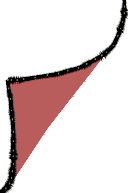




Stavba:	Nemocnice Vyškov, p.o. Magnetická rezonance a stavební úpravy křídla D3	Č. zakázky:	100745 DSPS 08 - 2023
Název PS - SO:	Přístavba křídla D3	Stupeň:	Dokumentace skutečného provedení stavby
Část:	Měření a regulace	Vyhotovil:	Ing. Martin Jakoubek
Investor:	Nemocnice Vyškov, p.o., Purkyňova 235/36, Nosálovice, 682 01 Vyškov	Kontroloval:	Ing. Jiří Martinovič
Objednatel dokumentace:	Johnson Controls Building Solutions, spol. s r.o.	Schválil:	Ing. Jiří Martinovič
Zhotovitel dokumentace:	JM Instal s.r.o.	Datum:	08 - 2023
		Číslo výkresu:	D.1.01.4g-053
		Počet stran:	31

Schéma zapojení rozváděče DT3

Rozměry skříně (VxŠxH): 2000x800x400
Typ skříně: SKŘÍNOVÝ OCELOPLECHOVÝ
Přívody/vývody: Horem
Napěťová soustava: 3NPE, AC, 50 Hz, 400V/TN-S
Ovládací napětí: 1+PE+N 230V 50 Hz, 24VAC
Jmenovitý proud In: 32A
Zkratový proud Ik: <10kA
Krytí rozváděče IP: IP 55/00
Ochrana: Aut. odp. od zdroje
Barva: KOMAXIT RAL 7035
Poznámky:



LEGENDA

BARVY VODIČŮ
CONDUCTOR COLORS

BAREVNÁ IDENTIFIKACE VODIČŮ V ROZVADĚČI

ZKRATKA	BARVA/ENG	BARVA/CZ	VÝZNAM	SIGNIFICANCE
BK	BLACK	ČERNÁ	STŘÍDAVÉ SILOVÉ OBVODY	AC POWER CIRCUITS
BN	BROWN	HNĚDÁ	STŘÍDAVÉ SILOVÉ OBVODY	AC POWER CIRCUITS
BU	BLUE	MODRÁ	STEJNOSMĚRNÉ ŘÍDÍČÍ OBVODY GND	DC GND CONTROL CIRCUITS
GN	GREEN	ZELENÁ	XX	XX
GNYE	GREEN YEELLOW	ZELENOŽLUTÁ	VODIČ PE	PROTECTIVE CONDUCTOR PE
GY	GREY	ŠEDÁ	STŘÍDAVÉ ŘÍDÍČÍ OBVODY G0	AC CONTROL CIRCUITS G0
LB	LIGHT BLUE	SVĚTLE MODRÁ	STŘÍDAVÉ SILOVÉ OBVODY, VODIČ N	NEUTRAL CONDUCTOR
OG	ORANGE	ORANŽOVÁ	ŘÍDÍČÍ OBVODY POD NAPĚTÍM Z CIZÍHO ROZVADĚČE/ZAŘÍZENÍ	FOREIGN SWITCHBOARD / EQUIPMENT VOLTAGE CONTROL CIRCUITS
PK	PINK	RŮŽOVÁ	VODIČ PRACOVNÍHO UZEMNĚNÍ	FUNCTIONAL EARTHING CONDUCTOR
RD	RED	ČERVENÁ	STEJNOSMĚRNÉ ŘÍDÍČÍ OBVODY	DC CONTROL CIRCUITS
TQ	TURQUOISE	TYRKYSOVÁ	XX	XX
VT	VIOLET	FIALOVÁ	STŘÍDAVÉ ŘÍDÍČÍ OBVODY G	AC CONTROL CIRCUITS G
WH	WHITE	BÍLÁ	ŘÍDÍČÍ ANALOGOVÉ OBVODY ODPOROVÝCH A AKTIVNÍCH SNÍMAČŮ	ANALOG CONTROL ANALOG CIRCUITS OF RESISTANCE AND ACTIVE SENSORS
YE	YEELLOW	ŽLUTÁ	-	-

PROUDOVÁ ZATÍŽITELNOST VODIČŮ
CURRENT-CARRYING CAPACITY

TYP VODIČE	PRŮŘEZ JÁDRA (mm2)	DOPORUČOVANÉ MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ PROUD (A)
H05V-K	0,5	6
H05V-K	0,75	8
H05V-K	1	10
H07V-K	1,5	12
H07V-K	2,5	16
H07V-K	4	20
H07V-K	6	25
H07V-K	10	40
H07V-K	16	50
H07V-K	25	63
H07V-K	35	80
H07V-K	50	100
H07V-K	70	125
H07V-K	95	160
H07V-K	120	180
H07V-K	150	220

REFERENČNÍ ZNAČENÍ

UMÍSTĚNÍ(+)/FUNKCE(=)
Ů

VÝZNAM
Ů

UMÍSTĚNÍ(+)/FUNKCE(=)

VÝZNAM



Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek

Schválil: Ing. Jiří Martinovič

Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič

Projekt / Zakázka:

Nemocnice Vyškov
Magnetická rezonance

Výkres: Legenda

Rozváděč: DT3

Datum

19.7.2023

Stupeň

DSS

Měřítko: 1:1

List: T2

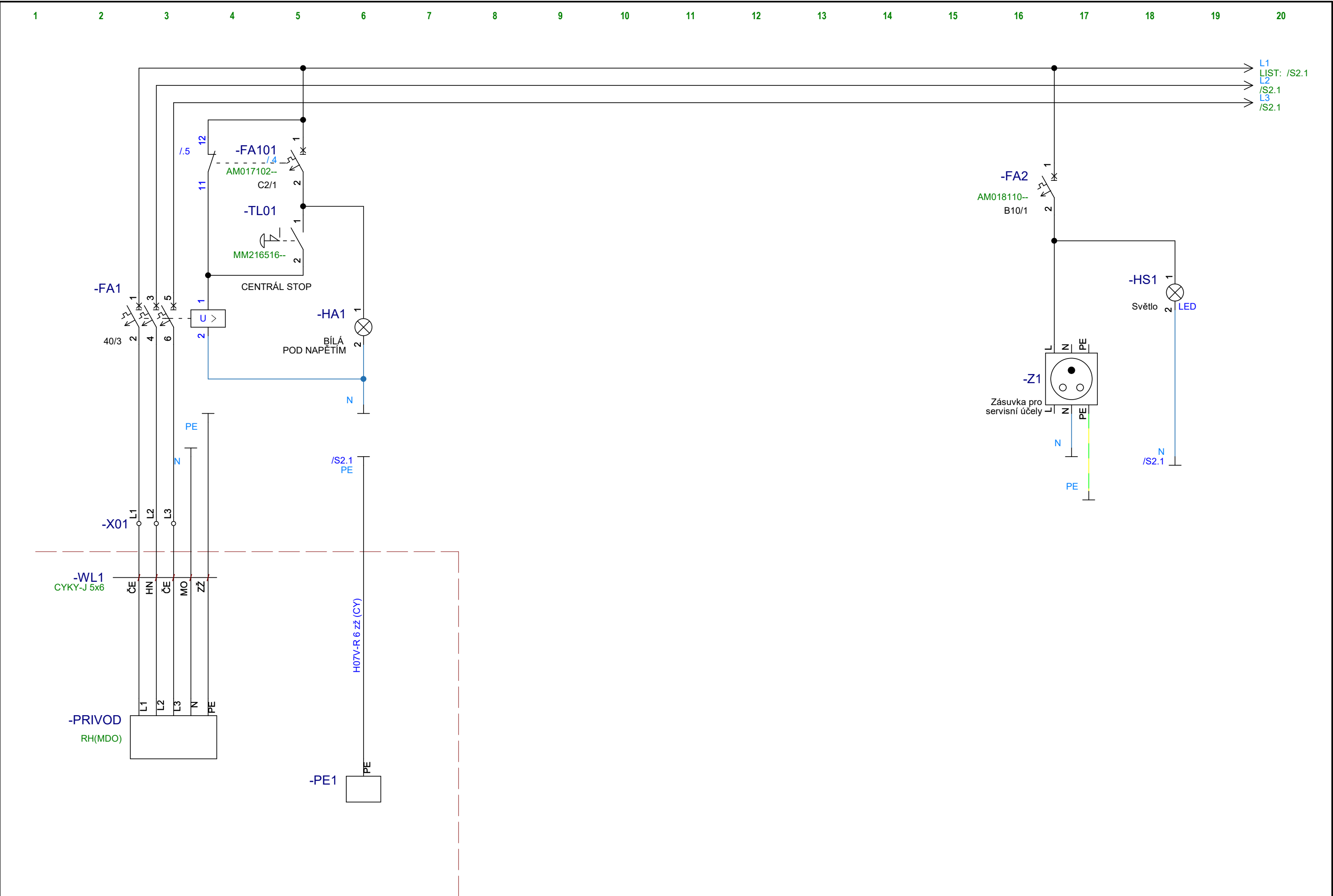
Listů: 3

Obsah / Content

Titulní list	T1
	Datum poslední změny: 17.03.2023
Legenda	T2
	Datum poslední změny: 13.01.2023
Seznam listů	T3
	Datum poslední změny: 19.07.2023
Schéma zapojení	S
	Datum poslední změny: 13.01.2023
Napájení rozváděče	S1
	Datum poslední změny: 17.03.2023
Silové napájení	S2
	Datum poslední změny: 19.07.2023
Silové napájení	S3
	Datum poslední změny: 20.07.2023
Zdroj 24V	S4
	Datum poslední změny: 17.03.2023
Napájení ŘS	S5
	Datum poslední změny: 17.03.2023
Schéma zapojení - Komunikace	S6
	Datum poslední změny: 17.03.2023
Analogové vstupy	S7
	Datum poslední změny: 17.03.2023
Schéma zapojení -Výstupy	S9
	Datum poslední změny: 17.03.2023
Schéma zapojení - Analogové výstupy	S10
	Datum poslední změny: 17.03.2023
Universální vstupy	S11
	Datum poslední změny: 17.03.2023
Universální výstupy	S13
	Datum poslední změny: 17.03.2023
Digitální vstupy	S14
	Datum poslední změny: 21.06.2023
Schéma zapojení - IN/OUT	S15
	Datum poslední změny: 17.03.2023
Universální vstupy	S16
	Datum poslední změny: 17.03.2023

[illegible]

Schéma zapojení



Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek
Schválil: Ing. Jiří Martinovič
Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič

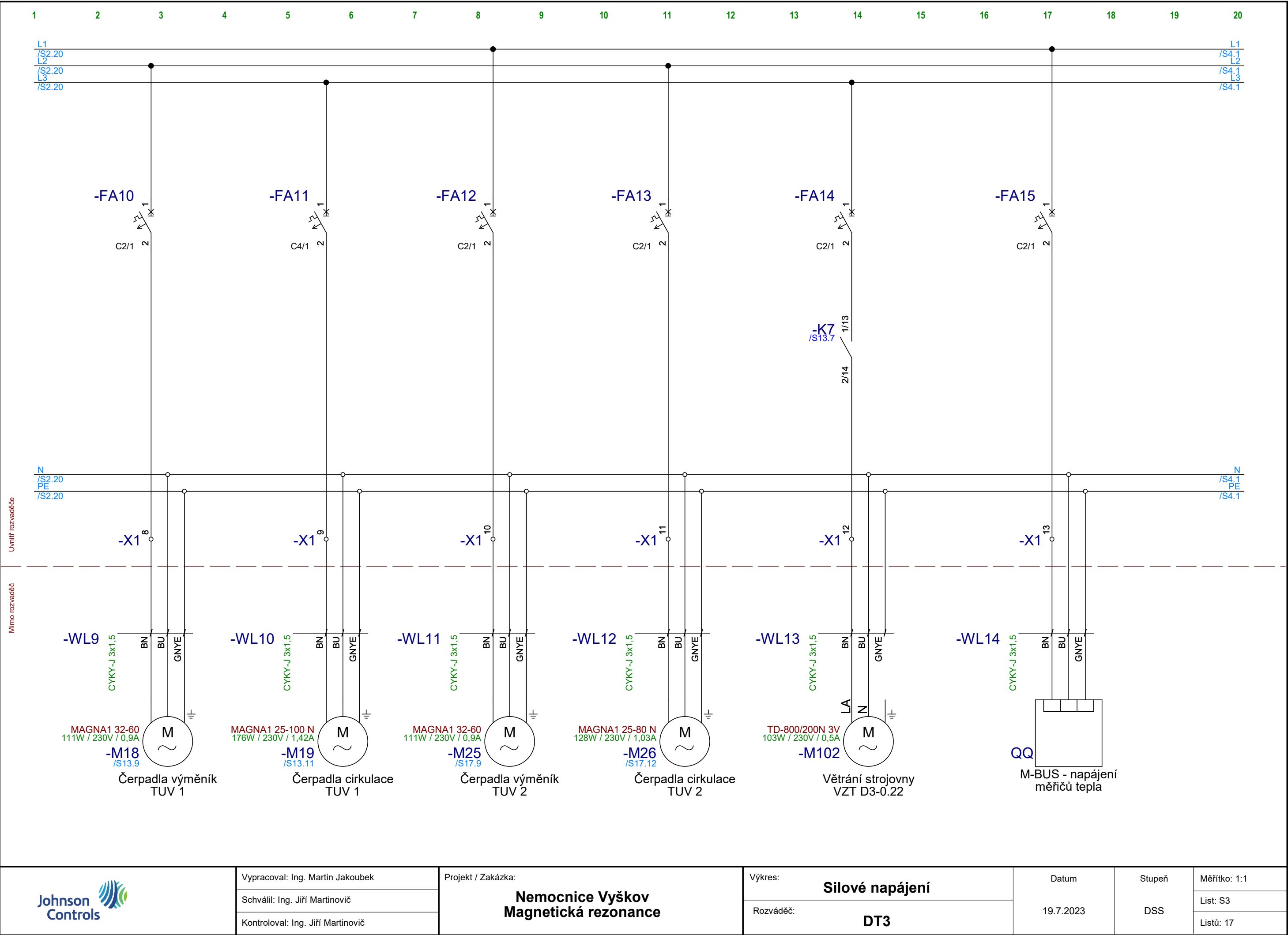
Projekt / Zakázka:
**Nemocnice Vyškov
Magnetická rezonance**

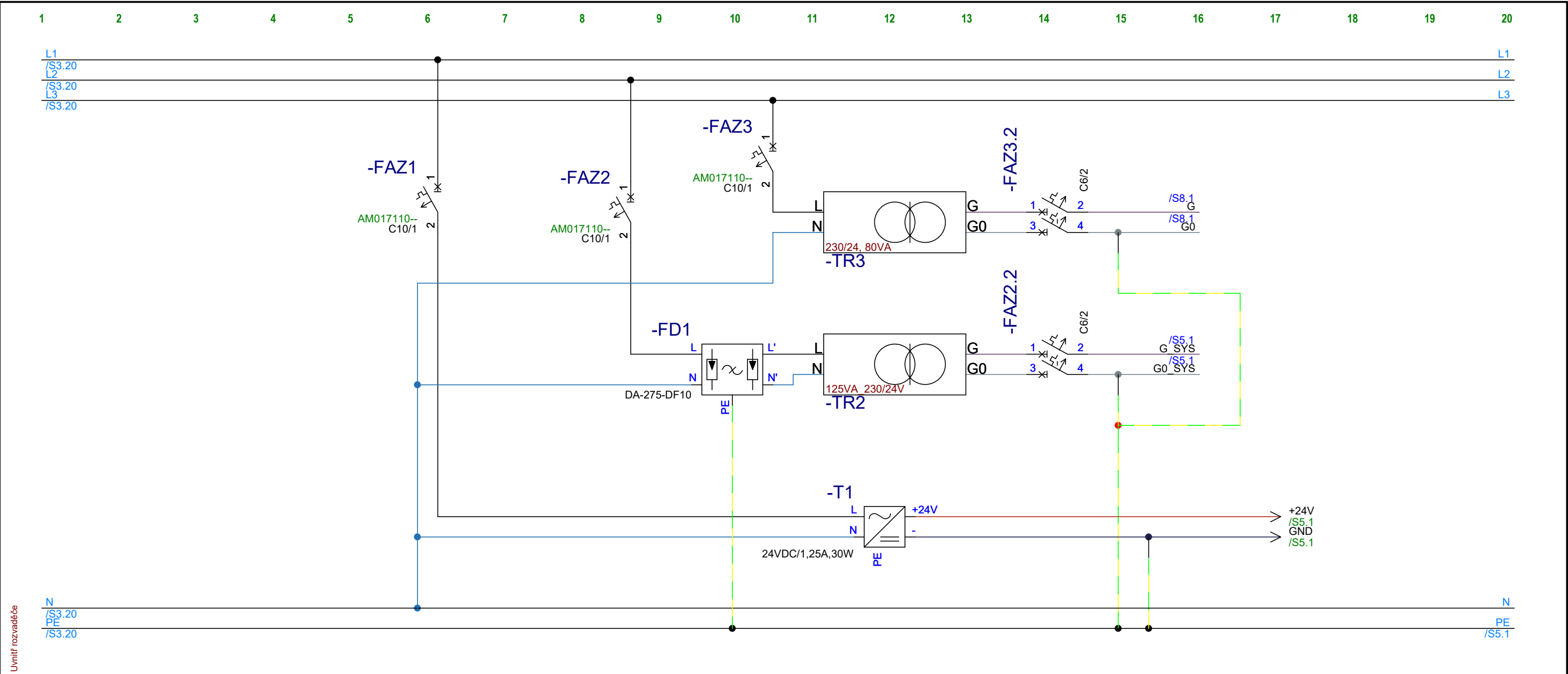
Výkres:
Napájení rozváděče
Rozváděč:
DT3

