Prostorové jednotky, čidla a další prvky		
PJK	Prostorová jednotka vnitřní jednotky klimatizace napojena na sběrnici KNX, displej a ovládací tlačítka	kus	76

Výkaz výměr			
Položka	Popis	MJ	Množství
	Vnitřní čidlo teploty, ovládání jednotky kontakty a výstupními analogovými signály 0-10V - motor + ventil, spíná čerpadlo kondenzátu - přesný návrh dle dodavé klimatizační jednotky.		
PJKV	Prostorová jednotka vzduchové clony napojena na sběrnici KNX bez ovládacích prvků - ovládání po sběrnici KNX	kus	8
	Vnitřní čidlo teploty, ovládání jednotky kontakty a výstupními analogovými signály 0-10V - motor + ventil, spíná čerpadlo kondenzátu - přesný návrh dle dodavé klimatizační jednotky.		
PJV	Prostorová jednotka s čidly teploty, CO2 a relativní vlhkosti s displejem a ovládacími tlačítky (nebo dotykový displej) pro ovládání větrání a topení - sběrnice KNX	kus	53
MS	Vnitřní prostorové čidlo teploty, CO2 a relativní vlhkosti bez ovládacích prvků - sběrnice KNX	kus	28
T	Prostorové čidlo teploty do místnosti PT1000 (Ni1000...)	kus	34
TP	Příložné čidlo teploty na potrubí PT1000 (Ni1000...), 0-135 °C	kus	106
TL	Ovladač zapínací (tlačítko), řazení 1/0So, 250V, 10AX stejný design jako přístroje v E.2.10	kus	26
METE	Kompletní meteorologická stanice - měření vnější teploty, rychlost větru, relativní vlhkosti, atmosférického tlaku, srážek, intenzity slunečního svitu, času DSF, napájení 24V, 1A vč. topení, na pojená na sběrnici KNX, včetně příslušenství	kus	1
P	Snímač tlaku do vzduchotechnického potrubí - měřicí rozsah dle návrhu dodavatele vzduchotechniky, výstup 0-10V	kus	19
LL	Snímač hluku vnější klima jednotky , výstup 0-10V	kus	3
D.4.3.1.3	Kabeláž MaR		
	CYKY 3x1,5	m	350
	CYKY 12x1,5	m	150
	CYKY 3x4	m	700
	SYKFY 1x2x0,8	m	7000
	Telefonní zemní 1x4x0,8	m	2400
	Telefonní zemní 3x4x0,8	m	600
	UTP 2x4x0,5, cat6	m	1200
	Konektory RJ45, redukce apod.	kus	78
D.4.3.1.4	Kabelové trasy		
	Plastové instalační trubky d 32 vč. spojek kolen a upevnění	m	100
	Ohebné chráničky pod omítku d 20 mm	m	800
	Instalační krabice pod omítku kulaté různé	kus	50
	Kabelové žlaby oceloplechové perforované 100x100	m	200
	Zednické práce, sekání drážek v cihlové zdi, zahození a štukování, prostupy stěnami a stropy	hod	115
D.4.3.1.5	Ostatní náklady		

Výkaz výměr			
Položka	Popis	MJ	Množství
	Vypracování dokumentace skutečného provedení včetně schémat pro použité typy zařízení TZB a komponentů MaR	hod	100
	Uvedení systému MaR do provozu včetně programování ústředěn MaR a všech potřebných provozních zkoušek	hod	150
	Výchozí revize elektrického zařízení	hod	25
	Náklady na dopravu materiálu	tkm	200
	Cena celkem		
D.4.3.1.6	Náklady na MaR pro vybrané nájemní jednotky		

NJ čm. 143 RELAY

RMR143	Rozvaděče NJ RELAY	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 1000x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 10 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=6, DI=2, DO=6, PT1000=2		
	Počet připojených KNX jednotek =2		
PJK	Prostorová jednotka vnitřní jednotky klimatizace napojena na sběrnici KNX, displej a ovládací tlačítka	kus	1
MS	Vnitřní prostorové čidlo teploty, CO2 a relativní vlhkosti bez ovládacích prvků - sběrnice KNX	kus	1
TL	Ovladač zapínací (tlačítko), řazení 1/0So, 250V, 10AX stejný design jako přístroje v E.2.10	kus	1
	Kabeláž MaR		
	CYKY 3x1,5	m	30
	CYKY 12x1,5	m	15
	SYKFY 1x2x0,8	m	35
	Telefonní zemní 3x4x0,8	m	25
	UTP 2x4x0,5, cat6	m	20
	Konektory RJ45, redukce apod.	kus	2
D.4.3.1.4	Kabelové trasy		
	Zednické práce, sekání drážek v cihlové zdi, zahození a štukování, prostupy stěnami a stropy	hod	10
	Ostatní náklady		
	Vypracování dokumentace skutečného provedení včetně schémat pro použité typy zařízení TZB a komponentů MaR	hod	10
	Uvedení systému MaR do provozu včetně programování ústředěn MaR a všech potřebných provozních zkoušek	hod	5
	Výchozí revize elektrického zařízení	hod	3
	Náklady na dopravu materiálu	tkm	0,5
	Cena celkem		

