

## Objednávateľ



FALTHERM, spol. s r.o.

Za plavárňou 8907/15

010 08 Žilina

Tel.:

## Zhotovitel'



EUCAL, s.r.o.

Dolné Rudiny 8515/45

010 01 Žilina

Tel.:

Investor	ČOV Horný Hričov	
Názov projektu	Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	
Archívne číslo projektu	PD6447-20	
Stupeň	Realizačný projekt	
Výrobca (Firma)		
Výrobca (Kontakt)		
Popis projektu	PS 05 Prevádzkový rozvod silnoprúdu, PS06 Meranie a regulácia	
Číslo zakázky	6447-20	
Profesia	Elektro	
Miesto inštalácie	ČOV Horný Hričov	
Vypracoval	Ing. Michal Salát	
Zodpovedný projektant	Ing. Zbigniew Witos	
Schválil	Ing. Peter Malcho	
Vytvorené dňa	18. 10. 2020	
Dátum zmeny	19. 10. 2020	Ing. Michal Salát

Stránka	Popis stránky	Doplnkové pole stránky	Dátum	Vypracoval	X
=STR+RMDT1/0	TITULNÁ STRANA		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/1	OBSAH		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/1.a	OBSAH		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/1.b	OBSAH		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/1.c	OBSAH		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/2	KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/2.a	KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/2.b	KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/2.c	KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/2.d	KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/2.e	KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/2.f	KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/2.g	KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/2.h	KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/2.i	KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/3	SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/3.a	SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/3.b	SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/3.c	SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/3.d	SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/3.e	SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/3.f	SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/3.g	SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/3.h	SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/3.i	SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV		19. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/4	ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ INFORMÁCIE		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/4.a	ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ INFORMÁCIE		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/5	OZNAČOVANIE VODIČOV		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/6	NAPÁJANIE HLAVNÝ PRÍVOD		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/7	MONITOROVANIE VÝPADKU FÁZ, ZÁSUVKA		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/8	NAPÁJANIE ZÁSUVKOVÉ OBVODY		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/9	OSVETLENIE ROZVÁDZAČA, POMOCNÉ ZDROJE		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/10	REZERVA		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	

Stránka	Popis stránky	Doplnkové pole stránky	Dátum	Vypracoval	X
=STR+RMDT1/11	NAPÁJANIE - OVLÁDACIE OBVODY G,G0		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/12	NAPÁJANIE - OVLÁDACIE OBVODY 1G		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/13	BEZPEČNOSTNÉ RELÉ		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/14	HAVARIJNÉ TLAČIDLÁ		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/15	BEZPEČNOSTNÉ PRVKY - MANOSTAT		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/16	BEZPEČNOSTNÉ PRVKY - ZAPLAVENIE PRIESTORU		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/17	SNÍMANIE VÝSKYTU CH4 STROJOVŇA KGJ		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/18	SNÍMANIE VÝSKYTU CH4 STROJOVŇA KGJ		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/19	SNÍMANIE VÝSKYTU CO STROJOVŇA KGJ		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/20	SNÍMANIE VÝSKYTU CO STROJOVŇA KGJ		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/21	SNÍMANIE VÝSKYTU CO MIESTNOSŤ PLYNOVÝCH DÚCHADIEL		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/22	REZERVA		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/23	OPTICKO-AKUSTICKÁ SIGNALIZÁCIA PORUCHY		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/24	ZAPOJENIE BUP		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/25	SILOVÁ SCHÉMA - OBEHOVÉ ČERPADLO SEKUNDÁRNY OKRUH KGJ1.1		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/26	SILOVÁ SCHÉMA - OBEHOVÉ ČERPADLO SEKUNDÁRNY OKRUH KGJ1.2		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/27	SILOVÁ SCHÉMA - PRÍVODNÝ VENTILÁTOR - STROJOVŇA KGJ		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/28	SILOVÁ SCHÉMA - PRÍVODNÝ VENTILÁTOR - MIESTNOSŤ PLYNOVÝCH DÚCHADIEL		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/29	SILOVÁ SCHÉMA - TEPLOVZDUŠNÁ JEDNOTKA - STROJOVŇA KGJ		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/30	SILOVÁ SCHÉMA - PLYNOVÉ DÚCHADLO 1		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/31	SILOVÁ SCHÉMA - PLYNOVÉ DÚCHADLO		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/32	SILOVÁ SCHÉMA - PRIPOJENIE MOTOROV NÚDZOVÝCH CHLADIČOV		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/33	SILOVÁ SCHÉMA - PRIPOJENIE MOTOROV TECHNOLOGICKÝCH CHLADIČOV		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/34	REZERVA		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/35	OVLÁDANIE KGJ1.1		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/36	OVLÁDANIE KGJ1.2		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/37	KOMUNIKÁCIA - ELEKTROMERY KGJ		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/38	KOMUNIKÁCIA - MERAČE TEPLA, SPOTREBA PLYNU KGJ		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/39	KOMUNIKÁCIA - KGJ PREVÁDZKOVATEĽ		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/40	RIADIACI SYSTÉM - NAPÁJANIE		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/41	REZERVA		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/42	RIADIACI SYSTÉM - ZEM MODULU UNIVERZÁLNYCH VSTUPOV VÝSTUPOV		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/43	RIADIACI SYSTÉM - ZEM MODULU UNIVERZÁLNYCH VSTUPOV VÝSTUPOV		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	

Obsah

Stípec X: Automaticky generovaná stránka bola dodatočne ručne upravená

Stránka	Popis stránky	Doplnkové pole stránky	Dátum	Vypracoval	X
=STR+RMDT1/44	RIADIACI SYSTÉM - ZEM MODULU DIGITÁLNYCH VSTUPOV		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/45	RIADIACI SYSTÉM - ZEM MODULU DIGITÁLNYCH VSTUPOV		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/46	REZERVA		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/47	KOMUNIKÁCIA		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/48	KOMUNIKÁCIA		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/49	ANALÓGOVÉ VSTUPY PLC - TLAKY KGJ		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/50	ANALÓGOVÉ VSTUPY PLC - SNÍMAČE TEPLOTY KGJ		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/51	ANALÓGOVÉ VSTUPY PLC - SNÍMAČE TEPLOTY		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/52	ANALÓGOVÉ VSTUPY PLC - VLASTNÁ SPOTREBA		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/53	ANALÓGOVÉ VÝSTUPY PLC - OVLÁDANIE VÝKONU KGJ		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/54	DIGITÁLNE VSTUPY PLC		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/55	DIGITÁLNE VSTUPY PLC		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/56	DIGITÁLNE VSTUPY PLC		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/57	DIGITÁLNE VSTUPY PLC		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/58	DIGITÁLNE VSTUPY PLC		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/59	REZERVA		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/60	REZERVA		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/61	DIGITÁLNE VÝSTUPY PLC		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/62	DIGITÁLNE VÝSTUPY PLC		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/63	NAPÁJANIE - OPTICKÁ SIGNALIZÁCIA STAVOV ISTIČOV		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/64	REZERVA		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/65	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/66	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/67	REZERVA		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/68	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/69	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL UNIVERZÁLNYCH VSTUPOV A VÝSTUPOV		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/70	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL UNIVERZÁLNYCH VSTUPOV A VÝSTUPOV		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/71	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL DIGITÁLNYCH VSTUPOV		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/72	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL DIGITÁLNYCH VSTUPOV		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/73	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL DIGITÁLNYCH VSTUPOV		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/74	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL DIGITÁLNYCH VÝSTUPOV		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/75	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL DIGITÁLNYCH VÝSTUPOV		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=STR+RMDT1/76	REZERVA		18. 10. 2020	Ing. Michal Salát	

1.a

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany OBSAH	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 1.b

1.c



Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
	1	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, 2,5 mm2	A2C 2,5 PE	WEIDMUELLER	WEI.1521680000
-17BG1	1	Detektor úniku horľavých plynov	GABA 2S21 - RE	LEXMED	LEXM.GABA 2S21 - RE
-17BG4	1	Detektor úniku horľavých plynov	GABA 2S21 - RE	LEXMED	LEXM.GABA 2S21 - RE
-19BG1	1	Detektor úniku oxidu uhoľnatého - CO	GABA 2S22 - RE	LEXMED	LEXM.GABA 2S22 - RE
-19BG4	1	Detektor úniku oxidu uhoľnatého - CO	GABA 2S22 - RE	LEXMED	LEXM.GABA 2S22 - RE
-21BG1	1	Detektor úniku horľavých plynov	GABA 2EX3 - RE	LEXMED	LEXM.GABA 2EX3 - RE
-49BP1	1	Snímač tlaku, 0-6bar, 0-10V, 15-24VAC/DC G1/2", IP65	DLF6 V G1/2	THERMOKON	THK.681223
-49BP1	1	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku		Pripojovacia zostava pre snímač tlaku
-49BP4	1	Snímač tlaku, 0-6bar, 0-10V, 15-24VAC/DC G1/2", IP65	DLF6 V G1/2	THERMOKON	THK.681223
-49BP4	1	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku		Pripojovacia zostava pre snímač tlaku
-49BP6	1	Snímač tlaku, 0-6bar, 0-10V, 15-24VAC/DC G1/2", IP65	DLF6 V G1/2	THERMOKON	THK.681223
-49BP6	1	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku		Pripojovacia zostava pre snímač tlaku
-49BP8	1	Snímač tlaku, 0-6bar, 0-10V, 15-24VAC/DC G1/2", IP65	DLF6 V G1/2	THERMOKON	THK.681223
-49BP8	1	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku		Pripojovacia zostava pre snímač tlaku
-16BQ1	1	Sonda zaplavenia	DS	REGMET	REGM.DS
-16BQ3	1	Sonda zaplavenia	DS	REGMET	REGM.DS
-50BT2	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=100mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 100.06	THERMOKON	THK.621014
-50BT2	1	Jímka pre snímač teploty, L=100mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS100	THERMOKON	THK.611817
-50BT2	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty
-50BT4	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=100mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 100.06	THERMOKON	THK.621014
-50BT4	1	Jímka pre snímač teploty, L=100mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS100	THERMOKON	THK.611817
-50BT4	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty
-50BT6	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=100mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 100.06	THERMOKON	THK.621014
-50BT6	1	Jímka pre snímač teploty, L=100mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS100	THERMOKON	THK.611817
-50BT6	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty
-50BT9	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=100mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 100.06	THERMOKON	THK.621014
-50BT9	1	Jímka pre snímač teploty, L=100mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS100	THERMOKON	THK.611817
-50BT9	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty
-51BT2	1	Vonkajšie teplotné čidlo	AGS54	THERMOKON	THK.622813
-51BT4	1	Priestorový snímač teploty Ni1000/TK5000, 0...+50°C, IP30	WRF04 Ni1000TK5000	THERMOKON	THK.193214
-23HA1	1	LED signalizačný maják - červený	ZDC 902 012 405	AUER	AUER.902 012 405
-23HA1	1	Piezo element	ZDE 902 500 405	AUER	AUER.902 500 405
-23HA1	1	Základňa pre horizontálnu montáž	ZMR 902 582 900	AUER	AUER.902 582 900
-6HUS3	1	Pripojnica potenciálového vyrovnania	1801 VDE	OBO BETTERMANN	OBO.5015650
-25M0	0	Čerpadlo	MAGNA3 50-150 F	GRUNDFOS	GRU.97924285
-26M0	0	Čerpadlo	MAGNA3 50-150 F	GRUNDFOS	GRU.97924285
-28M0	1	Ventilátor	HCBT/4-315/H-EX	ELEKTRODESIGN	ELEDE.HCBT/4-315/H-EX
-38MT1	0	Merač tepla a chladu	Multical 603	KAMSTRUP	KAMS.Multical 603
-38MT2	0	Merač tepla a chladu	Multical 603	KAMSTRUP	KAMS.Multical 603
-38MT3	0	Merač tepla a chladu	Multical 603	KAMSTRUP	KAMS.Multical 603
-38MT5	0	Merač tepla a chladu	Multical 603	KAMSTRUP	KAMS.Multical 603
-48PR4	1	24x SC, IP65, kazeta 12/24	FTTx box FGM-24	OPTIX	OPTI.FTTx box FGM-24
-48PR4	2	Optický pigtail SC/APC, SM, G657A, 1m, 9/125, 0.9mm, SEMI-STRIP	PIGTAIL SC/APC, SM, G657A	TES	TES.SC/APC, SM, G657A
-48PR4	2	Adaptér SC/APC, simplex, SM	ADAPTER SC/APC, simplex, SM	TES	TES.SC-APC
-14SB1	1	Núdzový vypínač	XALK178F	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHN.XALK178F
-14SB1	1	Ochranný kryt pre hribové tlačidlo Emergency-Stop, žltá	ZBZ1605	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHN.ZBZ1605
-14SB2	1	Núdzový vypínač	XALK178F	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHN.XALK178F
-14SB2	1	Ochranný kryt pre hribové tlačidlo Emergency-Stop, žltá	ZBZ1605	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHN.ZBZ1605
-15SP1	1	Tlakový spínač	KPI 35	DANFOSS	DAN.060-121766
-15SP1	1	Krytka pre KP-KPI	060-033066	DANFOSS	DAN.060-033066
-15SP1	1	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku		Pripojovacia zostava pre snímač tlaku
-15SP2	1	Regulátor tlaku a podtlaku membránový	612199022	ZPA EKOREG	ZPA-E.612199022
-35WC8	1	FTP kabel, Cat. 5e	1633E	BELDEN	BELD.1633E
-35WC8	2	Konektor RJ45 STP, Cat.5e, 8p8c, lanko	KRJ45/5SH	SOLARIX	SOL.KRJ45/5SH
-35WC8	2	Kryt konektora RJ45 s výrezom	Kryt konektora RJ45	SOLARIX	SOL.Kryt konektora RJ45
-35WC8	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 2

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
-36WC8	1	FTP kábel, Cat. 5e	1633E	BELDEN	BELD.1633E
-36WC8	2	Konektor RJ45 STP, Cat.5e, 8p8c, lanko	KRJ45/SSH	SOLARIX	SOL.KRJ45/SSH
-36WC8	2	Kryt konektora RJ45 s výrezom	Kryt konektora RJ45	SOLARIX	SOL.Kryt konektora RJ45
-36WC8	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-47WC3.1	1	FTP kábel, Cat. 5e	1633E	BELDEN	BELD.1633E
-47WC3.1	2	Konektor RJ45 STP, Cat.5e, 8p8c, lanko	KRJ45/SSH	SOLARIX	SOL.KRJ45/SSH
-47WC3.1	2	Kryt konektora RJ45 s výrezom	Kryt konektora RJ45	SOLARIX	SOL.Kryt konektora RJ45
-47WC3.1	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-48WC4	1	Optický kábel, SM, 12-vláknو, 9/125, G657A1, 6.0mm, Fca HDPE, MLT	SXKO-MICRO-12-OS-HDPE	SOLARIX	SOL.SXKO-MICRO-12-OS-HDPE
-48WC4	1	12/8mm Mikrotrubička, HDPE, červená	MIKROHARD DB, 12/8mm	TES	TES.MIKROHARD DB, 12/8mm
-48WC4.1	1	Optický patchcord SC/APC-SC/APC, 10m, 3mm, simplex, SM, G657A2	PATCHCORD SC-APC_SC-APC, 10m, 3mm, simplex, SM, G657A2	TES	TES.SC-APC_SC-APC, 10m, G657A2
-48WC4.1	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-6WL0	1	Ovládací kábel oleju odolný, 5G4	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119505
-6WL3	1	Prepojovací jednožilový vodič, 1x6, GNYE	H07V-K	PRAKAB	PRAK.H07V-K 1x6 GNYE
-6WL3	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-6WL4.2	1	Prepojovací jednožilový vodič, 1x16, GNYE	H07V-K	PRAKAB	PRAK.H07V-K 1x16 GNYE
-6WL4.2	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-6WL4.3	1	Prepojovací jednožilový vodič, 1x16, GNYE	H07V-K	PRAKAB	PRAK.H07V-K 1x16 GNYE
-6WL4.3	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-24WL2	1	Ovládací kábel 3G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100	LAPP	LAPP.00100644
-24WL2	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-25WL0	1	Ovládací kábel 3G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100	LAPP	LAPP.00100644
-25WL0	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
-26WL0	1	Ovládací kábel 3G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100	LAPP	LAPP.00100644
-26WL0	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
-27WL1	1	Ovládací kábel 3G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100	LAPP	LAPP.00100644
-27WL1	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
-28WL0	1	Ovládací kábel 4G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100	LAPP	LAPP.00100654
-28WL0	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
-29WL0	1	Ovládací kábel 4G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100	LAPP	LAPP.00100654
-29WL0	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
-30WL0	1	Ovládací kábel 4G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100	LAPP	LAPP.00100654
-30WL0	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
-31WL0	1	Ovládací kábel 4G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100	LAPP	LAPP.00100654
-31WL0	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
-14WS0	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným pláštěm, 2X1, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135852
-14WS0	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-14WS2	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným pláštěm, 2X1, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135852
-14WS2	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-15WS1	1	Ovládací kábel oleju odolný, 3G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119203
-15WS1	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-15WS3	1	Ovládací kábel oleju odolný, 3G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119203
-15WS3	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-16WS1	1	Ovládací kábel oleju odolný, 3G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119203
-16WS1	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-16WS3	1	Ovládací kábel oleju odolný, 3G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119203
-16WS3	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-17WS1	1	Ovládací kábel oleju odolný, 10G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119210
-17WS1	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
-17WS4	1	Ovládací kábel oleju odolný, 10G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119210
-17WS4	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
-19WS1	1	Ovládací kábel oleju odolný, 10G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119210
-19WS1	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
-19WS4	1	Ovládací kábel oleju odolný, 10G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119210
-19WS4	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
-21WS1	1	Ovládací kábel oleju odolný, 10G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119210

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 2.a

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
-21WS1	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
-23WS1	1	Ovládací kábel oleju odolný, 4G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119204
-23WS1	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-25WS4	1	Ovládací kábel oleju odolný, 2X1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119852
-25WS4	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-25WS7	1	Ovládací kábel oleju odolný, 2X1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119852
-25WS7	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-26WS4	1	Ovládací kábel oleju odolný, 2X1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119852
-26WS4	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-26WS7	1	Ovládací kábel oleju odolný, 2X1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119852
-26WS7	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-27WS7	1	Ovládací kábel oleju odolný, 2X1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119852
-27WS7	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-29WS7	1	Ovládací kábel oleju odolný, 2X1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119852
-29WS7	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-35WS1	1	Ovládací kábel oleju odolný, 14G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119214
-35WS1	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
-35WS7	1	Dátový kábel, 4x0,25	UNITRONIC LIYCY	LAPP	LAPP.0034404
-35WS7	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-36WS1	1	Ovládací kábel oleju odolný, 14G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119214
-36WS1	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
-36WS7	1	Dátový kábel, 4x0,25	UNITRONIC LIYCY	LAPP	LAPP.0034404
-36WS7	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-37WS1	1	Dátový kábel, 4x0,25	UNITRONIC LIYCY	LAPP	LAPP.0034404
-37WS1	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-37WS2	1	Dátový kábel, 4x0,25	UNITRONIC LIYCY	LAPP	LAPP.0034404
-37WS2	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-37WS3	1	Dátový kábel, 4x0,25	UNITRONIC LIYCY	LAPP	LAPP.0034404
-37WS3	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-37WS5	1	Dátový kábel, 4x0,25	UNITRONIC LIYCY	LAPP	LAPP.0034404
-37WS5	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-38WS1	1	Dátový kábel, 4x0,25	UNITRONIC LIYCY	LAPP	LAPP.0034404
-38WS1	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-38WS2	1	Dátový kábel, 4x0,25	UNITRONIC LIYCY	LAPP	LAPP.0034404
-38WS2	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-38WS3	1	Dátový kábel, 4x0,25	UNITRONIC LIYCY	LAPP	LAPP.0034404
-38WS3	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-38WS5	1	Dátový kábel, 4x0,25	UNITRONIC LIYCY	LAPP	LAPP.0034404
-38WS5	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
-38WS6	1	Ovládací kábel pre iskrobezpečné obvody, 2X0,75, tienení	ÖLFLEX® EB CY	LAPP	LAPP.0012640
-38WS6	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-38WS7	1	Ovládací kábel pre iskrobezpečné obvody, 2X0,75, tienení	ÖLFLEX® EB CY	LAPP	LAPP.0012640
-38WS7	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-49WS0	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 3X1, tienení	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135853
-49WS0	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-49WS3	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 3X1, tienení	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135853
-49WS5	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 3X1, tienení	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135853
-49WS7	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 3X1, tienení	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135853
-50WS0	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 2X1, tienení	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135852
-50WS0	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-50WS3	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 2X1, tienení	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135852
-50WS3	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-50WS5	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 2X1, tienení	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135852
-50WS5	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-50WS7	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 2X1, tienení	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135852
-50WS7	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342

2.a

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov
			Vypracoval	Ing. Michal Salát	
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos	
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho	



Názov strany  
KUSOVNÍK ARTIKLOV

Revízia

		= STR
		+ RMDT1
Archívne číslo	PD6447-20	Strana 2.b

2.c



Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
-51WS0	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 2X1, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135852
-51WS0	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-51WS3	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 2X1, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135852
-51WS3	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-16BQ1	1	Snímač hladiny	DZ4	REGMET	REGM.DZ4
-16BQ3	1	Snímač hladiny	DZ4	REGMET	REGM.DZ4
-6F0	1	Istič B20, 3-pól, 10kA	5SY4320-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4320-6
-6F6	1	Istič B6, 1-pól, 10kA	5SY4106-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4106-6
-7F1	1	Istič B6, 3-pól, 10kA	5SY4306-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4306-6
-8F1	1	Istič B6, 1-pól, 10kA	5SY4106-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4106-6
-8F3	1	Istič B10, 1-pól, 10kA	5SY4110-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4110-6
-8F7	1	Istič B6, 1-pól, 10kA	5SY4106-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4106-6
-9F3	1	Istič B6, 1-pól, 10kA	5SY4106-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4106-6
-9F5	1	Istič B2, 1-pól, 10kA	5SY4102-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4102-6
-9F6	1	Istič C6, 1-pól, 10kA	5SY4106-7	SIEMENS_IM	SIE.5SY4106-7
-24F2	1	Istič B6, 1+N pól, 10kA	5SY4506-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4506-6
-25F0	1	Istič B6, 1-pól, 10kA	5SY4106-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4106-6
-25F0	1	Pomocný spínač	5ST3010	SIEMENS_IM	SIE.5ST3010
-26F0	1	Istič B6, 1-pól, 10kA	5SY4106-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4106-6
-26F0	1	Pomocný spínač	5ST3010	SIEMENS_IM	SIE.5ST3010
-27FA0	1	Istič motorový, 3-pól, 0,9...1,25A, 100kA	3RV2011-0KA10	SIEMENS_IM	SIE.3RV2011-0KA10
-27FA0	1	Čelné pomocné kontakty 1NO+1NC	3RV2901-1E	SIEMENS_IM	SIE.3RV2901-1E
-28FA0	1	Istič motorový, 3-pól, 0,35...0,5A, 100kA	3RV2011-0FA10	SIEMENS_IM	SIE.3RV2011-0FA10
-28FA0	1	Čelné pomocné kontakty 1NO+1NC	3RV2901-1E	SIEMENS_IM	SIE.3RV2901-1E
-29FA0	1	Istič motorový, 3-pól, 0,45...0,63A, 100kA	3RV2011-0GA10	SIEMENS_IM	SIE.3RV2011-0GA10
-29FA0	1	Čelné pomocné kontakty 1NO+1NC	3RV2901-1E	SIEMENS_IM	SIE.3RV2901-1E
-30FA0	1	Istič motorový, 3-pól, 4,5...5A, 100kA	3RV2011-1GA10	SIEMENS_IM	SIE.3RV2011-1GA10
-30FA0	1	Čelné pomocné kontakty 1NO+1NC	3RV2901-1E	SIEMENS_IM	SIE.3RV2901-1E
-31FA0	1	Istič motorový, 3-pól, 4,5...5A, 100kA	3RV2011-1GA10	SIEMENS_IM	SIE.3RV2011-1GA10
-31FA0	1	Čelné pomocné kontakty 1NO+1NC	3RV2901-1E	SIEMENS_IM	SIE.3RV2901-1E
-7FI7	1	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou 30mA, 2-pól, typ A, 16A, char. B, 10kA	5SU1354-6KK16	SIEMENS_IM	SIE.5SU1354-6KK16
-16FU1	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
-16FU1	1	Poistka trubičková, 200mA, rýchla, 5x20mm, sklenená	16744	PUSCHEL	PUSCH.16744
-16FU4	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
-16FU4	1	Poistka trubičková, 200mA, rýchla, 5x20mm, sklenená	16744	PUSCHEL	PUSCH.16744
-17FU1	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
-17FU1	1	Poistka trubičková, 500mA, pomalá, 5x20mm, sklenená	16811	PUSCHEL	PUSCH.16811
-17FU4	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
-17FU4	1	Poistka trubičková, 500mA, pomalá, 5x20mm, sklenená	16811	PUSCHEL	PUSCH.16811
-19FU1	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
-19FU1	1	Poistka trubičková, 500mA, pomalá, 5x20mm, sklenená	16811	PUSCHEL	PUSCH.16811
-19FU4	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
-19FU4	1	Poistka trubičková, 500mA, pomalá, 5x20mm, sklenená	16811	PUSCHEL	PUSCH.16811
-21FU1	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
-21FU1	1	Poistka trubičková, 500mA, pomalá, 5x20mm, sklenená	16811	PUSCHEL	PUSCH.16811
-38FU8	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
-38FU8	1	Poistka trubičková, 250mA, pomalá, 5x20mm, sklenená	16808	PUSCHEL	PUSCH.16808
-40FU1	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
-40FU1	1	Poistka trubičková, 4A, rýchla, 5x20mm, sklenená	16759	PUSCHEL	PUSCH.16759
-40FU5	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
-40FU5	1	Poistka trubičková, 2A, rýchla, 5x20mm, sklenená	16756	PUSCHEL	PUSCH.16756
-40FU7	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
-40FU7	1	Poistka trubičková, 250mA, rýchla, 5x20mm, sklenená	16745	PUSCHEL	PUSCH.16745
-6FV2	1	Zvodič prepätia T2, 230V, 20kA, 3+N-pól, diaľková signalizácia	SLP-275 V/4 S	SALTEK	SAL.A01763
-8FV4	1	Zvodič prepätia T3 s VF filtrom, 16A, 230V, 3kA, 2-pól, diaľková signalizácia	DA-275-DF16-S	SALTEK	SAL.A05722
-47FV3	1	Prepät'ová ochrana pre Ethernet, RJ45	DL-1G-RJ45-60V	SALTEK	SAL.8595090540458

2.b

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov
			Vypracoval	Ing. Michal Salát	
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos	
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho	



Názov strany KUSOVNÍK ARTIKLOV

Revízia		= STR
		+ RMDT1
Archívne číslo	PD6447-20	Strana 2.c

2.d

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
-6HL6	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 230V AC, plastový, biela, kompletná jednotka	3SU1106-6AA60-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1106-6AA60-1AA0
-6HL7	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 230V AC, plastový, žltá, kompletná jednotka	3SU1106-6AA30-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1106-6AA30-1AA0
-6HL8	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 230V AC, plastový, červená, kompletná jednotka	3SU1106-6AA20-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1106-6AA20-1AA0
-62HL2	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 24V AC/DC, plastový, červená, kompletná jednotka	3SU1102-6AA20-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1102-6AA20-1AA0
-6KA8	1	Relé elektromagnetické, 230V AC, 2xCO	DRI 424730LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056345
-6KA8	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-13KA3	1	Bezpečnostné relé	3SK1111-1AB30	SIEMENS	SIE.3SK1111-1AB30
-13KA8	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-13KA8	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-13KA8.1	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-13KA8.1	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-13KA9	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
-13KA9	1	Pätica relé	SCM 4CO ECO	WEIDMUELLER	WEI.7760056264
-15KA1	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
-15KA1	1	Pätica relé	SCM 4CO ECO	WEIDMUELLER	WEI.7760056264
-15KA2	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
-15KA2	1	Pätica relé	SCM 4CO ECO	WEIDMUELLER	WEI.7760056264
-16KA2	1	Relé elektromagnetické, 24V DC, 2xCO	DRI 424024LTD	WEIDMUELLER	WEI.7760056340
-16KA2	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-16KA5	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-16KA5	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-18KA6	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-18KA6	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-18KA7	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-18KA7	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-18KA8	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
-18KA8	1	Pätica relé	SCM 4CO ECO	WEIDMUELLER	WEI.7760056264
-20KA6	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-20KA6	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-20KA7	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-20KA7	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-20KA8	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
-20KA8	1	Pätica relé	SCM 4CO ECO	WEIDMUELLER	WEI.7760056264
-21KA6	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-21KA6	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-21KA7	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-21KA7	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-21KA8	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
-21KA8	1	Pätica relé	SCM 4CO ECO	WEIDMUELLER	WEI.7760056264
-25KA9	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-25KA9	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-26KA9	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-26KA9	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-35KA3	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-35KA3	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-35KA4	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-35KA4	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-35KA5	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-35KA5	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-36KA3	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-36KA3	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-36KA4	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-36KA4	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-36KA5	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-36KA5	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-61KA2	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343

2.c

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 2.d

2.e

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
-61KA2	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-61KA4	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-61KA4	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-61KA6	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-61KA6	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-61KA9	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
-61KA9	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
-7KAS1	1	Monitorovacie relé	3UG4513-1BR20	SIEMENS_IM	SIE.3UG4513-1BR20
-13KM7	1	Stýkač, 15kW, 24V AC, 1 NO + 1 NC	3RT2027-1AB00	SIEMENS_IM	SIE.3RT2027-1AB00
-27KM9	1	Stýkač, 3kW, 24V AC, 1 NO	3RT2015-1AB01	SIEMENS_IM	SIE.3RT2015-1AB01
-28KM9	1	Stýkač, 3kW, 24V AC, 1 NO	3RT2015-1AB01	SIEMENS_IM	SIE.3RT2015-1AB01
-29KM9	1	Stýkač, 3kW, 24V AC, 1 NO	3RT2015-1AB01	SIEMENS_IM	SIE.3RT2015-1AB01
-30KM9	1	Stýkač, 3kW, 24V AC, 1 NO	3RT2015-1AB01	SIEMENS_IM	SIE.3RT2015-1AB01
-31KM9	1	Stýkač, 3kW, 24V AC, 1 NO	3RT2015-1AB01	SIEMENS_IM	SIE.3RT2015-1AB01
-8L3	1	Rázová oddelovacia tlmivka	RTO-16	SALTEK	SAL.A01432
-8L3.1	1	Rázová oddelovacia tlmivka	RTO-16	SALTEK	SAL.A01432
-77M0	1	Rozvádzač, s montážnou doskou, VxŠxH/2000x1200x400mm, 2 dverový	VX 8204.000	RITTAL	RIT.8204000
-77M0	1	Bočnice, VxŠ/2000x400mm, 2ks	VX.8104.245	RITTAL	RIT.8104245
-77M0	1	Clony podstavca, bočné, VxŠ/200x400mm, 2ks	VX 8620.041	RITTAL	RIT.8620041
-77M0	1	Podstavec rozvádzača, predný a zadný diel, 200x1200mm	VX 8620.025	RITTAL	RIT.8620025
-77M0	1	Schránka na schémy zapojenia, z oceľového plechu, pre skrine VX, TS, CM, SE, PC, TP, šírka dverí 600mm	PS 4116.000	RITTAL	RIT.4116000
-77M0	2	Montážne profily pre VX, TS, SE, CM, TP, pre šírku dverí 600mm	TS 4596.000	RITTAL	RIT.4596000
-77M0	6	Montážne profily pre VX, TS, SE, CM, TP pre šírku/hĺbku 400mm	TS 4694.000	RITTAL	RIT.4694000
-77M0	1	Odkladací pult na dvere skriň VX, TS, SE, CM, PC, šírka dverí 600mm	PS 4638.600	RITTAL	RIT.4638600
-77M0	1	UPS	SMT1500I	APC by SCHNEIDER ELECTRIC	SCHN.SMT1500I
-65NF4	1	Modulárna automatizačná stanica pre 200 I/O bodov	PXC100-E.D	SIEMENS_BT	SIE.PXC100-E.D
-65NF4	1	Adresné kľúče pre PLC	TXA1.K12	SIEMENS_BT	SIE.TXA1.K12
-66NF4	1	Modul napájania	TXS1.12F10	SIEMENS_BT	SIE.TXS1.12F10
-68NF4	1	Ovládací panel, dotykový	PXM30-E	SIEMENS_BT	SIE.PXM30.E
-69NF4	1	Univerzálny modul	TXM1.8U	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.8U
-70NF4	1	Univerzálny modul	TXM1.8X	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.8X
-71NF4	1	Modul binárnych vstupov	TXM1.16D	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.16D
-72NF4	1	Modul binárnych vstupov	TXM1.16D	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.16D
-73NF4	1	Modul binárnych vstupov	TXM1.8D	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.8D
-74NF4	1	Modul releových výstupov	TXM1.6R	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.6R
-75NF4	1	Modul releových výstupov	TXM1.6R	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.6R
-37PR1	1	Prevodník Ethernet na M-Bus, 45 zariadení SLAVE	EthMBus-XL45	JC ELEKTRONIKA	JCE.EthMBus-XL45
-38PR6	1	Iskrovobezpečná bariéra, jednokanálová, tranzistorový výstup	MM5015	MM GROUP	MMGR.MM5015
-38PR6.1	1	Impulzný adaptér pre zbernicu M-Bus	AEW310.2	SIEMENS_BT	SIE.AEW310.2
-39PR4	1	Prevodník RS422/485 na ETH	NPort 5230A	MOXA	MOXA.NPort 5230A
-39PR4	1	Držiak na DIN lištu	DK-35A	MOXA	MOXA.DK-35A
-47PR2	1	8-Port Ethernet Swtich	EDS208A	MOXA	MOXA.EDS208A
-47PR2	1	Držiak na DIN lištu	DK-35A	MOXA	MOXA.DK-35A
-48PR2	1	Prevodník optika/ethernet	MC210CS	TES	TES.MC210CS
-52PR0	1	Galvanický oddeľovač prúdovej slučky	GY200/1	RAWET	RAW.GY200/1
-6Q0	1	Hlavný vypínač, 3-pól, 25A, montáž na dvere, 1NO+1NC	3LD2103-1TP51	SIEMENS_IM	SIE.3LD2103-1TP51
-13SA1	1	Otočný ovládač s kľúčom, 2 polohy, 1NO, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-4BF11-1BA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-4BF11-1BA0
-13SA1	3	Samostatná rozpínacia jednotka 1NC	3SU1400-1AA10-1CA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1400-1AA10-1CA0
-13SA8	1	Otočný ovládač, 2 polohy, 1NO, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-2BF60-1BA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-2BF60-1BA0
-13SA8	1	Samostatná spínacia jednotka 1NO	3SU1400-1AA10-1BA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1400-1AA10-1BA0
-13SB1	1	Hríbové tlačidlo, ovládacia hlavica, EMERGENCY-STOP, 40mm, 1NC, plast, červené, kompletná jednotka	3SU1100-1HB20-1CF0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-1HB20-1CF0
-13SB1	1	Ochranný kryt pre hríbové tlačidlo Emergency-Stop, žltá	3SU1900-0DY30-0AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1900-0DY30-0AA0
-13SB5	1	Momentové tlačidlo 1NO, kompletná jednotka, skrutkové svorky, čierna	3SU1100-0AB10-1BA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-0AB10-1BA0
-55SB8	1	Momentové tlačidlo 1NO, kompletná jednotka, skrutkové svorky, čierna	3SU1100-0AB10-1BA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-0AB10-1BA0
-25SHL7	1	Otočný ovládač, 3 polohy, 2NO, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-2BL60-1NA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-2BL60-1NA0
-25SHL7	1	LED modul pre montáž na prístroj, zelený	3SU1401-1BB40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1401-1BB40-1AA0