Datum
19.7.2023

Stupeň
DSS

Měřítko: 1:1
List: S1
Listů: 17





Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek
Schválil: Ing. Jiří Martinovič
Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič

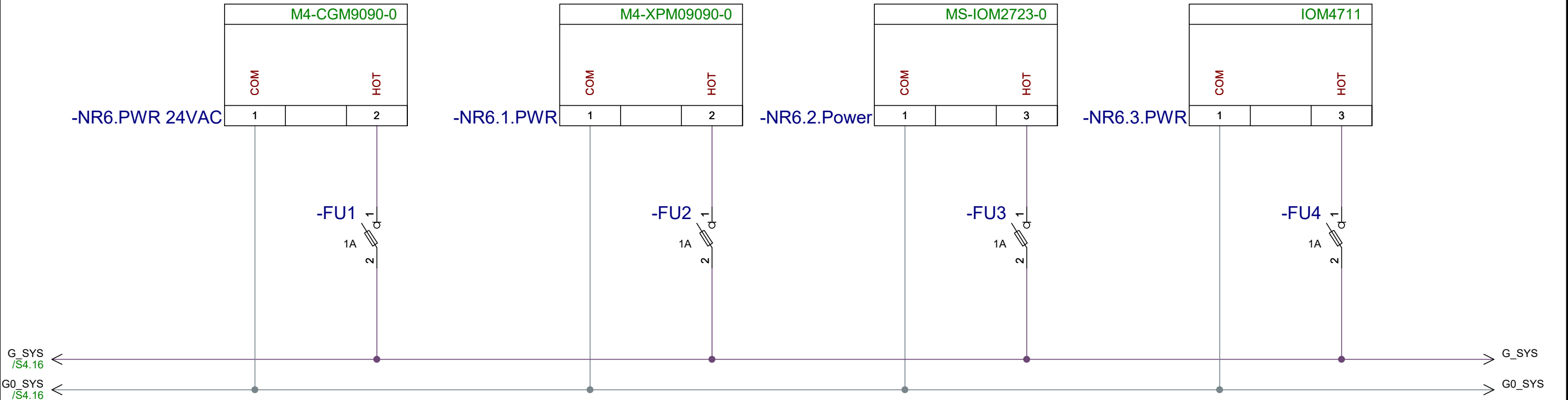
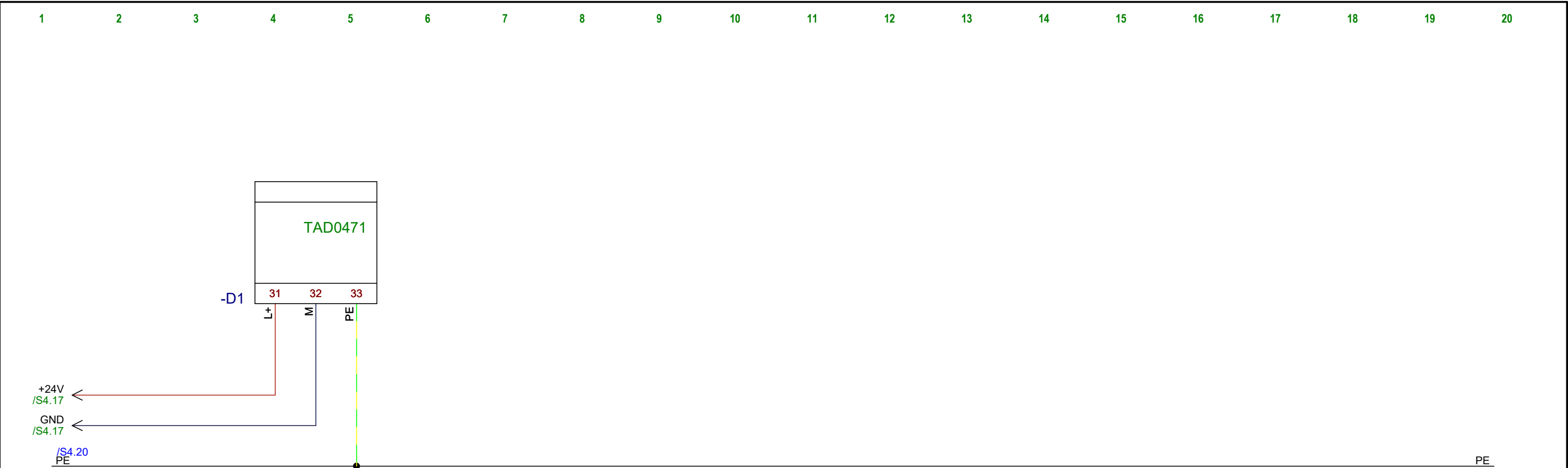
Projekt / Zakázka:
**Nemocnice Vyškov
Magnetická rezonance**