	NJ severní část 2NP čm. 2.12-2.14, 2.22		
RMR212	Rozvaděč MaR pro severní věž 2NP, velín a technologie a vzduchotechniku 19,	kus	1
	Nástěnná skříň, rozměry 1000x1200x250, zdroj UPS 24V DC, 15 A, 30 min, procesorová jednotka- rozhraní na síť ethernet, komunikace s nadřazeným PC a WEB klienty, modul KNX sběrnice pro další prvky		
	Vstupy a výstupy: AI=2, AO=10, DI=6, DO=4, PT1000=2		

Výkaz výměr			
Položka	Popis	MJ	Množství
	Počet připojených KNX jednotek =14		
PJK	Prostorová jednotka vnitřní jednotky klimatizace napojena na sběrnici KNX, displej a ovládací tlačítka	kus	7
PJV	Prostorová jednotka s čidly teploty, CO2 a relativní vlhkosti s displejem a ovládacími tlačítky (nebo dotykový displej) pro ovládání větrání a topení - sběrnice KNX	kus	7
MS	Vnitřní prostorové čidlo teploty, CO2 a relativní vlhkosti bez ovládacích prvků - sběrnice KNX	kus	2
TL	Ovladač zapínací (tlačítko), řazení 1/0So, 250V, 10AX stejný design jako přístroje v E.2.10	kus	1
	Kabeláž MaR		
	CYKY 3x1,5	m	70
	CYKY 12x1,5	m	30
	SYKFY 1x2x0,8	m	180
	Telefonní zemní 3x4x0,8	m	190
	UTP 2x4x0,5, cat6	m	20
	Konektory RJ45, redukce apod.	kus	2
D.4.3.1.4	Kabelové trasy		
	Zednické práce, sekání drážek v cihlové zdi, zahození a štukování, prostupy stěnami a stropy	hod	10
	Ostatní náklady		
	Vypracování dokumentace skutečného provedení včetně schémat pro použité typy zařízení TZB a komponentů MaR	hod	10
	Uvedení systému MaR do provozu včetně programování ústředěn MaR a všech potřebných provozních zkoušek	hod	5
	Výchozí revize elektrického zařízení	hod	3
	Náklady na dopravu materiálu	tkm	0,5