2.d

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 2.e

2.f

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
-26SHL7	1	Otočný ovládač, 3 polohy, 2NO, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-2BL60-1NA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-2BL60-1NA0
-26SHL7	1	LED modul pre montáž na prístroj, zelený	3SU1401-1BB40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1401-1BB40-1AA0
-27SHL7	1	Otočný ovládač, 3 polohy, 2NO, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-2BL60-1NA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-2BL60-1NA0
-27SHL7	1	LED modul pre montáž na prístroj, zelený	3SU1401-1BB40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1401-1BB40-1AA0
-28SHL7	1	Otočný ovládač, 3 polohy, 2NO, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-2BL60-1NA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-2BL60-1NA0
-28SHL7	1	LED modul pre montáž na prístroj, zelený	3SU1401-1BB40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1401-1BB40-1AA0
-29SHL7	1	Otočný ovládač, 3 polohy, 2NO, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-2BL60-1NA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-2BL60-1NA0
-29SHL7	1	LED modul pre montáž na prístroj, zelený	3SU1401-1BB40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1401-1BB40-1AA0
-30SHL7	1	Otočný ovládač, 3 polohy, 2NO, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-2BL60-1NA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-2BL60-1NA0
-30SHL7	1	LED modul pre montáž na prístroj, zelený	3SU1401-1BB40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1401-1BB40-1AA0
-31SHL7	1	Otočný ovládač, 3 polohy, 2NO, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-2BL60-1NA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-2BL60-1NA0
-31SHL7	1	LED modul pre montáž na prístroj, zelený	3SU1401-1BB40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1401-1BB40-1AA0
-9SZ3	1	Polohový spínač dverí pre kompaktné svetidlo LED	SZ 2500.460	RITTAL	RIT.2500460
-9TR5	1	Transformátor, 250VA, 230/24V AC	T1N-250-230/24	VINUTA	VINU.T1N-250-230/24
-U1	1	Káblový kanál, 80H x 80Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229228
-U2	1	Káblový kanál, 80H x 60Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229227
-U3	1	Káblový kanál, 80H x 60Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229227
-U4	1	Káblový kanál, 80H x 60Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229227
-U5	1	Káblový kanál, 80H x 60Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229227
-U6	1	Káblový kanál, 80H x 60Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229227
-U7	1	Káblový kanál, 80H x 60Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229227
-U8	1	Káblový kanál, 80H x 40Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229226
-U9	1	Káblový kanál, 80H x 40Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229226
-U10	1	Káblový kanál, 80H x 60Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229227
-U11	1	Káblový kanál, 80H x 60Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229227
-U12	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GER.TS 35_7,5
-U13	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GER.TS 35_7,5
-U14	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GER.TS 35_7,5
-U15	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GER.TS 35_7,5
-U16	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GER.TS 35_7,5
-U17	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GER.TS 35_7,5
-U18	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GER.TS 35_7,5
-U19	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GER.TS 35_7,5
-9W2	1	Napájací kábel pre LED svetidlá	SZ 2500.420	RITTAL	RIT.2500420
-39W8	1	Patch kábel	PP12-2M	GEMBIRD	GEMB.PP12-2M
-47W3	1	Patch kábel	PP12-2M	GEMBIRD	GEMB.PP12-2M
-47W4	1	Patch kábel	PP12-1M	GEMBIRD	GEMB.PP12-1M
-47W5	1	Patch kábel	PP12-3M	GEMBIRD	GEMB.PP12-3M
-47W6	1	Patch kábel	PP12-3M	GEMBIRD	GEMB.PP12-3M
-47W6	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
-37WC2	1	Patch kábel	PP12-1M	GEMBIRD	GEMB.PP12-1M
-58WS1	1	Ovládací kábel oleju odolný, 16G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119216
-X0	5	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, 2,5 mm2	A2C 2,5 PE	WEIDMUELLER	WEI.1521680000
-X0	6	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 6 mm2, 2 pripojenia	A2C 6	WEIDMUELLER	WEI.1992110000
-X0	2	Bočnica pre jednoradovú svorku	AEP 2C 6	WEIDMUELLER	WEI.1991970000
-X0	2	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
-X0	3	Prepojovacia lišta pre A sériu, 6mm2, 2-pólová	ZQV 6N/2	WEIDMUELLER	WEI.1985740000
-X0	2	Distribučná svorkovnica, BL, 2x25/6x10 mm²	WPD100 2x25/6x10 BL	WEIDMUELLER	WEI.1561920000
-X0	2	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, 16 mm2	A2C 16 PE	WEIDMUELLER	WEI.2494010000
-X0	1	Bočnica pre svorky A2C 10/16	AEP 2C 10/16	WEIDMUELLER	WEI.2490380000
-X0	1	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, PUSH IN, 6 mm2, 2 pripojenia	A2C 6 PE	WEIDMUELLER	WEI.1991810000
-X0	1	Bočnica pre jednoradovú svorku	AEP 2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1514400000
-X1	6	Priechodzia radová svorkovnica svetlomodrá, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5 BL	WEIDMUELLER	WEI.1521880000
-X1	9	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, 2,5 mm2	A2C 2,5 PE	WEIDMUELLER	WEI.1521680000
-X1	18	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
-X1	1	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, 2,5/4 mm2	PPE 2.5/4	WEIDMUELLER	WEI.1896170000

2.e

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho	Archívne číslo PD6447-20					Strana 2.f

2.g

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
-X1	1	Bočnica pre jednoradovú svorku	AEP 2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1514400000
-X1	2	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
-X2	47	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
-X2	2	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
-X2	2	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
-X2	2	Priechodzia 2-radová svorkovnica s lištovým kontaktom, žlto-zelená, 2,5/4 mm2	PDK 2.5/4 PE	WEIDMUELLER	WEI.1918710000
-X2G	2	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
-X2G	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
-X2G	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
-X2G	2	Prepojovacia lišta pre 2,5 mm2, 50-pólová	ZQV 2.5N/50	WEIDMUELLER	WEI.1527730000
-X4	11	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
-X4	2	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
-X4	2	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
-X200	20	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
-X200	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
-X200	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
-X400	2	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
-X400	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
-X400	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
-1XDI	6	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
-1XDI	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
-1XDI	2	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
-2XDI	2	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
-2XDI	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
-2XDI	2	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
-XG	7	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
-XG	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
-XG	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
-XG	2	Prepojovacia lišta pre 2,5 mm2, 50-pólová	ZQV 2.5N/50	WEIDMUELLER	WEI.1527730000
-XG0	7	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
-XG0	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
-XG0	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
-9XL0	1	Systémové LED svetidlo 600 lm	SZ 2500.110	RITTAL	RIT.2500110
-8XS5	1	Zásuvka na DIN lištu, 16A	5TE6803	SIEMENS_IM	SIE.5TE6803
-8XS6	1	Zásuvka na DIN lištu, 16A	5TE6803	SIEMENS_IM	SIE.5TE6803
-8XS8	1	Zásuvka na DIN lištu, 16A	5TE6803	SIEMENS_IM	SIE.5TE6803
-XTE	4	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
-XTE	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
-XTE	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PL-21BG1	1	Snímač detektora úniku horľavých plynov	GABA 2EX3S	LEXMED	LEXM.GABA 2EX3S
=PL-21WS1	1	Ovládací kábel pre iskrobezpečné obvody, 3X1, tienený	ÖLFLEX® EB CY	LAPP	LAPP.0012651
=PL-24XK1	1	Krabica bez vývodiek, Ex, 75x80x56,5	KLIPPON POK1	WEIDMULLER	WEI.8000004223
=PL-24XK1	3	Káblová vývodka M16 EXE 6-10 SI 7J, s maticou, plast, IP66	VG M16	WEIDMUELLER	WEI.2017390000
=PL-24XK1	1	Káblová záslepka M16 EX SI 7J, bez matice, plast, IP66	VP M16	WEIDMUELLER	WEI.2066720000
=NN-85PR6	1	24x SC, IP65, kazeta 12/24	FTTx box FGM-24	OPTIX	OPTI.FTTx box FGM-24
=NN-85PR6	2	Optický pigtail SC/APC, SM, G657A, 1m, 9/125, 0.9mm, SEMI-STRIP	PIGTAIL SC/APC, SM, G657A	TES	TES.SC/APC, SM, G657A
=NN-85PR6	2	Adaptér SC/APC, simplex, SM	ADAPTER SC/APC, simplex, SM	TES	TES.SC-APC
=NN-85WC2	1	FTP kábel, Cat. 5e	1633E	BELDEN	BELD.1633E
=NN-85WC2	2	Konektor RJ45 STP, Cat.5e, 8p8c, lanko	KRJ45/5SH	SOLARIX	SOL.KRJ45/5SH
=NN-85WC2	2	Kryt konektora RJ45 s výrezom	Kryt konektora RJ45	SOLARIX	SOL.Kryt konektora RJ45
=NN-85WC2	2	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=NN-85WC6	1	Optický patchcord SC/APC-SC/APC, 10m, 3mm, simplex, SM, G657A2	PATCHCORD SC-APC_SC-APC, 10m, 3mm, simplex, SM, G657A2	TES	TES.SC-APC_SC-APC, 10m, G657A2
=NN-85WC6	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=NN-80WL0	1	Ovládací kábel 3G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100	LAPP	LAPP.00100644
=NN-80WL2	1	Prepojovací jednožilový vodič, 1x6, GNYE	H07V-K	PRAKAB	PRAK.H07V-K 1x6 GNYE
=NN-80WL2	1	Káblová vývodka PG7 s maticou, plast, IP66	PG7	SCAME	SCA.805.3340

2.f

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 2.g

2.h

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
=NN-83WL3	1	Ovládací kábel oleju odolný, 4G2,5	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119404
=NN-83WL3	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=NN-83WL3.1	1	Ovládací kábel oleju odolný, 7G4	ÖLFLEX® CLASSIC 110	LAPP	LAPP.1119507
=NN-83WL3.1	1	Káblová vývodka PG21 s maticou, plast, IP66	PG21	SCAME	SCA.805.3345
=NN-84WS5	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášt'om, 7G1,5, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135307
=NN-84WS5	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=NN+XDT1-80F1	1	Istič B10, 1-pól, 10kA	5SY4110-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4110-6
=NN+XDT1-82F1	1	Istič B6, 1-pól, 10kA	5SY4106-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4106-6
=NN+XDT1-82F5	1	Istič C4, 1-pól, 10kA	5SY4104-7	SIEMENS_IM	SIE.5SY4104-7
=NN+XDT1-83FU3	1	Poistkový odpínač 20A, 3-pólový, pre 8,5x31,5mm poistky	3NW7333	SIEMENS_IM	SIE.3NW7333
=NN+XDT1-83FU3	3	Poistka valcová 6A, gG, 8x32mm	3NW6301-1	SIEMENS_IM	SIE.3NW6301-1
=NN+XDT1-80FV3	1	Zvodič prepätia T2, 230V, 20kA, 1+N-pól	SLP-275 V/2	SALTEK	SAL.A01619
=NN+XDT1-85FV2	1	Prepät'ová ochrana pre Ethernet, RJ45	DL-1G-RJ45-60V	SALTEK	SAL.8595090540458
=NN+XDT1-87M1	1	Oceľový rozvádzač, 1000/800/300	AE 1180.500	RITTAL	RIT.1180500
=NN+XDT1-87M1	1	UPS	SMT1500I	APC by SCHNEIDER ELECTRIC	SCHN.SMT1500I
=NN+XDT1-84P2	1	Monitorovacie zariadenie Diris A60, montáž na panel	48250207	SOCOMEK	SOC.48250207
=NN+XDT1-84P2	1	Komunikačný modul Eth, RS485	48250204	SOCOMEK	SOC.48250204
=NN+XDT1-84P2	1	Analógový výstupný modul	48250093	SOCOMEK	SOC.48250093
=NN+XDT1-85PR1	1	5-Port Ethernet Swtich	EDS205A	MOXA	MOXA.EDS205A
=NN+XDT1-85PR1	1	Držiak na DIN lištu	DK-35A	MOXA	MOXA.DK-35A
=NN+XDT1-85PR5	1	Prevodník optika/ethernet	MC210CS	TP-LINK	TPLINK.MC210CS
=NN+XDT1-80Q0	1	Núdzový vypínač, 3-pól, 16A, montáž na dvere	3LD2003-0TK53	SIEMENS_IM	SIE.3LD2003-0TK53
=NN+XDT1-U1	1	Káblový kanál, 60H x 40Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229210
=NN+XDT1-U2	1	Káblový kanál, 60H x 40Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229210
=NN+XDT1-U3	1	Káblový kanál, 25H x 40Šmm	VDK-METRA	_VZOR	_VZOR_SCHR.RH229246
=NN+XDT1-U4	1	Káblový kanál, 60H x 25Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229247
=NN+XDT1-U5	1	Káblový kanál, 60H x 25Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229247
=NN+XDT1-U6	1	Káblový kanál, 60H x 25Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229247
=NN+XDT1-U7	1	Káblový kanál, 60H x 25Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229247
=NN+XDT1-U8	1	Káblový kanál, 60H x 25Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229247
=NN+XDT1-U9	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GEROS.GR29008
=NN+XDT1-U10	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GEROS.GR29008
=NN+XDT1-U11	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GEROS.GR29008
=NN+XDT1-U12	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GEROS.GR29008
=NN+XDT1-U13	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GEROS.GR29008
=NN+XDT1-82UZ5	1	Spínaný napájací zdroj, 72W, 230VAC/24VDC, 3A	PRO ECO 72W 24V 3A	WEIDMUELLER	WEI.1469470000
=NN+XDT1-85W1	1	Patch kábel	PP12-2M	GEMBIRD	GEMB.PP12-2M
=NN+XDT1-85WC1	1	Patch kábel	PP12-2M	GEMBIRD	GEMB.PP12-2M
=NN+XDT1-85WC4	1	Patch kábel	PP12-1M	GEMBIRD	GEMB.PP12-1M
=NN+XDT1-X0	2	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=NN+XDT1-X0	3	Bočnica pre jednoradovú svorku	AEP 2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1514400000
=NN+XDT1-X0	3	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=NN+XDT1-X0	3	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 2-pólová	ZQV 2.5N/2	WEIDMUELLER	WEI.1527540000
=NN+XDT1-X0	2	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, PUSH IN, 6 mm2, 2 pripojenia	A2C 6 PE	WEIDMUELLER	WEI.1991810000
=NN+XDT1-X0	4	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, 2,5 mm2	A2C 2,5 PE	WEIDMUELLER	WEI.1521680000
=NN+XDT1-X0	1	Bočnica pre jednoradovú svorku	AEP 2C 6	WEIDMUELLER	WEI.1991970000
=NN+XDT1-X0	1	Priechodzia radová svorkovnica svetlomodrá, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5 BL	WEIDMUELLER	WEI.1521880000
=NN+XDT1-X2	2	Priechodzia 2-radová svorkovnica bėžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=NN+XDT1-X2	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=NN+XDT1-X2	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=NN+XDT1-81XM3	1	Skúšobná svorkovnica s krytom	OKI 1c	WEIDMUELLER	WEI.OKI_1c
=NN+XDT1-82XS1	1	Zásuvka na DIN lištu, 16A	5TE6803	SIEMENS_IM	SIE.5TE6803
=NN+XDT1-82XS2	1	Zásuvka na DIN lištu, 16A	5TE6803	SIEMENS_IM	SIE.5TE6803
=NN+XDT1-XTE	1	Priechodzia 2-radová svorkovnica bėžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=NN+XDT1-XTE	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=NN+XDT1-XTE	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000

2.g

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov
			Vypracoval	Ing. Michal Salát	
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos	
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho	



Názov strany  
KUSOVNÍK ARTIKLOV

Revízia		= STR
		+ RMDT1
Archívne číslo	PD6447-20	Strana 2.h

2.i



Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
1521680000	19 ks	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, 2,5 mm2	A2C 2,5 PE WEI.1521680000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
GABA 2S21 - RE	2 ks	Detektor úniku horľavých plynov	GABA 2S21 - RE LEXM.GABA 2S21 - RE	LEXMED LEXMED			
GABA 2S22 - RE	2 ks	Detektor úniku oxidu uhoľnatého - CO	GABA 2S22 - RE LEXM.GABA 2S22 - RE	LEXMED LEXMED			
GABA 2EX3 - RE	1 ks	Detektor úniku horľavých plynov	GABA 2EX3 - RE LEXM.GABA 2EX3 - RE	LEXMED LEXMED			
681223	4 ks	Snímač tlaku, 0-6bar, 0-10V, 15-24VAC/DC G1/2", IP65	DLF6 V G1/2 THK.681223	THERMOKON THERMOKON			
Pripojovacia zostava pre snímač tlaku	5 ks	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku Pripojovacia zostava pre snímač tlaku				
DS	2 ks	Sonda zaplavenia	DS REGM.DS	REGMET REGMET			
621014	4 ks	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=100mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 100.06 THK.621014	THERMOKON THERMOKON			
611817	4 ks	Jímka pre snímač teploty, L=100mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS100 THK.611817	THERMOKON THERMOKON			
Pripojovacia zostava pre snímač teploty	4 ks	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty Pripojovacia zostava pre snímač teploty				
622813	1 ks	Vonkajšie teplotné čidlo	AGS54 THK.622813	THERMOKON THERMOKON			
193214	1 ks	Priestorový snímač teploty Ni1000/TK5000, 0...+50°C, IP30	WRF04 Ni1000TK5000 THK.193214	THERMOKON THERMOKON			
902012405	1 ks	LED signalizačný maják - červený	ZDC 902 012 405 AUER.902 012 405	AUER AUER			
902500405	1 ks	Piezo element	ZDE 902 500 405 AUER.902 500 405	AUER AUER			
902582900	1 ks	Základňa pre horizontálnu montáž	ZMR 902 582 900 AUER.902 582 900	AUER AUER			
5015650	1 ks	Prípojnica potenciálového vyrovnania	1801 VDE OBO.5015650	OBO BETTERMANN OBO BETTERMANN			
97924285	0 ks	Čerpadlo	MAGNA3 50-150 F GRU.97924285	GRUNDFOS GRUNDFOS			
HCBT/4-315/H-EX	1 ks	Ventilátor	HCBT/4-315/H-EX ELEDE.HCBT/4-315/H-EX	ELEKTRODESIGN ELEKTRODESIGN			
Multical 603	0 ks	Merač tepla a chladu	Multical 603 KAMS.Multical 603	KAMSTRUP KAMSTRUP			



Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
FTTx box FGM-24	2 ks	24x SC, IP65, kazeta 12/24	FTTx box FGM-24 OPTI.FTTx box FGM-24	OPTIX OPTIX			
PIGTAIL SC/APC, SM, G657A	4 ks	Optický pigtail SC/APC, SM, G657A, 1m, 9/125, 0.9mm, SEMI-STRIP	PIGTAIL SC/APC, SM, G657A TES.SC/APC, SM, G657A	TES TES			
ADAPTER SC/APC, simplex, SM	4 ks	Adaptér SC/APC, simplex, SM	ADAPTER SC/APC, simplex, SM TES.SC-APC	TES TES			
XALK178F	2 ks	Núdzový vypínač	XALK178F SCHN.XALK178F	SCHNEIDER ELECTRIC SCHNEIDER ELECTRIC			
ZBZ1605	2 ks	Ochranný kryt pre hríbové tlačidlo Emergency-Stop, žltá	ZBZ1605 SCHN.ZBZ1605	SCHNEIDER ELECTRIC SCHNEIDER ELECTRIC			
060-121766	1 ks	Tlakový spínač	KPI 35 DAN.060-121766	DANFOSS DANFOSS			
060-033066	1 ks	Krytka pre KP-KPI	060-033066 DAN.060-033066	DANFOSS DANFOSS			
612199022	1 ks	Regulátor tlaku a podtlaku membránový	612199022 ZPA-E.612199022	ZPA EKOREG ZPA EKOREG			
1633E	250,00 m	FTP kabeľ, Cat. 5e	1633E BELD.1633E	BELDEN BELDEN			
KRJ45/5SH	8 ks	Konektor RJ45 STP, Cat.5e, 8p8c, lanko	KRJ45/5SH SOL.KRJ45/5SH	SOLARIX SOLARIX			
Kryt konektora RJ45	8 ks	Kryt konektora RJ45 s výrezom	Kryt konektora RJ45 SOL.Kryt konektora RJ45	SOLARIX SOLARIX			
805.3342	24 ks	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11 SCA.805.3342	SCAME SCAME			
SXKO-MICRO-12-OS-HDPE	200,00 m	Optický kábel, SM, 12-vlákn, 9/125, G657A1, 6.0mm, Fca HDPE, MLT	SXKO-MICRO-12-OS-HDPE SOL.SXKO-MICRO-12-OS-HDPE	SOLARIX SOLARIX			
MIKROHARD DB, 12/8mm	1 m	12/8mm Mikrotubička, HDPE, červená	MIKROHARD DB, 12/8mm TES.MIKROHARD DB, 12/8mm	TES TES			
PATCHCORD SC-APC_SC-APC, 10m, 3mm, simplex, SM, G657A2	2 ks	Optický patchcord SC/APC-SC/APC, 10m, 3mm, simplex, SM, G657A2	PATCHCORD SC-APC_SC-APC, 10m, 3mm, simplex, SM, G657A2 TES.SC-APC_SC-APC, 10m, G657A2	TES TES			
805.3341	20 ks	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9 SCA.805.3341	SCAME SCAME			
1119505	1 m	Ovládací kábel oleju odolný, 5G4	ÖLFLEX® CLASSIC 110 LAPP.1119505	LAPP LAPP			
H07V-K 1x6 GNYE	65,00 m	Prepojovací jednožilový vodič, 1x6, GNYE	H07V-K PRAK.H07V-K 1x6 GNYE	PRAKAB PRAKAB			
H07V-K 1x16 GNYE	65,00 m	Prepojovací jednožilový vodič, 1x16, GNYE	H07V-K PRAK.H07V-K 1x16 GNYE	PRAKAB PRAKAB			

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 3.a

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
00100644	155,00 m	Ovládací kábel 3G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100 LAPP.00100644	LAPP LAPP			
805.3343	13 ks	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5 SCA.805.3343	SCAME SCAME			
00100654	205,00 m	Ovládací kábel 4G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100 LAPP.00100654	LAPP LAPP			
1135852	180,00 m	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 2X1, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY LAPP.1135852	LAPP LAPP			
1119203	65,00 m	Ovládací kábel oleju odolný, 3G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 LAPP.1119203	LAPP LAPP			
1119210	90,00 m	Ovládací kábel oleju odolný, 10G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 LAPP.1119210	LAPP LAPP			
1119204	25,00 m	Ovládací kábel oleju odolný, 4G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 LAPP.1119204	LAPP LAPP			
1119852	280,00 m	Ovládací kábel oleju odolný, 2X1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 LAPP.1119852	LAPP LAPP			
1119214	35,00 m	Ovládací kábel oleju odolný, 14G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 LAPP.1119214	LAPP LAPP			
805.3344	3 ks	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16 SCA.805.3344	SCAME SCAME			
0034404	205,00 m	Dátový kábel, 4x0,25	UNITRONIC LIYCY LAPP.0034404	LAPP LAPP			
0012640	40,00 m	Ovládací kábel pre iskrobezpečné obvody, 2X0,75, tienený	ÖLFLEX® EB CY LAPP.0012640	LAPP LAPP			
1135853	90,00 m	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 3X1, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY LAPP.1135853	LAPP LAPP			
DZ4	2 ks	Snímač hladiny	DZ4 REGM.DZ4	REGMET REGMET			
5SY4320-6	1 ks	Istič B20, 3-pól, 10kA	5SY4320-6 SIE.5SY4320-6	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5SY4106-6	7 ks	Istič B6, 1-pól, 10kA	5SY4106-6 SIE.5SY4106-6	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5SY4306-6	1 ks	Istič B6, 3-pól, 10kA	5SY4306-6 SIE.5SY4306-6	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5SY4110-6	2 ks	Istič B10, 1-pól, 10kA	5SY4110-6 SIE.5SY4110-6	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5SY4102-6	1 ks	Istič B2, 1-pól, 10kA	5SY4102-6 SIE.5SY4102-6	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			

3.a

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 3.b

3.c

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
5SY4106-7	1 ks	Istič C6, 1-pól, 10kA	5SY4106-7 SIE.5SY4106-7	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5SY4506-6	1 ks	Istič B6, 1+N pól, 10kA	5SY4506-6 SIE.5SY4506-6	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5ST3010	2 ks	Pomocný spínač	5ST3010 SIE.5ST3010	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3RV2011-0KA10	1 ks	Istič motorový, 3-pól, 0,9...1,25A, 100kA	3RV2011-0KA10 SIE.3RV2011-0KA10	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3RV2901-1E	5 ks	Čelné pomocné kontakty 1NO+1NC	3RV2901-1E SIE.3RV2901-1E	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3RV2011-0FA10	1 ks	Istič motorový, 3-pól, 0,35...0,5A, 100kA	3RV2011-0FA10 SIE.3RV2011-0FA10	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3RV2011-0GA10	1 ks	Istič motorový, 3-pól, 0,45...0,63A, 100kA	3RV2011-0GA10 SIE.3RV2011-0GA10	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3RV2011-1GA10	2 ks	Istič motorový, 3-pól, 4,5...5A, 100kA	3RV2011-1GA10 SIE.3RV2011-1GA10	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5SU1354-6KK16	1 ks	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou 30mA, 2-pól, typ A, 16A, char. B, 10kA	5SU1354-6KK16 SIE.5SU1354-6KK16	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
1011000000	11 ks	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6 WEI.1011000000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
16744	2 ks	Poistka trubičková, 200mA, rýchla, 5x20mm, sklenená	16744 PUSCH.16744	PUSCHEL PUSCHEL			
16811	5 ks	Poistka trubičková, 500mA, pomalá, 5x20mm, sklenená	16811 PUSCH.16811	PUSCHEL PUSCHEL			
16808	1 ks	Poistka trubičková, 250mA, pomalá, 5x20mm, sklenená	16808 PUSCH.16808	PUSCHEL PUSCHEL			
16759	1 ks	Poistka trubičková, 4A, rýchla, 5x20mm, sklenená	16759 PUSCH.16759	PUSCHEL PUSCHEL			
16756	1 ks	Poistka trubičková, 2A, rýchla, 5x20mm, sklenená	16756 PUSCH.16756	PUSCHEL PUSCHEL			
16745	1 ks	Poistka trubičková, 250mA, rýchla, 5x20mm, sklenená	16745 PUSCH.16745	PUSCHEL PUSCHEL			
A01763	1 ks	Zvodič prepätia T2, 230V, 20kA, 3+N-pól, diaľková signalizácia	SLP-275 V/4 S SAL.A01763	SALTEK SALTEK			
A05722	1 ks	Zvodič prepätia T3 s VF filtrom, 16A, 230V, 3kA, 2-pól, diaľková signalizácia	DA-275-DF16-S SAL.A05722	SALTEK SALTEK			
A06220	2 ks	Prepät'ová ochrana pre Ethernet, RJ45	DL-1G-RJ45-60V SAL.8595090540458	SALTEK SALTEK			

3.b

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 3.c

3.d

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
3SU1106-6AA60-1AA0	1 ks	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 230V AC, plastový, biela, kompletná jednotka	3SU1106-6AA60-1AA0 SIE.3SU1106-6AA60-1AA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1106-6AA30-1AA0	1 ks	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 230V AC, plastový, žltá, kompletná jednotka	3SU1106-6AA30-1AA0 SIE.3SU1106-6AA30-1AA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1106-6AA20-1AA0	1 ks	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 230V AC, plastový, červená, kompletná jednotka	3SU1106-6AA20-1AA0 SIE.3SU1106-6AA20-1AA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1102-6AA20-1AA0	1 ks	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 24V AC/DC, plastový, červená, kompletná jednotka	3SU1102-6AA20-1AA0 SIE.3SU1102-6AA20-1AA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
7760056345	1 ks	Relé elektromagnetické, 230V AC, 2xCO	DRI 424730LT WEI.7760056345	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
7760056351	23 ks	Pätica relé	SDI 2CO WEI.7760056351	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
3SK1111-1AB30	1 ks	Bezpečnostné relé	3SK1111-1AB30 SIE.3SK1111-1AB30	SIEMENS_IM SIEMENS			
7760056343	21 ks	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT WEI.7760056343	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
7760056101	6 ks	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT WEI.7760056101	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
7760056264	6 ks	Pätica relé	SCM 4CO ECO WEI.7760056264	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
7760056340	1 ks	Relé elektromagnetické, 24V DC, 2xCO	DRI 424024LTD WEI.7760056340	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
3UG4513-1BR20	1 ks	Monitorovacie relé	3UG4513-1BR20 SIE.3UG4513-1BR20	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3RT2027-1AB00	1 ks	Stýkač, 15kW, 24V AC, 1 NO + 1 NC	3RT2027-1AB00 SIE.3RT2027-1AB00	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3RT2015-1AB01	5 ks	Stýkač, 3kW, 24V AC, 1 NO	3RT2015-1AB01 SIE.3RT2015-1AB01	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
A01432	2 ks	Rázová oddelovacia tlmivka	RTO-16 SAL.A01432	SALTEK SALTEK			
8204000	1 ks	Rozvádzač, s montážnou doskou, VxŠxH/2000x1200x400mm, 2 dverový	VX 8204.000 RIT.8204000	RITTAL RITTAL			
8104245	1 ks	Bočnice, VxŠ/2000x400mm, 2ks	VX.8104.245 RIT.8104245	RITTAL RITTAL			
8620041	1 ks	Clony podstavca, bočné, VxŠ/200x400mm, 2ks	VX 8620.041 RIT.8620041	RITTAL RITTAL			
8620025	1 ks	Podstavec rozvádzača, predný a zadný diel, 200x1200mm	VX 8620.025 RIT.8620025	RITTAL RITTAL			

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
4116000	1 ks	Schránka na schémy zapojenia, z oceľového plechu, pre skrine VX, TS, CM, SE, PC, TP, šírka dverí 600mm	PS 4116.000 RIT.4116000	RITTAL RITTAL			
4596000	2 ks	Montážne profily pre VX, TS, SE, CM, TP, pre šírku dverí 600mm	TS 4596.000 RIT.4596000	RITTAL RITTAL			
4694000	6 ks	Montážne profily pre VX, TS, SE, CM, TP pre šírku/hĺbku 400mm	TS 4694.000 RIT.4694000	RITTAL RITTAL			
4638600	1 ks	Odkladací pult na dvere skriň VX, TS, SE, CM, PC, šírka dverí 600mm	PS 4638.600 RIT.4638600	RITTAL RITTAL			
SMT1500I	2 ks	UPS	SMT1500I SCHN.SMT1500I	APC by SCHNEIDER ELECTRIC APC by SCHNEIDER ELECTRIC			
PXC100-E.D	1 ks	Modulárna automatizačná stanica pre 200 I/O bodov	PXC100-E.D SIE.PXC100-E.D	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
TXA1.K12	1 ks	Adresné kľúče pre PLC	TXA1.K12 SIE.TXA1.K12	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
TXS1.12F10	1 ks	Modul napájania	TXS1.12F10 SIE.TXS1.12F10	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
PXM30-E	1 ks	Ovládací panel, dotykový	PXM30-E SIE.PXM30.E	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
TXM1.8U	1 ks	Univerzálny modul	TXM1.8U SIE.TXM1.8U	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
TXM1.8X	1 ks	Univerzálny modul	TXM1.8X SIE.TXM1.8X	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
TXM1.16D	2 ks	Modul binárnych vstupov	TXM1.16D SIE.TXM1.16D	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
TXM1.8D	1 ks	Modul binárnych vstupov	TXM1.8D SIE.TXM1.8D	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
TXM1.6R	2 ks	Modul releových výstupov	TXM1.6R SIE.TXM1.6R	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
EthMBus-XL45	1 ks	Prevodník Ethernet na M-Bus, 45 zariadení SLAVE	EthMBus-XL45 JCE.EthMBus-XL45	JC ELEKTRONIKA JC ELEKTRONIKA			
5015 230 00 00	1 ks	Iskrovobezpečná bariéra, jednokanálová, tranzistorový výstup	MM5015 MMGR.MM5015	MM GROUP MM GROUP			
AEW310.2	1 ks	Impulzný adaptér pre zbernicu M-Bus	AEW310.2 SIE.AEW310.2	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
NPort 5230A	1 ks	Prevodník RS422/485 na ETH	NPort 5230A MOXA.NPort 5230A	MOXA MOXA			
DK-35A	3 ks	Držiak na DIN lištu	DK-35A MOXA.DK-35A	MOXA MOXA			

3.d

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 3.e

3.f

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
EDS208A	1 ks	8-Port Ethernet Swtich	EDS208A MOXA.EDS208A	MOXA MOXA			
MC210CS	1 ks	Prevodník optika/ethernet	MC210CS TES.MC210CS	TES TES			
GY200/1	1 ks	Galvanický oddeľovač prúdovej slučky	GY200/1 RAW.GY200/1	RAWET RAWET			
3LD2103-1TP51	1 ks	Hlavný vypínač, 3-pól, 25A, montáž na dvere, 1NO+1NC	3LD2103-1TP51 SIE.3LD2103-1TP51	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1100-4BF11-1BA0	1 ks	Otočný ovládač s kľúčom, 2 polohy, 1NO, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-4BF11-1BA0 SIE.3SU1100-4BF11-1BA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1400-1AA10-1CA0	3 ks	Samostatná rozpínacia jednotka 1NC	3SU1400-1AA10-1CA0 SIE.3SU1400-1AA10-1CA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1100-2BF60-1BA0	1 ks	Otočný ovládač, 2 polohy, 1NO, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-2BF60-1BA0 SIE.3SU1100-2BF60-1BA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1400-1AA10-1BA0	1 ks	Samostatná spínacia jednotka 1NO	3SU1400-1AA10-1BA0 SIE.3SU1400-1AA10-1BA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1100-1HB20-1CF0	1 ks	Hríbové tlačidlo, ovládacia hlavica, EMERGENCY-STOP, 40mm, 1NC, plast, červené, kompletná jednotka	3SU1100-1HB20-1CF0 SIE.3SU1100-1HB20-1CF0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1900-0DY30-0AA0	1 ks	Ochranný kryt pre hríbové tlačidlo Emergency-Stop, žltá	3SU1900-0DY30-0AA0 SIE.3SU1900-0DY30-0AA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1100-0AB10-1BA0	2 ks	Momentové tlačidlo 1NO, kompletná jednotka, skrutkové svorky, čierna	3SU1100-0AB10-1BA0 SIE.3SU1100-0AB10-1BA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1100-2BL60-1NA0	7 ks	Otočný ovládač, 3 polohy, 2NO, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-2BL60-1NA0 SIE.3SU1100-2BL60-1NA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
SIE.3SU1401-1BB40-1AA0	7 ks	LED modul pre montáž na prístroj, zelený	3SU1401-1BB40-1AA0 SIE.3SU1401-1BB40-1AA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
2500460	1 ks	Polohový spínač dverí pre kompaktné svietidlo LED	SZ 2500.460 RIT.2500460	RITTAL RITTAL			
T1N 250-230/24	1 ks	Transformátor, 250VA, 230/24V AC	T1N-250-230/24 VINU.T1N-250-230/24	VINUTA VINUTA			
RH229228	1 ks	Káblový kanál, 80H x 80Šmm	VDK-METRA SCHR.RH229228	SCHRACK SCHRACK			
RH229227	8 ks	Káblový kanál, 80H x 60Šmm	VDK-METRA SCHR.RH229227	SCHRACK SCHRACK			
RH229226	2 ks	Káblový kanál, 80H x 40Šmm	VDK-METRA SCHR.RH229226	SCHRACK SCHRACK			
GR29008	8 ks	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5 GER.TS 35_7,5	GEROS GEROS			

3.e

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 3.f

3.g

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
2500420	3,00 ks	Napájací kábel pre LED svietidlá	SZ 2500.420 RIT.2500420	RITTAL RITTAL			
PP12-2M	8,00 m	Patch kábel	PP12-2M GEMB.PP12-2M	GEMBIRD GEMBIRD			
PP12-1M	3,00 m	Patch kábel	PP12-1M GEMB.PP12-1M	GEMBIRD GEMBIRD			
PP12-3M	6,00 m	Patch kábel	PP12-3M GEMB.PP12-3M	GEMBIRD GEMBIRD			
1119216	1 m	Ovládací kábel oleju odolný, 16G1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 LAPP.1119216	LAPP LAPP			
1992110000	6 ks	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 6 mm2, 2 pripojenia	A2C 6 WEI.1992110000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1991970000	3 ks	Bočnica pre jednoradovú svorku	AEP 2C 6 WEI.1991970000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
9540000000	23 ks	Koncová svorka	ZEW 35 WEI.9540000000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1985740000	3 ks	Prepojovacia lišta pre A sériu, 6mm2, 2-pólová	ZQV 6N/2 WEI.1985740000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1561920000	2 ks	Distribučná svorkovnica, BL, 2x25/6x10 mm²	WPD100 2x25/6x10 BL WEI.1561920000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
2494010000	2 ks	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, 16 mm2	A2C 16 PE WEI.2494010000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
2490380000	1 ks	Bočnica pre svorky A2C 10/16	AEP 2C 10/16 WEI.2490380000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1991810000	3 ks	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, PUSH IN, 6 mm2, 2 pripojenia	A2C 6 PE WEI.1991810000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1514400000	5 ks	Bočnica pre jednoradovú svorku	AEP 2C 2.5 WEI.1514400000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1521880000	7 ks	Priechodzia radová svorkovnica svetlomodrá, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5 BL WEI.1521880000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1521850000	20 ks	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5 WEI.1521850000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1896170000	1 ks	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, 2,5/4 mm2	PPE 2.5/4 WEI.1896170000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1547610000	111 ks	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5 WEI.1547610000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1547690000	14 ks	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5 WEI.1547690000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			

3.f

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 3.g

3.h

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
1918710000	2 ks	Priechodzia 2-radová svorkovnica s lištovým kontaktom, žltó-zelená, 2,5/4 mm2	PDK 2.5/4 PE WEI.1918710000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1527730000	4 ks	Prepojovacia lišta pre 2,5 mm2, 50-pólová	ZQV 2.5N/50 WEI.1527730000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
2500110	1 ks	Systémové LED svetidlo 600 lm	SZ 2500.110 RIT.2500110	RITTAL RITTAL			
5TE6803	5 ks	Zásuvka na DIN lištu, 16A	5TE6803 SIE.5TE6803	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
GABA 2EX3S	1 ks	Snímač detektora úniku horľavých plynov	GABA 2EX3S LEXM.GABA 2EX3S	LEXMED LEXMED			
0012651	10,00 m	Ovládací kábel pre iskrobezpečné obvody, 3X1, tienený	ÖLFLEX® EB CY LAPP.0012651	LAPP LAPP			
8000004223	1 ks	Krabica bez vývodiek, Ex, 75x80x56,5	KLIPPON POK1 WEI.8000004223	WEIDMULLER WEIDMULLER			
2017390000	3 ks	Káblová vývodka M16 EXE 6-10 SI 7J, s maticou, plast, IP66	VG M16 WEI.2017390000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
2066720000	1 ks	Káblová záslepka M16 EX SI 7J, bez matice, plast, IP66	VP M16 WEI.2066720000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
805.3340	1 ks	Káblová vývodka PG7 s maticou, plast, IP66	PG7 SCA.805.3340	SCAME SCAME			
1119404	50,00 m	Ovládací kábel oleju odolný, 4G2,5	ÖLFLEX® CLASSIC 110 LAPP.1119404	LAPP LAPP			
1119507	50,00 m	Ovládací kábel oleju odolný, 7G4	ÖLFLEX® CLASSIC 110 LAPP.1119507	LAPP LAPP			
805.3345	1 ks	Káblová vývodka PG21 s maticou, plast, IP66	PG21 SCA.805.3345	SCAME SCAME			
1135307	200,00 m	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 7G1,5, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY LAPP.1135307	LAPP LAPP			
5SY4104-7	1 ks	Istič C4, 1-pól, 10kA	5SY4104-7 SIE.5SY4104-7	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3NW7333	1 ks	Poistkový odpínač 20A, 3-pólový, pre 8,5x31,5mm poistky	3NW7333 SIE.3NW7333	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3NW6301-1	3 ks	Poistka valcová 6A, gG, 8x32mm	3NW6301-1 SIE.3NW6301-1	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
A01619	1 ks	Zvodič prepätia T2, 230V, 20kA, 1+N-pól	SLP-275 V/2 SAL.A01619	SALTEK SALTEK			
1180500	1 ks	Oceľový rozvádzač, 1000/800/300	AE 1180.500 RIT.1180500	RITTAL RITTAL			

3.g

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 3.h

3.i



# Súhrnný kusovník artiklov

[illegible]

			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát				+ RMDT1		
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho			Archívne číslo	PD6447-20	Strana 3.i	

# ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ INFORMÁCIE ČASŤ RMDT1

NAPÁJACIA SÚSTAVA/ DRUH SIETE:	3+N+PE 400/230V 50Hz / TN-S
HLAVNÁ NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA:	3+N+PE 400/230V 50Hz / TN-S
POMOCNÉ NAPÄŤOVÉ SÚSTAVY:	1+N+PE 230V 50Hz / TN-S
	2 AC 24V, 50Hz, PELV
MENOVITÝ PRÚD:	20A
MENOVITÝ ELEKTRICKÝ VÝKON:	13,8kVA
ZKRATOVÁ ODOLNOSŤ:	10kA
KRYTIE VONKAJŠIE/VNÚTORNÉ:	IP 43/20
HMOTNOSŤ:	
OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:2007	
OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU: (ochrana pred priamym dotykom)	- základná izolácia živých častí (príloha A1) - zábrany alebo kryty (príloha A2)
OCHRANNÉ OPATRENIE NA OCHRANU PRI PORUCHE: (ochrana pred nepriamym dotykom)	- ochranné uzemnenie čl. 411.3.1.1 - ochranné pospájanie čl. 411.3.1.2 - samočinné odpojenie pri poruche čl. 411.3.2
OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (ochrana pred priamym dotykom) A NA OCHRANU PRI PORUCHE (ochrana pred nepriamim dotykom)	- malým napätím SELV, PELV čl. 414.3 - dvojitou alebo zosilnenou izoláciou čl. 412
PODĽA STN 33 2000-5-51 ZARIADENIE VYHOVUJE PREVÁDZKE S VONKAJŠÍMI VPLYVMI:	
Vonkajšie vplyvy určené protokolom o určení vonkajších vplyvov č. PD6447-20_E_PR.	

# ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ INFORMÁCIE ČASŤ XDT1

NAPÁJACIA SÚSTAVA/ DRUH SIETE:	1+N+PE 230V 50Hz / TN-S
HLAVNÁ NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA:	1+N+PE 230V 50Hz / TN-S
POMOCNÉ NAPÄŤOVÉ SÚSTAVY:	1+N+PE 230V 50Hz / TN-S
	2 DC 24V, PELV
MENOVITÝ PRÚD:	10A
MENOVITÝ ELEKTRICKÝ VÝKON:	2300VA
ZKRATOVÁ ODOLNOSŤ:	10kA
KRYTIE VONKAJŠIE/VNÚTORNÉ:	IP 43/20
HMOTNOSŤ:	
OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:2007	
OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU: (ochrana pred priamym dotykom)	- základná izolácia živých častí (príloha A1) - zábrany alebo kryty (príloha A2)
OCHRANNÉ OPATRENIE NA OCHRANU PRI PORUCHE: (ochrana pred nepriamym dotykom)	- ochranné uzemnenie čl. 411.3.1.1 - ochranné pospájanie čl. 411.3.1.2 - samočinné odpojenie pri poruche čl. 411.3.2
OCHRANNÉ OPATRENIE NA ZÁKLADNÚ OCHRANU (ochrana pred priamym dotykom) A NA OCHRANU PRI PORUCHE (ochrana pred nepriamim dotykom)	- malým napätím SELV, PELV čl. 414.3 - dvojitou alebo zosilnenou izoláciou čl. 412
PODĽA STN 33 2000-5-51 ZARIADENIE VYHOVUJE PREVÁDZKE S VONKAJŠÍMI VPLYVMI:	
Vonkajšie vplyvy určené protokolom o určení vonkajších vplyvov č. PD6447-20_E_PR.	

# OZNAČOVANIE VODIČOV

## (EN 60204-1)

TYP VODIČOV	NAPĎŤOVÁ SÚSTAVA	FARBA	PRIEREZ
VODIČE SILOVÝCH OBVODOV	STRIEDAVÉAC	ČIERNABK	
	JEDNOSMERNÉDC	ČIERNABK	
	PRED HLAVNÝM VYPÍNAČOMAC	ORANŽOVÁOR	
OCHRANNÝ VODIČ PE		ZELENOŽLTÁGNYE	
STREDNÝ VODIČ N		SVETLOMODRÁLBU	
VODIČE CUDZÍCH OBVODOV		ORANŽOVÁOR	
VODIČE RIADIACICH OBVODOV	STRIEDAVÉAC	ČERVENÁRD	
	JEDNOSMERNÉDC	MODRÁBU	
VODIČE ANALÓGOVÝCH OBVODOV		MODRÁBU	

## LEGENDA

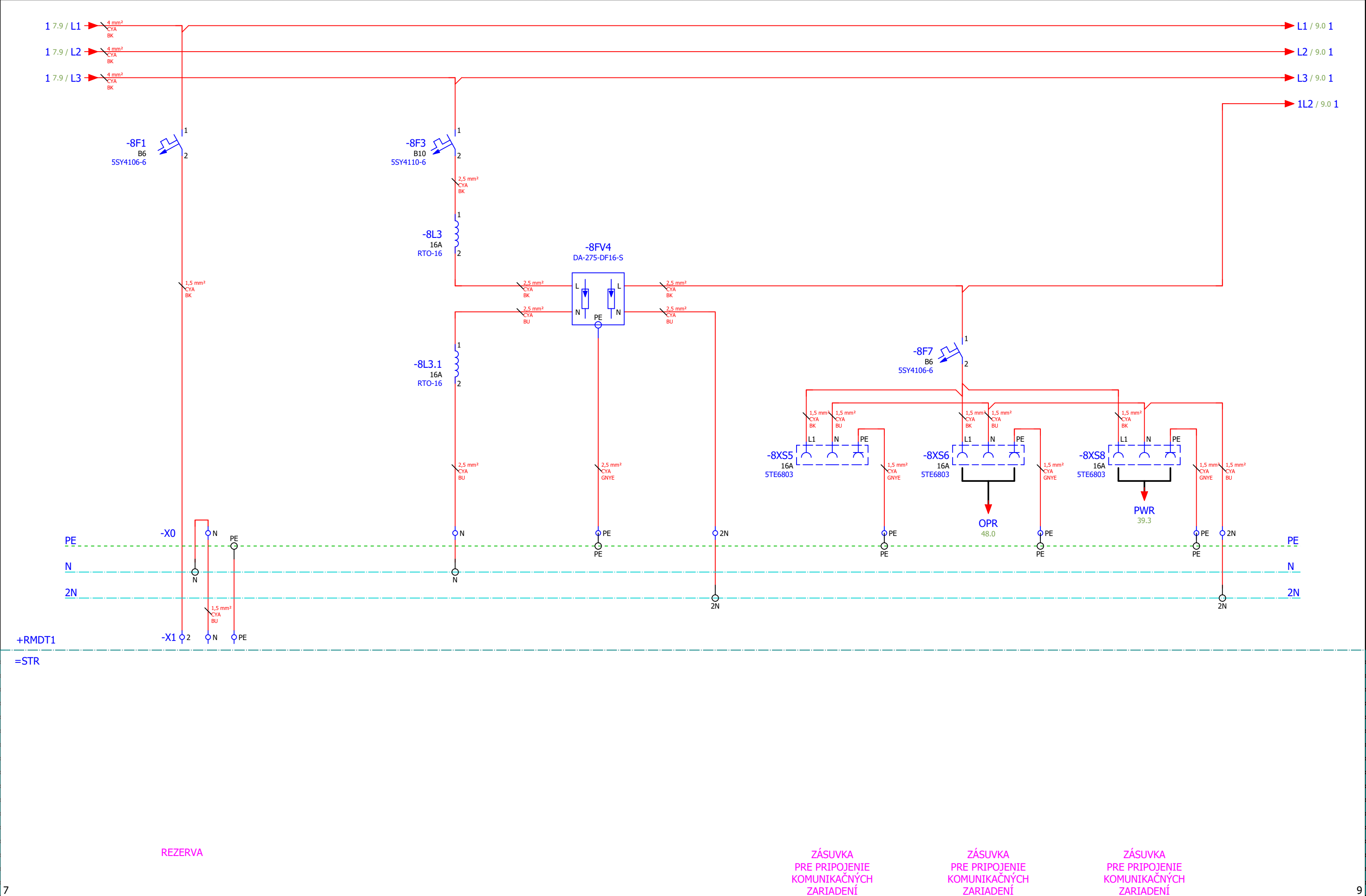
OZNAČENIE	POPIS	UMIESTNENIE
==VN/NN	ROZVODŇA VN/NN	
=VN	ROZVODŇA VN	ROZVODŇA VN/NN
+R22	ROZVODŇA VN	ROZVODŇA VN
+AXY	ROZVÁDZAČ ASDR	ROZVODŇA VN
+XDT1	KOMUNIKAČNÝ ROZVÁDZAČ	ROZVODŇA VN
=NN	ROZVODŇA NN	ROZVODŇA VN/NN
+RH1.3 pole 3a	ROZVODŇA NN	ROZVODŇA NN
==EB	ENERGETICKÝ BLOK	
=STR	STROJOVNÁ KGJ	EB
+HRM	ROZVÁDZAČ VYVEDENIA VÝKONU	STR
+RMDT1	ROZVÁDZAČ PRS, MaR	STR
+RS15.7	ROZVÁDZAČ PRS	STR
+KGJ1.1	KOGENERAČNÁ JEDNOTKA 1	STR
+KGJ1.2	KOGENERAČNÁ JEDNOTKA 2	STR
=PL	MIESTNOSŤ PLYNOVÝCH DÚCHADIEL	EB
==VP	VONKAJŠÍ PRIESTOR	

4.a

6





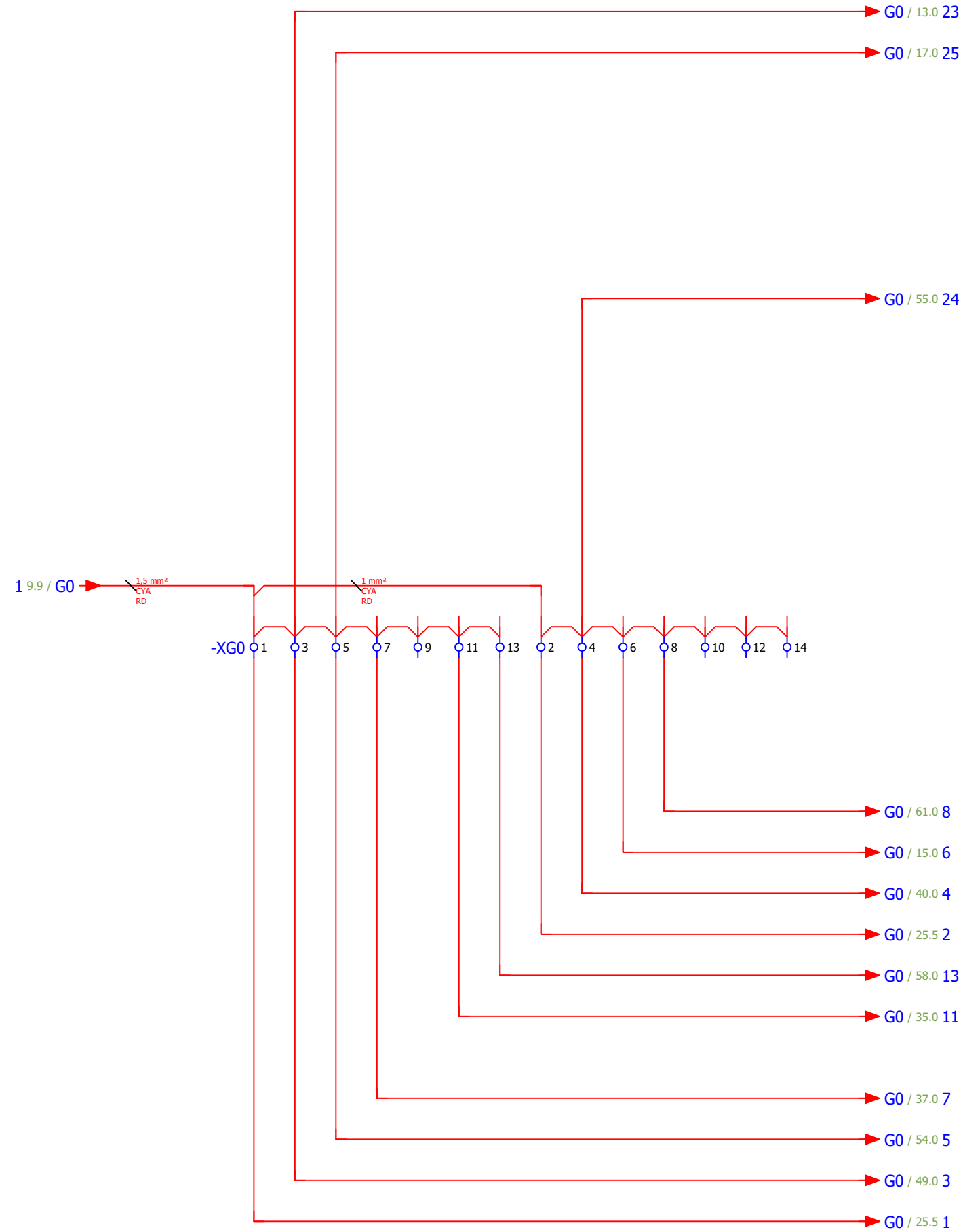
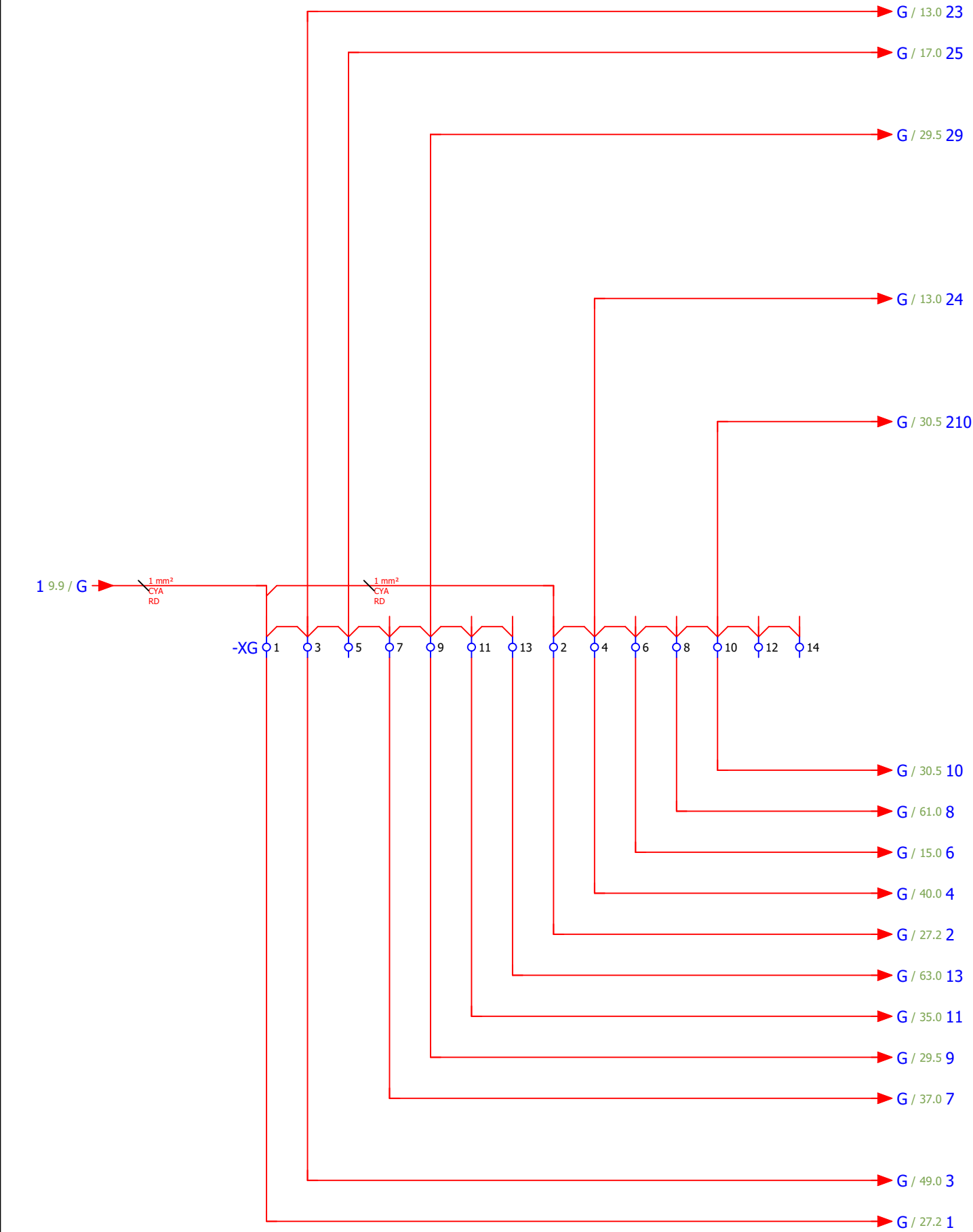




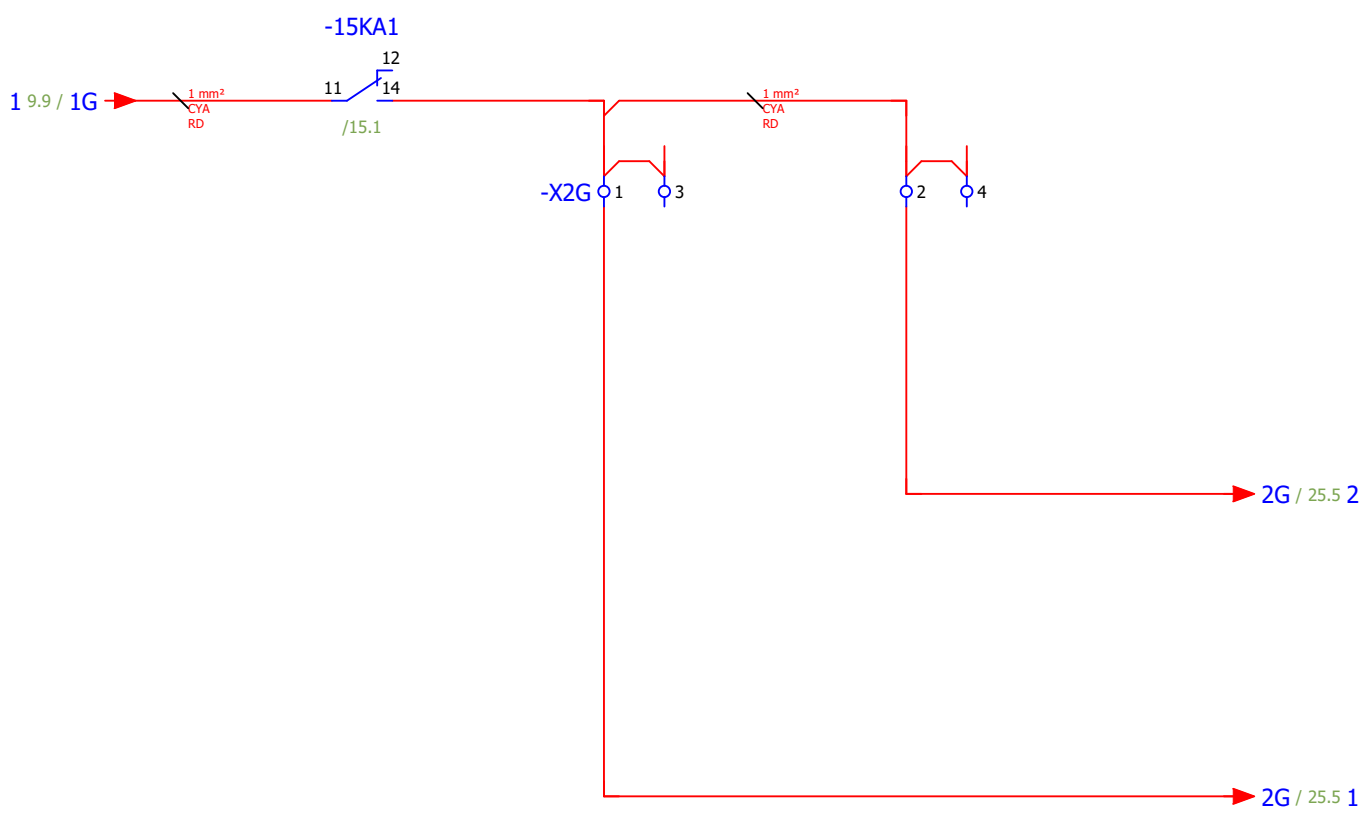
OVĽADACIE NAPÄTIE  
24V AC





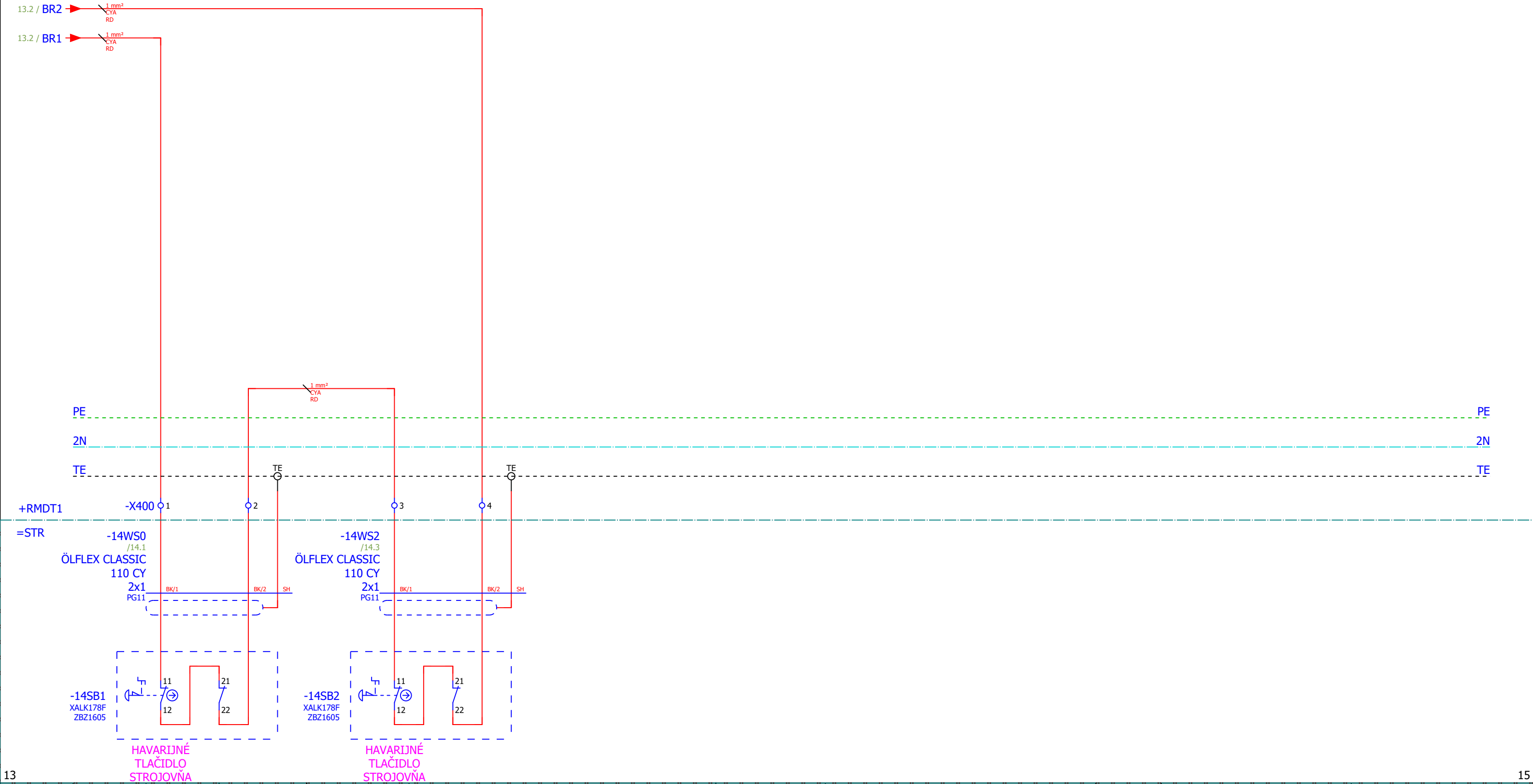


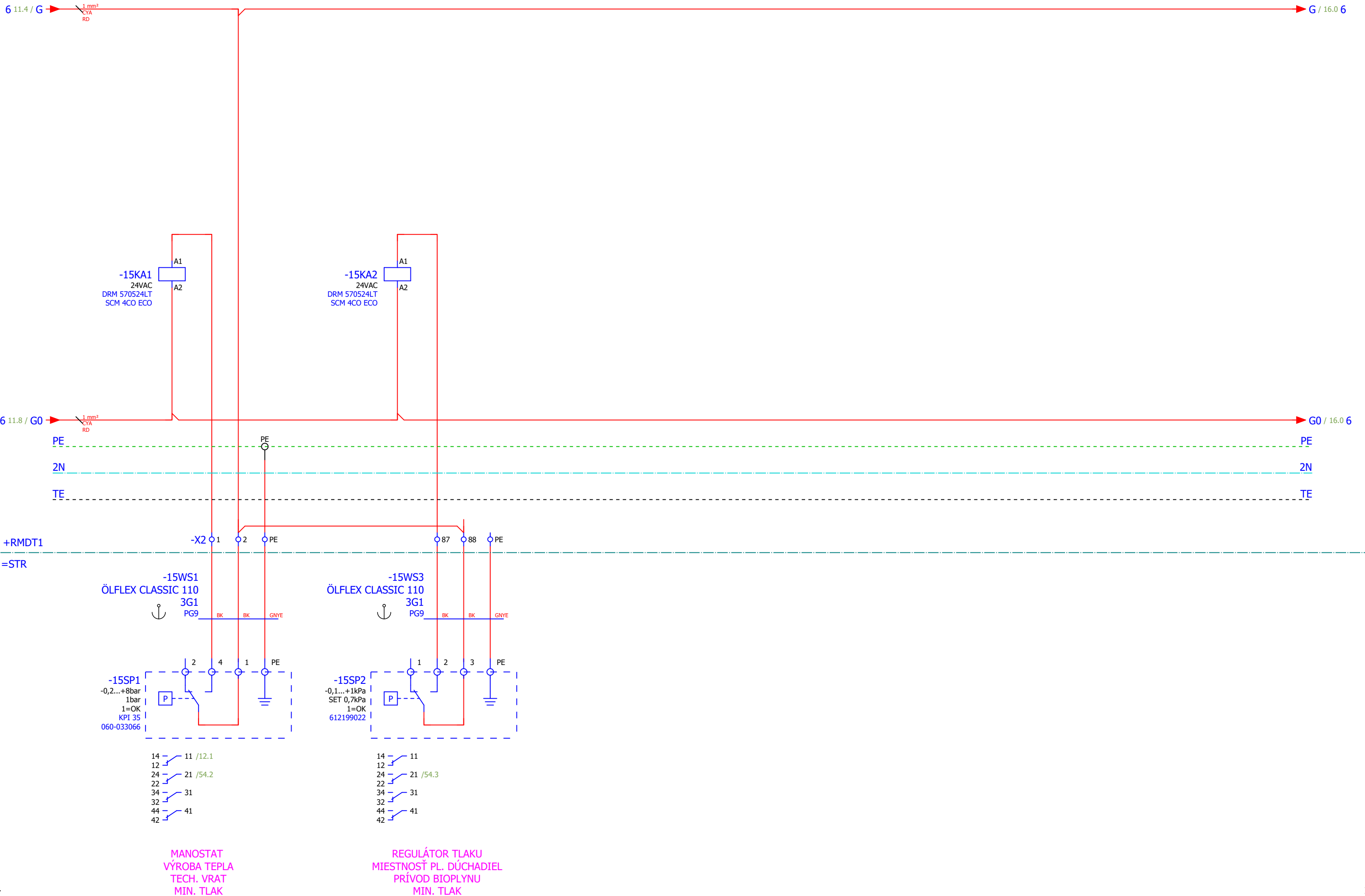
			Dátum	18. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany NAPÁJANIE - OVLÁDACIE OBVODY G,G0	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 11



			Dátum	18. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany NAPÁJANIE - OVLÁDACIE OBVODY 1G	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 12

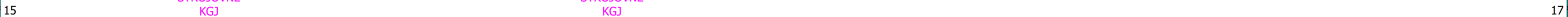






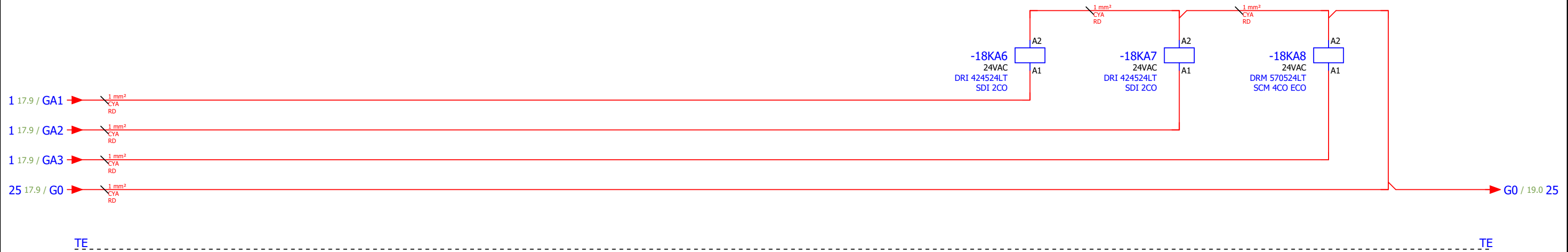
MANOSTAT  
VÝROBA TEPLA  
TECH. VRAT  
MIN. TLAK

REGULÁTOR TLAKU  
MIESTNOSŤ PL. DÚCHADIEL  
PRÍVOD BIOPLYNU  
MIN. TLAK









+RMDT1

=STR

14 11 /54.6  
12 21 /27.3  
24 21 /27.3  
22

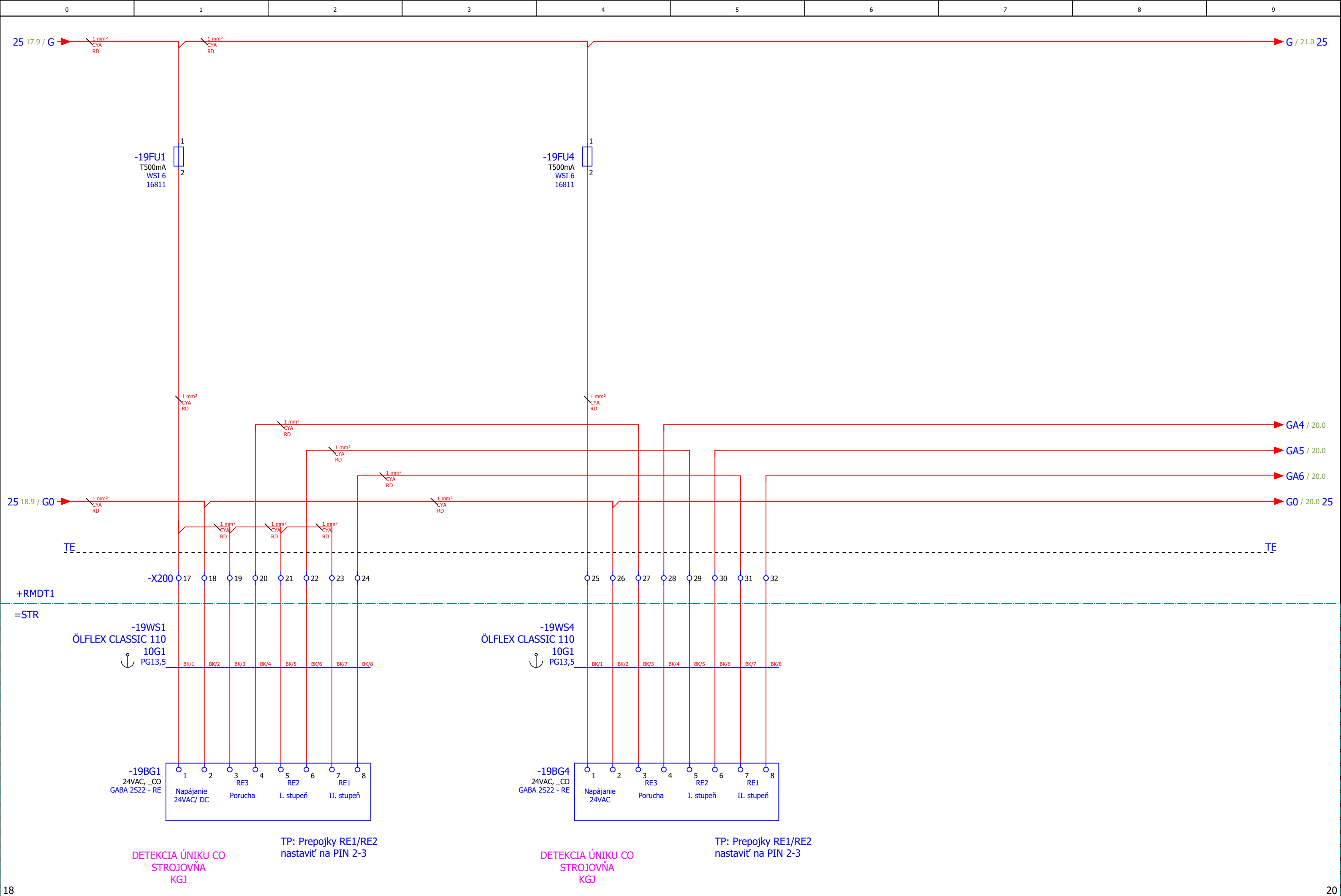
14 11 /54.8  
12 21 /27.3  
24 21 /27.3  
22

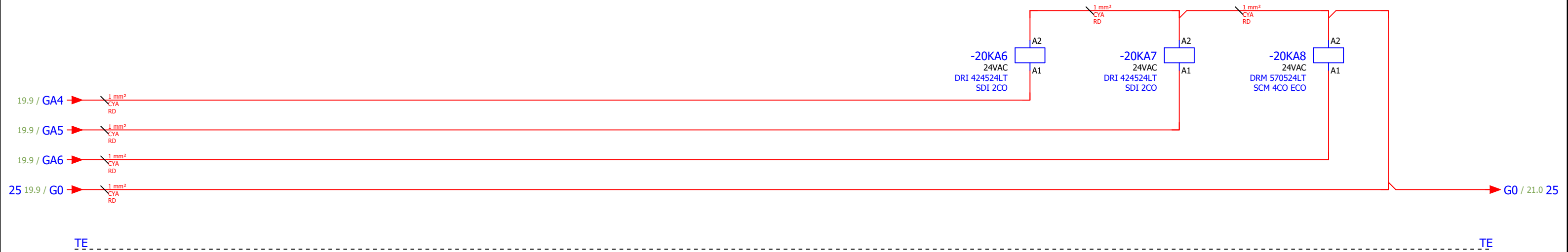
14 11 /54.9  
12 21 /27.4  
24 31 /13.1  
32 41  
44 41  
42

