

Autor návrhu a hlavní architekt projektu

HLAVATÍ ARCHITEKTI
Týnská 21, 110 00 Praha 1
+420 702 903 547
info@hlavati-architekti.cz

Zpracovatel PD



TZB design s.r.o.
Malý Okrouhlík 7/1039, 182 00 Praha 8
+420 732 933 758
mysicka@tzb-design.cz

POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA

Místo stavby	Sušilova 1375/41, Zábřeh, 789 01	Stupeň projektu	DPS
Investor	Město Zábřeh	Měřítko	-
Zodpovědný projektant	Lukáš Jarath	Formát	11xA4
Vypracoval	Jiří Nůsek	Datum	01/2024
Část	D.1.4 Technika prostředí staveb	Číslo paré	
	D.1.4.6 Měření a regulace		
Objekt	SO 01		

Název přílohy	SCHÉMA TECHNOLOGIE	Číslo přílohy	002
---------------	---------------------------	---------------	------------

LEGENDA:

REG

Prostorový regulátor s čidlem teploty a vlhkosti bez korekce

PLC

Automatizační stanice PLC

SWITCH

Ethernet switch

RS485

Převodník RS485 (ModBus RTU)

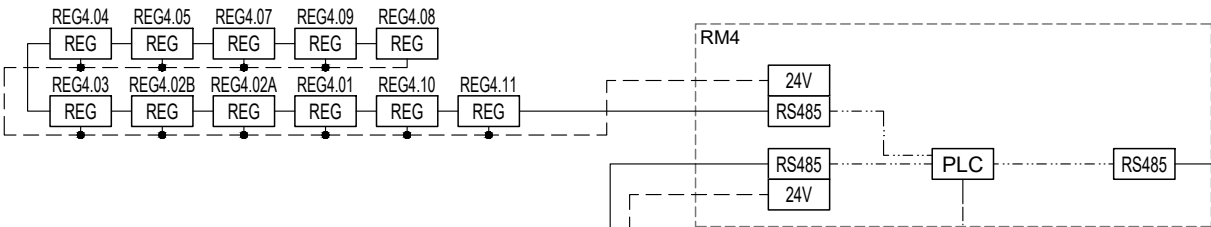
Trasa RS485-ModBus RTU

Trasa MaR

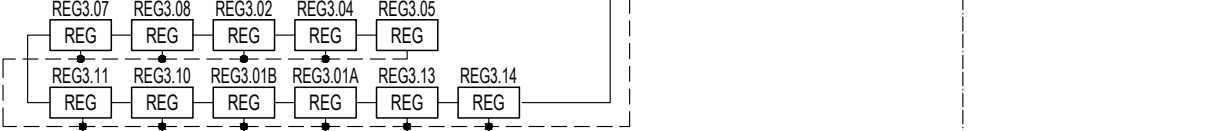
Trasa Ethernet MaR

Trasa 24VAC

4.NP



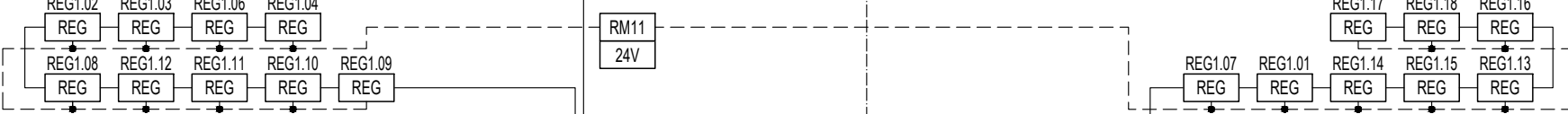
3.NP



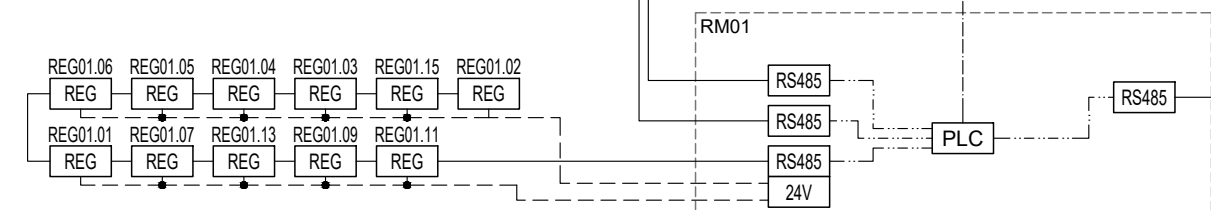
2.NP

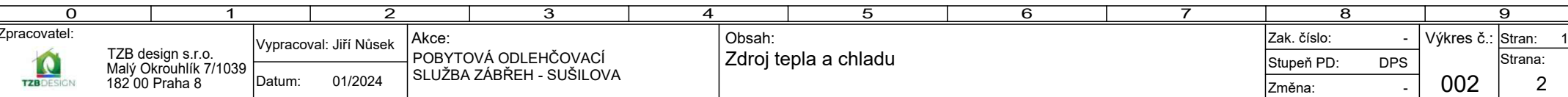


1.NP



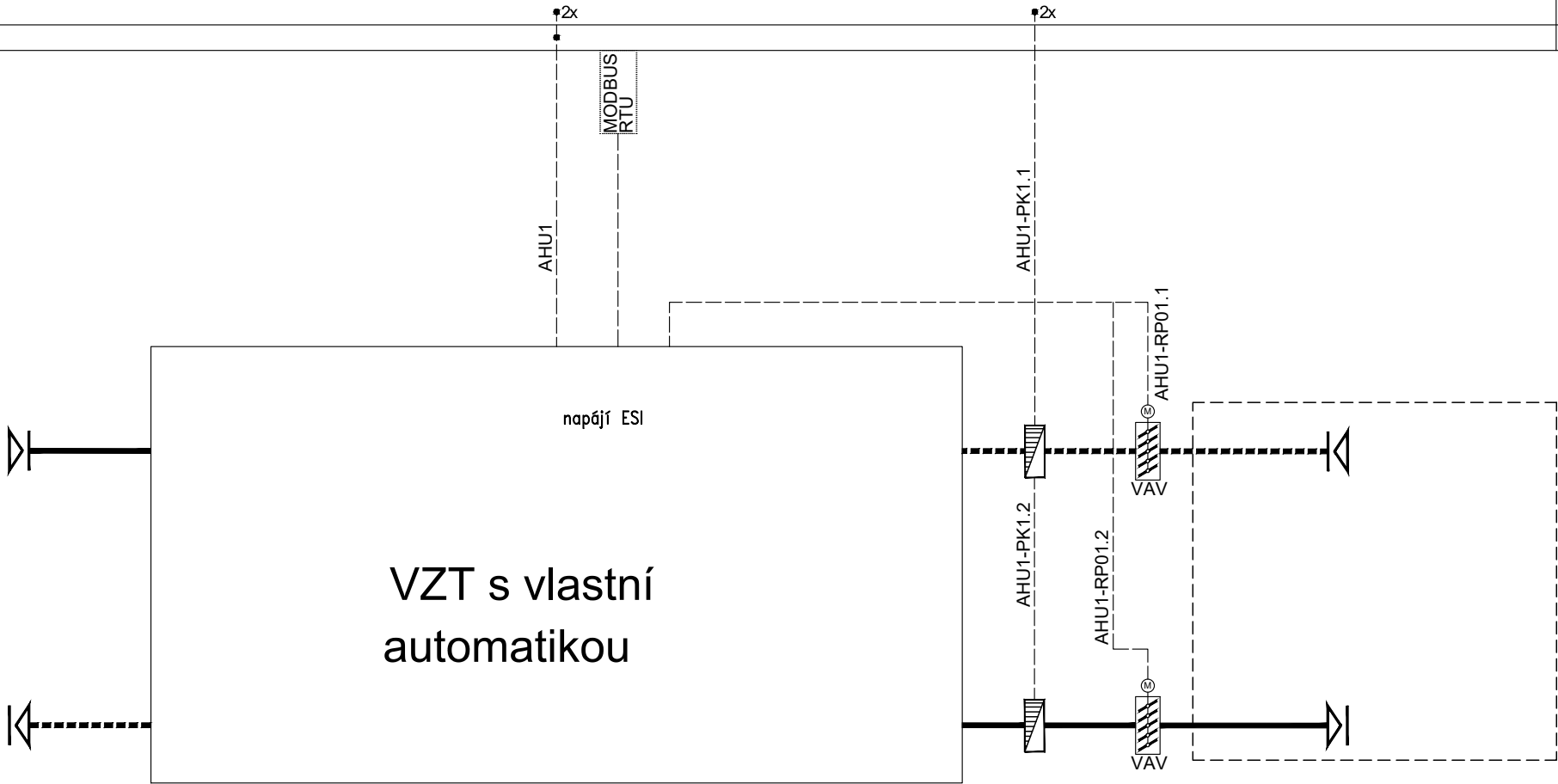
1.PP




[illegible]