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
	RMR195	Rozvaděč výměník									
1		Teplota T1 - výměník V1	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
2		Teplota T2 - výměník V2	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
3		Chod čerpadla M1 hlaní rozdělovač	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
4		Teplota T4 - vývod výpravní budova	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
5		Chod čerpadla M4 - vývod výpravní budova	D	I	230V ac	0	0	1	0	0	0
7		Rezervy				6	6	4	6	1	1
		Sumarizace vstupů- I výstupů - O				6	6	6	6	4	1
	RMR192	Rozvaděč MaR pro klimatizaci trafostanice a rozvoden									
		Napájení požárních klappek									
		Napájení požárních klappek									
		V/V prvek EPS - rozpínací kontakty púro vypínání požárních klappek									
		Ventilátor M192 - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátor M192 - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Ventilátory M191 - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátory M191 - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Ventilátory M190 - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátory M190 - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Ventilátory M189 - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátory M189 - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Ventilátory M193 - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátory M193 - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Ventilátory M194 - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátory M194 - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Ventilátory M195 - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátory M195 - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Ventilátory M196 - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátory M196 - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Ventilátory M197 - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátory M197 - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Ventilátory M198 - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátory M198 - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Čidlo teploty T189	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Čidlo teploty T190	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Čidlo teploty T191	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Čidlo teploty T192	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Čidlo teploty T193	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Čidlo teploty T194	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Čidlo teploty T195	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Čidlo teploty T196	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Čidlo teploty T197	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Čidlo teploty T198	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Rezervy				2	2	6	2	2	1
		Sumarizace vstupů- I výstupů - O				2	2	16	12	12	1
		RMR159 Rozvaděč MaR - UPS, chlazení a větrání rozvoden - redundantní PLC									
1	UPS.I.1	UPS Modul I. ready	D	I	230V	0	0	1	0	0	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
2	UPS.I.2	UPS Modul I. funkční	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
3	UPS.I.3	UPS Modul I. porucha	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
4	UPS.I.4	UPS Modul I. TEPLOTA	PT		PT100	0	0	0	0	1	0
5	UPS.I.5	UPS Modul I. TEPLOTA BATERIE	PT		PT100	0	0	0	0	1	0
7	UPS.II.1	UPS Modul II. ready	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
8	UPS.II.2	UPS Modul II. funkční	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
9	UPS.II.3	UPS Modul II. porucha	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
10	UPS.II.4	UPS Modul I. TEPLOTA	PT		PT100	0	0	0	0	1	0
11	UPS.II.5	UPS Modul I. TEPLOTA BATERIE	PT		PT100	0	0	0	0	1	0
12	UPS.III.1	UPS Modul III. ready	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
13	UPS.III.2	UPS Modul III. funkční	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
14	UPS.III.3	UPS Modul III. porucha	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
15	UPS.III.4	UPS Modul III. TEPLOTA	PT		PT100	0	0	0	0	1	0
16	UPS.III.5	UPS Modul I. TEPLOTA BATERIE	PT		PT100	0	0	0	0	1	0
10	VENT 1	VENTILÁTOR CHOD	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
11	VENT 1	VENTILÁTOR POVTRZENÍ CHODU	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
12	VENT 2	VENTILÁTOR CHOD - POVEL	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
13	VENT 2	VENTILÁTOR POVTRZENÍ CHODU	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
14	VENT 3	VENTILÁTOR CHOD	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
15	VENT 3	VENTILÁTOR POVTRZENÍ CHODU	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	L315.1	Monitoring hluku	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	L315.2	Monitoring hluku	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	CHL6.1	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů.									
		Chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Přepínání režimů chlazení topení	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Nízkohlučný provoz	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Ready - provoz	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	CHL6.1z	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů.									
		Chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Přepínání režimů chlazení topení	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Nízkohlučný provoz	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Ready - provoz	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	PJ158.1	Prostorová jednotka pro CHL6.2	KN			0	0	0	0	0	1
	PJ158.2	Prostorová jednotka pro CHL6.2z	KN			0	0	0	0	0	1
	PJ159.1	Prostorová jednotka pro CHL6.3	KN			0	0	0	0	0	1
	PJ159.2	Prostorová jednotka pro CHL6.3z	KN			0	0	0	0	0	1
	PJ185.1	Prostorová jednotka pro CHL6.4	KN			0	0	0	0	0	1
	PJ185.2	Prostorová jednotka pro CHL6.4z	KN			0	0	0	0	0	1

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
	PJ184.1	Prostorová jednotka pro CHL6.5	KN			0	0	0	0	0	1
	PJ184.2	Prostorová jednotka pro CHL6.5z	KN			0	0	0	0	0	1
	RMR/IP	Ethernet síť MaR	IP			0	0	0	0	0	0
	DT02	Sdružený signál TZB rozvoden ready	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	DT02	Sdružená porucha teploty	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	DT02	Sdružen kritický stav chlazení	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	DT02	Sdružená porucha chlazení	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	DT02	Větrání č.m. 1.59 chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
	DT02	Větrání č.m. 1.59 potvrzení chodu	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	DT02	Porucha větrání č.m. 1.59	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	DT02	Větrání č.m. 1.59 chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
	DT02	Větrání č.m. 1.59 potvrzení chodu	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	DT02	Porucha větrání č.m. 1.59	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	DT02	Větrání č.m. 1.59 chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
	DT02	Větrání č.m. 1.59 potvrzení chodu	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	DT02	Porucha větrání č.m. 1.59	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	DT02	Větrání č.m. 1.59 chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
	DT02	Větrání č.m. 1.59 potvrzení chodu	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	DT02	Porucha větrání č.m. 1.59	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezervy				2	2	7	4		
		Sumarizace vstupů- I výstupů - O				4	2	36	17	6	8
		RMR-116 vzduchotechnika 4, 1PP									
	VZT4	Ventilátor sání - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
	VZT4	Ventilátor sání - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	VZT4	Regulace otáček sání	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
	VZT4	Ventilátory výfuk - chod	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	VZT4	Ventilátory výfuk - potvrzení chodu	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	VZT4	Regulace otáček výfuk	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
	VZT4	Teplota vzduchu před topením	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	VZT4	Přehřev chod	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	VZT4	Teplota vzduchu za topením	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	VZT4	Tlak vzduchu vzduchu sání (díř)	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	VZT4	Tlak vzduchu vzdt výfuk (díř)	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	MU4	Teplota přívod mích. uzel	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	MU4	Teplota zpátečka mích. uzel	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	MU4	Čerpadlo chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
	MU4	Čerpadlo potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	MU4	Čerpadlo regulace	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	MU4	Regulační ventil	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	MS-116	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	T-112	Teplota místnosti	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	H-112	Čidlo zaplavení - monitorovací relé s čidlem	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	H-128	Čidlo zaplavení - monitorovací relé s čidlem	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	H-125	Čidlo zaplavení - monitorovací relé s čidlem	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	H-115	Čidlo zaplavení - monitorovací relé s čidlem	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezervy				4	8	4	4	4	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				6	12	12	8	8	1
		RMR164 Rozvaděč MaR pro místnosti již. věže 1NP									
		Napájení požárních klappek									