DETEKCIA ÚNIKU CH4  
PORUCHA  
STROJOVNÁ KGJ

DETEKCIA ÚNIKU CH4  
I.STUPEŇ  
STROJOVNÁ KGJ

DETEKCIA ÚNIKU CH4  
II.STUPEŇ  
STROJOVNÁ KGJ





+RMDT1

=STR

14 11 /55.1  
12 21 /27.4  
24 21 /27.4  
22

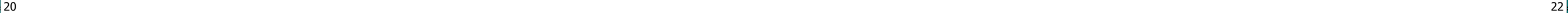
14 11 /55.2  
12 21 /27.4  
24 21 /27.4  
22

14 11 /55.3  
12 21 /27.5  
24 21 /27.5  
22 31 /13.1  
34 41  
32 41  
44 41  
42

DETEKCIA ÚNIKU CO  
PORUCHA  
STROJOVNĀ KGJ

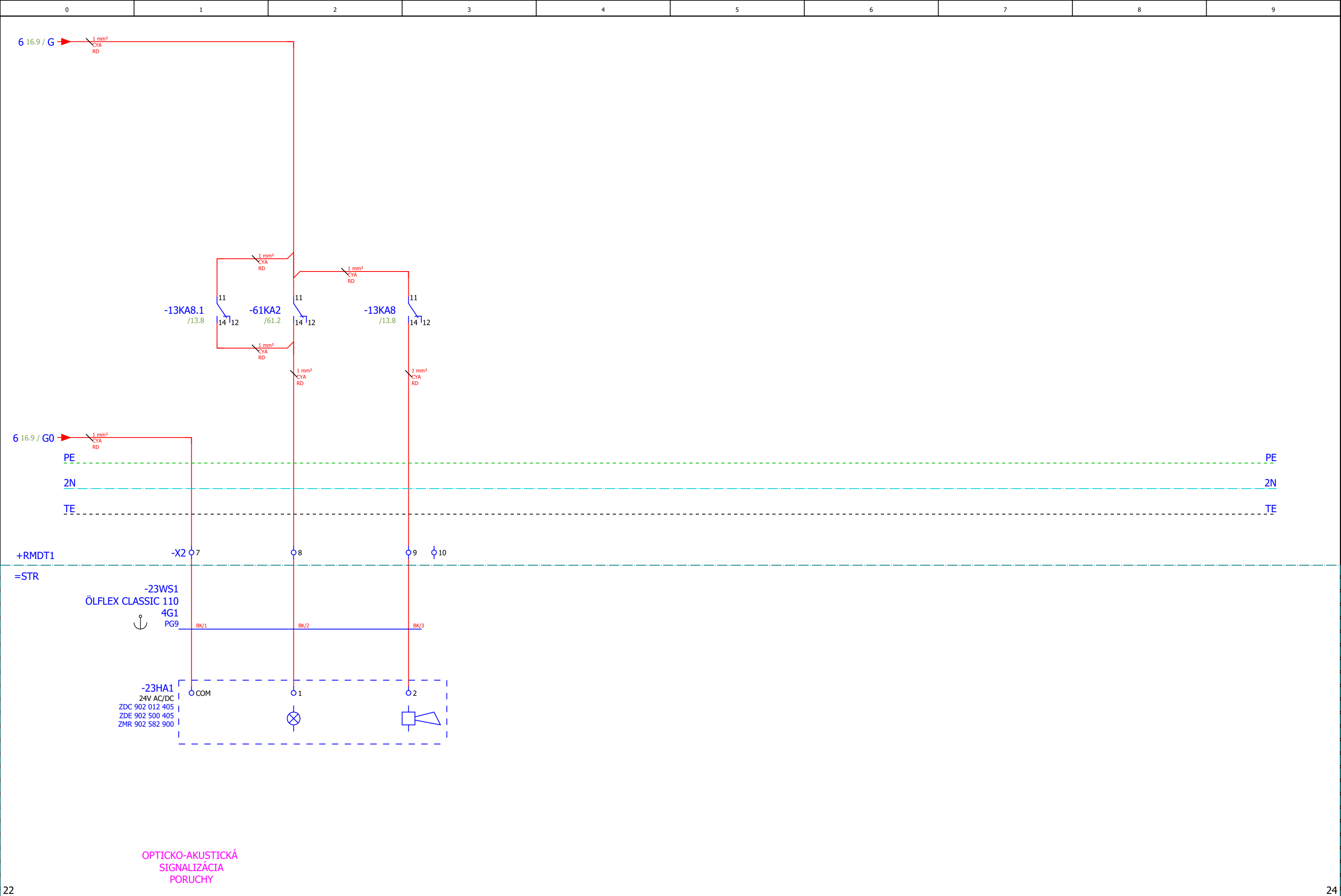
DETEKCIA ÚNIKU CO  
I.STUPEŇ  
STROJOVNĀ KGJ

DETEKCIA ÚNIKU CO  
II.STUPEŇ  
STROJOVNĀ KGJ

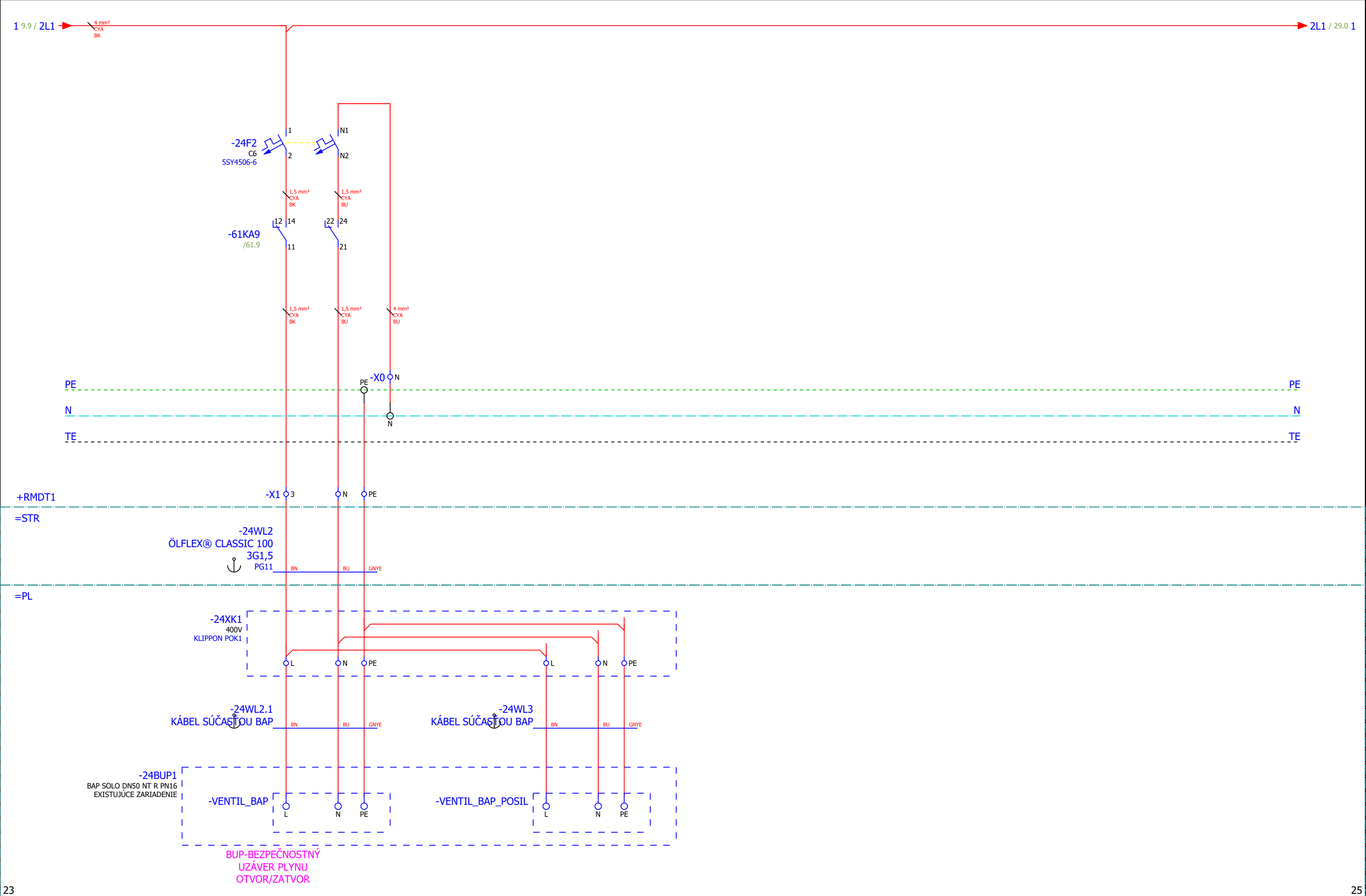


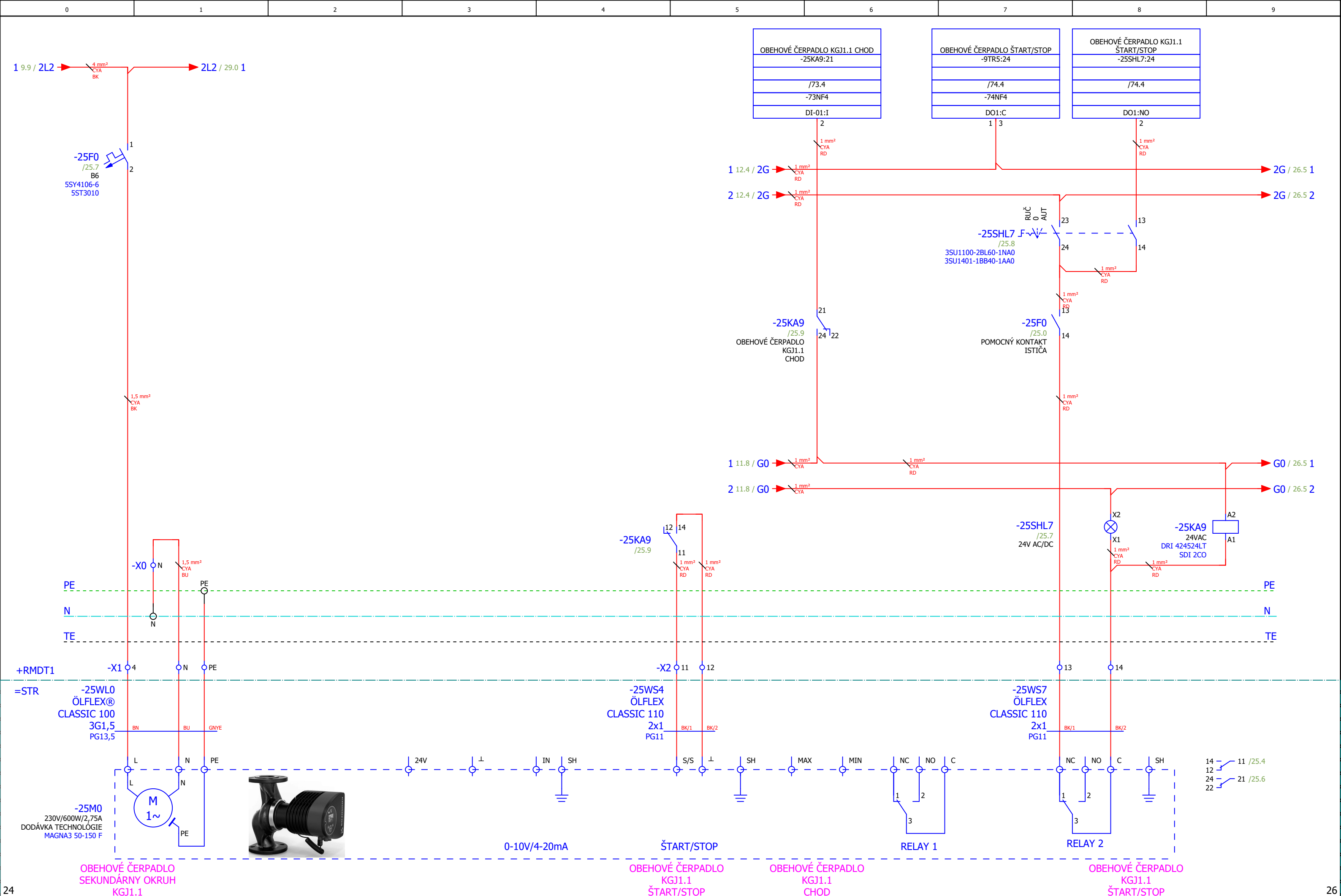
			Dátum	18. 10. 2020	Názov projektu		Názov strany	Revízia		= STR
--	--	--	-------	--------------	----------------	---	--------------	---------	--	-------





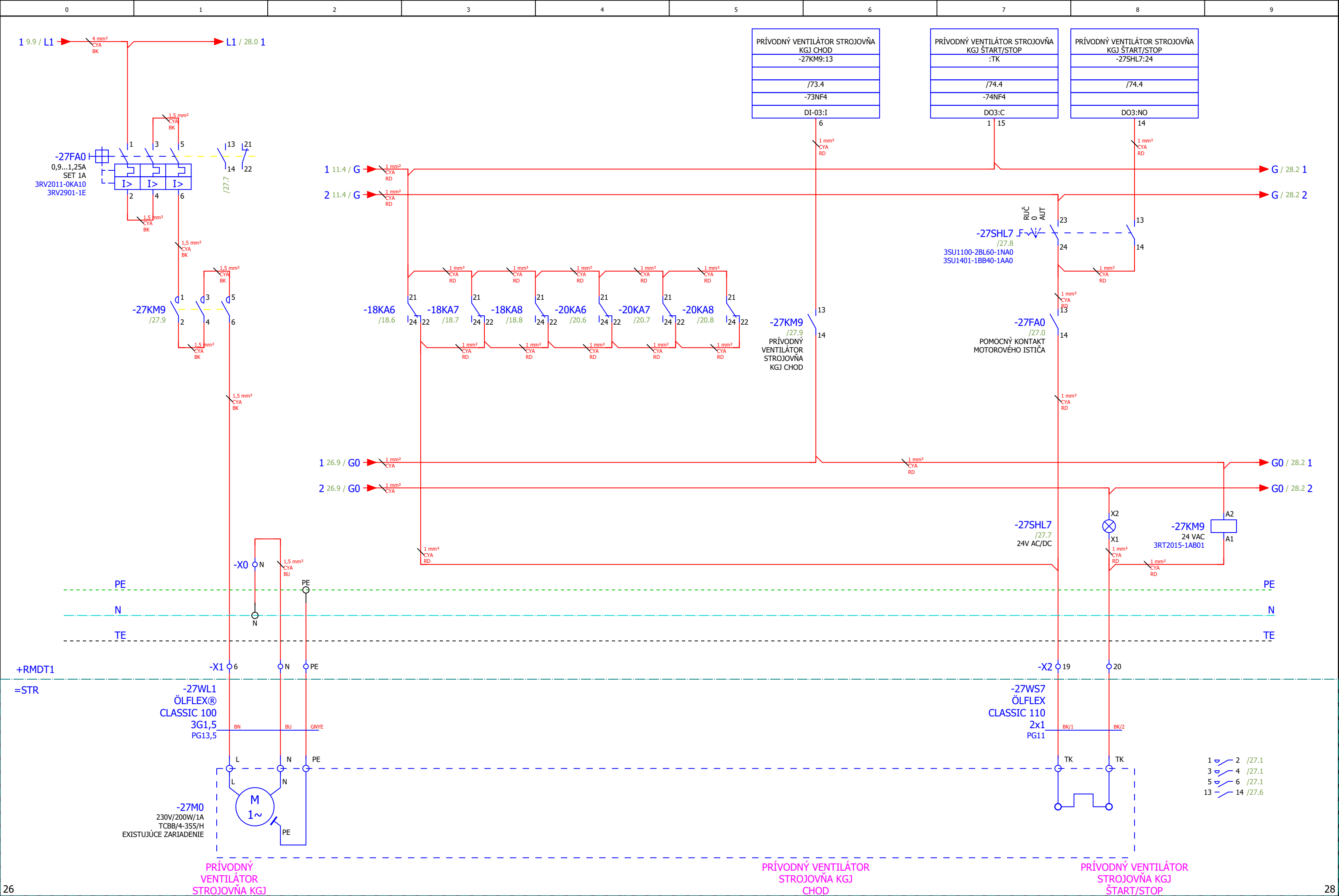
			Dátum	18. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany OPTICKO-AKUSTICKÁ SIGNALIZÁCIA PORUCHY	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 23

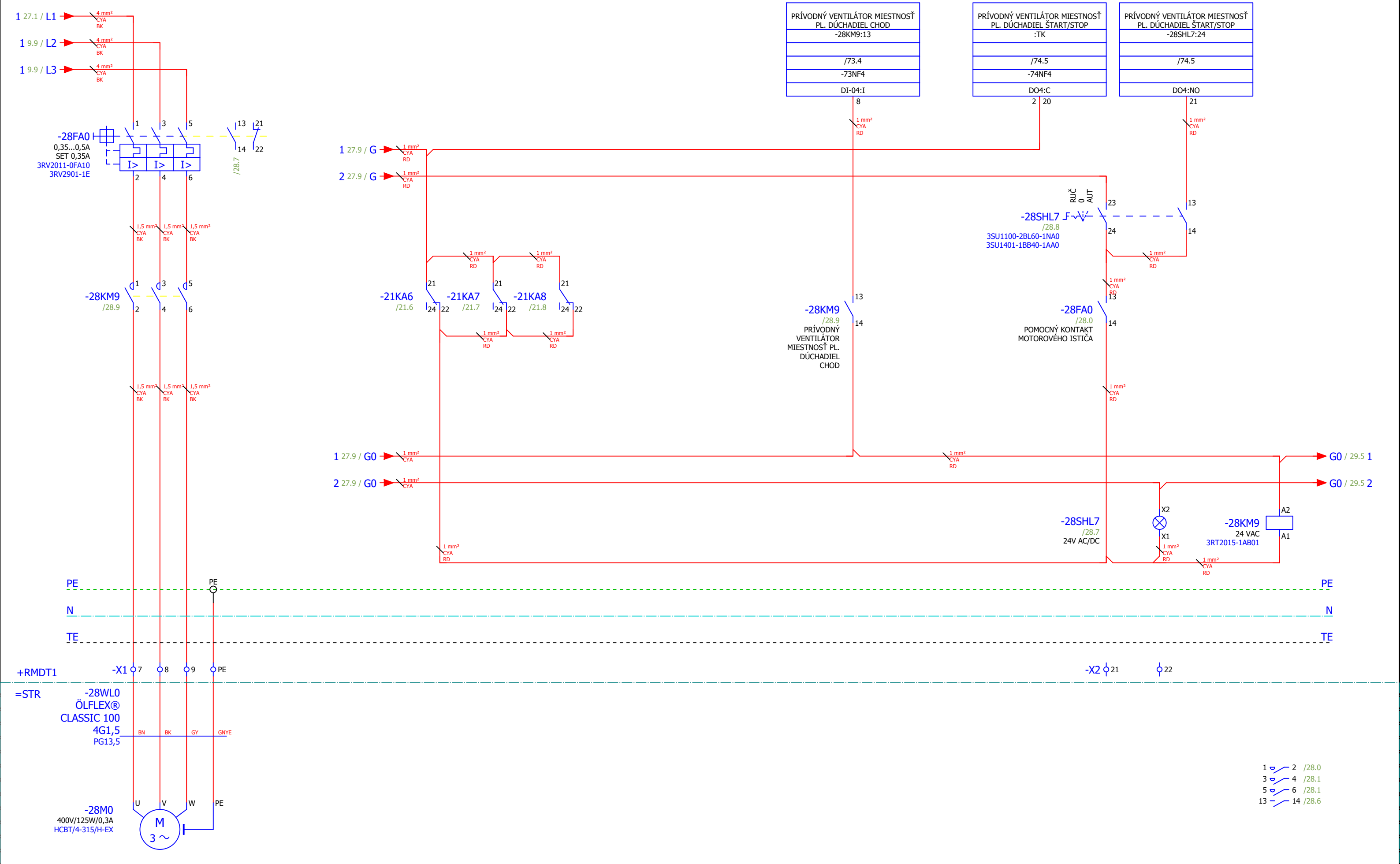












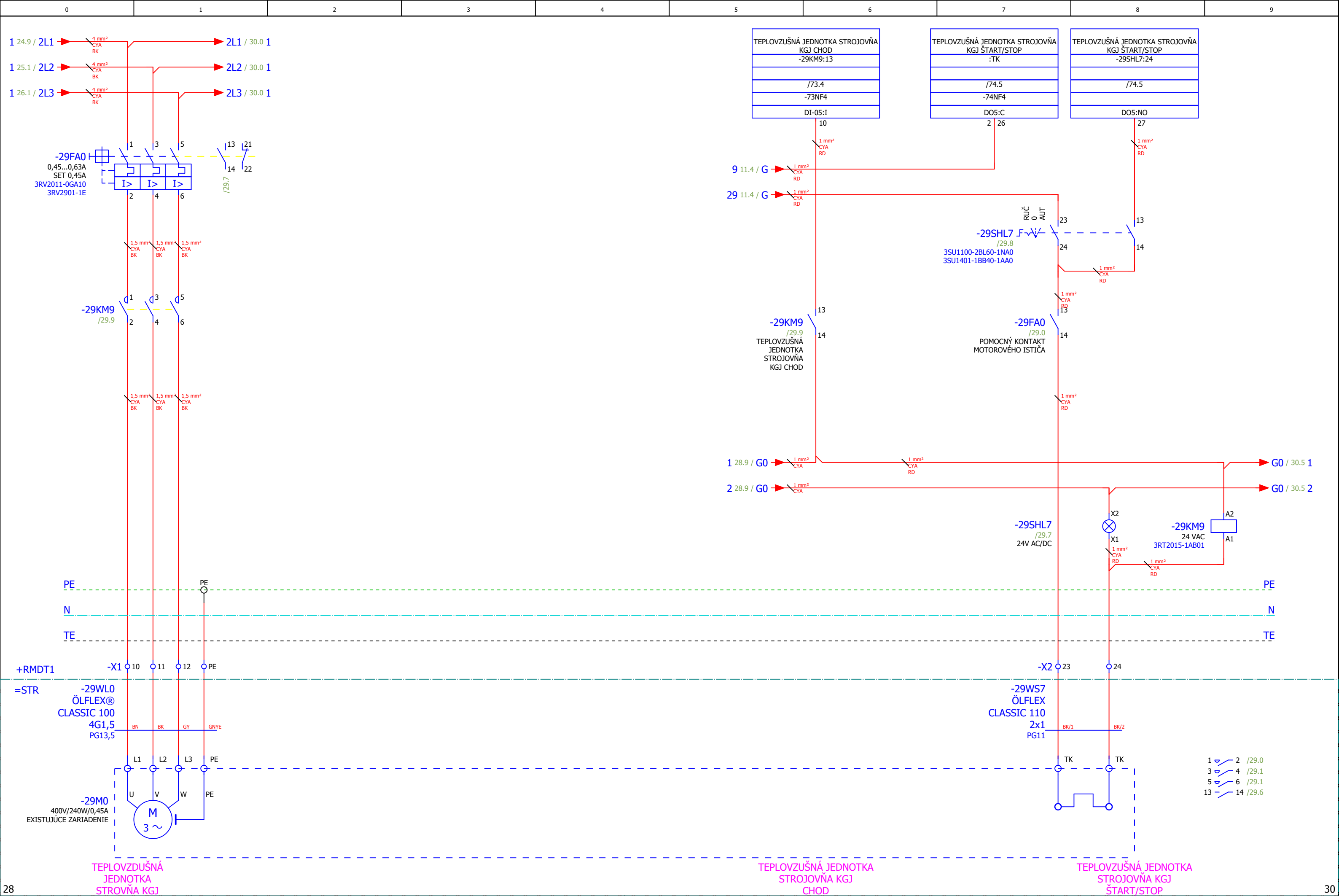
27

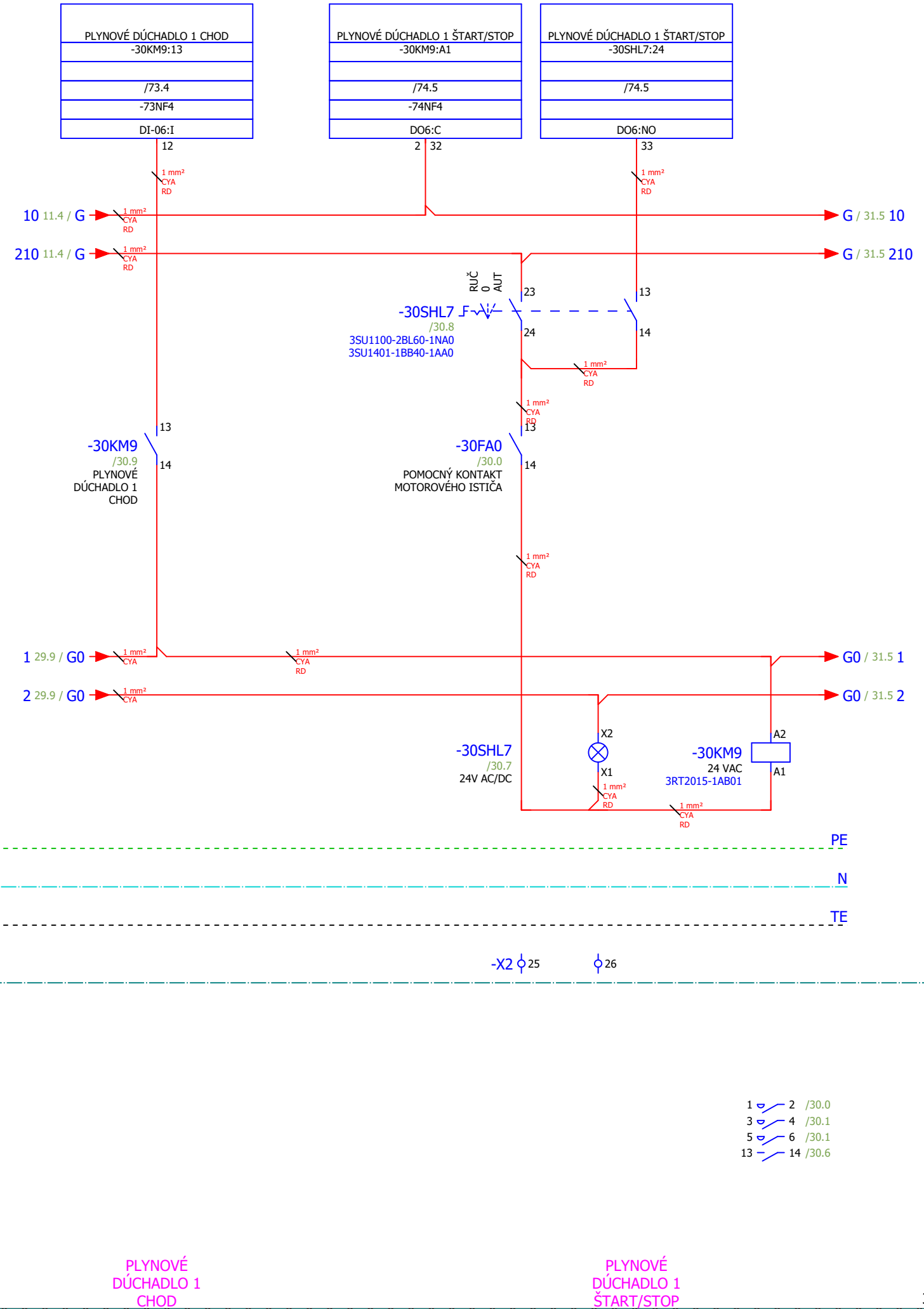
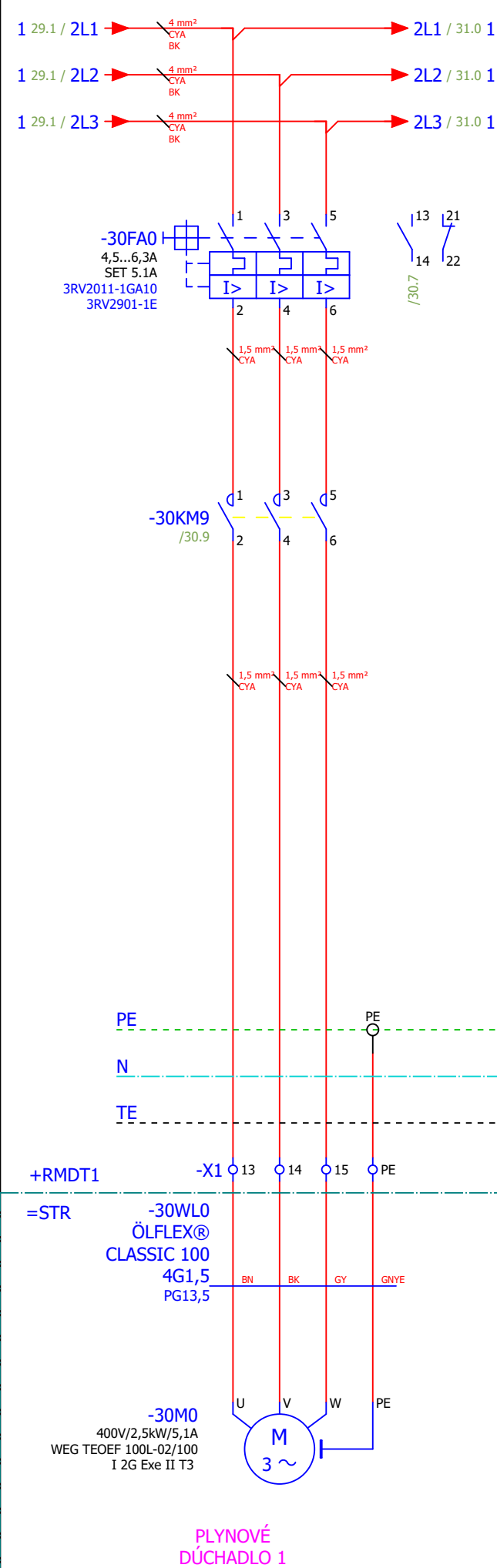
29

PRÍVODNÝ VENTILÁTOR MIESTNOSŤ PL. DÚCHADIEL

PRÍVODNÝ VENTILÁTOR MIESTNOSŤ PL. DÚCHADIEL CHOD

PRÍVODNÝ VENTILÁTOR MIESTNOSŤ PL. DÚCHADIEL ŠTART/STOP





1 30.1 / 2L1

1 30.1 / 2L2

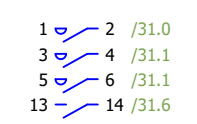
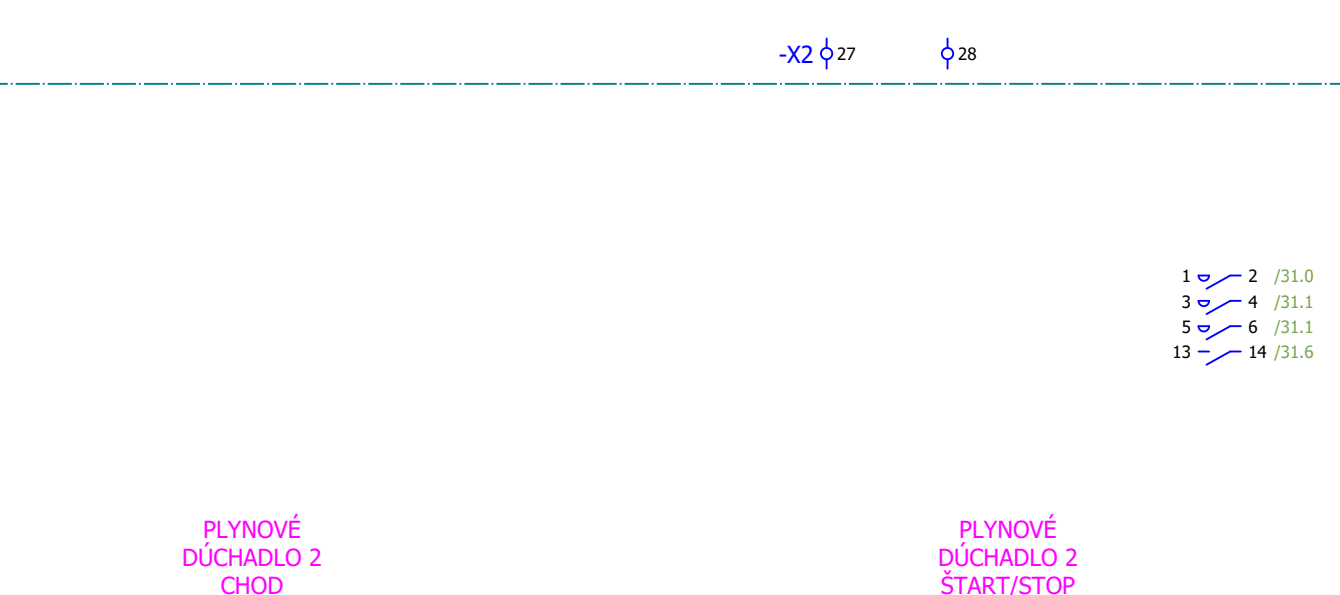
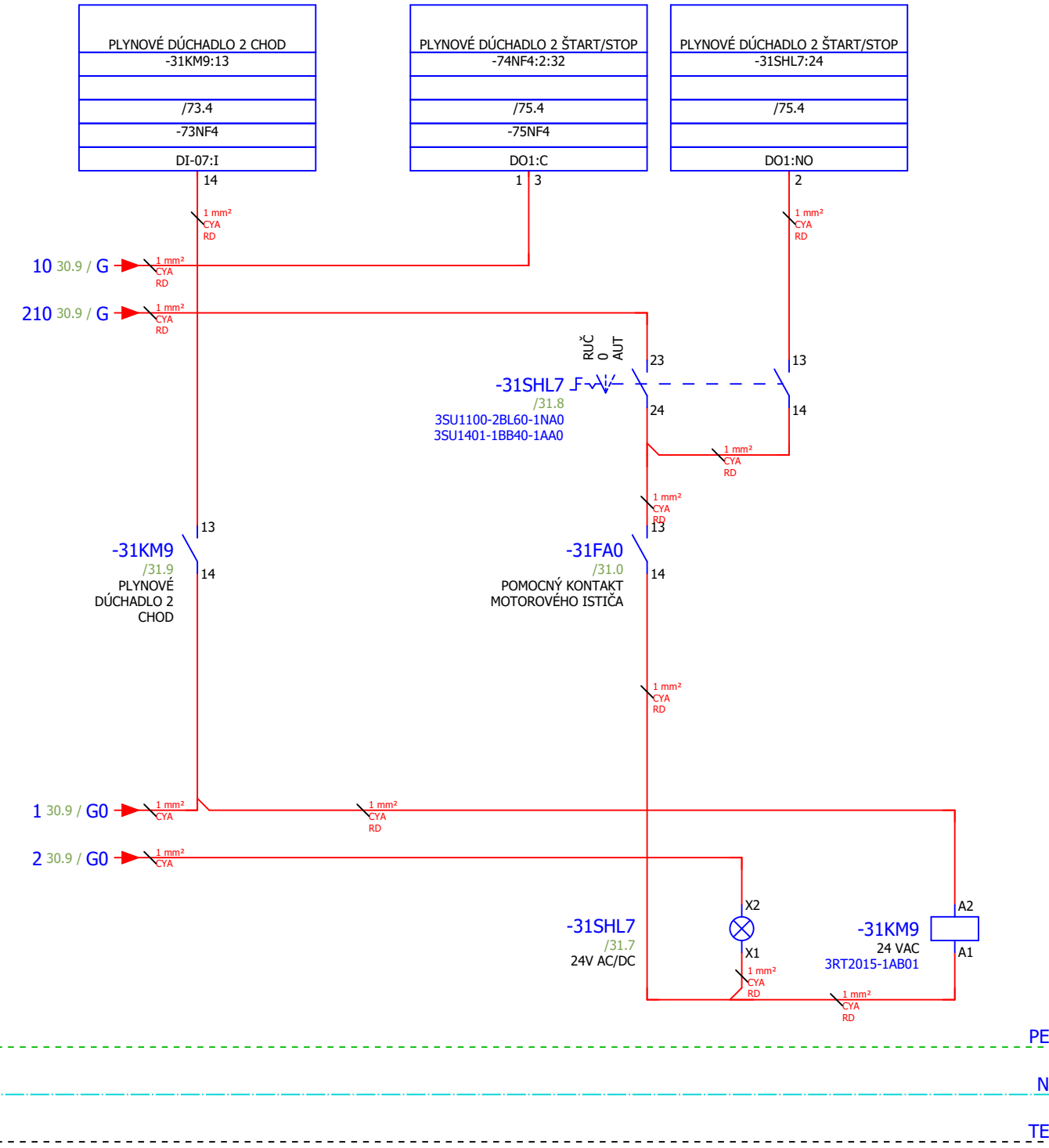
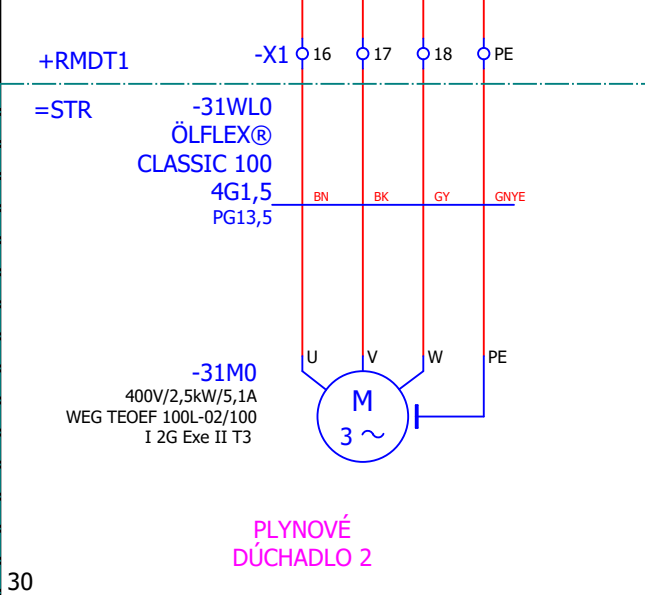
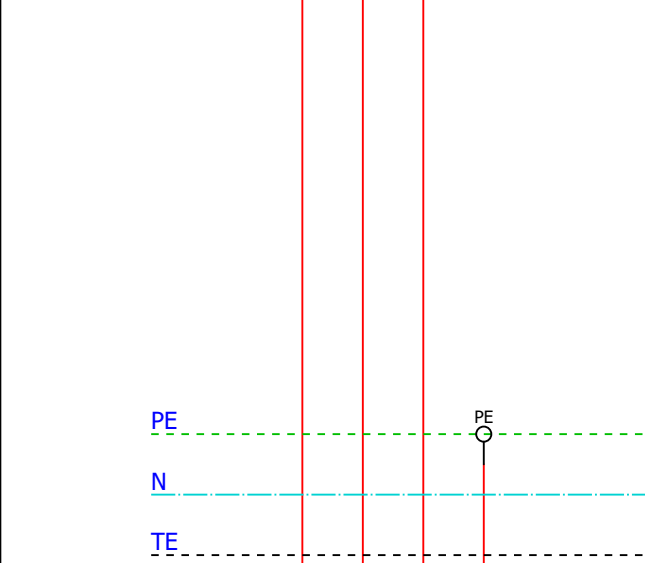
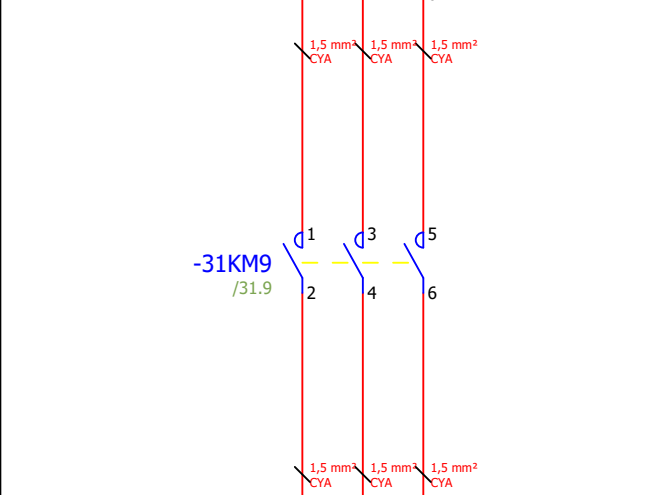
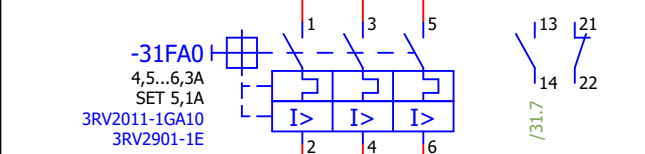
1 30.1 / 2L3