ROZVADĚČ RM01

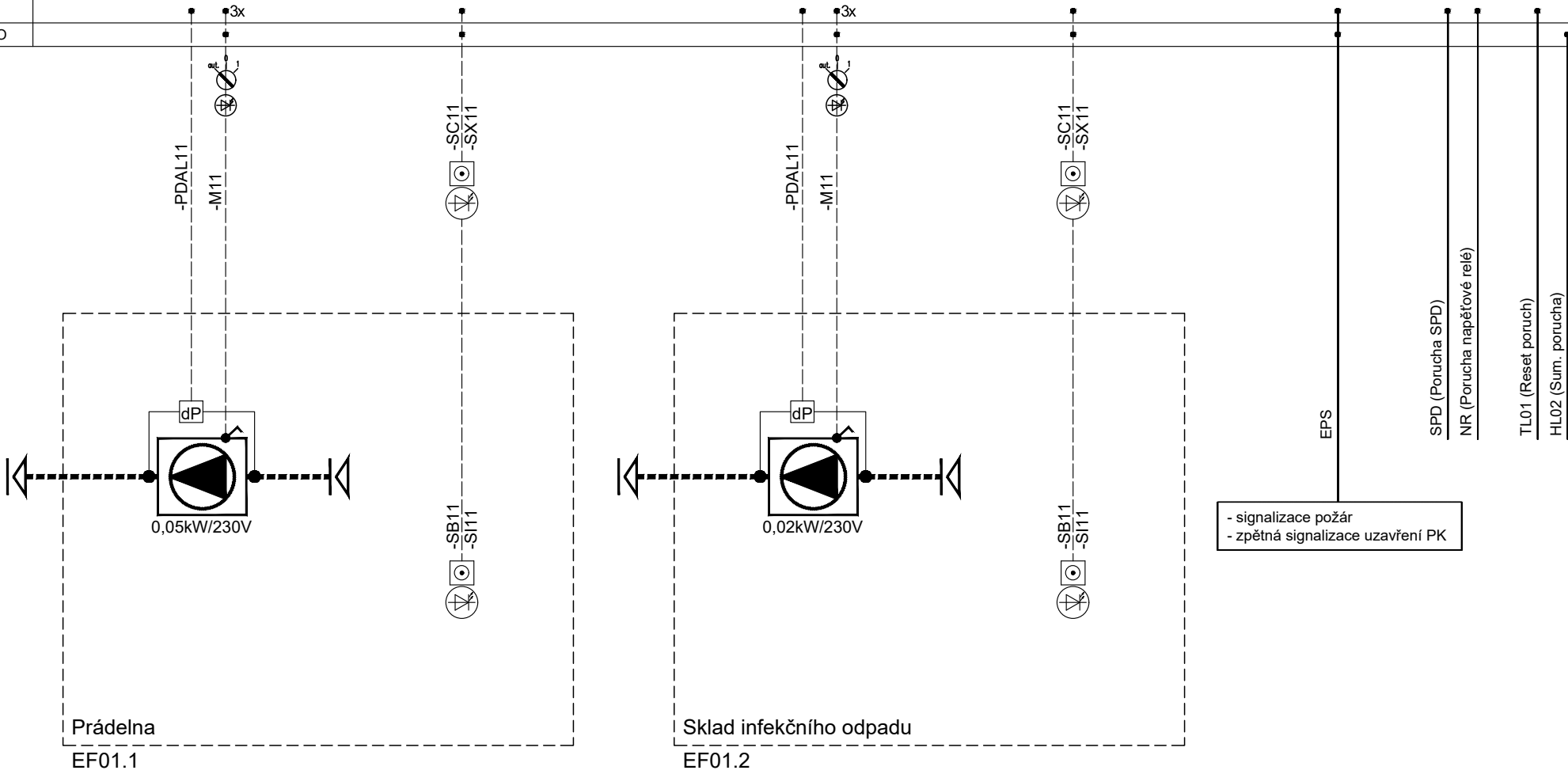
AI	0-10V 4-20mA	AI	0-10V 4-20mA	0
AI	Pt Ni	AI	Pt Ni	0
AO		AO		0
DI		DI		4
DO		DO		1