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Napájení požárních klappek									
		V/V prvek EPS - rozpínací kontakty púro vypínání požárních klappek									
		Čidlo teploty T189	PT		24 V dc	0	0	0	0	1	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	PJ173	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ174	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ166	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ167	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ168	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ169	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ175	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ173	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ174	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ166	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ167	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ168	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ169	Prostorová jednotka T+větrání	KN		230V	0	0	0	0	0	1
	PJ175	Prostorová jednotka T+větrání	KN		230V	0	0	0	0	0	1
	T179	Tlačítko větrání	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	TL1761	Tlačítko větrání	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	TL180	Tlačítko větrání	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	TL183	Tlačítko větrání	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	TL182	Tlačítko větrání	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	TL181	Tlačítko větrání	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	MS1761	Multisenzor CO2,T,H	KN		230V	0	0	0	0	0	1
	MS179	Multisenzor CO2,T,H	KN		230V	0	0	0	0	0	1
	MS180	Multisenzor CO2,T,H	KN		230V	0	0	0	0	0	1
	MS183	Multisenzor CO2,T,H	KN		230V	0	0	0	0	0	1
		Rezervy				2	2	2	2	1	
		Sumarizace vstupů- I výstupů - O				2	8	8	2	2	18
		RMR132 Rozvaděč MaR pro místnosti pokladen, transitu 1NP									
		Napájení požárních klappek									
		Napájení požárních klappek									
		V/V prvek EPS - rozpínací kontakty púro vypínání požárních klappek									
		Ventilátor sání - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátor sání - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Regulace otáček sání	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Ventilátory výfuk - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátory výfuk - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Regulace otáček výfuk	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota vzduchu před topením	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Předehřev chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Teplota vzduchu za topením	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Regulátor výkonu předehřevu	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Tlak vzduchu sání	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
		Tlak vzduchu výtlak	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
		Digestoř chod	A	O	230V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	PJ1322	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ1324	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ1325	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ1321	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ1322	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ1313	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ1314	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ1315	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ1316	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ1321	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ1322	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ1313	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ1314	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ1315	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ1316	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ1272	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ1272	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ127	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ127	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS1273	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	T1274	Tlačítko sepnutí větrání WC	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	T1272	Tlačítko sepnutí větrání	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Rezervy					2		3	2	
		Sumarizace vstupů- I výstupů - O				2	12	4	6	4	20
		RMR150b Rozvaděč MaR pro místnosti veřejného WC									
		Napájení požárních klapek									
		Napájení požárních klapek									
		V/V prvek EPS - rozpínací kontakty páro vypínání požárních klapek									
		Ventilátor sání - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátor sání - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Regulace otáček sání	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Ventilátory výfuk - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátory výfuk - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Regulace otáček výfuk	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota vzduchu před topením	PT	I	24 V dc	0	0	0	0	0	0
		Předehřev chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Teplota vzduchu za topením	PT	I	24 V dc	0	0	0	0	0	0
	T163	Teplota vzduchu 1.63	PT	I	24 V dc	0	0	0	0	1	0
		Regulátor výkonu předehřevu	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Tlak vzduchu sání	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
		Tlak vzduchu výtlak	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	PJ150b	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS148	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS150b	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS154	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
		Rezervy					3		3	3	
		Sumarizace vstupů- I výstupů - O				2	8	2	6	4	4
		RMR119, Rozvaděč MaR pro denní místnosti NJ									
		Napájení požárních klapek									
		Napájení požárních klapek									
		V/V prvek EPS - rozpínací kontakty půro vypínání požárních klapek									
		Ventilátor M113 - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátor M113 - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Ventilátor 124 - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátor 124 - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Regulace otáček ventilátor 1	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Ventilátory 125 - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátory 125 - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Regulace otáček ventilátor 2	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota vzduchu za topením 1	PT	I	Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Předehřev 1 chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Teplota vzduchu za topením 2	PT	I	Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Předehřev 2 chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Tlak vzduchu vzdt 1	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
		Tlak vzduchu vzdt 2	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	PJ107	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ119	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ125	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	TL121	Tlačítko větrání	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	TL123	Tlačítko větrání	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	TL124	Tlačítko větrání	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	MS121	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS123	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
		Rezervy					4	2	3	2	0
		Sumarizace vstupů- I výstupů - O				2	6	8	8	4	5
		RMR143, R142 Rozvaděče NJ RELLAY a ČD Info									
		Ventilátor sání - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátor sání - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Regulace otáček sání	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Ventilátory výfuk - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátory výfuk - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Regulace otáček výfuk	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota vzduchu před topením	PT	I	24 V dc	0	0	0	0	0	0
		Předehřev chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Teplota vzduchu za topením	PT	I	24 V dc	0	0	0	0	0	0
		Regulátor výkonu předehřevu	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Tlak vzduchu sání	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
		Tlak vzduchu výtlak	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	PJ143 (42)	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ143 (42)	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
		Rezervy					3		3	2	
		Sumarizace vstupů- I výstupů - O				2	6	2	6	2	2
		RMR206 Rozvaděč MaR pro severní věž NP, alt. RMR212									
		Napájení požárních klapek									
		V/V prvek EPS - rozpínací kontakty páro vypínání požárních klapek									
		Ventilátor 208 - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátor 208 - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Regulace otáček ventilátor 208	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota vzduchu za topením 208	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Přehřev 208 chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Regulátor výkonu přehřevu	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Tlak vzduchu vzdt 208	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
		Sepnutí ventilátoru ručně	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Sepnutí ventilátoru ručně	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	PJ201	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	T201	Čidlo teploty	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	PJ202	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ203	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ204	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ205	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ201	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ202	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ203	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ204	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ205	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	TL210	Tlačítko spuštění větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	TL208	Tlačítko spuštění větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS210	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS208	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
		Rezervy				1	2	3	2	0	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				2	10	6	4	2	14
		RMR215 Rozvaděč MaR pro denní místnost ČD strojvůdci									
		Napájení požárních klapek									
		V/V prvek EPS - rozpínací kontakty páro vypínání požárních klapek									
		Ventilátor 218 - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Ventilátor 218 - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Regulace otáček ventilátor 218	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota vzduchu za topením 218	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Předehřev 218 chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Regulátor výkonu předehřevu	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Tlak vzduchu vzdt 218	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
		Sepnutí ventilátoru ručně	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Sepnutí ventilátoru ručně	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	PJ215	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ216	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ215	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ216	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	TL210	Tlačíko spuštění větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	TL208	Tlačíko spuštění větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS210	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS208	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
		Rezervy				1	2	3	2	1	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				2	4	6	4	2	8
		RMR226 Rozvaděč MaR pro security, velín									
		Napájení požárních klappek									
		Napájení požárních klappek									
		V/V prvek EPS - rozpínací kontakty púro vypínání požárních klappek									
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	PJ230	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ226	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ230	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ226	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	TL228	Tlačíko spuštění větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	TL227	Tlačíko spuštění větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS228	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS227	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
		Napojení na řídicí PC ve velínu	IP			0	0	0	0	0	0
		Rezervy				2	3	4	2	2	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				2	6	4	2	2	8
		RMR237 Rozvaděč MaR pro místnosti již. věže 2NP									
		Napájení požárních klappek									
		Napájení požárních klappek									
		V/V prvek EPS - rozpínací kontakty púro vypínání požárních klappek									
		Čidlo teploty T231	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Čidlo teploty T242	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	PJ232	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ233	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ234.1	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ234.2	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ235	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ236	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ237	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ243.1	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ243.2	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ244	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ246.1	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ246.2	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ247	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ248	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ232	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	
	PJ233	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	
	PJ234	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	
	PJ235	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	
	PJ236	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ237	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ243	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ244	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ246	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ247	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ248	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
		Rezervy					2	2	2	2	
		Sumarizace vstupů- I výstupů - O				0	8	2	2	4	21
		RMR314 Rozvaděč MaR pro severní věž 3NP vzduchotechnickou jednotku VZT 2									
		Napájení požárních klapek									
		Napájení požárních klapek									
		V/V prvek EPS - rozpínací kontakty pro vypínání požárních klapek									
		Ventilátor 308 - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátor 308 - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Regulace otáček ventilátor 308	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota vzduchu za topením 308	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Tlačítko sepnutí ventilátoru 308	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Přehřev 208 chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátor sání - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátor sání - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Regulace otáček sání	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Ventilátory výfuk - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátory výfuk - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Regulace otáček výfuk	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota vzduchu před topením	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Přehřev chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Teplota vzduchu za topením	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Tlak vzduchu 208	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	MU4	Teplota přívod mích. uzel	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
	MU4	Teplota zpátečka mích. uzel	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	MU4	Čerpadlo chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
	MU4	Čerpadlo potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	MU4	Čerpadlo regulace	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	MU4	Regulační ventil	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	T314	Teplota místnosti	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	PJ301.1	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ301.2	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ301.3	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ301.4	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ301.5	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ301.6	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ302	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ303	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ304	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ305	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ306	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ301.1	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ301.2	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ301.3	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ301.4	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ301.5	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ301.6	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS307	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS310	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS314	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
		Rezervy				1	2	4	3	1	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				2	13	9	9	7	20
		RMR317 Rozvaděč MaR pro noclehárnu									
		Napájení požárních klapek									
		Napájení požárních klapek									
		V/V prvek EPS - rozpínací kontakty půro vypínání požárních klapek									
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	PJ325	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ326	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ324	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ326	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ318	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ325	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ326	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ324	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ326	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
	PJ318	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	TL323	Tlačítko spuštění větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	TL322	Tlačítko spuštění větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	TL320	Tlačítko spuštění větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	TL319	Tlačítko spuštění větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS319	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS322	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
		Napojení na řídicí PC ve velínu	IP			0	0	0	0	0	0
		Rezervy				2	3	2	2	2	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				2	6	2	2	2	16
		RMR331 Rozvaděč MaR pro jižní rizolit 3NP, velín a technologie a vzduchotechniku 19									
		Napájení požárních klappek									
		Napájení požárních klappek									
		V/V prvek EPS - rozpínací kontakty pro vypínání požárních klappek									
	VZT332	Ventilátor sání - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
	VZT332	Ventilátor sání - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	VZT332	Regulace otáček sání	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	VZT332	Ventilátory výfuk - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
	VZT332	Ventilátory výfuk - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	VZT332	Regulace otáček výfuk	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	VZT332	Teplota vzduchu před topením	PT	I	24 V dc	0	0	0	0	0	0
	VZT332	Přehřev chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
	VZT332	Teplota vzduchu za topením	PT	I	24 V dc	0	0	0	0	0	0
	VZT332	Tlak vzduchu - výfuk	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	VZT332	Tlak vzduchu - sání	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	MU4	Teplota přívod mích. uzel	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	MU4	Teplota zpátečka mích. uzel	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	MU4	Čerpadlo chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
	MU4	Čerpadlo potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	MU4	Čerpadlo regulace	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	MU4	Regulační ventil	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	PJ330	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ329	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ332	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	
	PJ330	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ329	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	TL228	Tlačítko spuštění větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS331	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
		Rezervy				2	2	3	2	2	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				4	10	6	6	4	6
		RMR334 Rozvaděč MaR pro jižní věž 3NP									
		Napájení požárních klappek									
		Napájení požárních klappek									