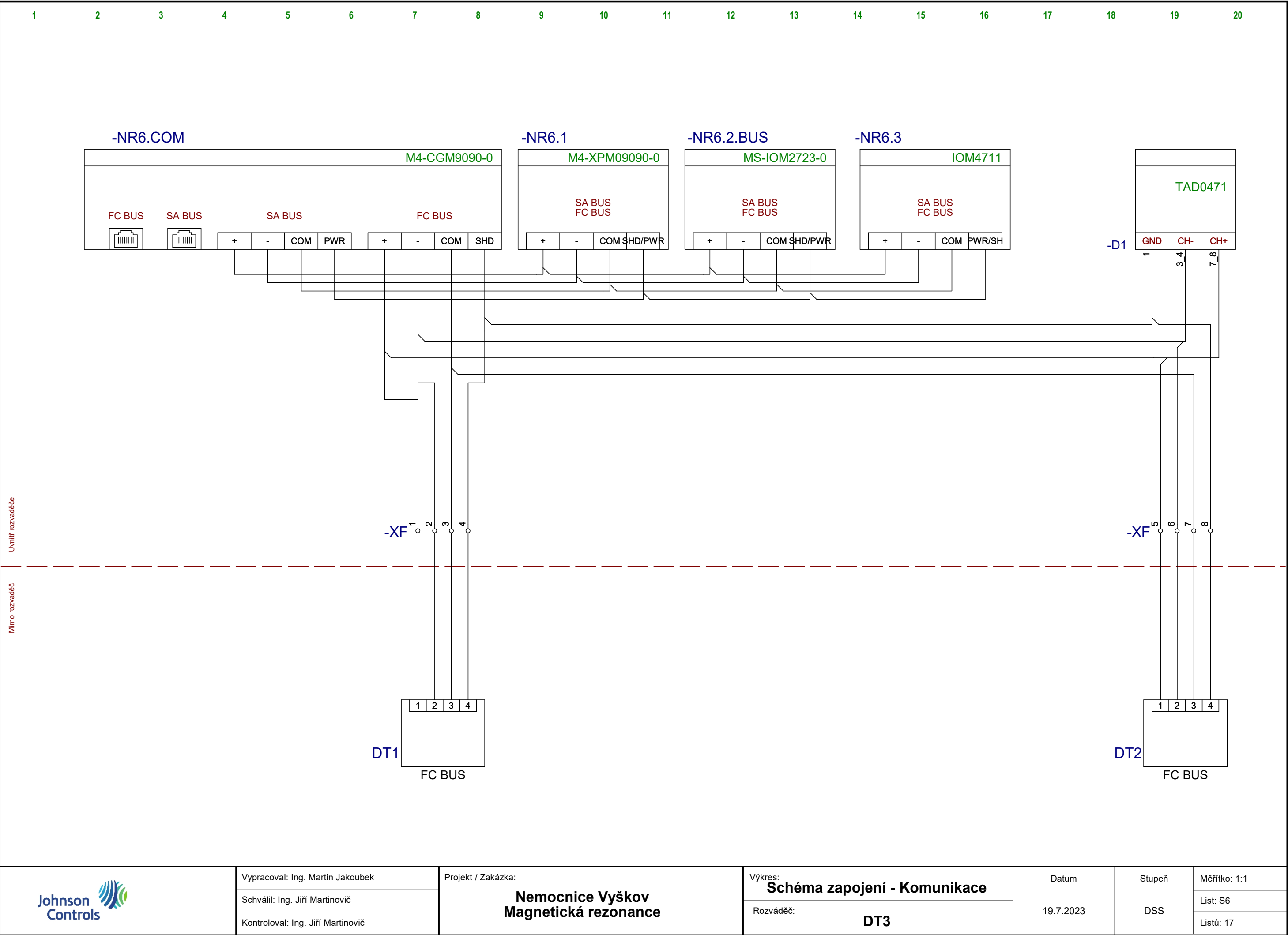
Výkres:
Zdroj 24V
Rozváděč:
DT3

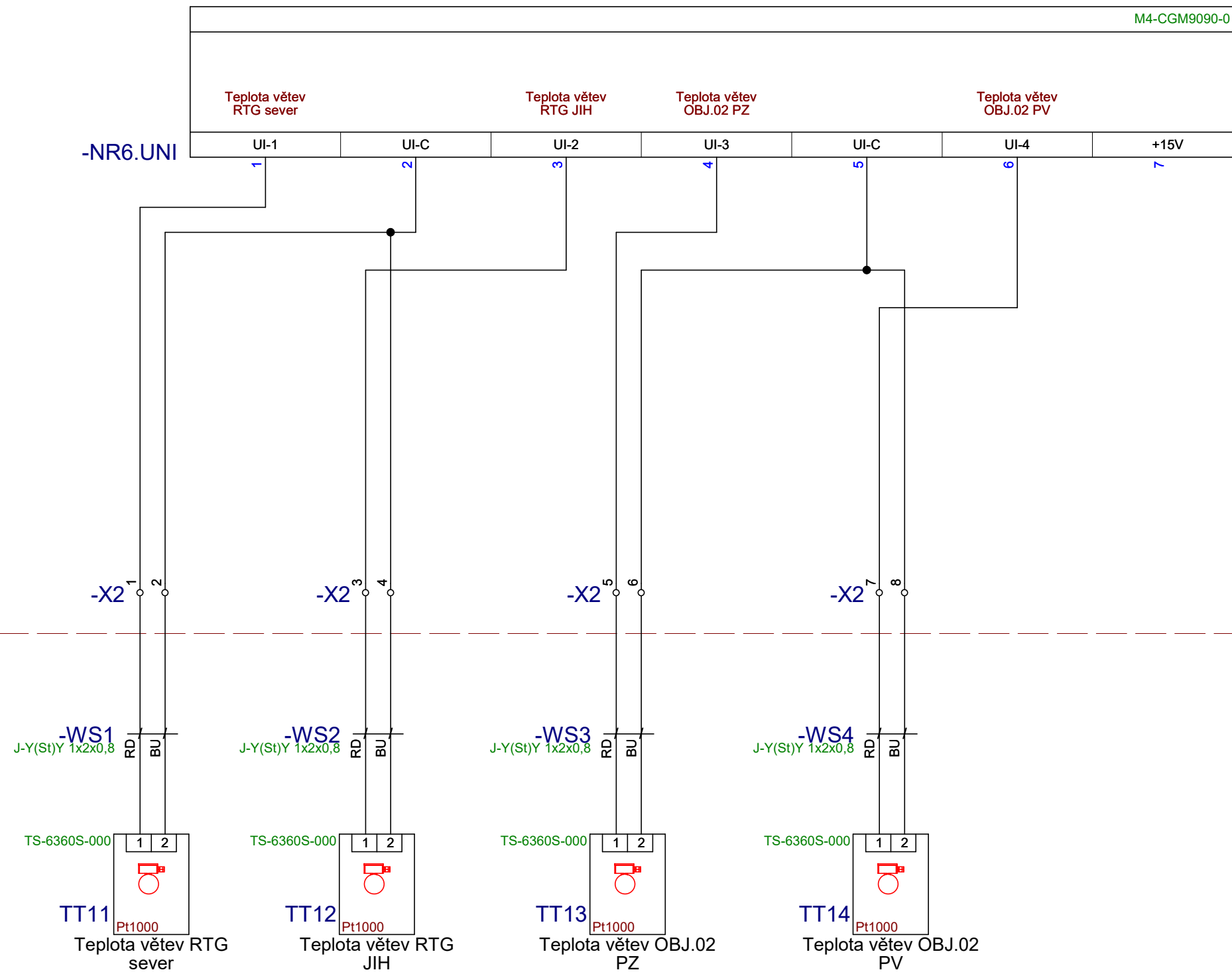
Datum
19.7.2023

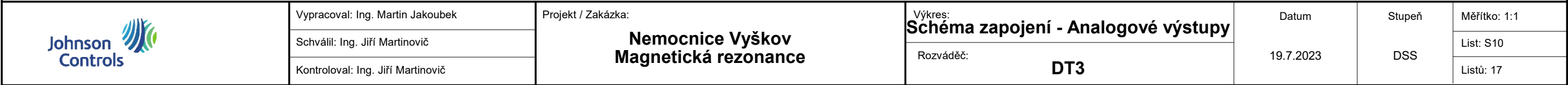
Stupeň
DSS

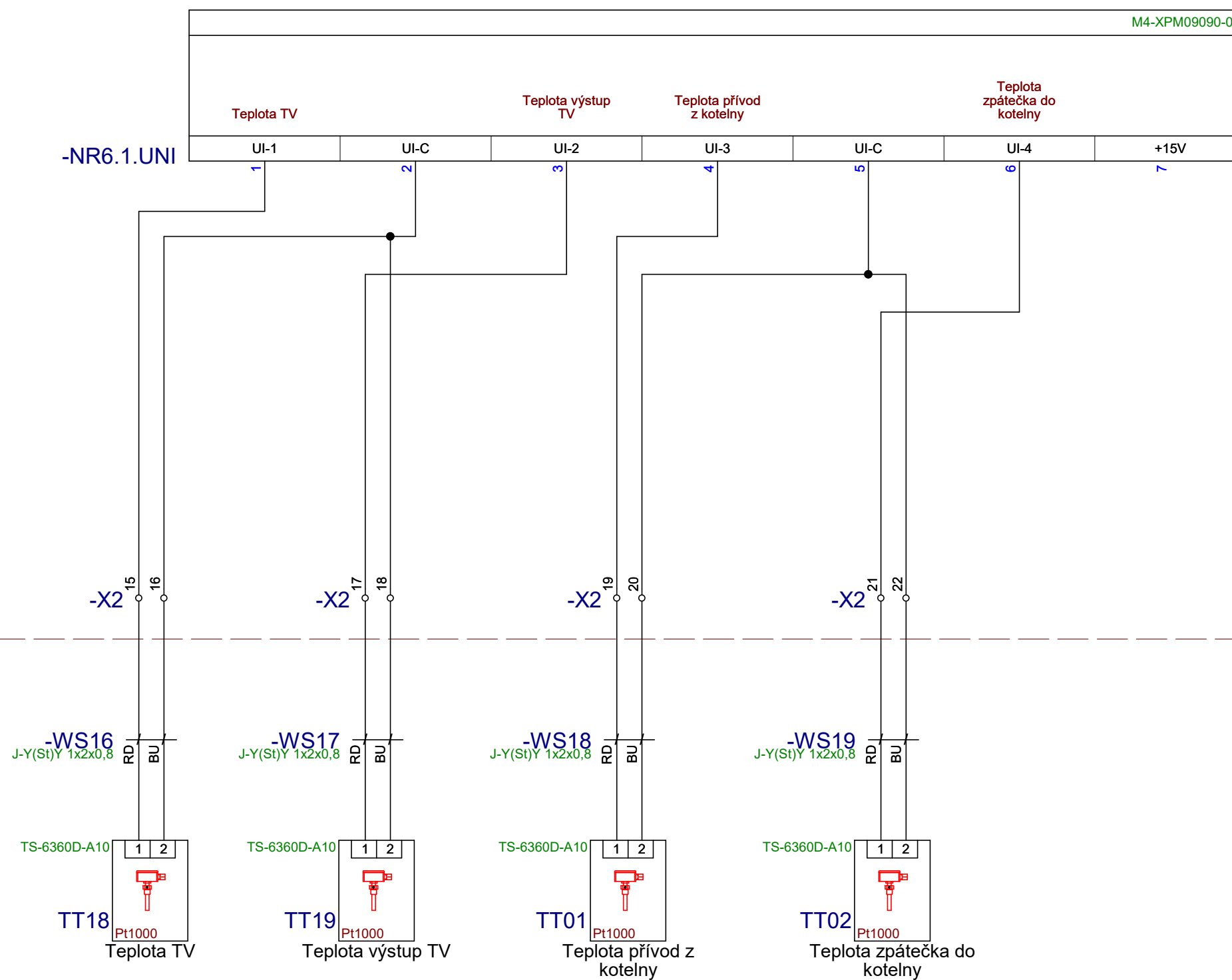
Měřítko: 1:1
List: S4
Listů: 17

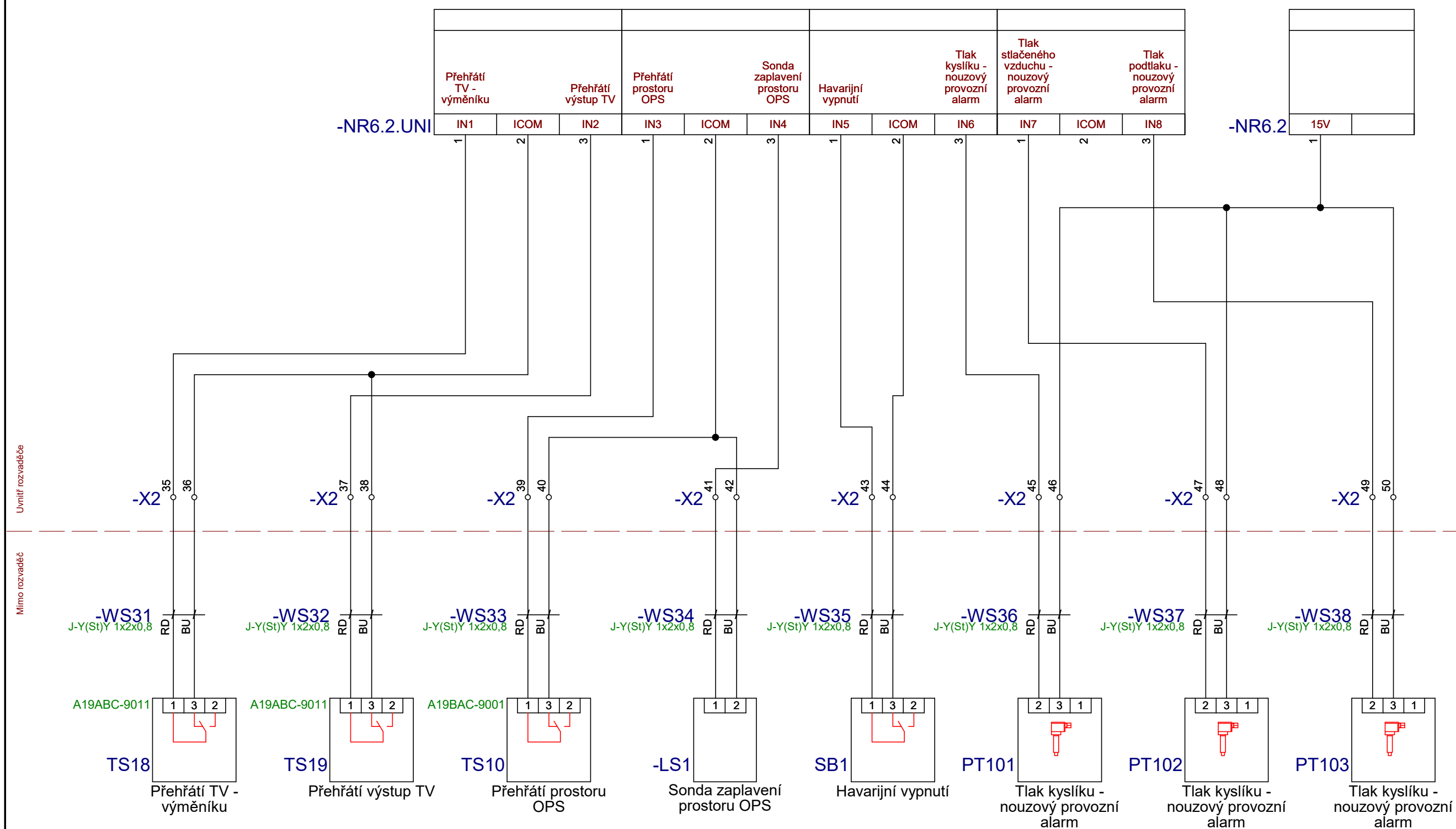


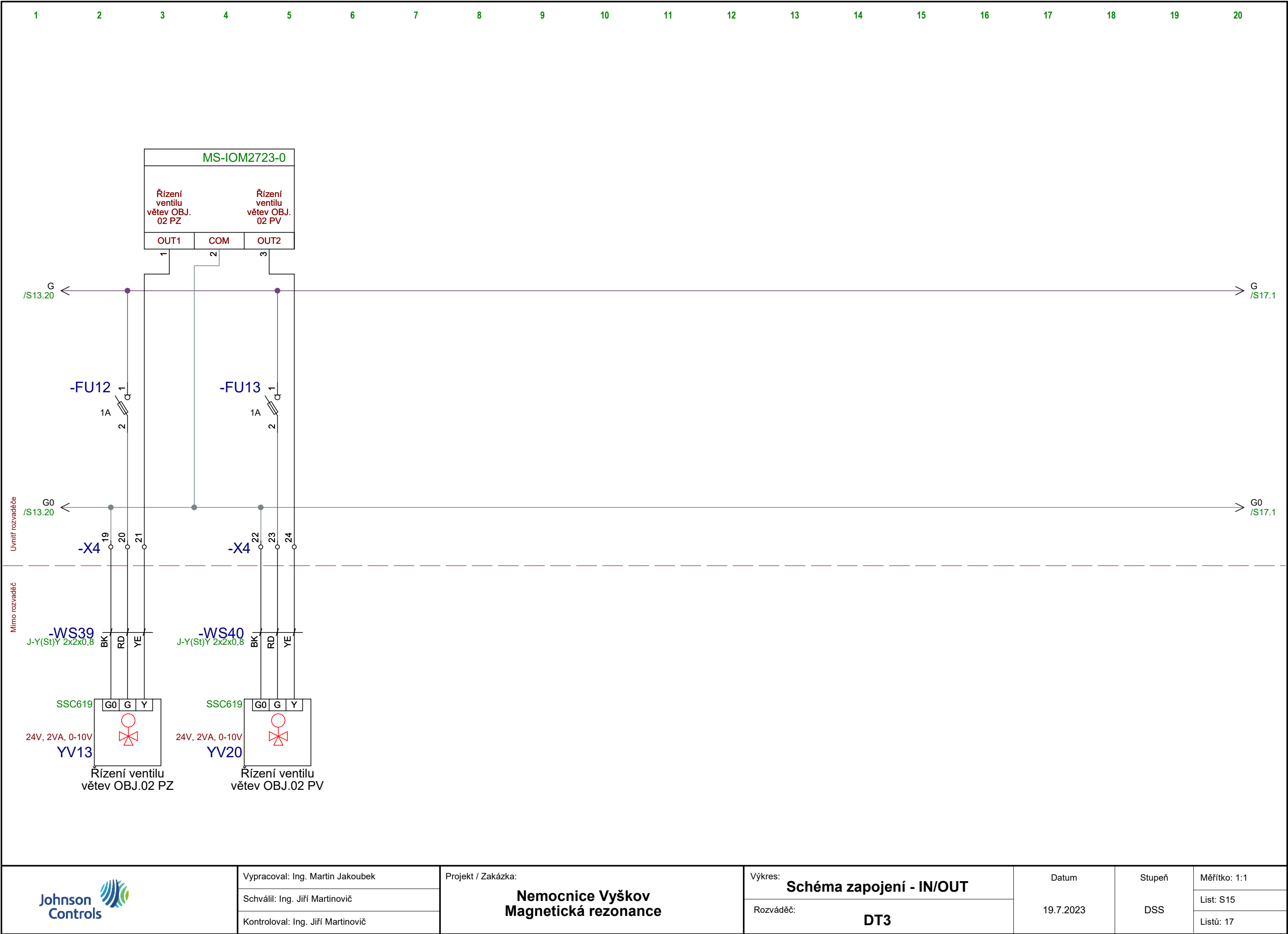












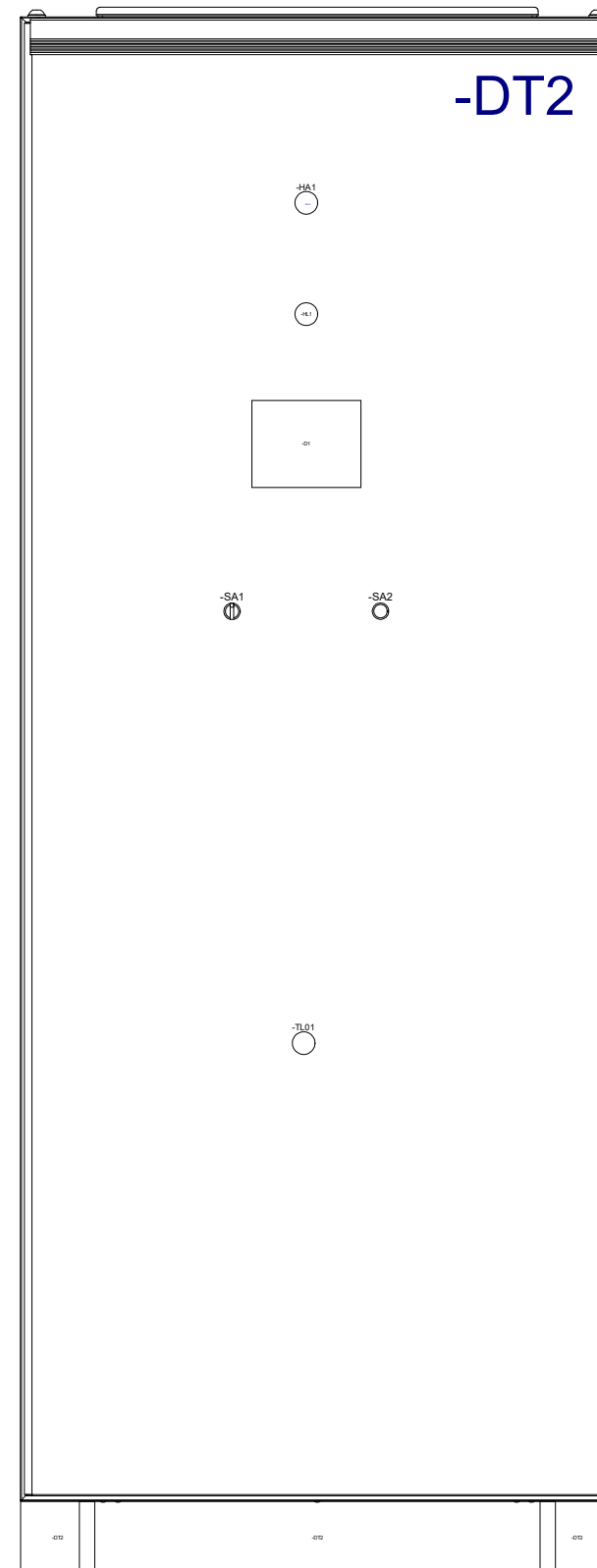
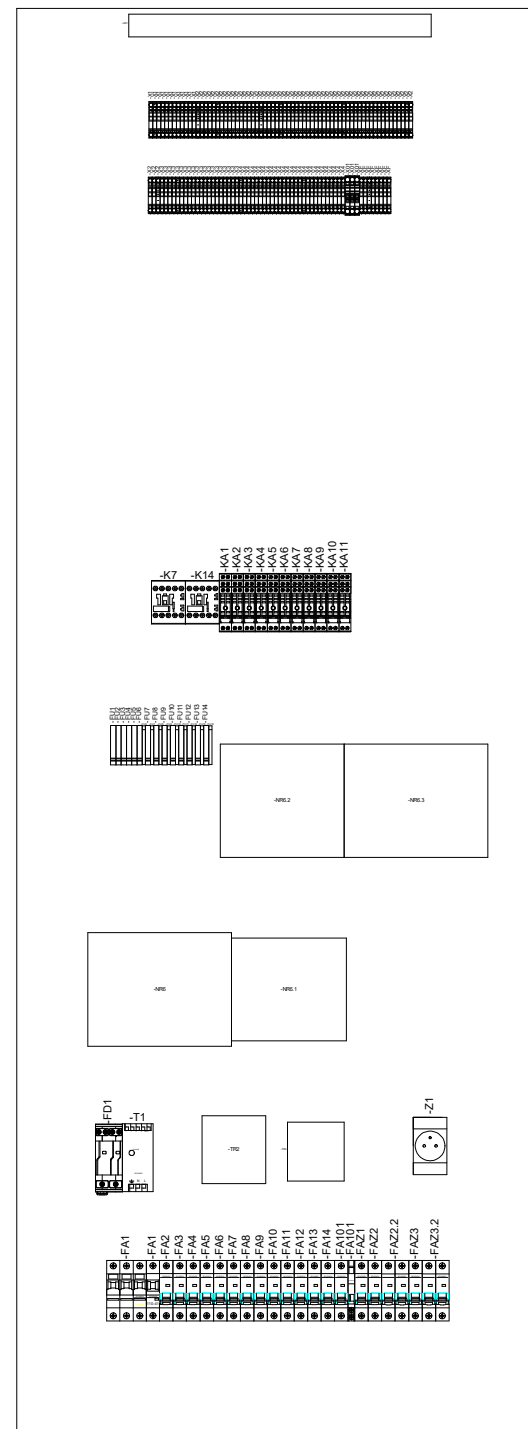
1

2

3

4

Rozváděč



PARAMETRY ROZVÁDĚČE
 DRUH ROZVÁDĚČE: SKŘÍŇOVÝ OCELOPLECHOVÝ
 ROZMĚRY VxŠxH: 2000x800x400
 PŘÍVOD A VÝVODY: Horem
 KRYTÍ ROZVÁDĚČE: IP 55/00
 JMENOVITÝ PROUD: In 32A
 BARVA: KOMAXIT RAL 7035
 ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3NPE, AC, 50 Hz, 400V/TN-S

VÝKONOVÁ BILANCE

INSTALOVANÝ VÝKON (Pi) : 6 kW
SOUČINITEL ZATÍŽENÍ (b): 0,8
SOUDOBY VÝKON: 4,8 kW

OCHRANA DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:
 -AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
 -ELE. ODĚLENÍM - zákl.isolací, kryty, přepážkami
 -MALÝM NAPETÍM
 -DOPLNKOVOU OCHRANOU
 VNĚJŠÍ VLIVY DLE IEC 364-3: NORMÁLNÍ

VÝSTRAŽNÉ TABULKY:

- POZOR, ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ
- HLAVNÍ VYPÍNAČ
- VYPNI V NEBEZPEČÍ
- NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI!

ROZVÁDEČ OPATŘIT VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ OCHRANNOU SVORKOU
PROVÉST OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ VODÍCEM CY 6 mm

BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ	
L	-ČERNÁ