4 mm<sup>2</sup>  
CYA  
BK

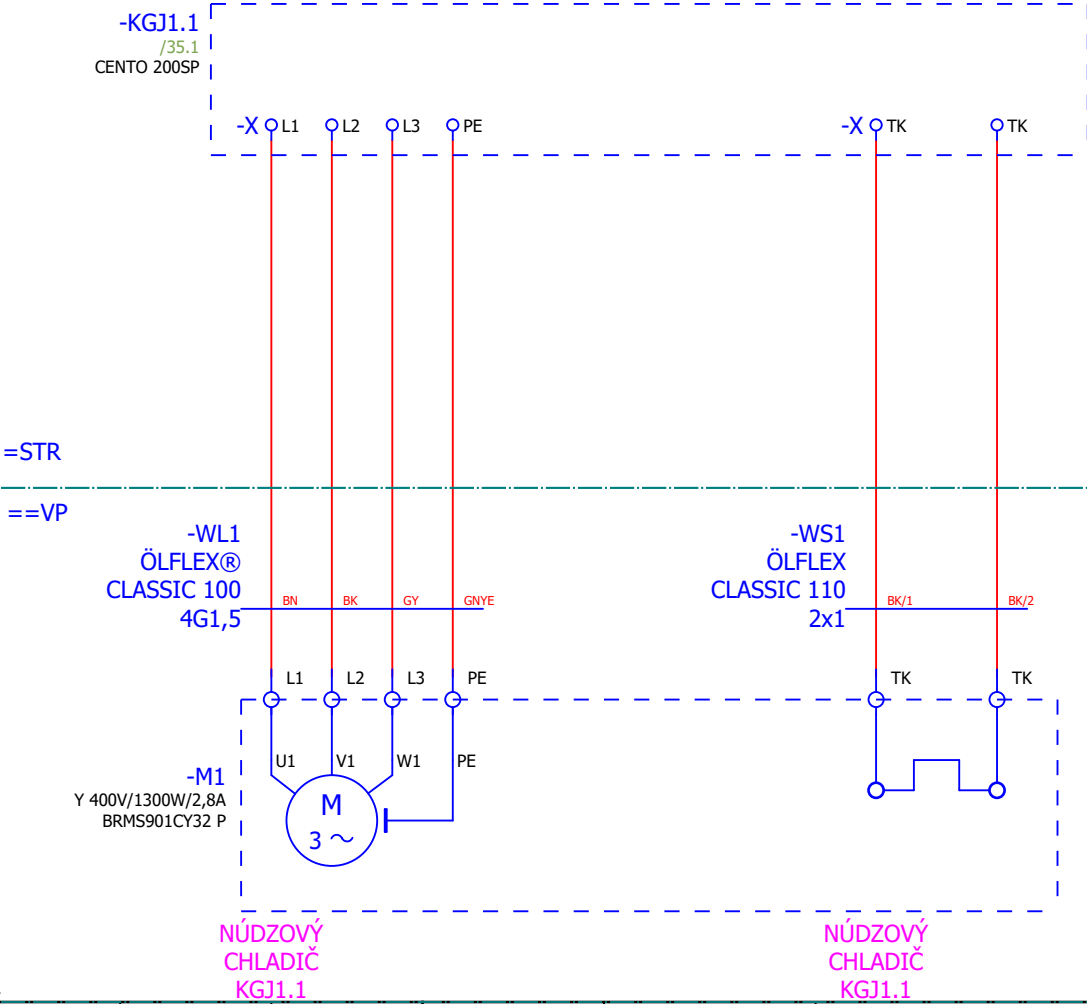
4 mm<sup>2</sup>  
CYA  
BK

4 mm<sup>2</sup>  
CYA  
BK

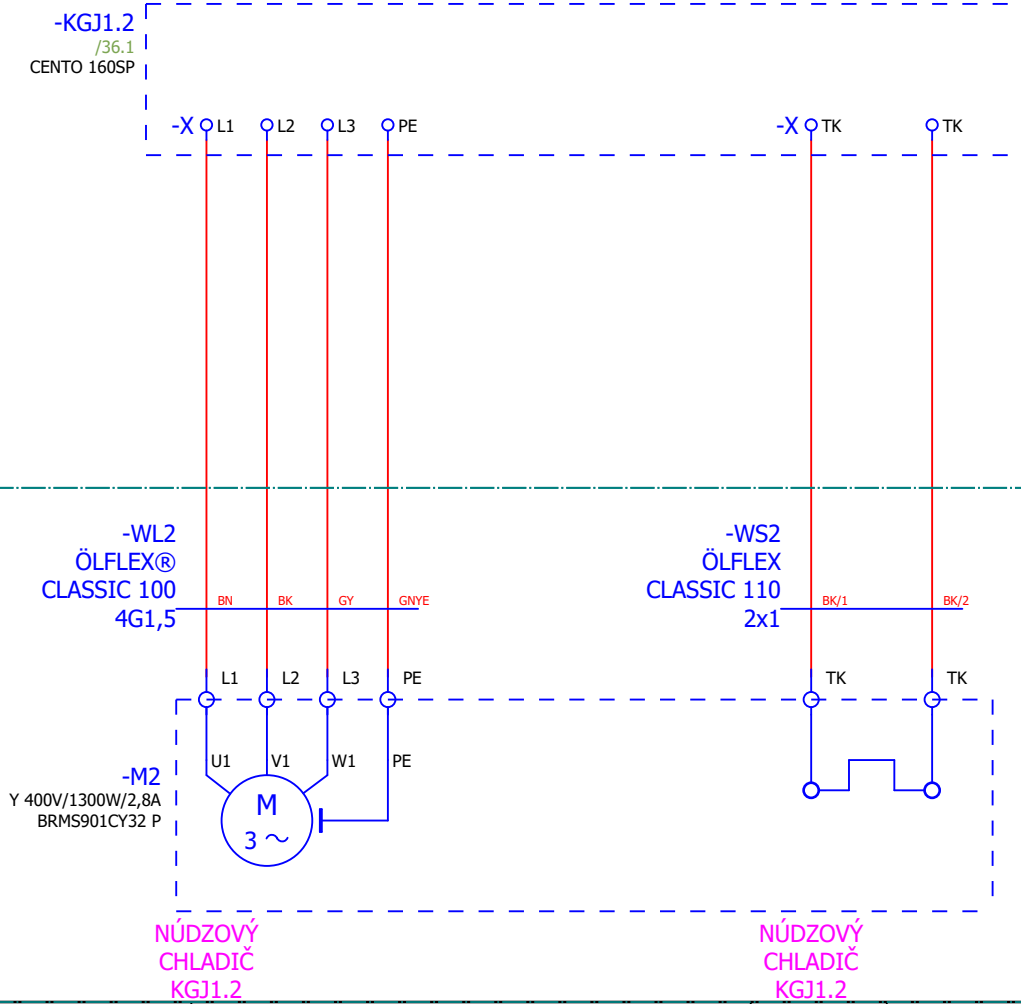
2L3 / 38.0 1



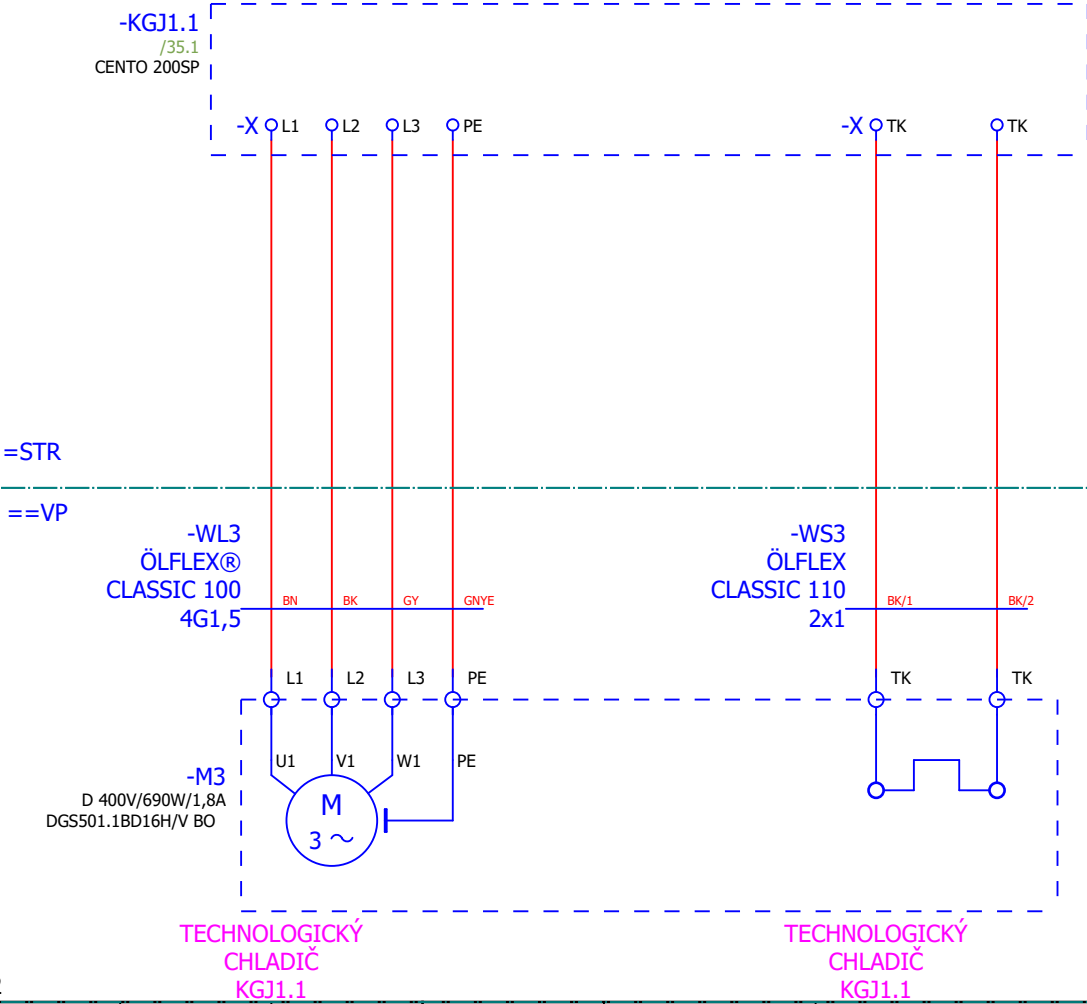
TP: PRESNÉ OZNAČENIE KÁBLOV A MOTOROV  
PREBAŤ Z DOKUMENTÁCIE OD KGJ PRI  
REALIZÁCII PROJEKTU



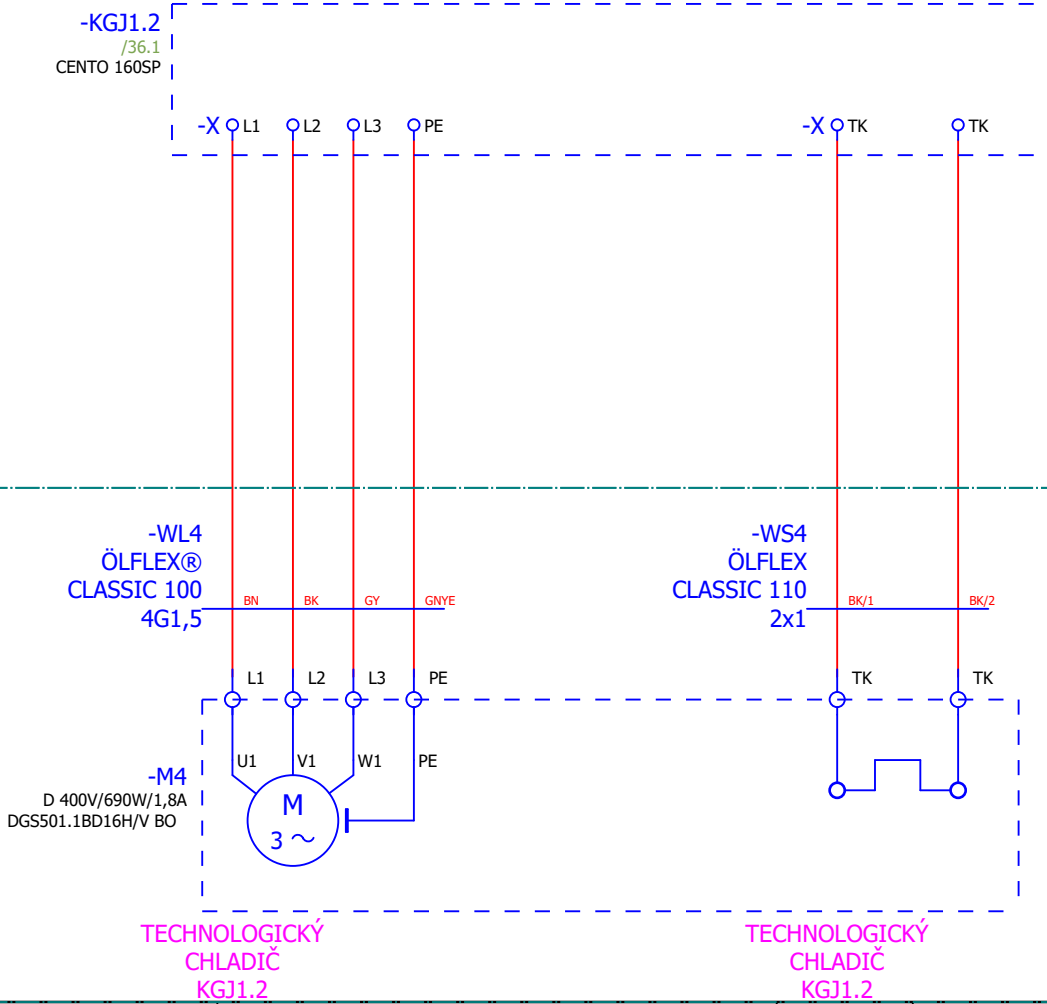
TP: PRESNÉ OZNAČENIE KÁBLOV A MOTOROV  
PREBAŤ Z DOKUMENTÁCIE OD KGJ PRI  
REALIZÁCII PROJEKTU



TP: PRESNÉ OZNAČENIE KÁBLOV A MOTOROV  
PREBAŤ Z DOKUMENTÁCIE OD KGJ PRI  
REALIZÁCII PROJEKTU



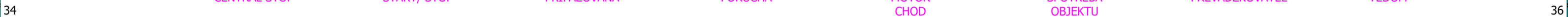
TP: PRESNÉ OZNAČENIE KÁBLOV A MOTOROV  
PREBAŤ Z DOKUMENTÁCIE OD KGJ PRI  
REALIZÁCII PROJEKTU





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

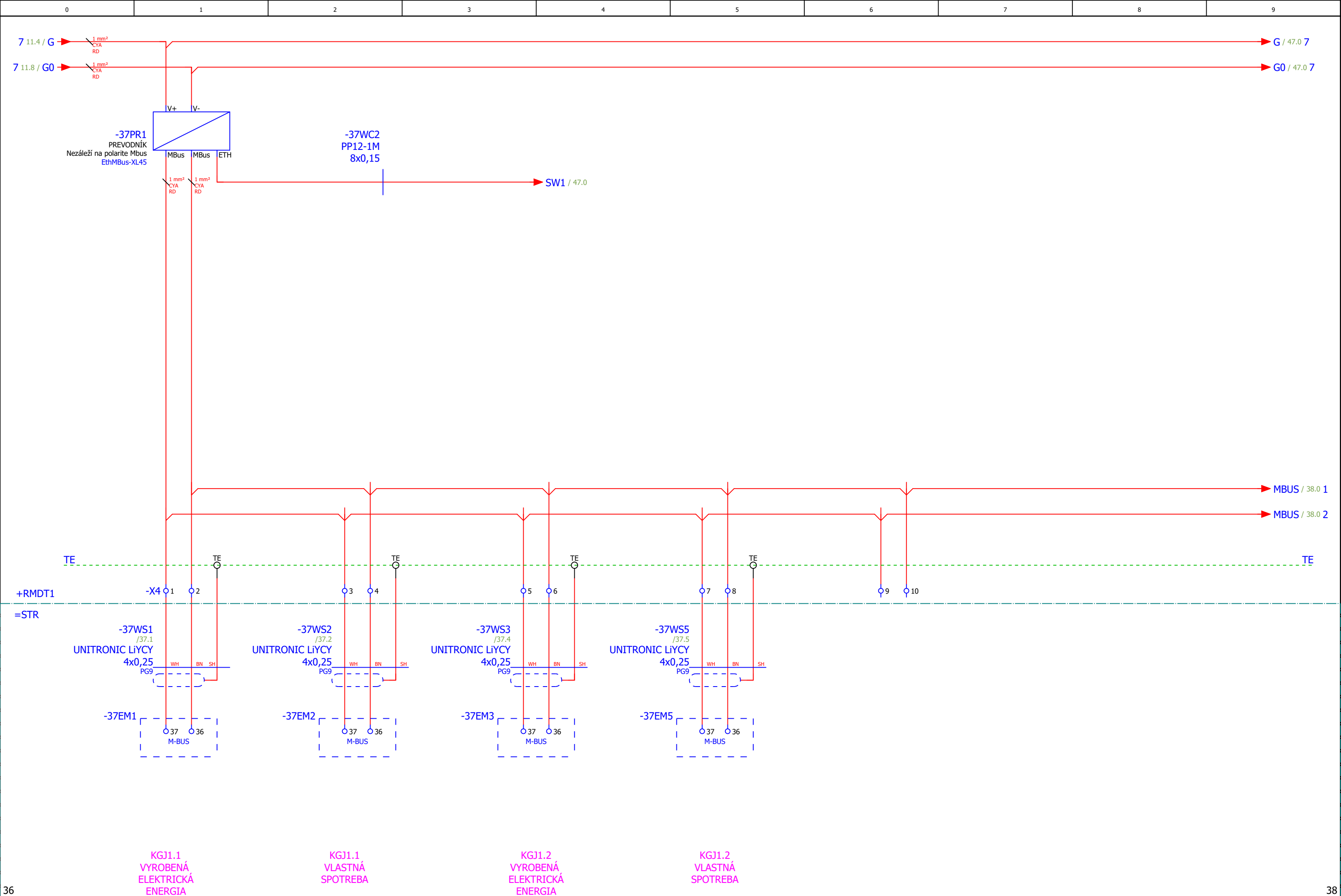
			Dátum	18. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany REZERVA	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 34

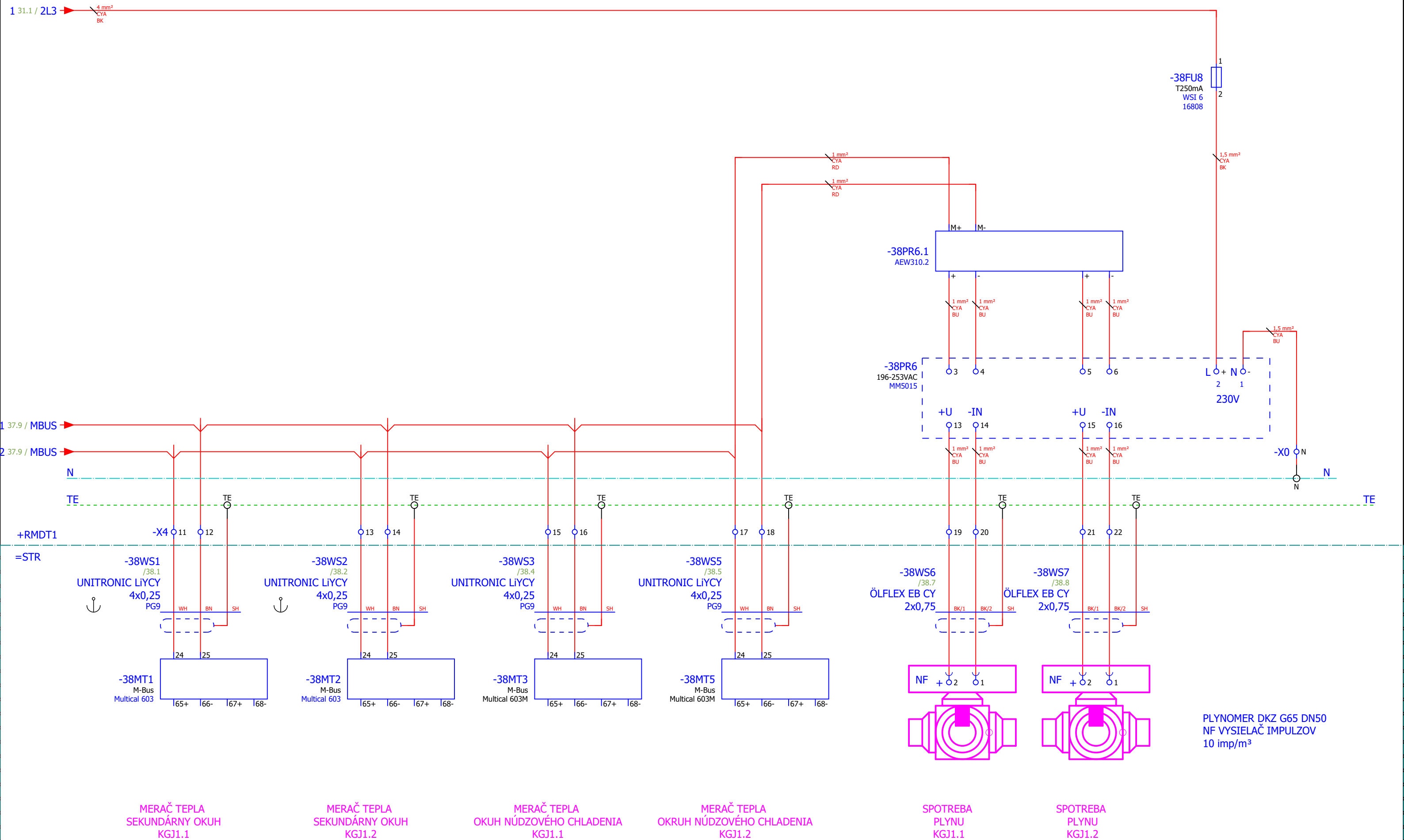


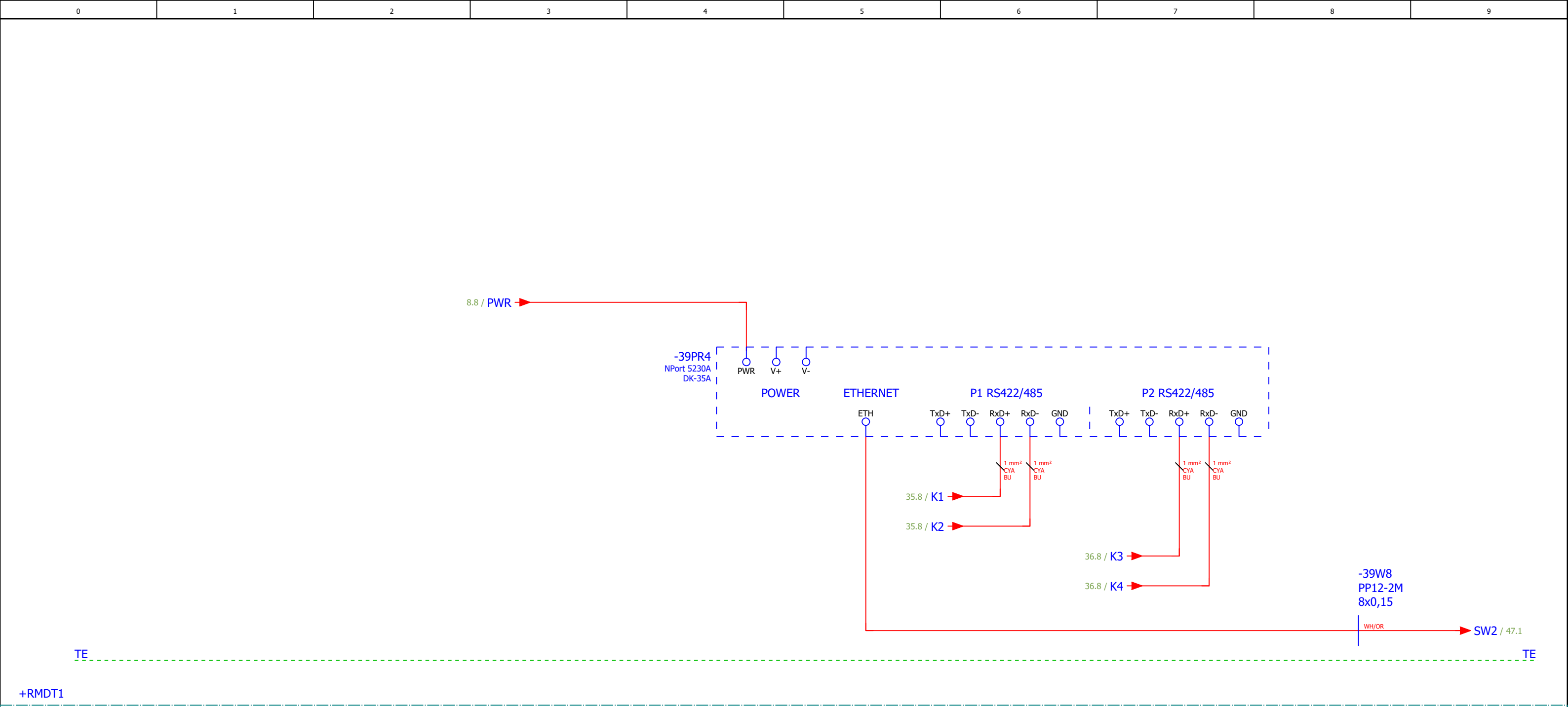
34		CEWNIŁE STOI	STWY, STOI	WIELESIANIN	FORSUJA	WIELESIANIN	CHOD	OBJEKTU	PREZIDENCJALNY	WIELESIANIN	36
----	--	--------------	------------	-------------	---------	-------------	------	---------	----------------	-------------	----



35	CELULOZA STOK	STOK, STOK	PRZEMISŁOWA	POKROCH	PRZEM. CHOD	OBJEKTU	PRZEBUDOWANY	PODŁOŻ.	37
----	---------------	------------	-------------	---------	-------------	---------	--------------	---------	----







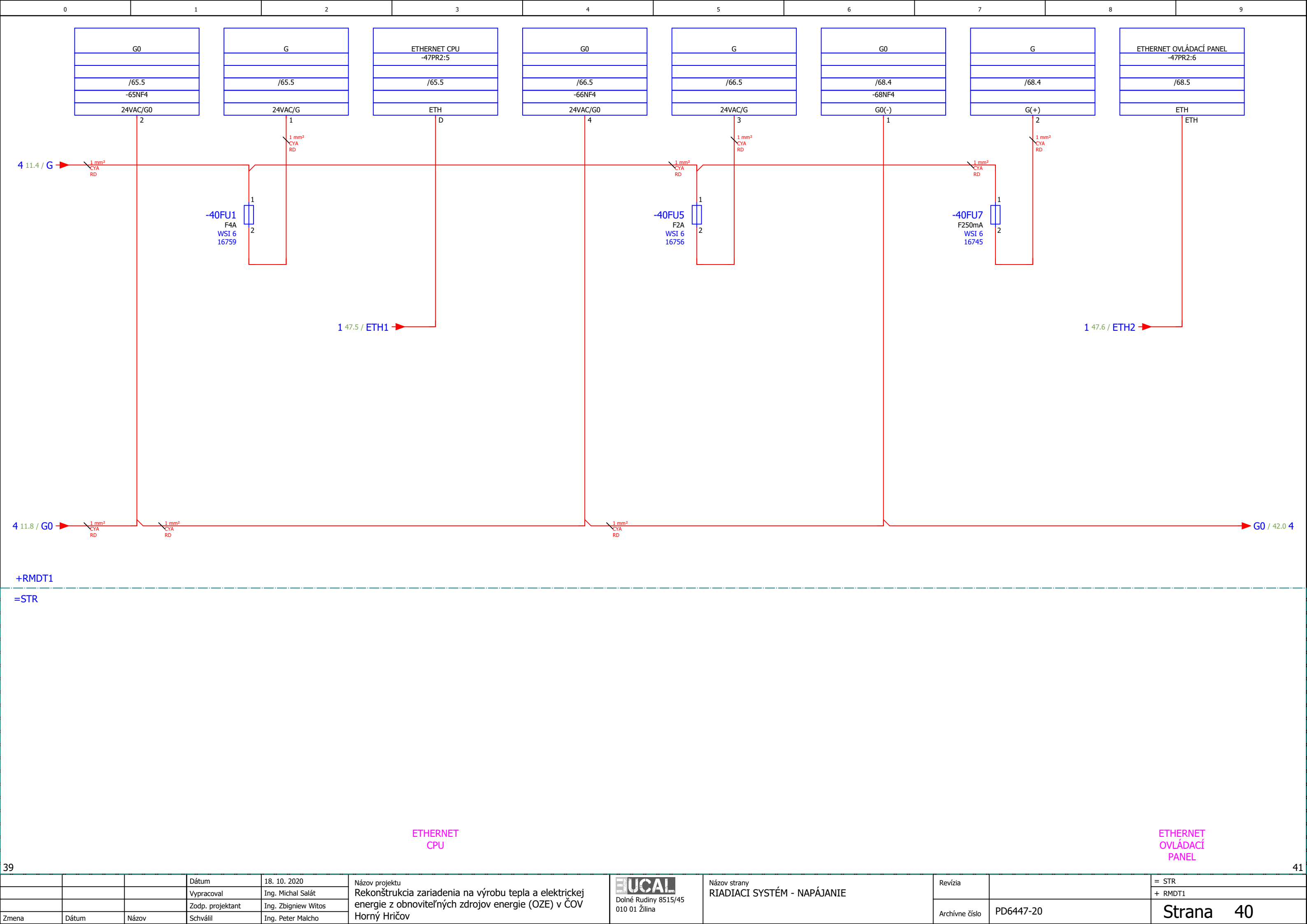
			Dátum	18. 10. 2020
			Vypracoval	Ing. Michal Salát
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho

Názov projektu	Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov
----------------	---



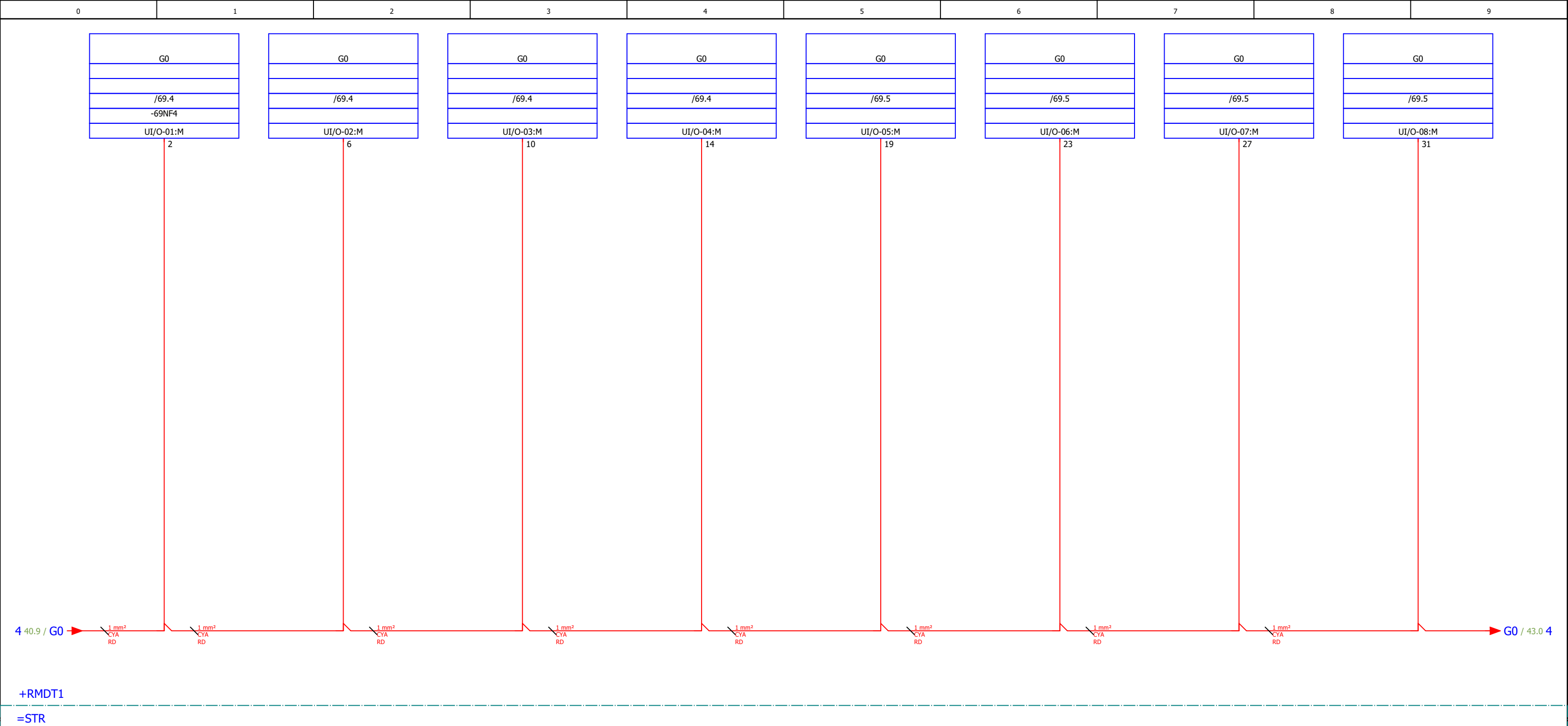
Názov strany	KOMUNIKÁCIA - KGJ PREVÁDZKOVATEĽ
--------------	----------------------------------