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		V/V prvek EPS - rozpínací kontakty pro vypínání požárních klappek									
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení zónových klappek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	T335	Teplota místnosti	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	T337	Teplota místnosti	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	T338	Teplota místnosti	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	T339	Teplota místnosti	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	PJ342	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ341	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ343	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ344	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ345	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ346	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ340	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ342	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ341	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ343	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ344	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ345	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ346	Prostorová jednotka T+větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	TL347	Tlačítko spuštění větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	TL349	Tlačítko spuštění větrání	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS347	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS349	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
		Rezervy				2	2	4	4	0	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				2	8	4	4	4	17
		RMR335CH Rozvaděč MaR pro vnější chladicí jednotky									
		Návrh osazení tohoto rozvaděče bude provedeno podle dodané jednotky chlazení, která obsahuje svůj řídicí systém. Musí být plně komunikační s centrálními řídicími PC MaR - níže je uvedeno vzorové rozhraní vstupů sa									
	TK401	Povel zapnutí protimrazové ochrany tepelným kabelem	D	O	230V ac	0	0	0	1	0	0
	TK404	Povel zapnutí protimrazové ochrany tepelným kabelem	D	O	230V ac	0	0	0	1	0	0
	L315.1	Monitoring hluku	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	L315.2	Monitoring hluku	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
		Vnější meteorologická stanice - teplota, atmosférický tlak, vítr, déšť, intenzita slunečního svitu	KN	X	24 V dc	0	0	0	0	0	1