N	-SVĚTLÉ MODRÁ
PE	-ZELENO/ŽLTÁ
+24V	-ČERVENÁ
GND	-TMAVÉ MODRÁ
G(24VAC)	-FIALOVÁ
G0(24VAC)	-SĚDÁ
CÍZÍ NAPĚTÍ	-ORANŽOVÁ
OSTATNÍ SIGNÁLY	-BÍLÁ

1


2


3


4

Výpisy


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
KS/M	TYP	POPIS								VÝROBCE	DODAVATEL			OBJ. ČÍSLO	Hmotnost Kg		Hmotnost celkem		
126	2002-1201	2vodičová průchozí svorka; 2,5 mm²								WAGO				2002-1201	0,0059		0.74		
14	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, béžová								Schrack				IK141004--	0,02		0.28		
9	IK131204--	Koncová deska k SFR.4 (IK141004)								Schrack				IK131204--	0,003		0.03		
2	MM216374--	Propojovací díl								Schrack				MM216374--					
2	MM216376--	Kontakt 1Z, šroubové svorky								Schrack				MM216376--					
1	MM216867--	Páčkový spínač, 2-pólový, aretace, 60 stupňů								Schrack				MM216867--	0,01		0.01		
1	BZ501211-B	LED signálka monoblok 24V-AC/DC, žlutá								Schrack				BZ501211-B	0,02		0.02		
1	BZ501219-B	LED signálka monoblok 230V-AC/DC, bílá								Schrack				BZ501219-B	0,02		0.02		
1	LP822008--	Transformátor 230/24, 80VA								Schrack				LP822008--	1,5		1.50		
1	MM216590--	Tlačítko,černá barva, nízké IP67								Schrack				MM216590--	0,01		0.01		
1	DA-275-DF10	Přepět'ová ochrana s integrovaným odrušovacím vf filtrem								Saltek				A05719					
1	AM900099--	Pomocný kontakt 5-250V/6A, 1Z+1R,B-HSI, nasouvací								Schrack				AM900099--	0,03		0.03		
1	AM018110--	Jistič AMPARO 10kA, B 10A, 1pólový								Schrack				AM018110--	0,11		0.11		