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Zpracovatel:		Vypracoval: Jiří Nůsek	Akce:		Obsah:			Zak. číslo:	-	Výkres č.:	Stran: 10
 TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8		Datum: 01/2024	POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA		AHU 1			Stupeň PD:	DPS	002	Strana:
								Změna:	-		3

ROZVADĚČ RMAR

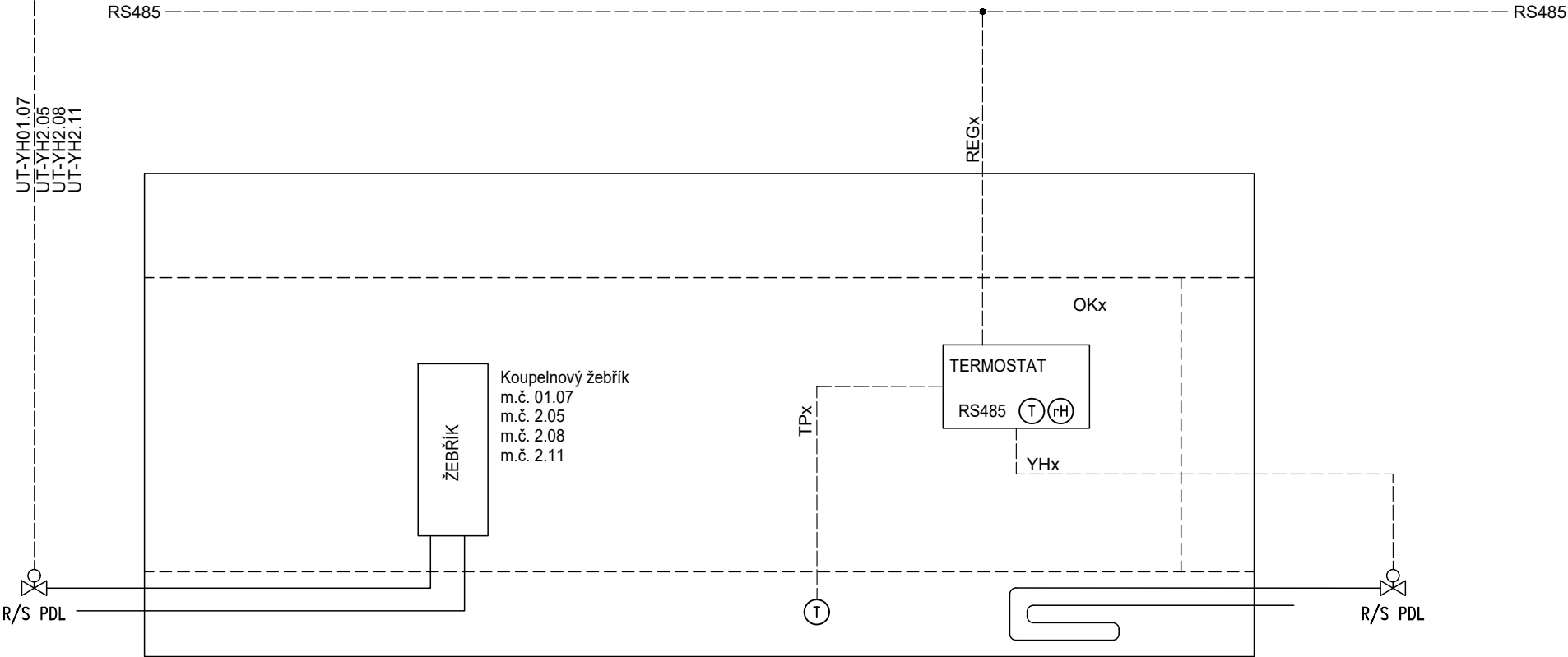
AI	0-10V 4-20mA	AI	0-10V 4-20mA	0
AI	Pt Ni	AI	Pt Ni	0
AO		AO		0
DI		DI		14
DO		DO		6