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
	CHL-JIH	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů.									
		Chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Přepínání režimů chlazení topení	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Nízkohlučný provoz	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Ready - provoz	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	L315.1	Monitorig hluku	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	L315.2	Monitorig hluku	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	CHL-JIH	Vnější meterologická stanice - teplota, amosférický tlak, vítr, déšť, intenzita slunečního svitu	KN X		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	CHL1.1	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů.									
		Chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Přepínání režimů chlazení topení	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Nízkohlučný provoz	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Ready - provoz	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	CHL1.1z	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů.									
		Chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Přepínání režimů chlazení topení	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Nízkohlučný provoz	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Ready - provoz	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	CHL7.1	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů.									
		Chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Přepínání režimů chlazení topení	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Nízkohlučný provoz	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Ready - provoz	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	CHL7.1z	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů.									
		Chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Přepínání režimů chlazení topení	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Nízkohlučný provoz	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Ready - provoz	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezervy				1	2	4	3	0	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				6	2	16	15	0	0
		RMR315CH Rozvaděč MaR pro vnější chladicí jednotky									
		Návrh osazení tohoto rozvaděče bude provedeno podle dodané jednotky chlazení, která obsahuje svůj řídicí systém. Musí být plně komunikační s centrálními řídicími PC MaR - níže je uvedeno vzorové rozhraní vstupů sa výstupů, které nemusí být dodrženo									
	TK408	Povel zapnutí protimrazové ochrany tepelným kabelem	D	O	230V ac	0	0	0	1	0	0
	TK414	Povel zapnutí protimrazové ochrany tepelným kabelem	D	O	230V ac	0	0	0	1	0	0
	L315.1	Monitoring hluku	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	L315.2	Monitoring hluku	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	CHL-SEVER 1	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů.									
		Chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Přepínání režimů chlazení topení	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Nízkohlučný provoz	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Ready - provoz	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	CHL-SEVER 2	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů.									
		Chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Přepínání režimů chlazení topení	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Nízkohlučný provoz	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Ready - provoz	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	CHL2.1	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů.									
		Chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Přepínání režimů chlazení topení	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Nízkohlučný provoz	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Ready - provoz	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	CHL3.3.1	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů.									
		Chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Přepínání režimů chlazení topení	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Nízkohlučný provoz	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Ready - provoz	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	CHL10.1	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů.									
		Chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Přepínání režimů chlazení topení	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Nízkohlučný provoz	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Ready - provoz	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	CHL6.11	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů.									
		Chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Přepínání režimů chlazení topení	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Nízkohlučný provoz	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Ready - provoz	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	CHL6.21	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů.									
		Chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Přepínání režimů chlazení topení	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Nízkohlučný provoz	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Ready - provoz	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	CHL5.1	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů.									
		Chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Přepínání režimů chlazení topení	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Nízkohlučný provoz	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Ready - provoz	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
	CHL5.1z	Adaptér externí regulace pro venkovní jednotku – umožňuje aktivovat Nízkohlučný provoz a tři úrovně limitování požadavku pomocí externích suchých kontaktů.									
		Chod	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Přepínání režimů chlazení topení	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Nízkohlučný provoz	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Rezerva	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Ready - provoz	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezerva	D	I	24V dc	0	0	1	0	0	0
		Rezervy				7	4	4	3	0	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				11	6	31	41	0	0
		RMR414 Rozvaděč MaR pro severní věž 4NP vzduchotechniku jednotku VZT 1									
		Napájení požárních klappek									
		Napájení požárních klappek									
		V/V prvek EPS - rozpínací kontakty pro vypínání požárních klappek									
		Ventilátor sání - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Ventilátor sání - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Regulace otáček sání	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Ventilátory výfuk - chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Ventilátory výfuk - potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
		Regulace otáček výfuk	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota vzduchu před topením	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Předeřhřev chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Teplota vzduchu za topením	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Tlak vzduchu sání	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
		Tlak vzduchu výfuk	A	I	0-10V	1	0	0	0	0	0
	MU4	Teplota přívod mích. uzel	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	MU4	Teplota zpátečka mích. uzel	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	MU4	Čerpadlo chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
	MU4	Čerpadlo potvrzení chodu	D	I	230V	0	0	1	0	0	0
	MU4	Čerpadlo regulace	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	MU4	Regulační ventil	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Regulace natočení klapek	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	T412	Teplota místnosti	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	T413	Teplota místnosti	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
	T414	Teplota místnosti	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Rezervy				2	2	5	4	1	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				4	12	8	8	6	0