1	BM900006--	Vypínací cívka B-FA/230								Schrack				BM900006--	0,11		0.11		
1	BM900013--	Vypínač 3P/40A								Schrack				BM900013--	0,29		0.29		
11	AM017102--	Jistič AMPARO 10kA, C 2A, 1pólový								Schrack				AM017102--	0,11		1.21		
1	MM216516--	Ovládací hlavice komplet nouzového zastavení dle ČSN EN 418								Schrack				MM216516--	0,07		0.07		
11	YRT78626--	Patice RT, šroubové vývody, 5mm								Schrack				YRT78626--	0,04		0.44		
11	YRT16040--	Štítek pro patici relé RT								Schrack				YRT16040--					
11	RT424524--	Relé RT 2P/8A,24VAC,5mm								Schrack				RT424524--	0.01		0.11		
1	IU006519--	LED svítidlo do rozvaděče s infračerveným čidlem, 4W/230v								Schrack				IU006519--	0,27		0.27		
1	LP749030--	Napájecí zdroj 230/24 V DC, 1.25 A, 30W								Schrack				LP749030--	0,25		0.25		
3	2004-1201	2vodičová průchozí svorka; 4 mm²								WAGO				2004-1201	0,0059		0.02		
1	BZ325005--	Zásuvka ČSN, 16A, 250V, na DIN lištu								Schrack				BZ325001-A	0,1		0.10		
2	LZDM0910--	Stykač 3pólový CUBICO Mini, 4 kW, 9 A, 1Z, 24 VAC								Schrack				LZDM0910--	0.18		0.36		
1	DV903532--	Klíč Doppelbart 5 mm								Schrack				DV903532--	0,031		0.03		
3	AM017110--	Jistič AMPARO 10kA, C 10A, 1pólový								Schrack				AM017110--	0,11		0.33		
1	M4-CGM9090-0	Regulátor CGM09090								Johnson Controls				M4-CGM9090-0	0,5		0.50		
1	IOM4711	Modul IOM4711								Johnson Controls				IOM4711	0,5		0.50		
1	MS-IOM2723-0	Modu IOM2723 8UI 2AO								Johnson Controls				MS-IOM3723-0	0,5		0.50		
Hmotnost celkem:																			

	Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek		Projekt / Zakázka: Nemocnice Vyškov Magnetická rezonance	Výkres: Seznam prvků		Datum 19.7.2023	Stupeň DSS	Měřítko: 1:1	
	Schválil: Ing. Jiří Martinovič			Rozváděč: DT3				List: R1	
	Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič							Listů: 7	

K A B E L										
ODKUD							KAM			
Reference	Přístroj	Odkaz	Typ	Funkce	Kabel	Odkaz	Reference	Přístroj	Odkaz	
	-X01	/S1.3	CYKY-J 5x6	Přívod	-WL1	/S1.3		-PRIVOD	/S1.3	
	-X1	/S2.3	CYKY-J 3x1,5	Čerpadla větev RTG Sever	-WL2	/S2.3		-M11	/S2.3	
	-X1	/S2.6	CYKY-J 3x1,5	Čerpadla větev RTG JIH	-WL3	/S2.6		-M12	/S2.6	
	-X1	/S2.8	CYKY-J 3x1,5	Čerpadla větev OBJ.02 PZ	-WL4	/S2.8		-M13	/S2.8	
	-X1	/S2.11	CYKY-J 3x1,5	Čerpadla větev OBJ.02 PV	-WL5	/S2.11		-M14	/S2.11	
	-X1	/S2.13	CYKY-J 3x1,5	Čerpadla větev lékárna sever	-WL6	/S2.13		-M15	/S2.13	
	-X1	/S2.16	CYKY-J 3x1,5	Čerpadla větev lékárna JIH	-WL7	/S2.16		-M16	/S2.16	
	-X1	/S2.18	CYKY-J 3x1,5	Čerpadla větev RTG Sever	-WL8	/S2.18		-M17	/S2.18	
	-X1	/S3.3	CYKY-J 3x1,5	Čerpadla výměník TUV	-WL9	/S3.3		-M18	/S3.3	
	-X1	/S3.6	CYKY-J 3x1,5	Čerpadla cirklace TUV	-WL10	/S3.6		-M19	/S3.6	
	-X1	/S3.8	CYKY-J 3x1,5	Čerpadla výměník TUV	-WL11	/S3.8		-M25	/S3.8	
	-X1	/S3.11	CYKY-J 3x1,5	Čerpadla cirklace TUV	-WL12	/S3.11		-M26	/S3.11	
	-X1	/S3.14	CYKY-J 3x1,5	Větrání strojovny VZT D3-0.22	-WL13	/S3.14		-M102	/S3.14	
	-X1	/S3.17	CYKY-J 3x1,5	Měřiče tepla	-WL14	/S3.17		QQ	/S3.17	
	-X2	/S7.4	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota větev RTG sever	-WS1	/S7.4		TT11	/S7.4	
	-X2	/S7.7	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota větev RTG JIH	-WS2	/S7.7		TT12	/S7.7	
	-X2	/S7.9	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota větev OBJ.02 PZ	-WS3	/S7.9		TT13	/S7.9	
	-X2	/S7.12	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota větev OBJ.02 PV	-WS4	/S7.12		TT14	/S7.12	
	-X2	/S8.3	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota větev Lékárna sever	-WS5	/S8.3		TT15	/S8.3	
	-X2	/S8.6	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota větev Lékárna JIH	-WS6	/S8.6		TT16	/S8.6	
	-X2	/S8.8	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota větev VZT	-WS7	/S8.8		TT17	/S8.8	
	-X3	/S9.4	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Čerpadlo M11	-WS8	/S9.4		-M11	/S9.4	
	-X3	/S9.6	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Čerpadlo M12	-WS9	/S9.6		-M12	/S9.6	
	-X3	/S9.9	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Čerpadlo M13	-WS10	/S9.9		-M13	/S9.9	
	-X3	/S9.12	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Čerpadlo M14	-WS11	/S9.12		-M14	/S9.12	
	-X3	/S9.14	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Čerpadlo M15	-WS12	/S9.14		-M15	/S9.14	
	-X4	/S9.16	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Řízení větev Lékárna sever	-WS13	/S9.16		YV15	/S9.16	
	-X4	/S10.5	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Řízení větev RTG Sever	-WS14	/S10.5		YV11	/S10.5	
	-X4	/S10.12	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Řízení větev RTG Sever	-WS15	/S10.12		YV12	/S10.12	
	-X2	/S11.4	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota TV	-WS16	/S11.4		TT18	/S11.4	
		Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek		Projekt / Zakázka: Nemocnice Vyškov Magnetická rezonance		Výkres: Kabelový seznam		Datum 19.7.2023	Stupeň DSS	Měřítko: 1:1
		Schválil: Ing. Jiří Martinovič								List: R3
		Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič								Listů: 7
								19.7.2023	DSS	

ODKUD			K A B E L				KAM			
Reference	Přístroj	Odkaz	Typ	Funkce	Kabel	Odkaz	Reference	Přístroj	Odkaz	
	-X2	/S11.6	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota výstup TV	-WS17	/S11.6		TT19	/S11.6	
	-X2	/S11.9	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota přívod z kotelny	-WS18	/S11.9		TT01	/S11.9	
	-X2	/S11.12	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota zpátečka do kotelny	-WS19	/S11.12		TT02	/S11.12	
	-X2	/S12.5	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota venkovní JIH	-WS20	/S12.5		TT31	/S12.5	
	-X2	/S12.9	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota venkovní SEVER	-WS21	/S12.9		TT32	/S12.9	
	-X2	/S12.11	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota prostoru OPS	-WS22	/S12.11		TT10	/S12.11	
	-X2	/S12.17	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Chod ventilátoru M103	-WS23	/S12.17		DPT103	/S12.17	
	-X2	/S12.19	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Chod ventilátoru M103	-WS24	/S12.19		SA103	/S12.19	
	-X3	/S13.4	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Čerpadlo M16	-WS25	/S13.4		-M16	/S13.4	
	-X3	/S13.9	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Čerpadlo M18	-WS26	/S13.9		-M18	/S13.9	
	-X3	/S13.11	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Čerpadlo M19	-WS27	/S13.11		-M19	/S13.11	
	-X4	/S13.14	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Řízení ventilu výměník TUV1	-WS28	/S13.14		YV18	/S13.14	
	-X4	/S13.17	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Řízení ventilu větev lékárna JIH	-WS29	/S13.17		YV16	/S13.17	
	-X4	/S13.19	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Řízení ventilu větev VZT	-WS30	/S13.19		YV17	/S13.19	
	-X2	/S14.3	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Přehřátí TV - výměníku	-WS31	/S14.3		TS18	/S14.3	
	-X2	/S14.5	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Přehřátí výstup TV	-WS32	/S14.5		TS19	/S14.5	
	-X2	/S14.7	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Přehřátí prostoru OPS	-WS33	/S14.7		TS10	/S14.7	
	-X2	/S14.10	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Sonda zaplavení prostoru OPS	-WS34	/S14.10		-LS1	/S14.10	
	-X2	/S14.12	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Havarijní vypnutí	-WS35	/S14.12		SB1	/S14.12	
	-X2	/S14.14	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Tlak kyslíku - nouzový provozní alarm	-WS36	/S14.14		PT101	/S14.14	
	-X2	/S14.16	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Tlak stlačeného vzduchu - nouzový provozní alarm	-WS37	/S14.16		PT102	/S14.16	
	-X2	/S14.18	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Tlak podtlaku - nouzový provozní alarm	-WS38	/S14.18		PT103	/S14.18	
	-X4	/S15.2	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Řízení ventilu větev OBJ.02 PZ	-WS39	/S15.2		YV13	/S15.2	
	-X4	/S15.5	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Řízení ventilu větev OBJ.02 PV	-WS40	/S15.5		YV20	/S15.5	
	-X2	/S16.3	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota TV	-WS41	/S16.3		TT25	/S16.3	
	-X2	/S16.5	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Teplota výstup TV	-WS42	/S16.5		TT26	/S16.5	
	-X2	/S17.3	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Přehřátí TV - výměníku	-WS43	/S17.3		TS25	/S17.3	
	-X2	/S17.5	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Přehřátí výstup TV	-WS44	/S17.5		TS26	/S17.5	
	-X3	/S17.9	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Čerpadla výměník TUV 2	-WS45	/S17.9		-M25	/S17.9	
	-X3	/S17.11	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Čerpadlo M26	-WS46	/S17.11		-M26	/S17.11	
		Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek		Projekt / Zakázka: Nemocnice Vyškov Magnetická rezonance		Výkres: Kabelový seznam		Datum 19.7.2023	Stupeň DSS	Měřítko: 1:1
		Schválil: Ing. Jiří Martinovič								List: R4
		Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič								Listů: 7
								19.7.2023	DSS	