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zpracovatel:				Obsah:			Výkres č.:		
TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8				EF01.1 - Větrání prádelny EF01.2 - Větrání skladu inf. odpadu Ostatní			002		
Vypracoval: Jiří Nůsek Datum: 01/2024				Zak. číslo: - Stupeň PD: DPS Změna: -			Stran: 10 Strana: 4		

ROZVADĚČ RM01

AI	0-10V 4-20mA	AI	0-10V 4-20mA	0
AI	Pt Ni	AI	Pt Ni	0
AO		AO		0
DI		DI		0
DO	4x	DO		4



Vybavení místností dle tabulky.

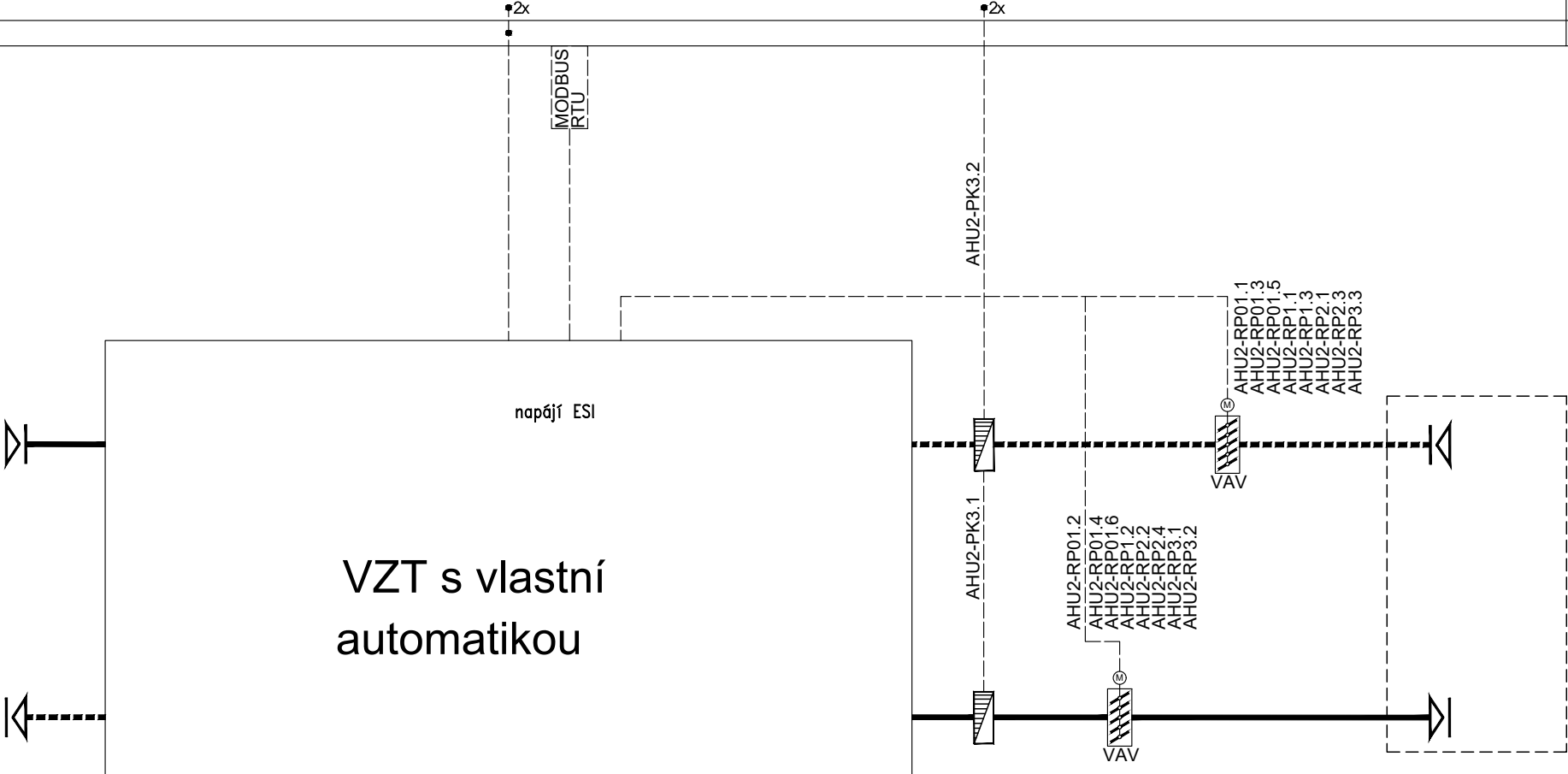
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Zpracovatel:		Vypracoval: Jiří Nůsek	Akce:	Obsah:				Zak. číslo: -	Výkres č.:	Stran: 10
 TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8		Datum: 01/2024	POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBRĚH - SUŠILOVA	Regulace místností				Stupeň PD: DPS	002	Strana: 5
								Změna: -		