Revízia	
Archívne číslo	PD6447-20

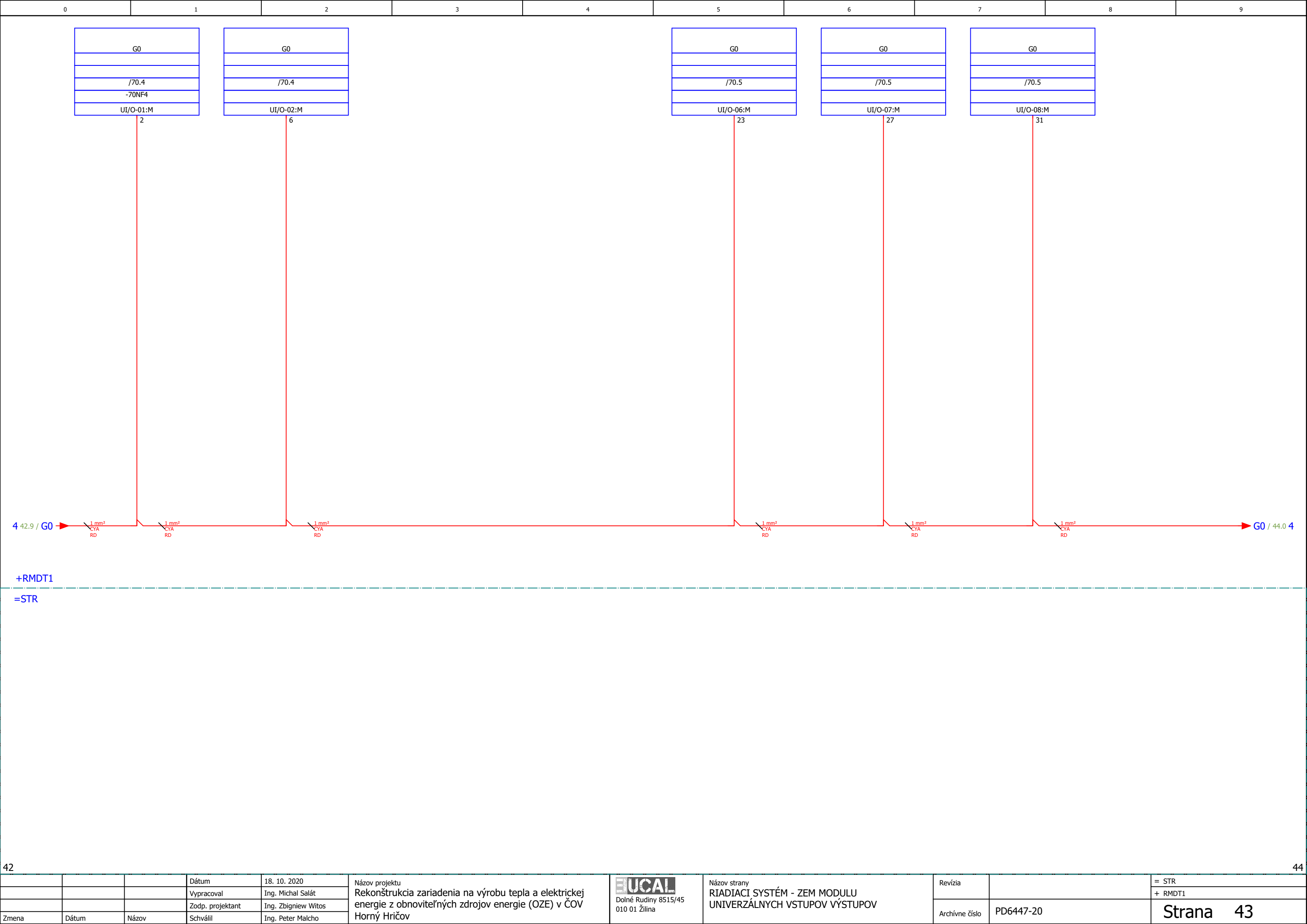


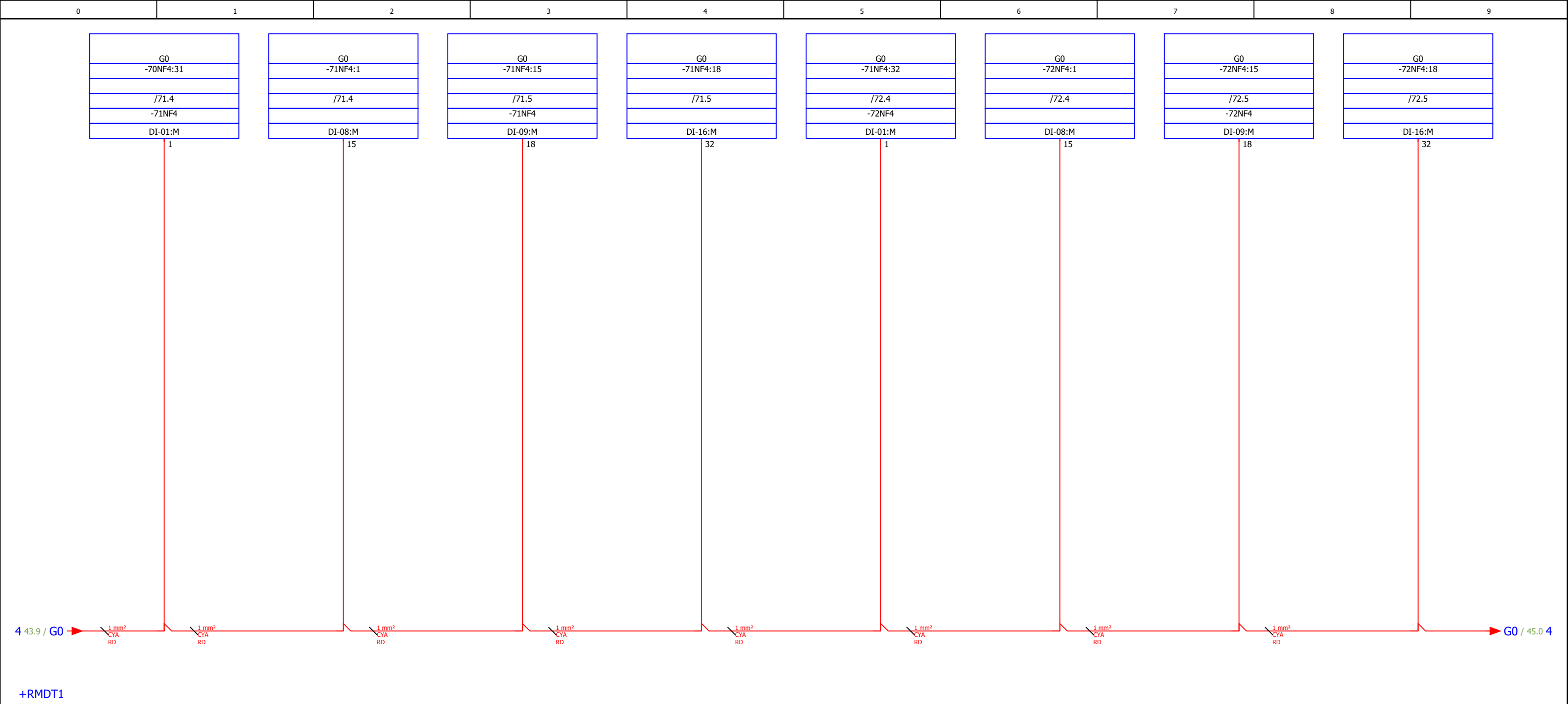


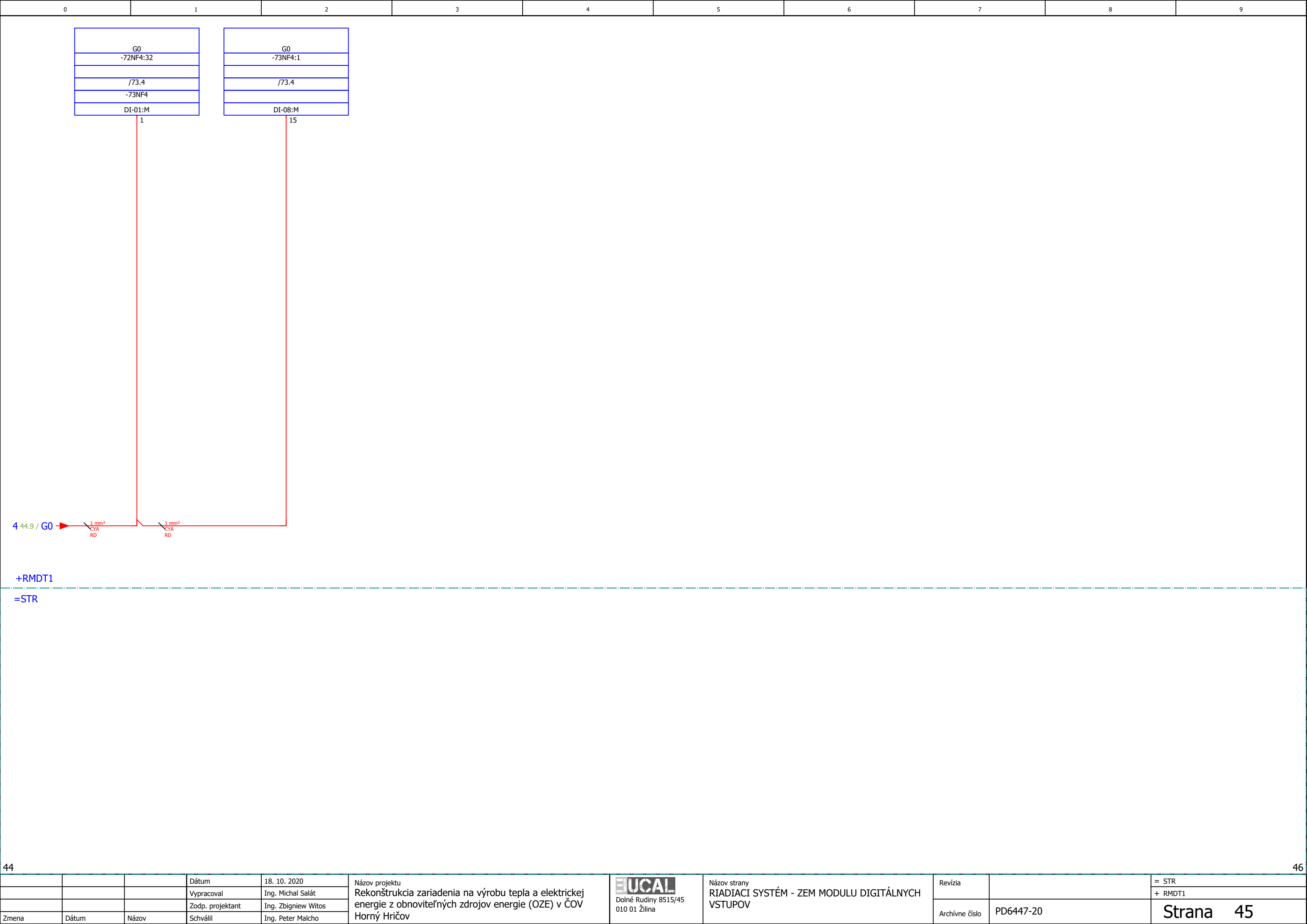




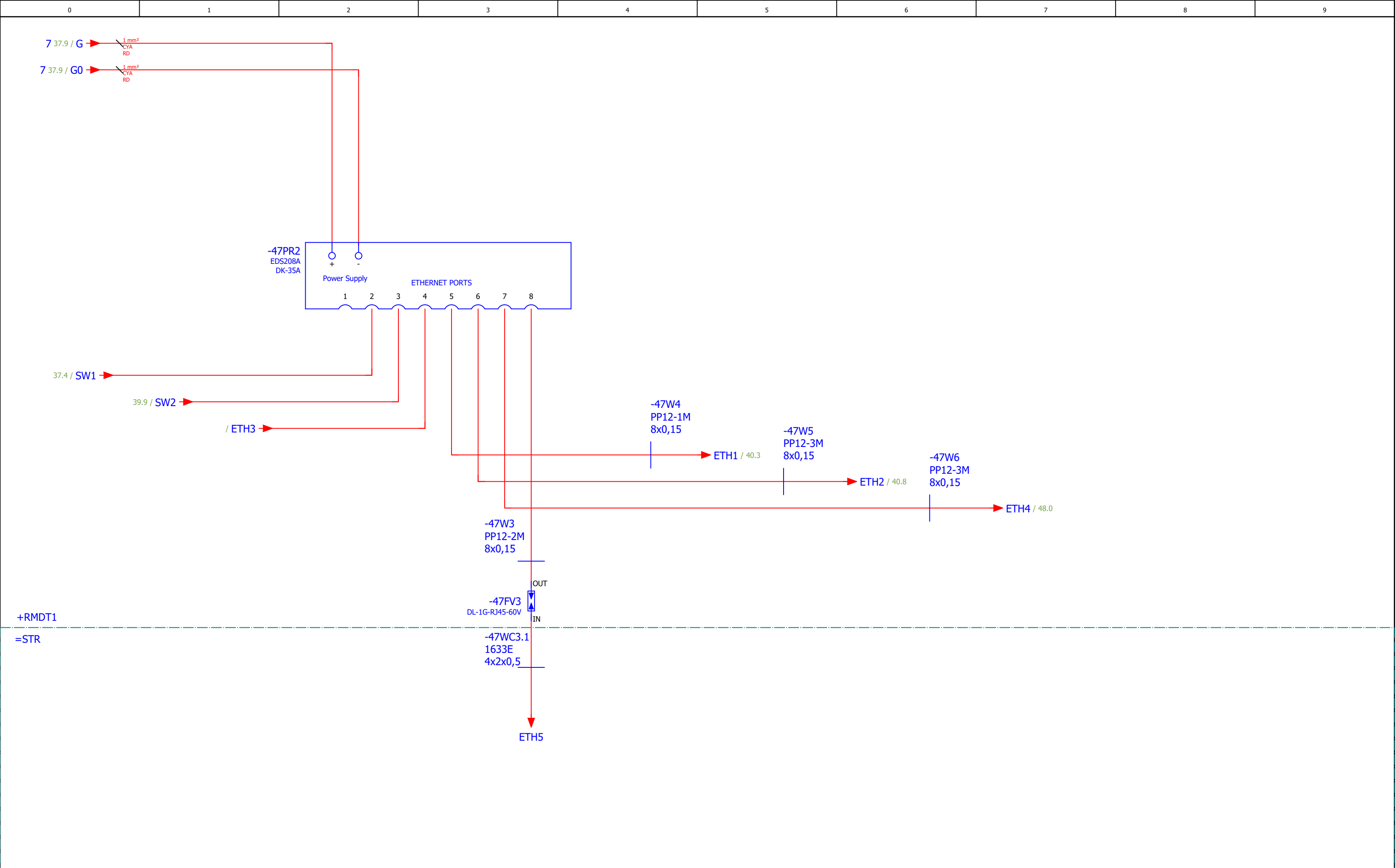
			Dátum	18. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	<div><div><div>FUCAL</div><div>Dolné Rudiny 8515/45</div><div>010 01 Žilina</div></div></div>	Názov strany RIADIACI SYSTÉM - ZEM MODULU UNIVERZÁLNYCH VSTUPOV VÝSTUPOV	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát				+ RMDT1		
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho	Archívne číslo			PD6447-20	Strana 42	

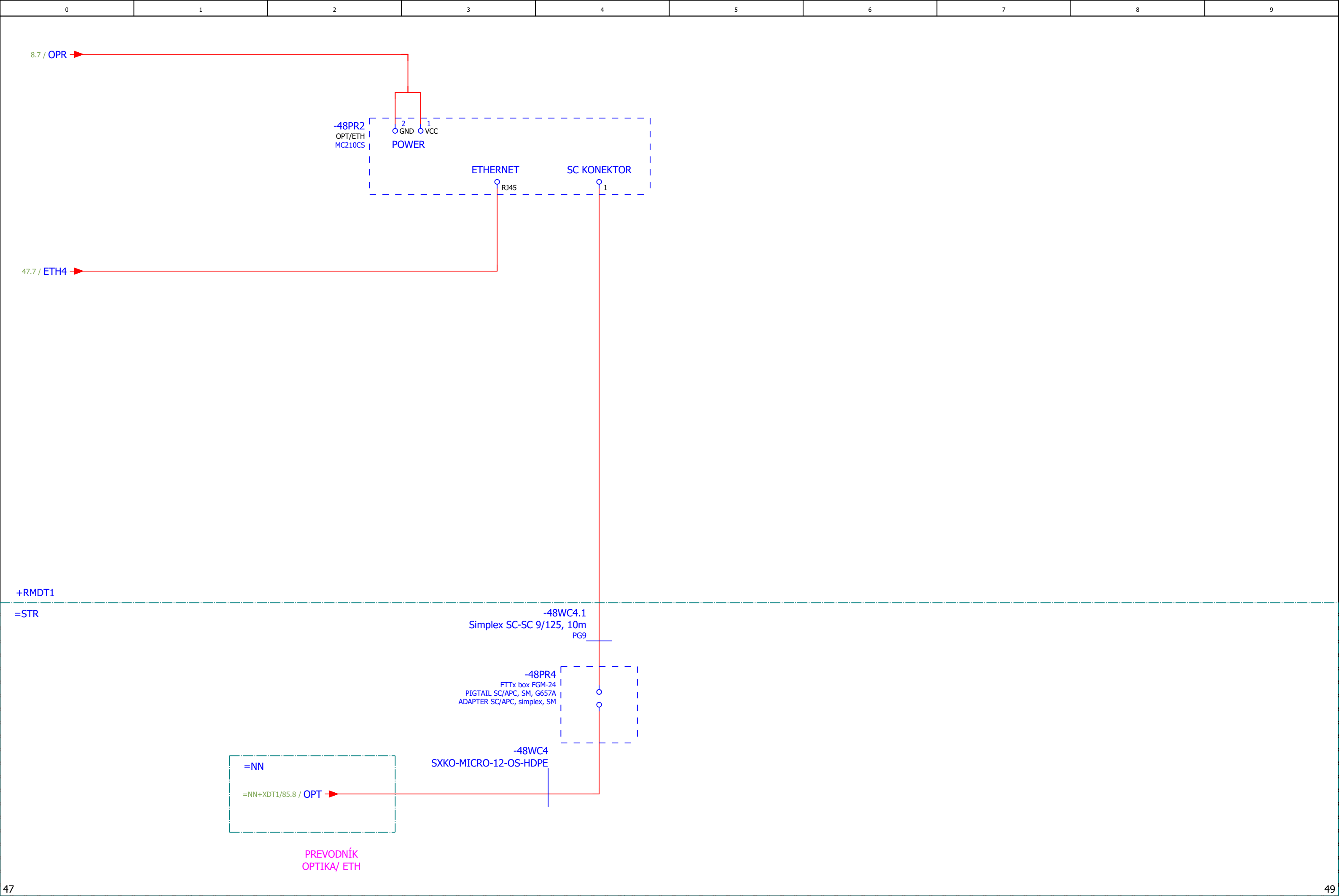


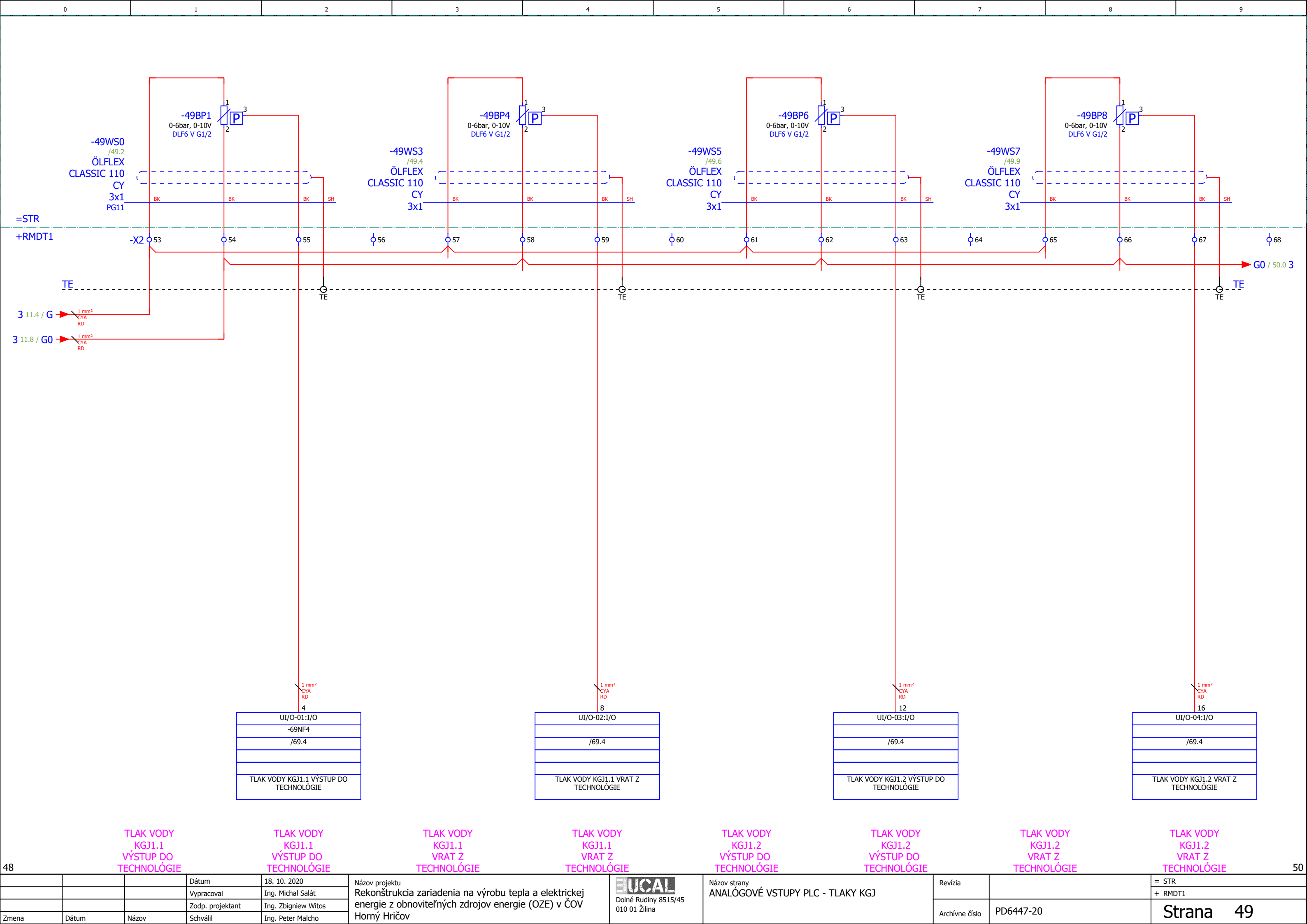












			Dátum	18. 10. 2020
			Vypracoval	Ing. Michal Salát
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho

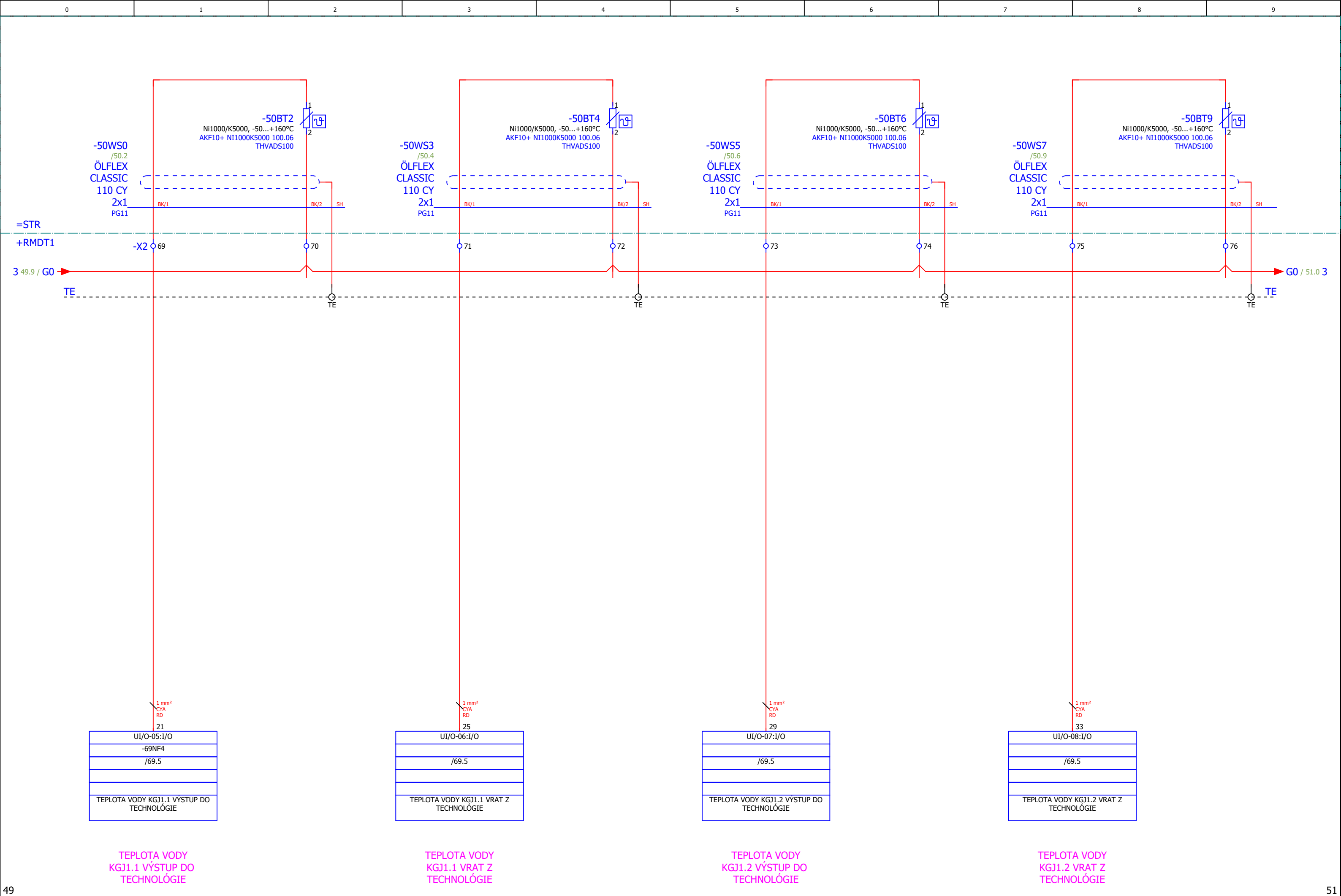
Názov projektu	Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov
----------------	---

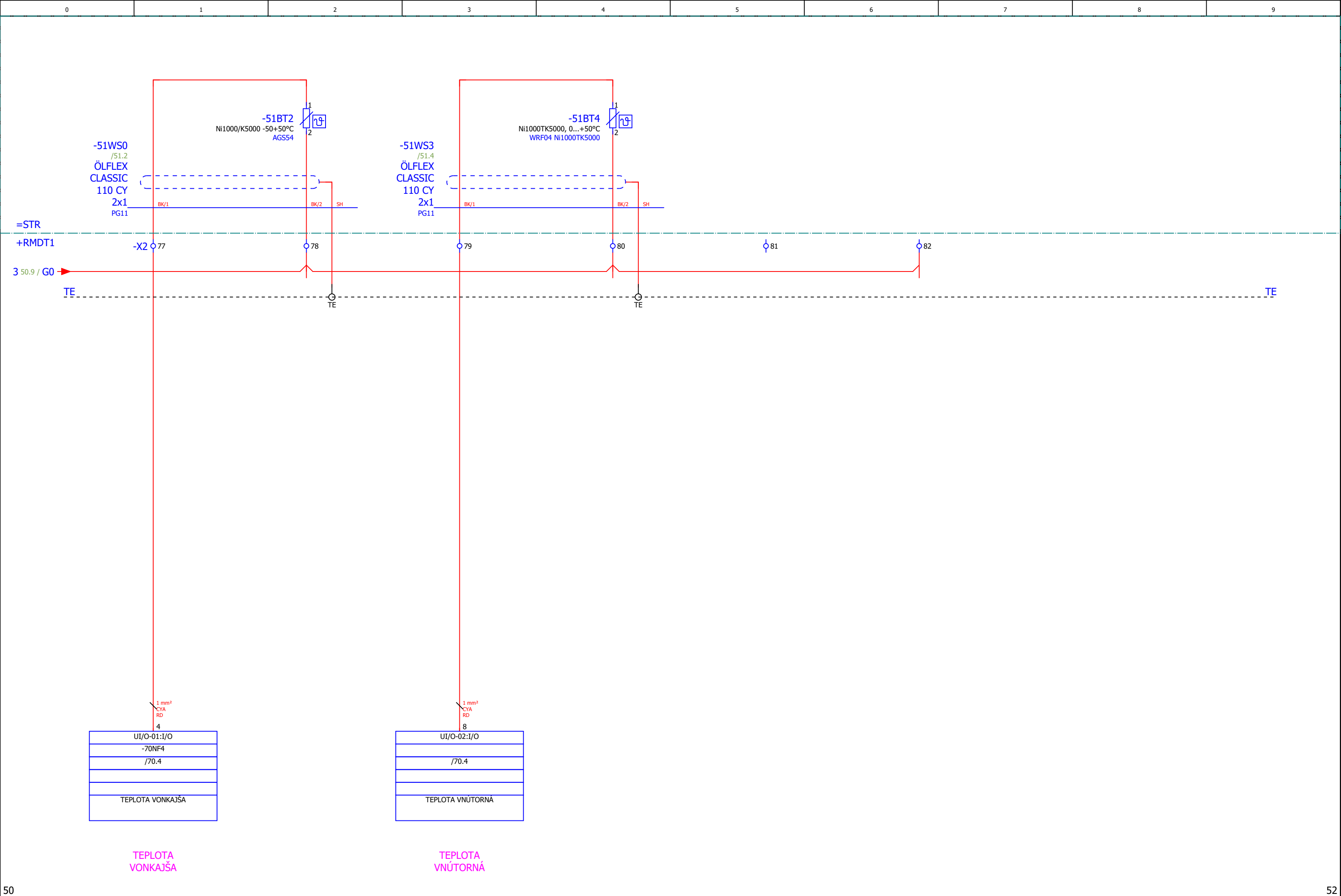


Názov strany	ANALÓGOVÉ VSTUPY PLC - TLAKY KGJ
--------------	----------------------------------

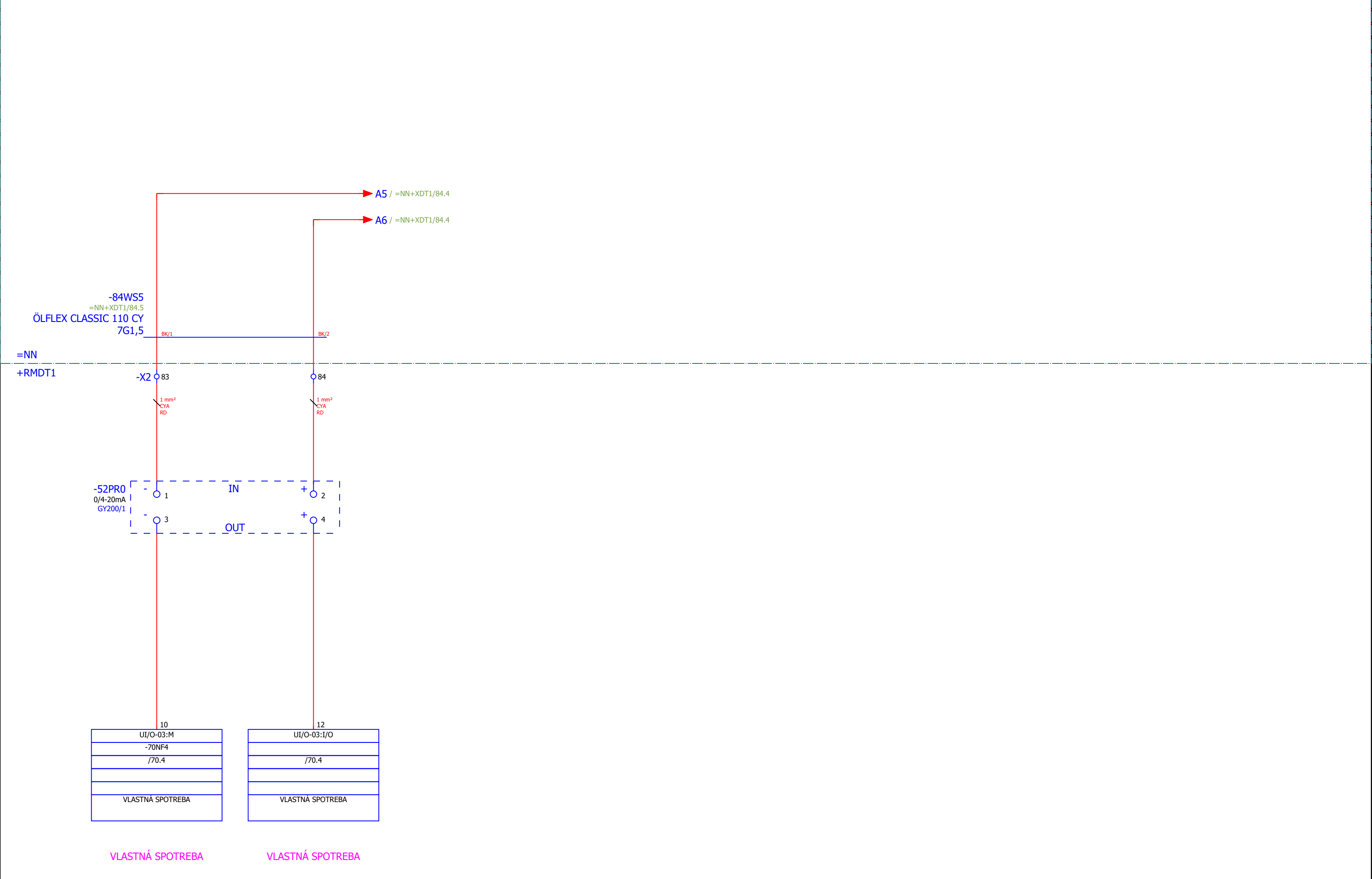
Revízia	
Archívne číslo	PD6447-20

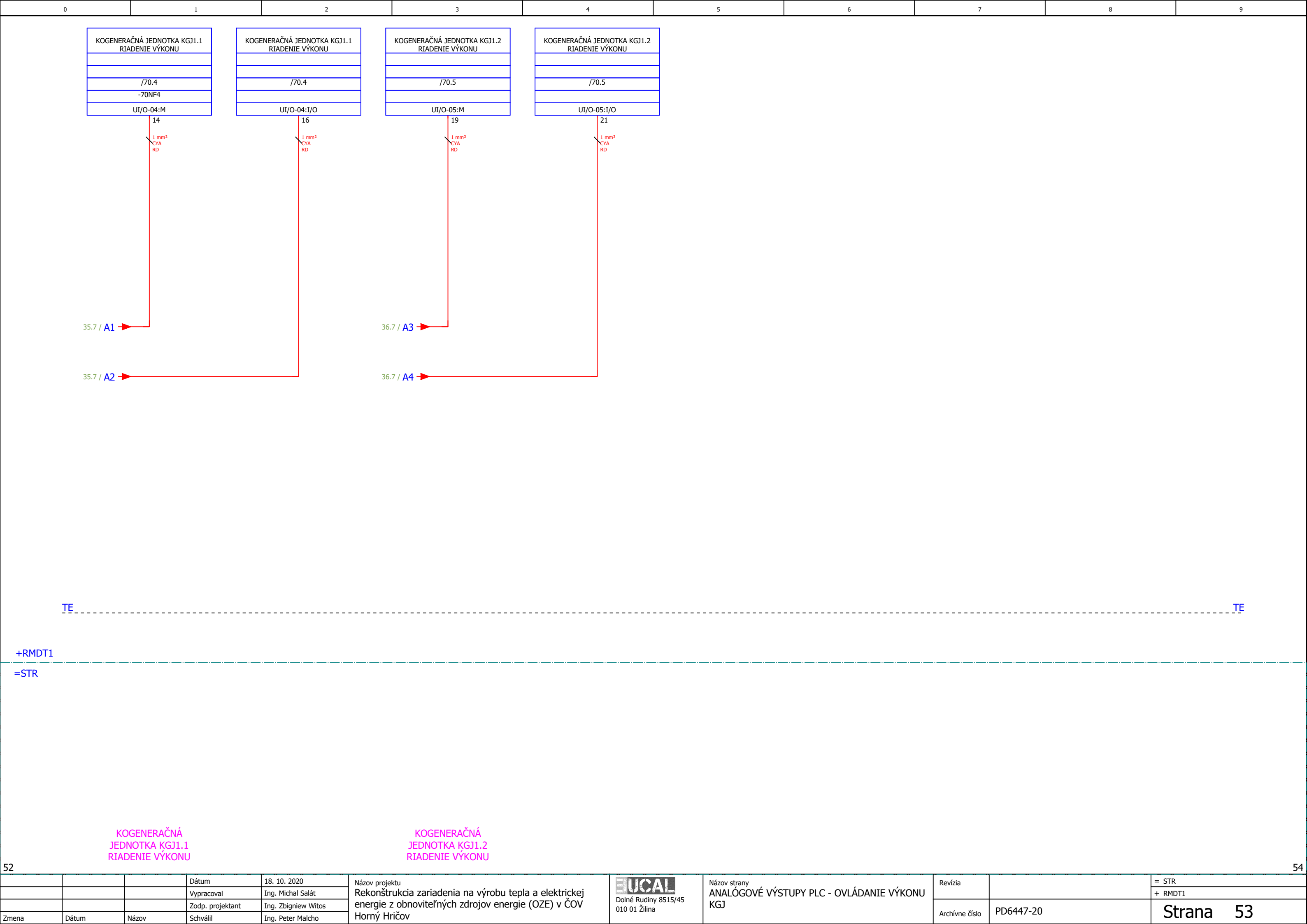


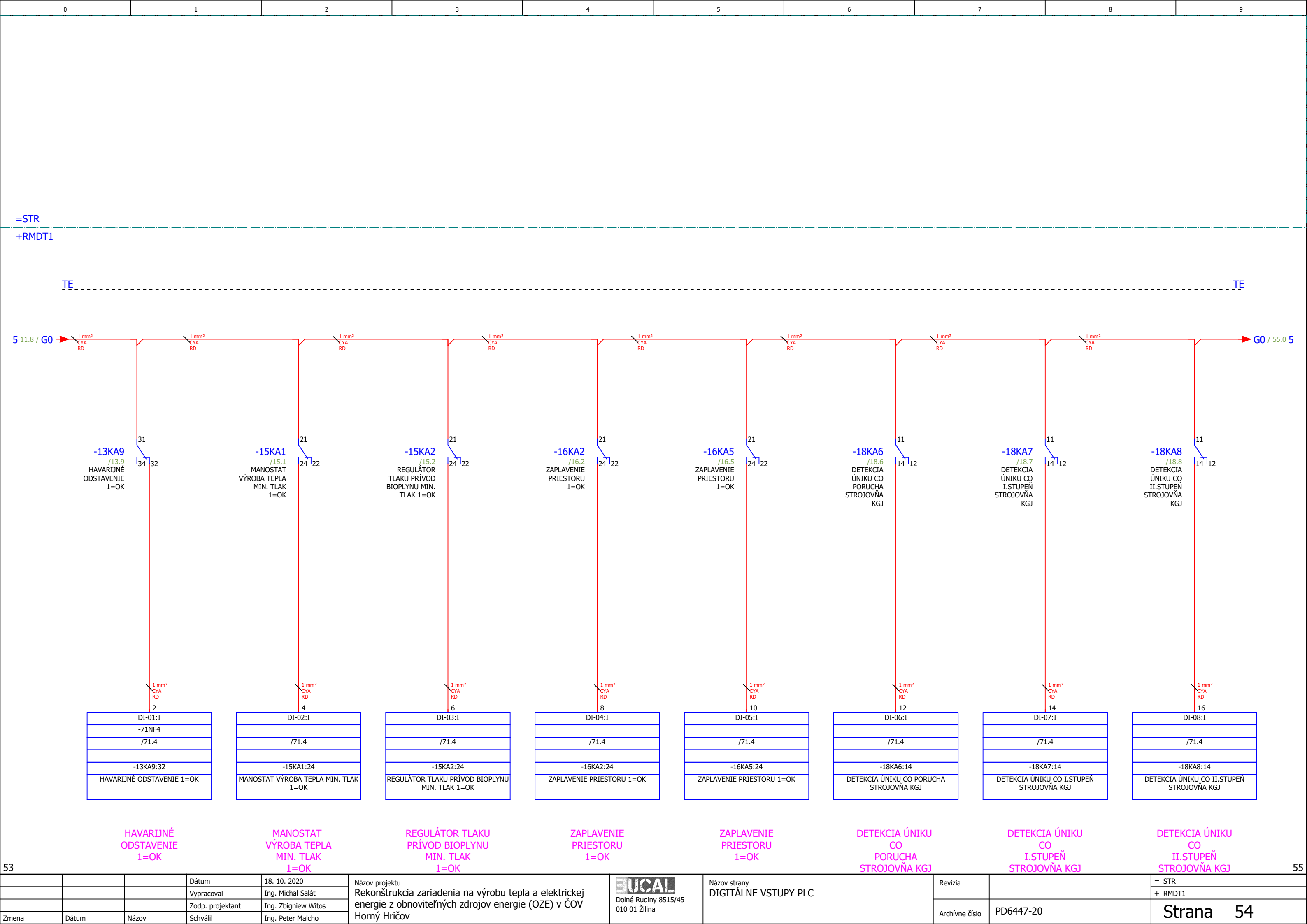




			Dátum	18. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany ANALÓGOVÉ VSTUPY PLC - SNÍMAČE TEPLoty	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 51