[illegible]

VÝPIS PLC													
PLC / VÝVODY				NAPOJENÍ PŘES		PŘIPOJENÝ PRVEK							
Název : vývod	I/O adresa	Typ	Popis	Ref.zn.- Název : Vývod	Ref.značení	Název	Umístění						
-NR6.1	AO-1		Řízení ventilu větev lékárna JIH	-X4:15,-WS29:YE		YV16	/S13.17						
-NR6.1	AO-2		Řízení ventilu větev VZT	-X4:18,-WS30:YE		YV17	/S13.19						
-NR6.1	BI-1		Protimrazová ochrana výměníku VZT2	-X2:29,-WS23:RD		DPT103	/S12.16						
-NR6.1	BI-2		Přepínač SA103 AUT	-X2:31,-WS24:RD		SA103	/S12.19						
-NR6.1	BO-1		START/STOP čerpadlo M16			-KA6	/S13.4						
-NR6.1	BO-2		START/STOP čerpadlo M17			-K14	/S13.6						
-NR6.1	BO-3		Ventilátor - Ovl.			-K7	/S13.6						
-NR6.1	CO-1		Rezerva										
-NR6.1	CO-2		START/STOP čerpadlo M18			-KA7	/S13.10						
-NR6.1	CO-3		START/STOP čerpadlo M19			-KA9	/S13.12						
-NR6.1	CO-4		Řízení ventilu výměník TUV1			-R4	/S13.15						
-NR6.1	UI-1		Teplota TV	-X2:15,-WS16:RD		TT18	/S11.4						
-NR6.1	UI-2		Teplota výstup TV	-X2:17,-WS17:RD		TT19	/S11.6						
-NR6.1	UI-3		Teplota přívod z kotelny	-X2:19,-WS18:RD		TT01	/S11.9						
-NR6.1	UI-4		Teplota zpátečka do kotelny	-X2:21,-WS19:RD		TT02	/S11.11						
-NR6.1	UI-5		Teplota venkovní JIH	-X2:23,-WS20:RD		TT31	/S12.4						
-NR6.1	UI-6		Teplota venkovní Sever	-X2:25,-WS21:RD		TT32	/S12.8						
-NR6.1	UI-7		Teplota prostoru OPS	-X2:27,-WS22:RD		TT10	/S12.11						
-NR6.2	OUT1		Řízení ventilu větev OBJ.02 PZ	-X4:21,-WS39:YE		YV13	/S15.3						
-NR6.2	OUT2		Řízení ventilu větev OBJ.02 PV	-X4:24,-WS40:YE		YV20	/S15.5						
-NR6.2	IN1		Přehřátí TV - výměníku	-X2:35,-WS31:RD		TS18	/S15.5						
-NR6.2	IN2		Přehřátí výstup TV	-X2:37,-WS32:RD		TS19	/S14.5						
-NR6.2	IN3		Přehřátí prostoru OPS	-X2:39,-WS33:RD		TS10	/S14.7						
-NR6.2	IN4		Sonda zaplavení prostoru OPS	-X2:41,-WS34:RD		-LS1	/S14.9						
-NR6.2	IN5		Havarijní vypnutí	-X2:43,-WS35:RD		SB1	/S14.11						
-NR6.2	IN6		Tlak kyslíku - nouzový provozní alarm	-X2:45,-WS36:RD		PT101	/S14.14						
-NR6.2	IN7		Tlak stlačeného vzduchu - nouzový provozní alarm	-X2:47,-WS37:RD		PT102	/S14.16						
-NR6.2	IN8		Tlak podtlaku - nouzový provozní alarm	-X2:49,-WS38:RD		PT103	/S14.18						
-NR6.3	OUT8												
-NR6.3	OUT9												
-NR6.3	IN7		Přehřátí TV2 - výměníku	-X2:55,-WS43:RD		TS25	/S17.2						
-NR6.3	IN8		Přehřátí výstup TV2	-X2:57,-WS44:RD		TS26	/S17.5						
-NR6.3	OUT1												
		Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek		Projekt / Zakázka: Nemocnice Vyškov Magnetická rezonance		Výkres: Kabelový seznam		Datum 19.7.2023		Stupeň DSS		Měřítko: 1:1	
		Schválil: Ing. Jiří Martinovič										List: R6	
		Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič										Listů: 7	

VÝPIS PLC							
PLC / VÝVODY				NAPOJENÍ PŘES		PŘIPOJENÝ PRVEK	
Název : vývod	I/O adresa	Typ	Popis	Ref.zn.- Název : Vývod	Ref.značení	Název	Umístění
-NR6.3	OUT2						
-NR6.3	OUT3						
-NR6.3	OUT4						
-NR6.3	OUT5					-KA10	/S17.13
-NR6.3	OUT6					-KA11	/S17.14
-NR6.3	OUT7		Řízení ventilu výměník TUV2			-R5	/S17.17
-NR6.3	IN1		Teplota TV 2	-X2:51,-WS41:RD		TT25	/S17.17
-NR6.3	IN2		Teplota výstup TV2	-X2:53,-WS42:RD		TT26	/S16.5
-NR6.3	IN3						
-NR6.3	IN4						
-NR6.3	IN5						
-NR6.3	IN6						
-NR6	AO-1		Řízení výkonu M1	-X4:6,-WS14:YE		YV11	/S10.5
-NR6	AO-2		Řízení výkonu M2	-X4:9,-WS15:YE		YV12	/S10.13
-NR6	BI-1		Prep. Start/Stop			-SA1	/S8.15
-NR6	BI-2		RESET			-SA2	/S8.18
-NR6	BO-1		Sign. Stop/Provoz/Por.			-R	/S9.2
-NR6	BO-2		START/STOP čerpadlo M11			-KA1	/S9.4
-NR6	BO-3		START/STOP čerpadlo M12			-KA2	/S9.6
-NR6	CO-1		START/STOP čerpadlo M13			-KA3	/S9.7
-NR6	CO-2		START/STOP čerpadlo M14			-KA4	/S9.7
-NR6	CO-3		START/STOP čerpadlo M15			-KA5	/S9.11
-NR6	CO-4		Řízení ventilu YV15			-R3	/S9.17
-NR6	UI-1		Teplota větev RTG sever	-X2:1,-WS1:RD		TT11	/S7.4
-NR6	UI-2		Teplota větev RTG JIH	-X2:3,-WS2:RD		TT12	/S7.6
-NR6	UI-3		Teplota větev OBJ.02 PZ	-X2:5,-WS3:RD		TT13	/S7.9
-NR6	UI-4		Teplota větev OBJ.02 PV	-X2:7,-WS4:RD		TT14	/S7.12
-NR6	UI-5		Teplota větev Lékárna sever	-X2:9,-WS5:RD		TT15	/S8.3
-NR6	UI-6		Teplota větev Lékárna JIH	-X2:11,-WS6:RD		TT16	/S8.5
-NR6	UI-7		Teplota větev VZT	-X2:13,-WS7:RD		TT17	/S8.8

	Vypracoval: Ing. Martin Jakoubek	Projekt / Zakázka: Nemocnice Vyškov Magnetická rezonance	Výkres: Kabelový seznam	Datum 19.7.2023	Stupeň DSS	Měřítko: 1:1
	Schválil: Ing. Jiří Martinovič					List: R7
	Kontroloval: Ing. Jiří Martinovič					Listů: 7