ROZVADĚČ	MÍSTNOST	SBĚRNICE RS485	REGULÁTOR TEPLoty S PROSTOR ČIDLEM TA+HA	TP- TEPLOTA PODLAHA	OKENNÍ KONTAKT	ROZDĚLOVAČ PODL VYTÁPĚNÍ	POČET POHONŮ PODL VYTÁPĚNÍ
RM01	01.01	RM01-01	REG01.01	1		UTCH-RS1	1
RM01	01.02	RM01-01	REG01.02	1		UTCH-RS1	1
RM01	01.03	RM01-01	REG01.03	1		UTCH-RS1	1
RM01	01.04	RM01-01	REG01.04	1		UTCH-RS1	1
RM01	01.05	RM01-01	REG01.05	1		UTCH-RS1	1
RM01	01.06	RM01-01	REG01.06	1		UTCH-RS1	1
RM01	01.07	RM01-01	REG01.07	1		UTCH-RS1	1
RM01	01.09	RM01-01	REG01.09	1		UTCH-RS1	1
RM01	01.11	RM01-01	REG01.11	1		UTCH-RS1	1
RM01	01.13	RM01-01	REG01.13	1		UTCH-RS1	2
RM01	01.15	RM01-01	REG01.15	1		UTCH-RS1	2
RM01	1.02	RM01-02	REG1.02	1		UTCH-RS3	1
RM01	1.03	RM01-02	REG1.03	1	1	UTCH-RS3	1
RM01	1.04	RM01-02	REG1.04	1		UTCH-RS3	1
RM01	1.06	RM01-02	REG1.06	1	2	UTCH-RS3	2
RM01	1.08	RM01-02	REG1.08	1	3	UTCH-RS2	6
RM01	1.09	RM01-02	REG1.09	1	1	UTCH-RS2	2
RM01	1.10	RM01-02	REG1.10	1		UTCH-RS2	1
RM01	1.11	RM01-02	REG1.11	1		UTCH-RS2	1
RM01	1.12	RM01-02	REG1.12	1		UTCH-RS2	1
RM01	1.01	RM01-03	REG1.01	1	2	UTCH-RS3	4
RM01	1.07	RM01-03	REG1.07	1	1	UTCH-RS3	1
RM01	1.13	RM01-03	REG1.13	1	3	UTCH-RS4	5
RM01	1.14	RM01-03	REG1.14	1		UTCH-RS4	1
RM01	1.15	RM01-03	REG1.15	1		UTCH-RS4	1
RM01	1.16	RM01-03	REG1.16	1	1	UTCH-RS4	2
RM01	1.17	RM01-03	REG1.17	1	2	UTCH-RS4	2
RM01	1.18	RM01-03	REG1.18	1	1	UTCH-RS4	2
RM01	2.02	RM01-04	REG2.02A	1	1	UTCH-RS6	2
RM01	2.02	RM01-04	REG2.02B	1	1	UTCH-RS5	2
RM01	2.03	RM01-04	REG2.03	1		UTCH-RS5	1
RM01	2.05	RM01-04	REG2.05	1		UTCH-RS5	1
RM01	2.06	RM01-04	REG2.06	1	1	UTCH-RS5	2
RM01	2.08	RM01-04	REG2.08	1		UTCH-RS5	1
RM01	2.09	RM01-04	REG2.09	1	1	UTCH-RS5	2
RM01	2.11	RM01-04	REG2.11	1		UTCH-RS5	1
RM01	2.12	RM01-04	REG2.12	1	1	UTCH-RS5	2
RM01	2.15	RM01-04	REG2.15	1	2	UTCH-RS6	2
SUMA			38	38	24		63