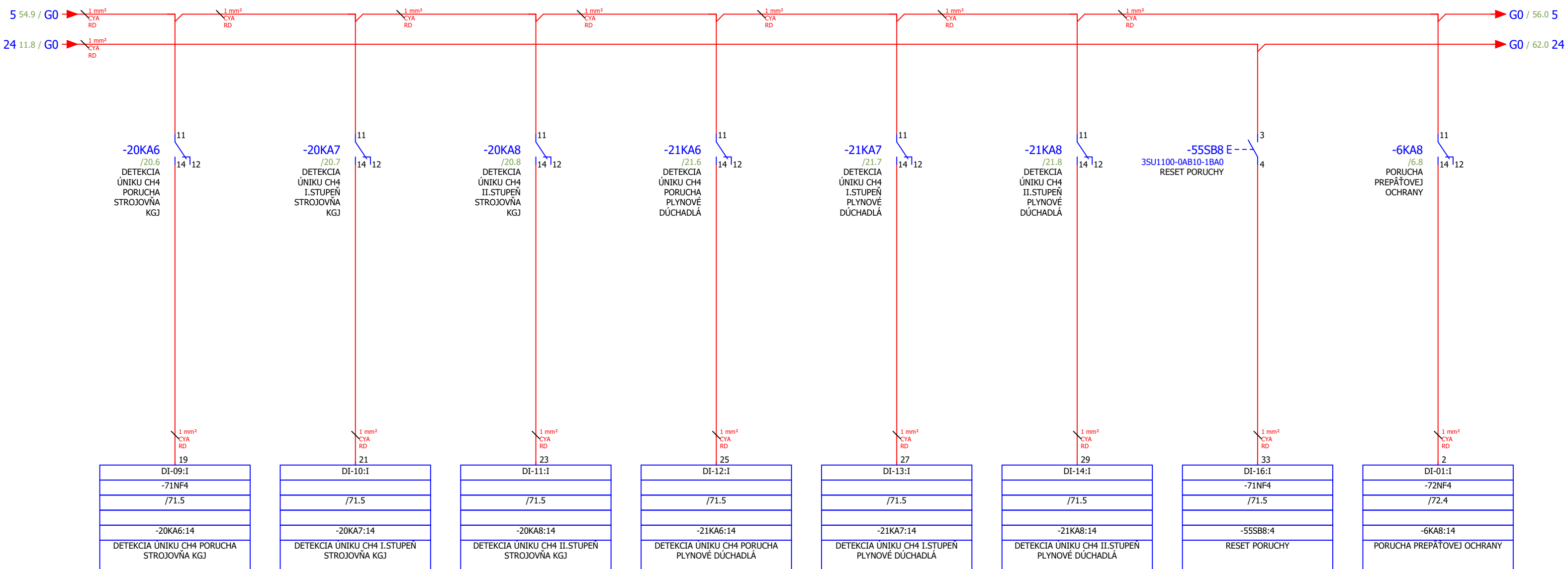


=STR

+RMDT1

TE

TE



DETEKCIA ÚNIKU  
CH<sub>4</sub>  
PORUCHA  
STROJOVNÁ KGJ

DETEKCIA ÚNIKU  
CH<sub>4</sub>  
I.STUPEŇ  
STROJOVNÁ KGJ

DETEKCIA ÚNIKU  
CH<sub>4</sub>  
II.STUPEŇ  
STROJOVNÁ KGJ

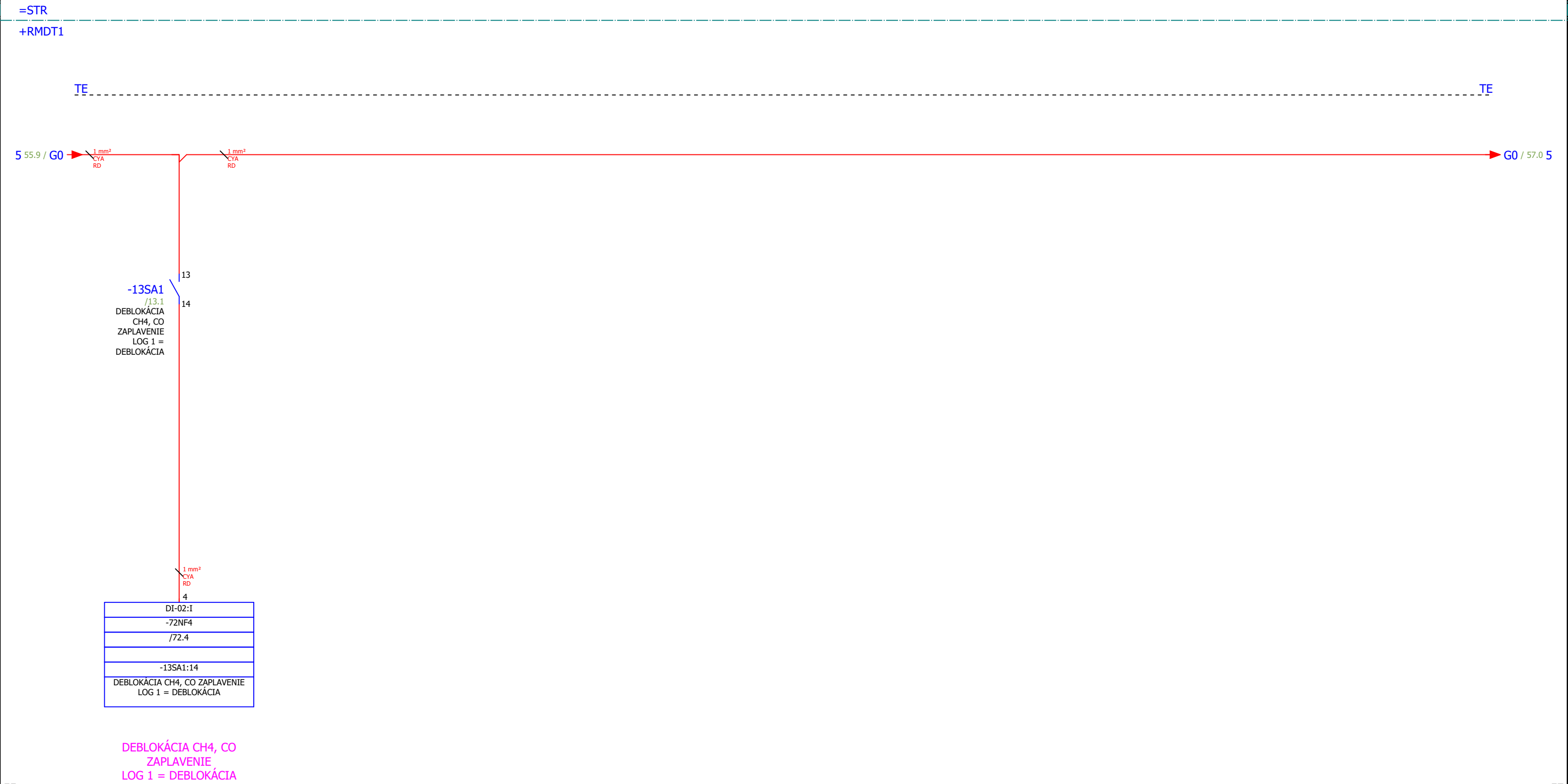
# DETEKCIA ÚNIKU CH<sub>4</sub> PORUCHA PLYNOVÉ DÚCHADLÁ

DETEKCIA ÚNIKU CH<sub>4</sub>  
I. STUPEŇ  
PLYNOVÉ  
DÚCHADLÁ

DETEKCIA ÚNIKU CH<sub>4</sub>  
II.STUPEŇ  
PLYNOVÉ  
DÚCHADLÁ

RESET  
PORUCHY

# PORUCHA PREPÂŤOVEJ OCHRANY

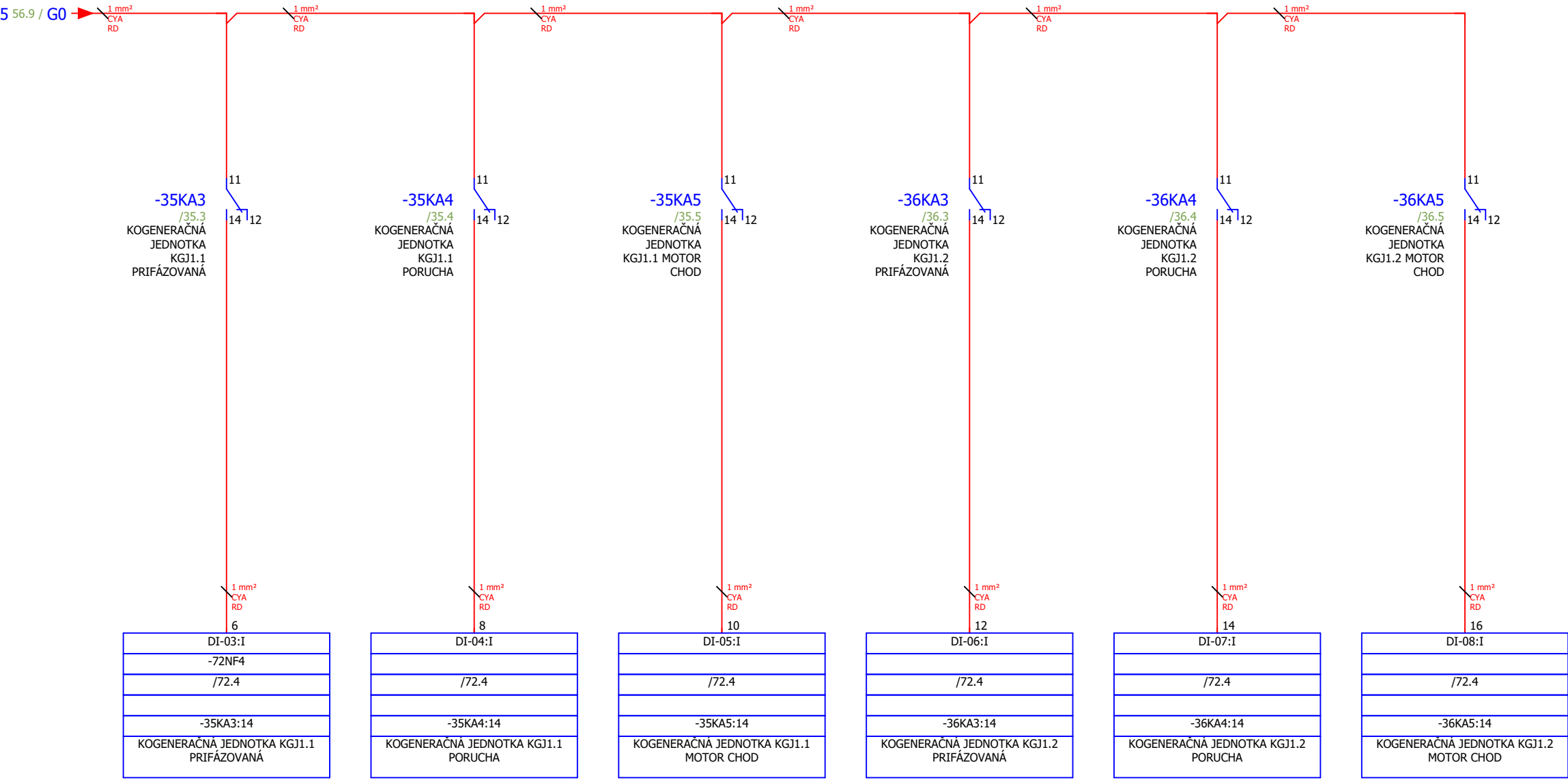


			Dátum	18. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany DIGITÁLNE VSTUPY PLC		Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát							+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos							
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 56	

=STR  
+RMDT1

TE

TE



KOGENERAČNÁ  
JEDNOTKA KGJ1.1  
PRIFÁZOVANÁ

KOGENERAČNÁ  
JEDNOTKA KGJ1.1  
PORUCHA

KOGENERAČNÁ  
JEDNOTKA KGJ1.1  
MOTOR  
CHOD

KOGENERAČNÁ  
JEDNOTKA KGJ1.2  
PRIFÁZOVANÁ

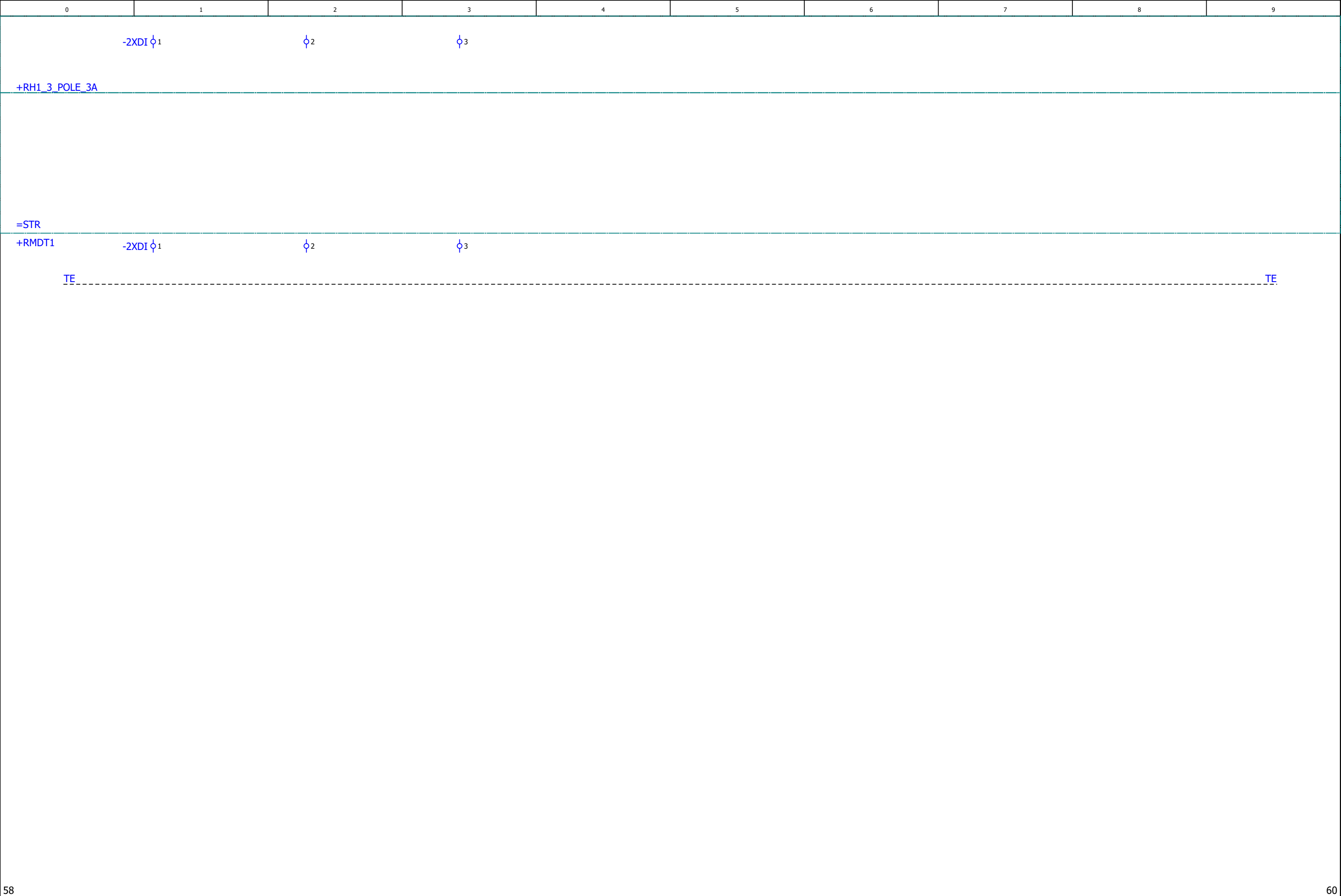
KOGENERAČNÁ  
JEDNOTKA KGJ1.2  
PORUCHA

KOGENERAČNÁ  
JEDNOTKA KGJ1.2  
MOTOR  
CHOD



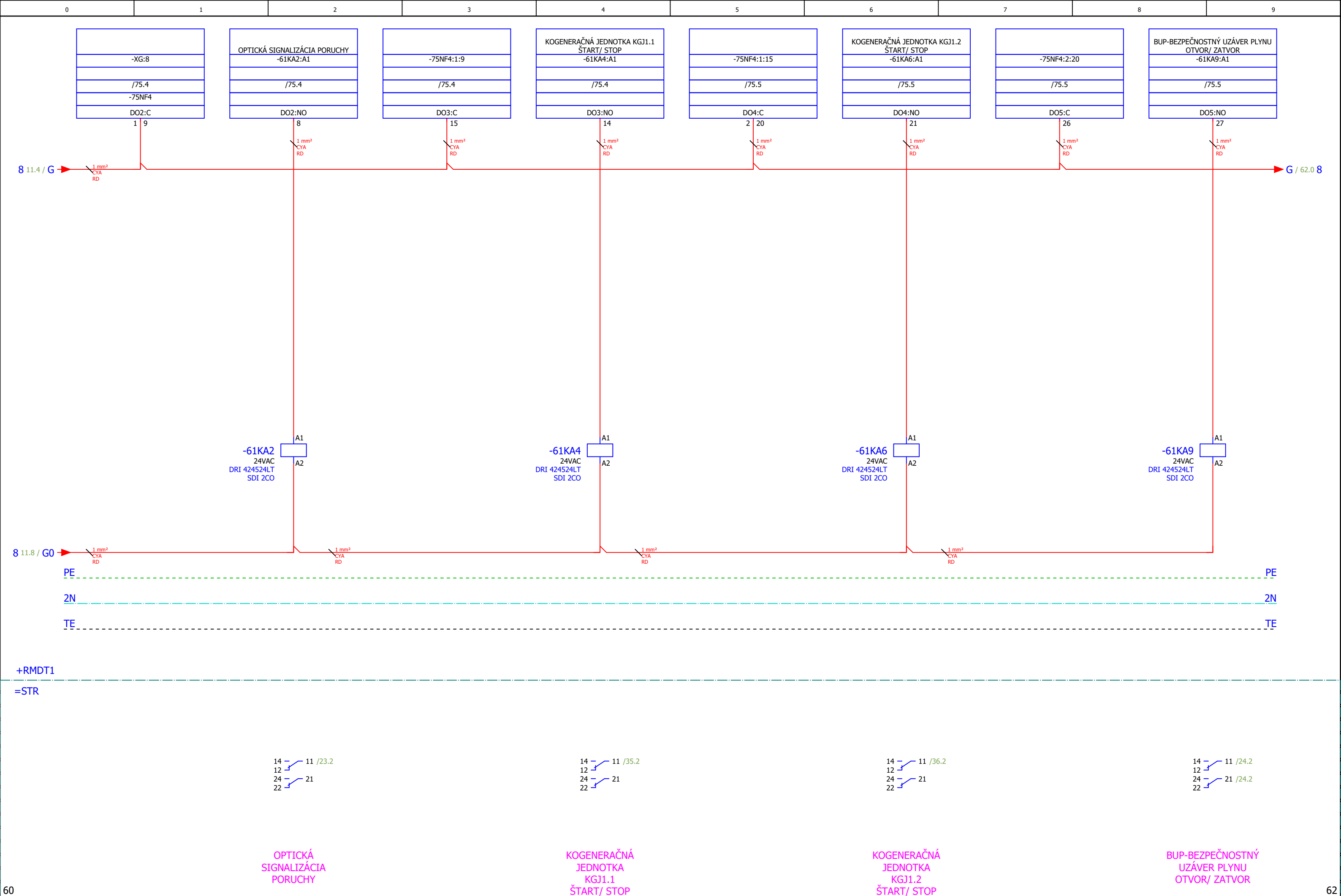


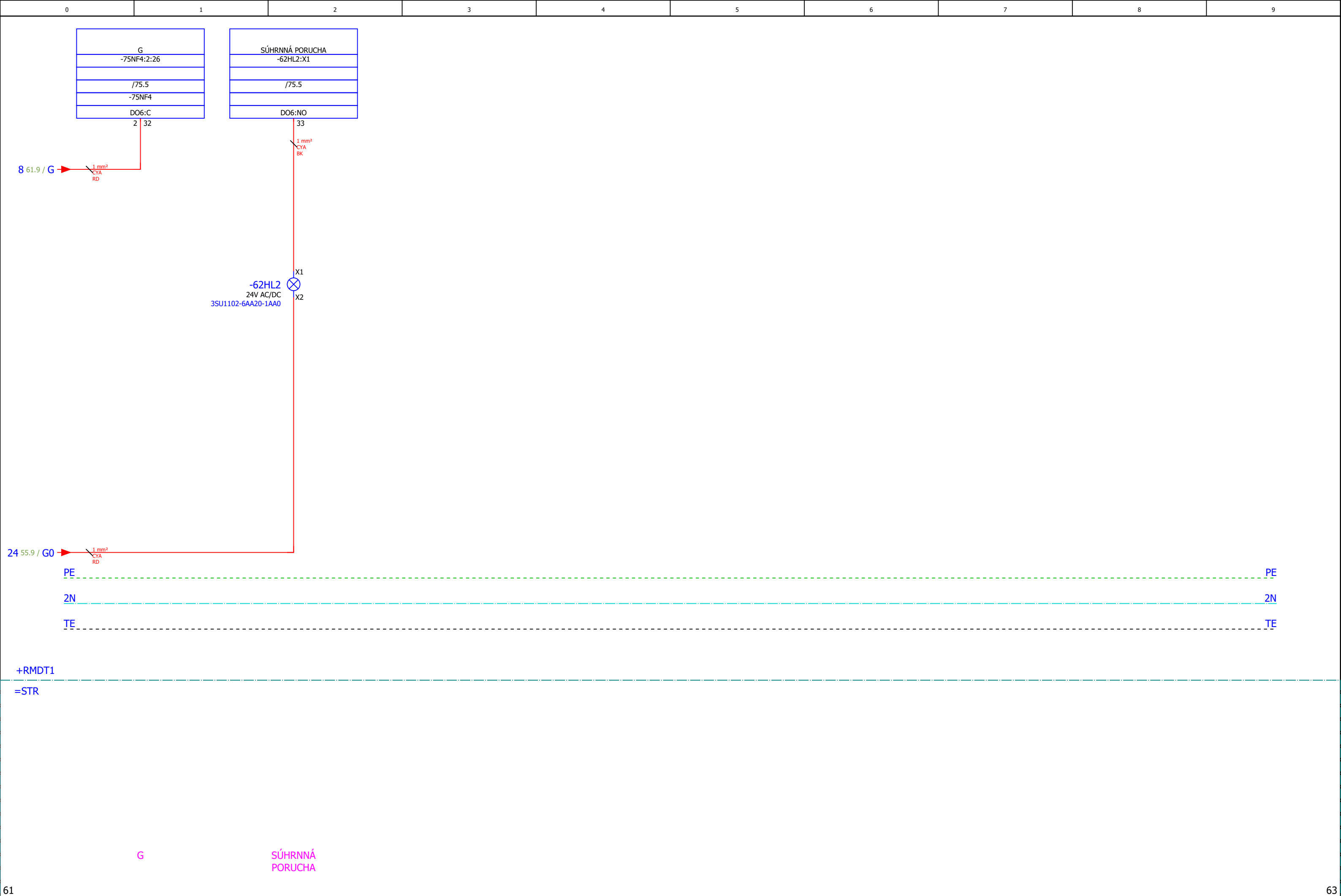
		Vypracoval	Ing. Michal Salát	Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie		DIGITÁLNE VSTUPY PLC		+ RMDT1
--	--	------------	-------------------	--	---	----------------------	--	---------



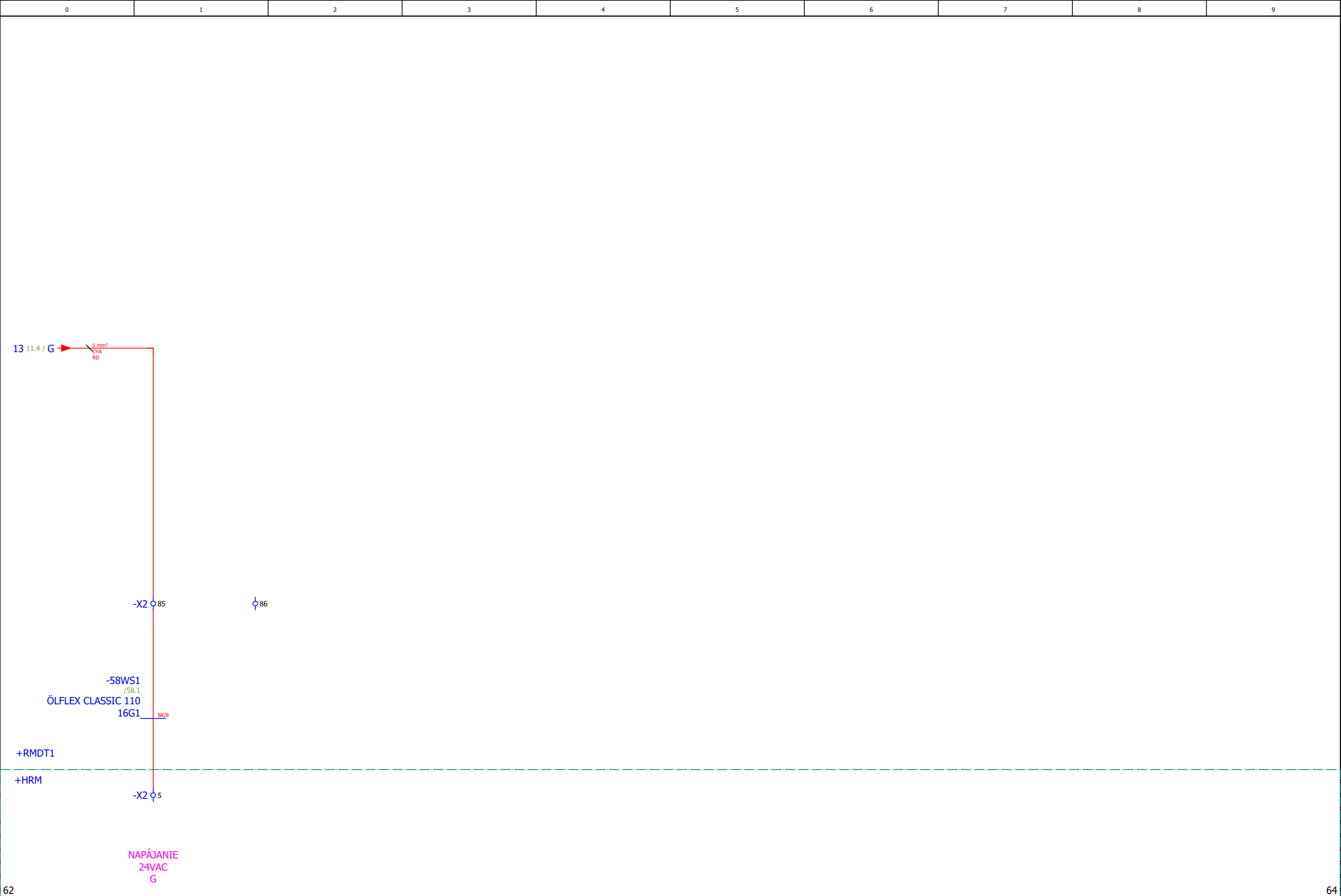
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

			Dátum	18. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany REZERVA	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 60





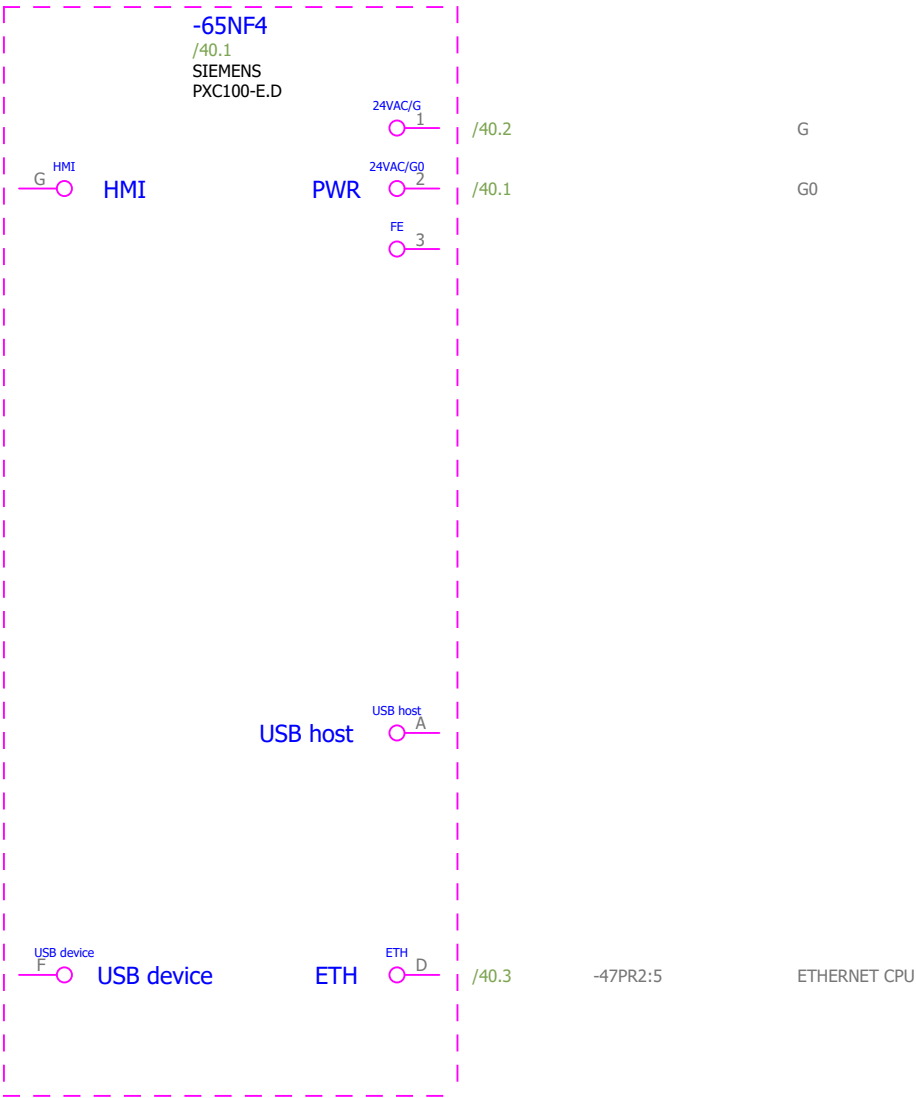
			Dátum	18. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany DIGITÁLNE VÝSTUPY PLC	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho			Archívne číslo	PD6447-20	Strana 62	



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

			Dátum	18. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany REZERVA	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 64

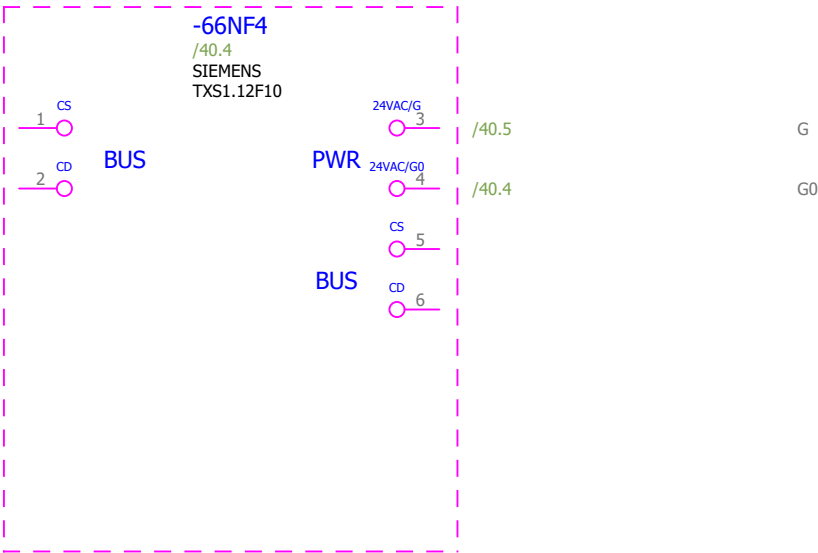
+RMDT1



			Dátum	18. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 65



+RMDT1



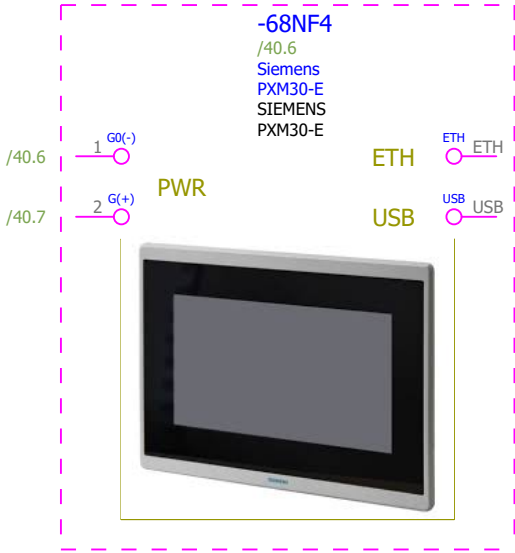
			Dátum	18. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 66