	RMR112 1	Rozvaděč MaR pro rozdělovací jednotku podlahového topení									
		Oběhové čerpadlo chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Regulace otáček oběhového čerpadla	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota hlavní přívod topné vody	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Teplota hlavní zpátečka	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 1	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 1	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 1	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 2	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 2	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 2	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 3	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 3	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 3	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 4	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 4	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 4	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 5	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 5	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 5	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 6	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 6	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
	PJ107	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
		Rezervy				2	5	4	5	2	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				2	12	4	12	10	1
	RMR112 2	Rozvaděč MaR pro rozdělovací jednotku podlahového topení									
		Oběhové čerpadlo chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Regulace otáček oběhového čerpadla	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota hlavní přívod topné vody	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Teplota hlavní zpátečka	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 1	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 1	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 1	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 2	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 2	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 2	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 3	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 3	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 3	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	PJ107	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
		Rezervy				2	2	6	8	1	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				2	6	6	12	6	1
	RMR141 1	Rozvaděč MaR pro rozdělovací jednotku podlahového topení									
		Oběhové čerpadlo chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Regulace otáček oběhového čerpadla	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota hlavní přívod topné vody	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Teplota hlavní zpátečka	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 1	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 1	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 1	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 2	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 2	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 2	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 3	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 3	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 3	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 4	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 4	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 4	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 5	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 5	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 5	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 6	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 6	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 7	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 7	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 8	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 8	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Rezervy				2	5	4	5	2	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				2	14	4	14	12	0
	RMR141 2	Rozvaděč MaR pro rozdělovací jednotku podlahového topení									
		Oběhové čerpadlo chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Regulace otáček oběhového čerpadla	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota hlavní přívod topné vody	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Teplota hlavní zpátečka	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 1	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 1	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 1	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 2	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 2	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 2	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 3	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 3	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 3	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 4	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 4	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 4	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 5	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 5	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 5	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 6	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 6	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 7	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 7	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 8	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 8	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Rezervy				2	5	4	5	2	