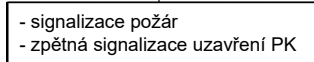
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zpracovatel:		Vypracoval: Jiří Nůsek	Akce: POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA	Obsah: Regulace místností	Zak. číslo: -		Výkres č.: 002	Stran: 10	
TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8					Stupeň PD: DPS			Strana:	
TZB DESIGN					Změna: -			6	

ROZVADĚČ RM4

AI	0-10V 4-20mA	AI	0-10V 4-20mA	0
AI	Pt Ni	AI	Pt Ni	0
AO		AO		0
DI		DI		4
DO		DO		1

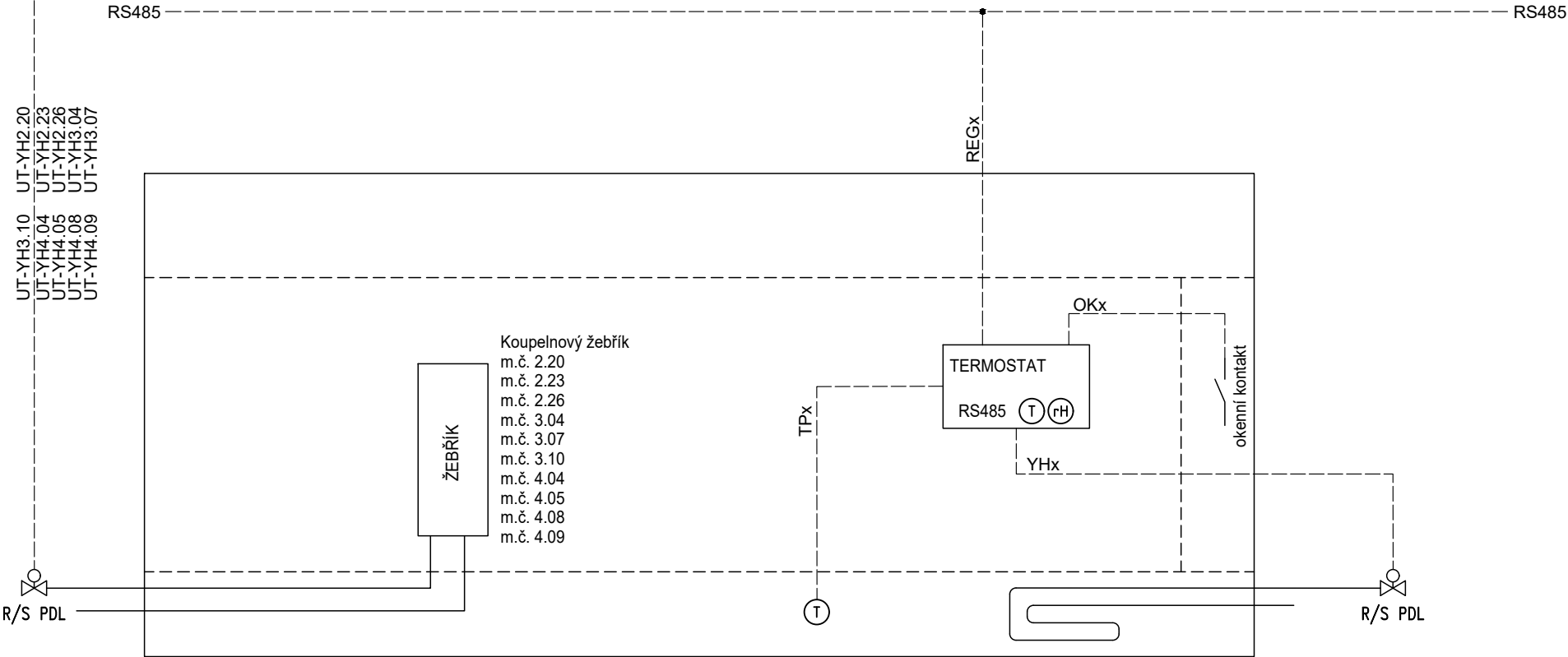


AI _{0-10V} 0-20mA		AI _{0-10V} 0-20mA	0
AI _{RES}		AI _{RES}	0
AO		AO	0
DI		DI	4
DO		DO	2



ROZVADĚČ RM4


AI	0-10V 4-20mA	AI	0-10V 4-20mA	0
AI	Pt Ni	AI	Pt Ni	0
AO		AO		0
DI		DI		0
DO	10x	DO		10



Vybavení místností dle tabulky.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zpracovatel:	TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8	Vypracoval: Jiří Nůsek	Akce: POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA	Obsah: Regulace místností				Zak. číslo: - Stupeň PD: DPS Změna: -	Výkres č.: 002 Stran: 10 Strana: 9
		Datum: 01/2024							

ROZVADĚČ	MÍSTNOST	SBĚRNICE RS485	REGULÁTOR TEPLoty S PROSTOR ČIDLEM TA-HA	TP- TEPLOTA PODLAHA	OKENNÍ KONTAKT	ROZDĚLOVAČ PODL. VYTÁPĚNÍ	POČET POKONŮ PODL. VYTÁPĚNÍ
RM4	2.13	RM4-01	REG2.13	1		UTCH-R56	1
RM4	2.16	RM4-01	REG2.16	1		UTCH-R56	1
RM4	2.17	RM4-01	REG2.17	1		UTCH-R56	3
RM4	2.18	RM4-01	REG2.18	1	1	UTCH-R57	2
RM4	2.20	RM4-01	REG2.20	1		UTCH-R57	1
RM4	2.21	RM4-01	REG2.21	1	1	UTCH-R57	2
RM4	2.23	RM4-01	REG2.23	1		UTCH-R57	1
RM4	2.24	RM4-01	REG2.24	1	1	UTCH-R57	2
RM4	2.26	RM4-01	REG2.26	1		UTCH-R57	1
RM4	2.27	RM4-01	REG2.27	1	3	UTCH-R57	3
RM4	3.14	RM4-02	REG3.14	1	1	UTCH-R59	1
RM4	3.13	RM4-02	REG3.13	1	2	UTCH-R59	2
RM4	3.01	RM4-02	REG3.01A	1	1	UTCH-R59	2
RM4	3.01	RM4-02	REG3.01B	1	1	UTCH-R58	2
RM4	3.10	RM4-02	REG3.10	1		UTCH-R58	1
RM4	3.11	RM4-02	REG3.11	1	1	UTCH-R58	2
RM4	3.07	RM4-02	REG3.07	1		UTCH-R58	1
RM4	3.08	RM4-02	REG3.08	1	1	UTCH-R58	2
RM4	3.02	RM4-02	REG3.02	1		UTCH-R58	1
RM4	3.04	RM4-02	REG3.04	1		UTCH-R58	1
RM4	3.05	RM4-02	REG3.05	1	1	UTCH-R58	2
RM4	4.11	RM4-03	REG4.11	1		UT-R510	1
RM4	4.10	RM4-03	REG4.10	1		UT-R510	1
RM4	4.01	RM4-03	REG4.01	1	1	UT-R510	1
RM4	4.02	RM4-03	REG4.02A	1	1	UT-R510	1
RM4	4.02	RM4-03	REG4.02B	1		UT-R510	1
RM4	4.03	RM4-03	REG4.03	1		UT-R510	1
RM4	4.04	RM4-03	REG4.04	1		UT-R510	1
RM4	4.05	RM4-03	REG4.05	1		UT-R510	1
RM4	4.07	RM4-03	REG4.07	1		UT-R510	1
RM4	4.09	RM4-03	REG4.09	1		UT-R510	1
RM4	4.08	RM4-03	REG4.08	1		UT-R510	1
SUMA			32	32	16		45

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
Zpracovatel:		Vypracoval: Jiří Nůsek		Akce:		Obsah:		Zak. číslo: -		Výkres č.:		Stran: 10	
 TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 7/1039 182 00 Praha 8		Datum: 01/2024		POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBRĚH - SUŠILOVA		Regulace místností		Stupeň PD: DPS		002		Strana:	
								Změna: -				10	