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				2	14	4	14	12	0
	RMR141 3	Rozvaděč MaR pro rozdělovací jednotku podlahového topení									
		Oběhové čerpadlo chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Regulace otáček oběhového čerpadla	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota hlavní přívod topné vody	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Teplota hlavní zpátečka	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 1	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 1	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 1	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 2	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 2	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 2	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 3	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 3	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 3	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 4	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 4	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 4	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 5	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 5	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 5	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 6	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 6	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 7	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 7	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 8	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 8	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	PJ141.1	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ141.2	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ141.3	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS141	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
		Rezervy				2	5	4	5	2	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				2	14	4	14	12	4
	RMR141 4	Rozvaděč MaR pro rozdělovací jednotku podlahového topení									
		Oběhové čerpadlo chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Regulace otáček oběhového čerpadla	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota hlavní přívod topné vody	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Teplota hlavní zpátečka	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Termoelektrický ventil napájení okruh 1	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 1	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 1	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 2	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 2	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 2	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 3	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 3	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 3	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 4	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 4	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 4	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 5	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 5	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 5	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 6	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 6	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 7	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 7	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 8	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 8	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Rezervy				2	5	4	5	2	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				2	14	4	14	12	0
	RMR156 1	Rozvaděč MaR pro rozdělovací jednotku podlahového topení									
		Oběhové čerpadlo chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Regulace otáček oběhového čerpadla	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota hlavní přívod topné vody	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Teplota hlavní zpátečka	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 1	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 1	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 1	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 2	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 2	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 2	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 3	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 3	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 3	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Termoelektrický ventil napájení okruh 4	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 4	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 4	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 5	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 5	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 5	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 6	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 6	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 7	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 7	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 7	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 8	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 8	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 8	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 9	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 9	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 9	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 10	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 10	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 10	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Rezervy				2	5	4	5	2	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				2	16	4	16	14	0
	RMR156 2	Rozvaděč MaR pro rozdělovací jednotku podlahového topení									
		Oběhové čerpadlo chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Regulace otáček oběhového čerpadla	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota hlavní přívod topné vody	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Teplota hlavní zpátečka	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 1	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 1	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 1	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 2	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 2	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 2	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 3	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 3	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 3	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 4	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 4	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Teplota zpátečka okruh 4	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 5	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 5	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 5	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 6	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 6	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 7	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 7	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 7	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 8	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 8	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 8	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 9	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 9	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 9	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 10	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 10	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 10	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Rezervy				2	5	4	5	2	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				2	16	4	16	14	0
	RMR156 3	Rozvaděč MaR pro rozdělovací jednotku podlahového topení									
		Oběhové čerpadlo chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Regulace otáček oběhového čerpadla	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota hlavní přívod topné vody	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Teplota hlavní zpátečka	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 1	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 1	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 1	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 2	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 2	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 2	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 3	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 3	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 3	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 4	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 4	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 4	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 5	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 5	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 5	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 6	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 6	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 7	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 7	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 7	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 8	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 8	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 8	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 9	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 9	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 9	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 10	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 10	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 10	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	PJ156.1	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ156.2	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	MS156	Multisenzor CO2,T,H	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
		Rezervy				2	5	4	5	2	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				2	16	4	16	14	3
	RMR156 4	Rozvaděč MaR pro rozdělovací jednotku podlahového topení									
		Oběhové čerpadlo chod	D	O	230V	0	0	0	1	0	0
		Regulace otáček oběhového čerpadla	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota hlavní přívod topné vody	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Teplota hlavní zpátečka	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 1	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 1	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 1	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 2	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 2	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 2	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 3	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 3	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 3	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 4	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 4	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 4	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 5	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0

Tabulka datových bodů

p.č.	pozice	popis	D/A	I/O	úroveň	AI	AO	DI	DO	PT	KNX
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 5	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 5	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 6	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 6	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 6	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 7	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 7	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 7	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 8	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 8	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 8	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 9	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 9	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 9	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
		Termoelektrický ventil napájení okruh 10	D	O	24V dc	0	0	0	1	0	0
		Regulace otevření termoelektrického ventilu okruh 10	A	O	0-10V	0	1	0	0	0	0
		Teplota zpátečka okruh 10	PT		Pt1000	0	0	0	0	1	0
	PJ156.3	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
	PJ156.4	Prostorová jednotka klima	KN		24 V dc	0	0	0	0	0	1
		Rezervy				2	5	4	5	2	
		Sumarizace vstupů- I/výstupů - O				2	16	4	16	14	2