+RMDT1

+RMDT1

G0

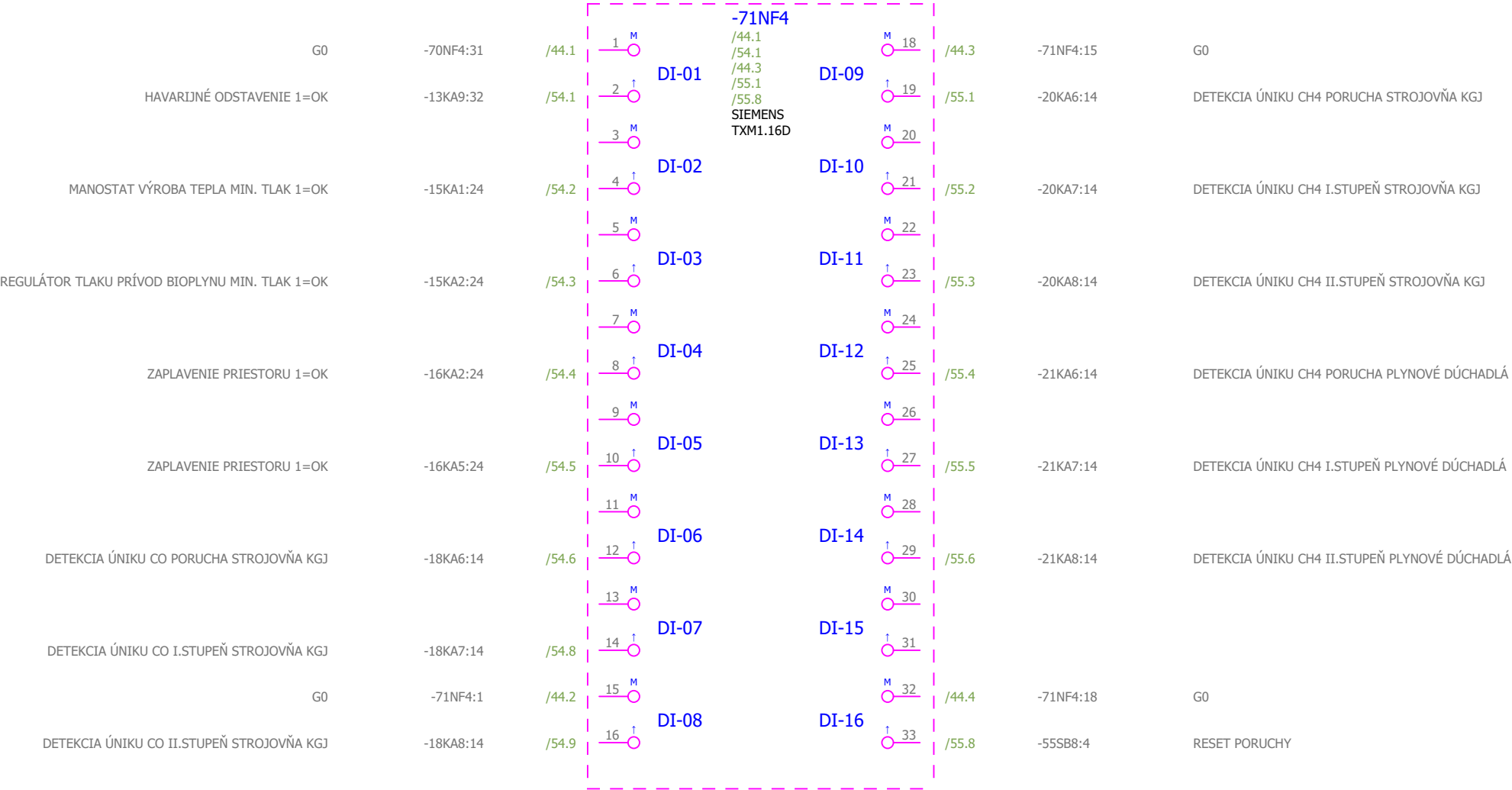
G

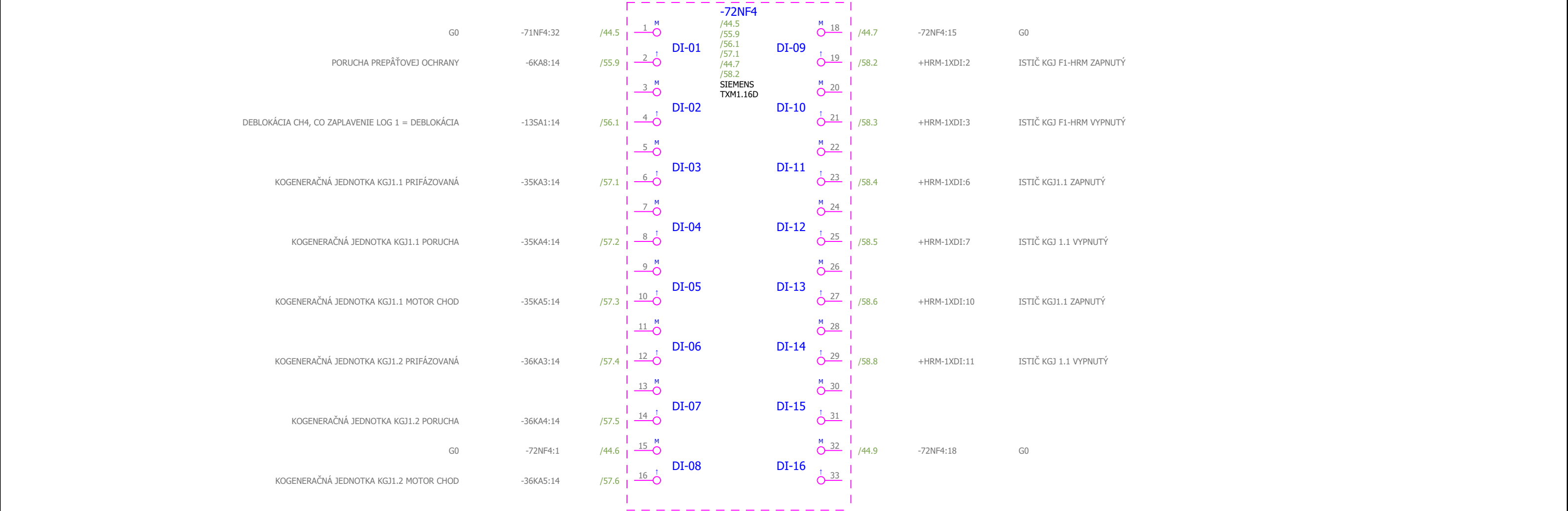


ETHERNET OVLÁDACÍ PANEL



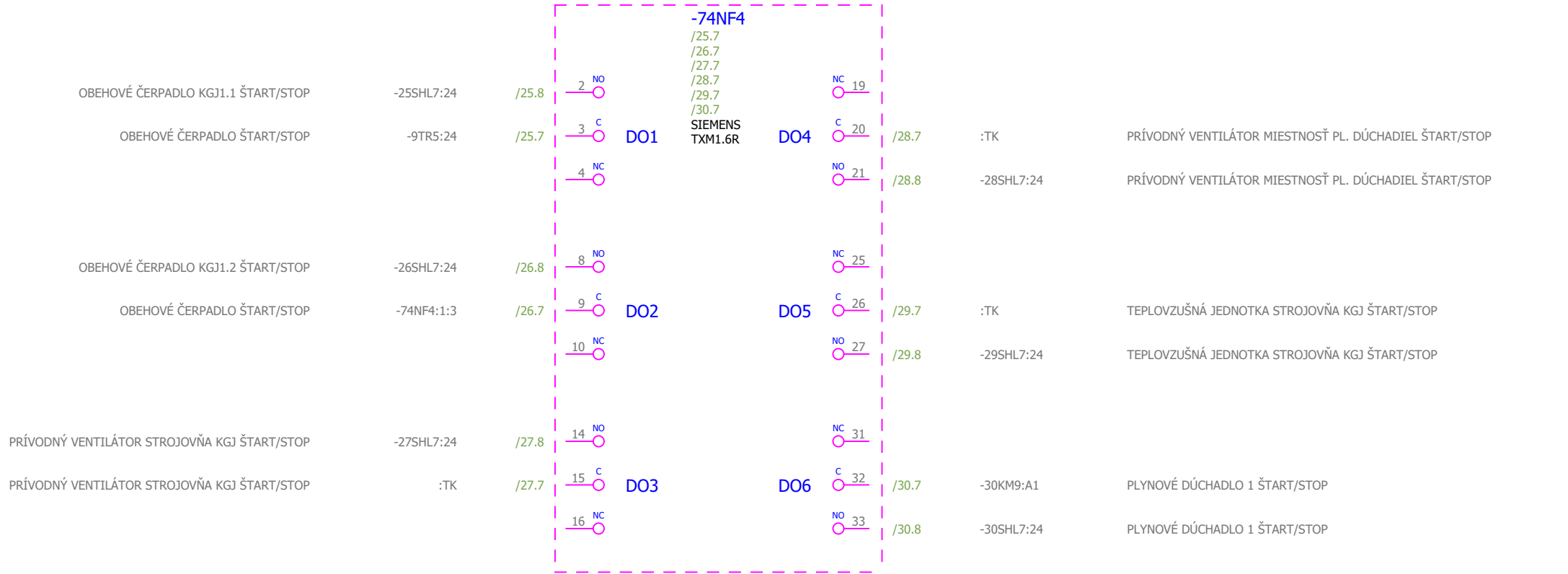








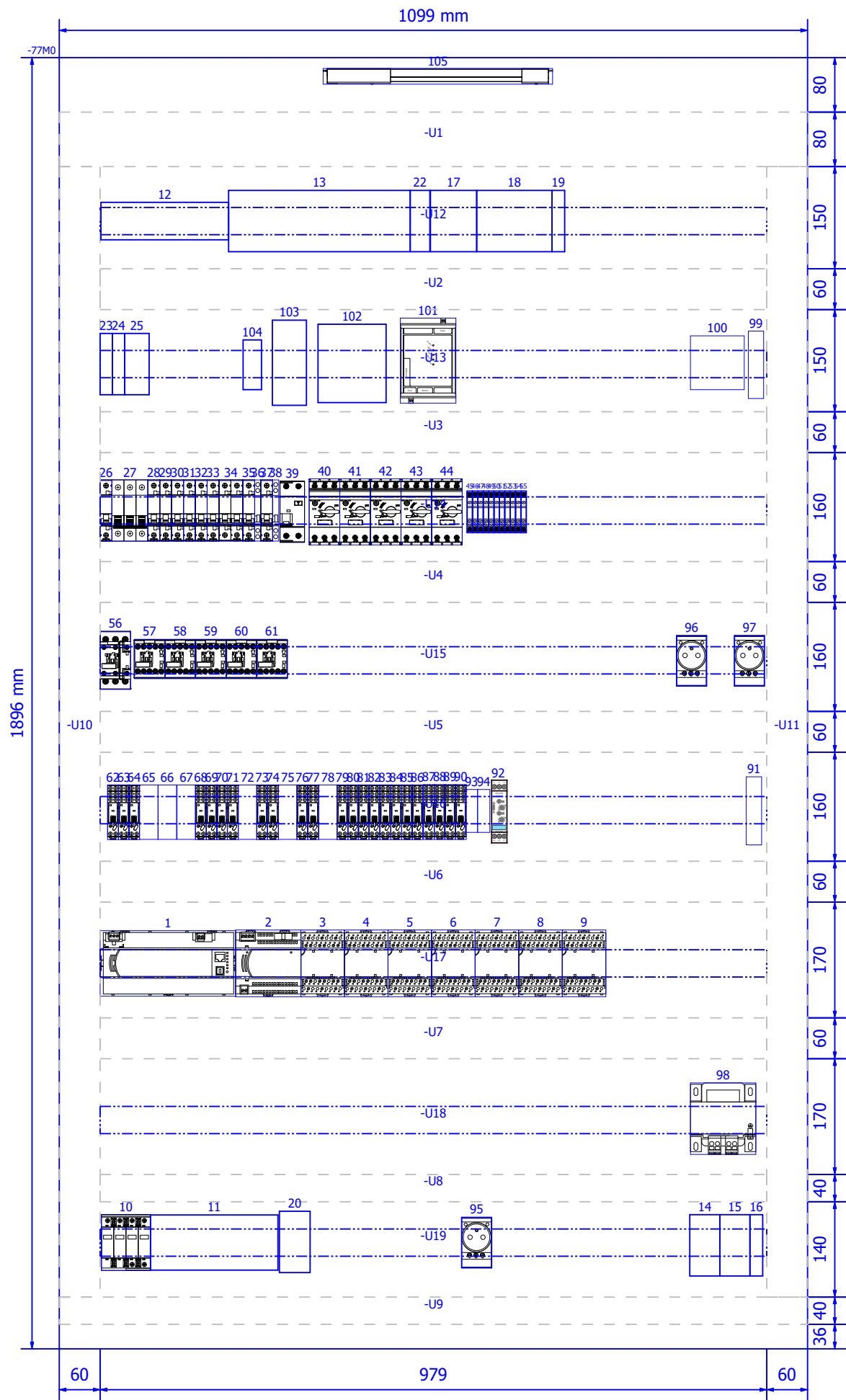






0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

			Dátum	18. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany REZERVA	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 76



			Dátum	18. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov		Názov strany	Revízia		= STR
			Vypracoval	Ing. Michal Salát			DISPOZÍCIA ROZVÁDZAČA - MONTÁŽNY PLECH			+ RMDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho			Archívne číslo		PD6447-20	Strana 77

Legenda skrine

===STR+RMDT1-77M0		
Číslo položky	Označenie prístroja	Typové číslo
1	65NF4	PXC100-E.D
2	66NF4	TXS1.12F10
3	69NF4	TXM1.8U
4	70NF4	TXM1.8X
5	71NF4	TXM1.16D
6	72NF4	TXM1.16D
7	73NF4	TXM1.8D
8	74NF4	TXM1.6R
9	75NF4	TXM1.6R
10	6FV2	SLP-275 V/4 S
11	X0	
12	X1	
13	X2	
14	XG	
15	XG0	
16	X2G	
17	X4	
18	X200	
19	X400	
20	1XDI	
22	XTE	
23	8L3	RTO-16
24	8L3.1	RTO-16
25	8FV4	DA-275-DF16-S
26	6F6	5SY4106-6
27	7F1	5SY4306-6
28	8F1	5SY4106-6

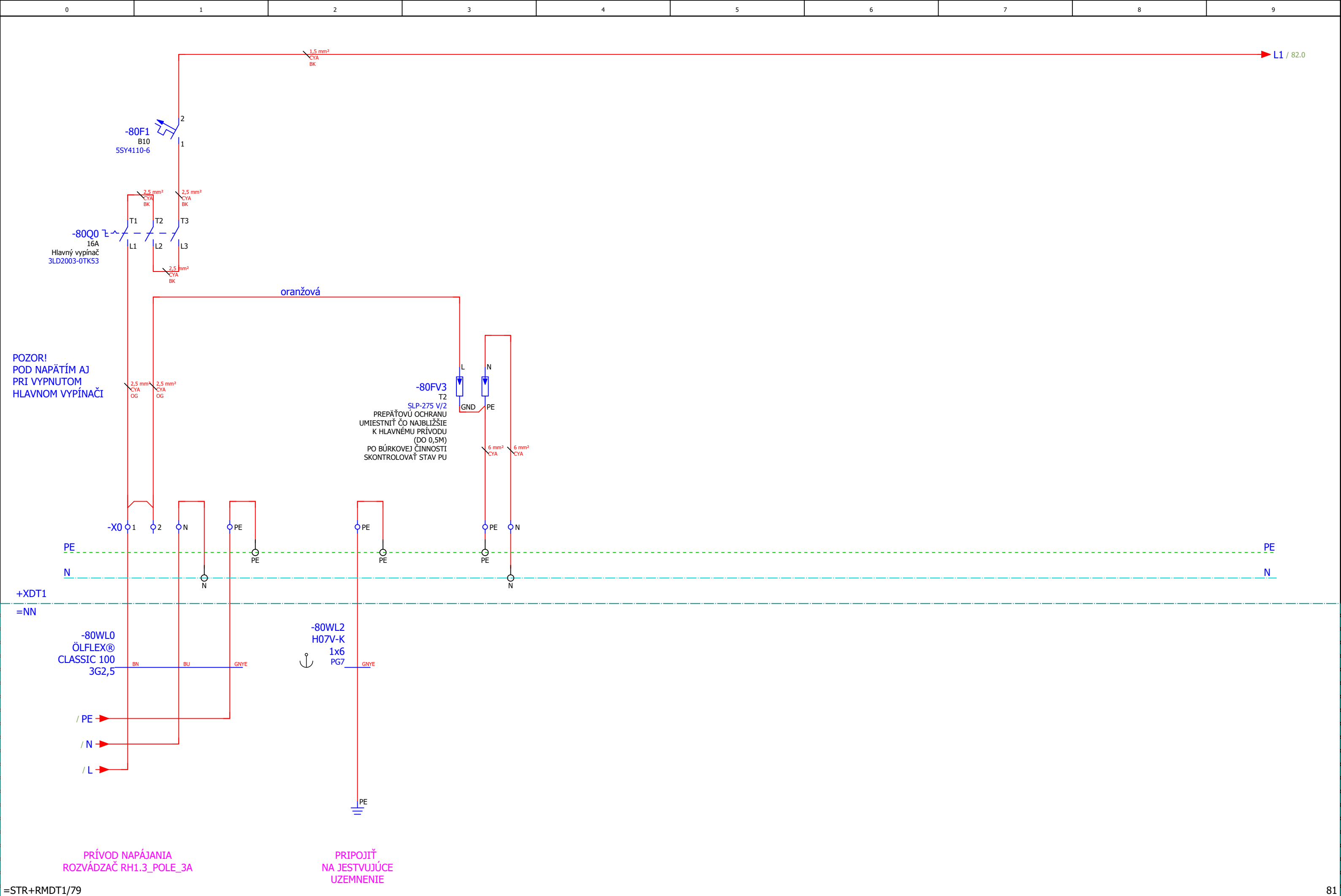
29	8F3	5SY4110-6
30	8F7	5SY4106-6
31	9F3	5SY4106-6
32	9F5	5SY4102-6
33	9F6	5SY4106-7
34	24F2	5SY4506-6
35	25F0	5SY4106-6
36	25F0	5ST3010
37	26F0	5SY4106-6
38	26F0	5ST3010
39	7FI7	5SU1354-6KK16
40	27FA0	3RV2011-0KA10
41	28FA0	3RV2011-0FA10
42	29FA0	3RV2011-0GA10
43	30FA0	3RV2011-1GA10
44	31FA0	3RV2011-1GA10
45	16FU1	WSI 6
46	16FU4	WSI 6
47	17FU1	WSI 6
48	17FU4	WSI 6
49	19FU1	WSI 6
50	19FU4	WSI 6
51	21FU1	WSI 6
52	38FU8	WSI 6
53	40FU1	WSI 6
54	40FU5	WSI 6
55	40FU7	WSI 6
56	13KM7	3RT2027-1AB00
57	27KM9	3RT2015-1AB01
58	28KM9	3RT2015-1AB01

Legenda skrine

===STR+RMDT1-77M0		
Číslo položky	Označenie prístroja	Typové číslo
59	29KM9	3RT2015-1AB01
60	30KM9	3RT2015-1AB01
61	31KM9	3RT2015-1AB01
62	6KA8	SDI 2CO
63	13KA8	SDI 2CO
64	13KA8.1	SDI 2CO
65	13KA9	SCM 4CO ECO
66	15KA1	SCM 4CO ECO
67	15KA2	SCM 4CO ECO
68	16KA2	SDI 2CO
69	16KA5	SDI 2CO
70	18KA6	SDI 2CO
71	18KA7	SDI 2CO
72	18KA8	SCM 4CO ECO
73	20KA6	SDI 2CO
74	20KA7	SDI 2CO
75	20KA8	SCM 4CO ECO
76	21KA6	SDI 2CO
77	21KA7	SDI 2CO
78	21KA8	SCM 4CO ECO
79	25KA9	SDI 2CO
80	26KA9	SDI 2CO
81	35KA3	SDI 2CO
82	35KA4	SDI 2CO
83	35KA5	SDI 2CO
84	36KA3	SDI 2CO
85	36KA4	SDI 2CO

86	36KA5	SDI 2CO
87	61KA2	SDI 2CO
88	61KA4	SDI 2CO
89	61KA6	SDI 2CO
90	61KA9	SDI 2CO
91	13KA3	3SK1111-1AB30
92	7KAS1	3UG4513-1BR20
93	16BQ1	DZ4
94	16BQ3	DZ4
95	8XS5	5TE6803
96	8XS6	5TE6803
97	8XS8	5TE6803
98	9TR5	T1N-250-230/24
99	38PR6	MM5015
100	38PR6.1	AEW310.2
101	37PR1	EthMBus-XL45
102	39PR4	NPort 5230A
103	47PR2	EDS208A
104	48PR2	MC210CS
105	9XL0	SZ 2500.110

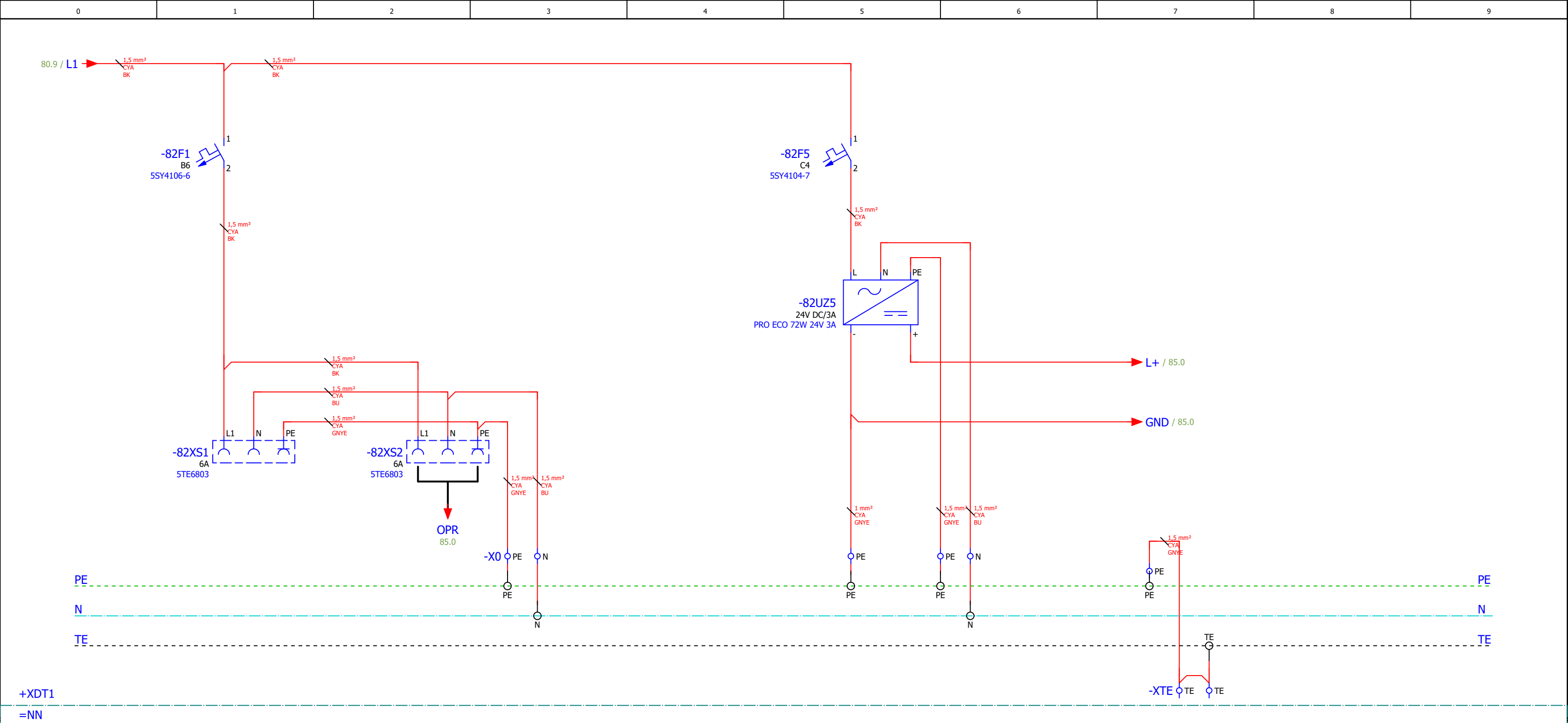


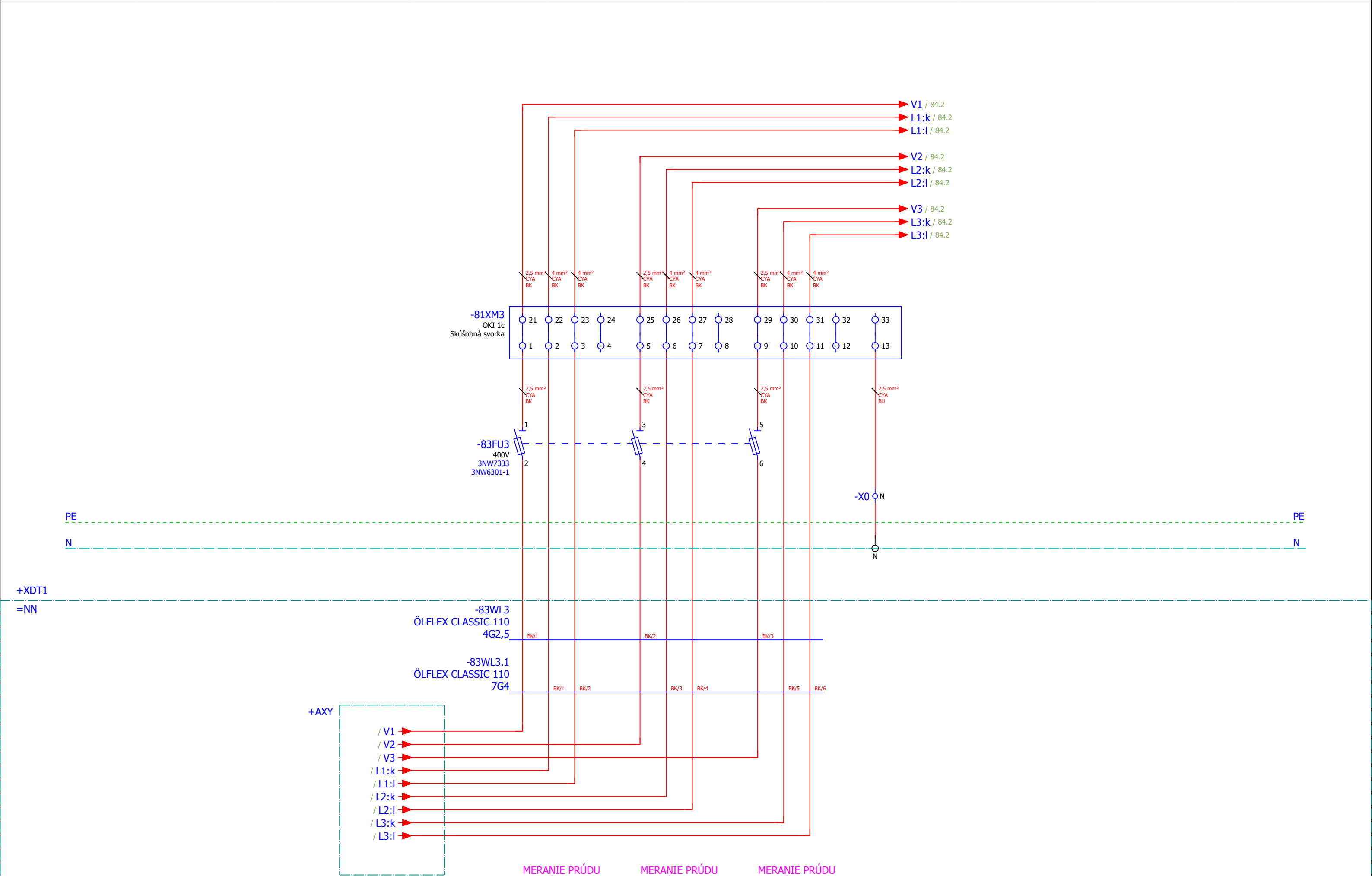


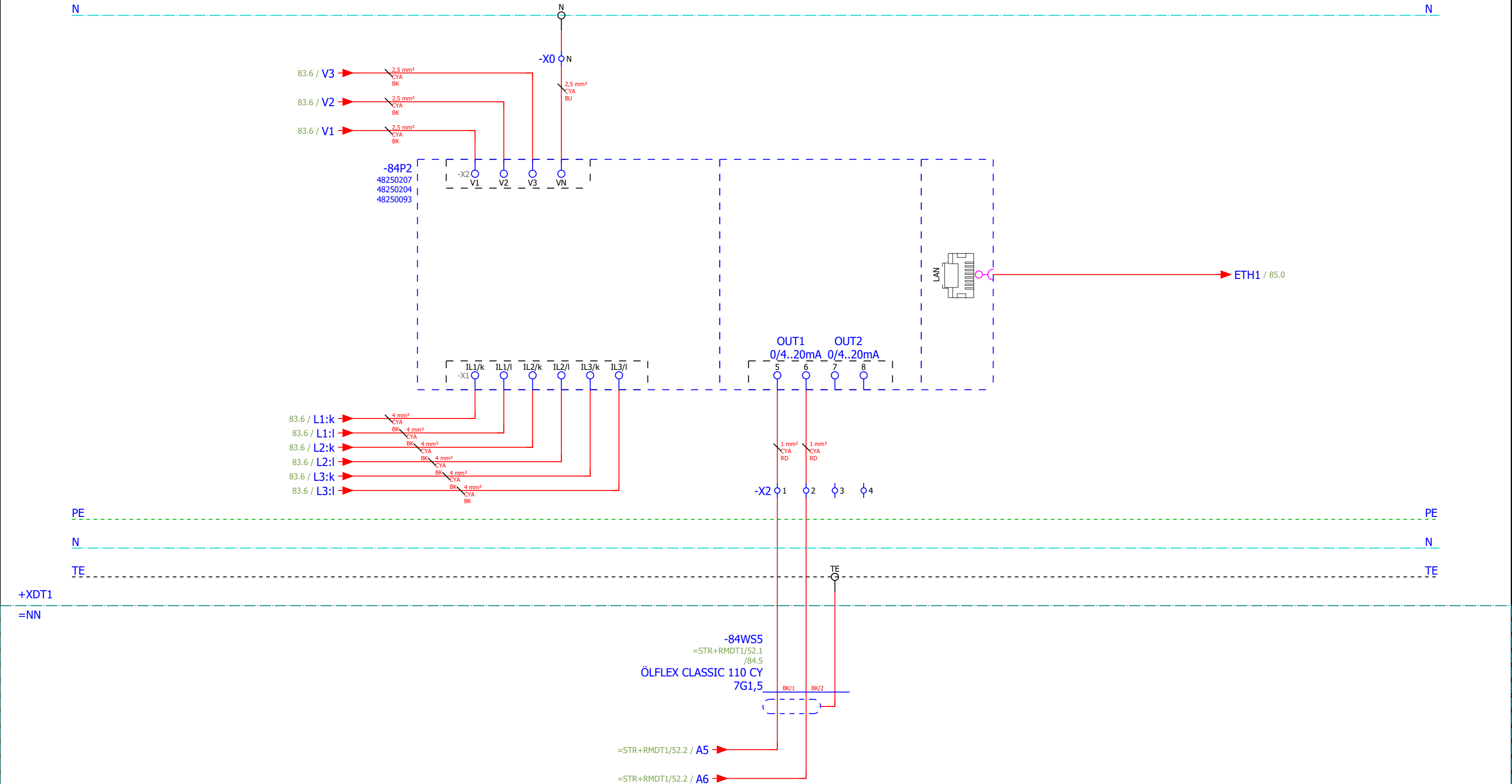


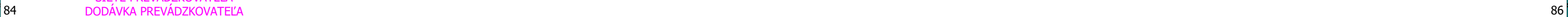
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

			Dátum	18. 10. 2020	Názov projektu Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina	Názov strany REZERVA	Revízia		= NN
			Vypracoval	Ing. Michal Salát						+ XDT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6447-20	Strana 81

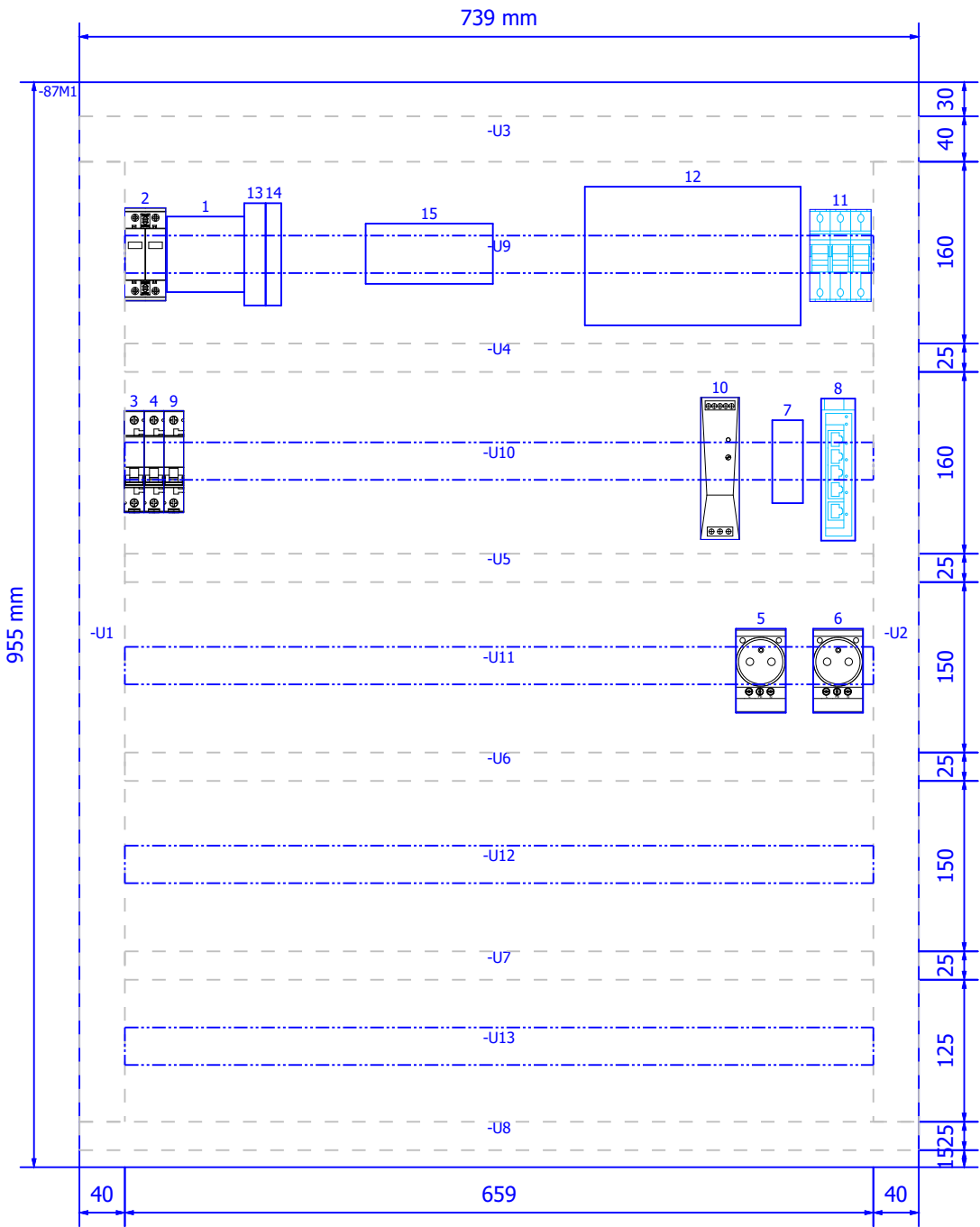












Legenda skrine

===NN+XDT1-87M1		
Číslo položky	Označenie prístroja	Typové číslo
1	X0	
2	80FV3	SLP-275 V/2
3	80F1	5SY4110-6
4	82F1	5SY4106-6
5	82XS1	5TE6803
6	82XS2	5TE6803
7	85PR5	MC210CS
8	85PR1	EDS205A
9	82F5	5SY4104-7
10	82UZ5	PRO ECO 72W 24V 3A
11	83FU3	3NW7333
12	81XM3	OKI 1c
13	X2	
14	XTE	
15	85FV2	DL-1G-RJ45-60V

			Dátum	18. 10. 2020
			Vypracoval	Ing. Michal Salát
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho

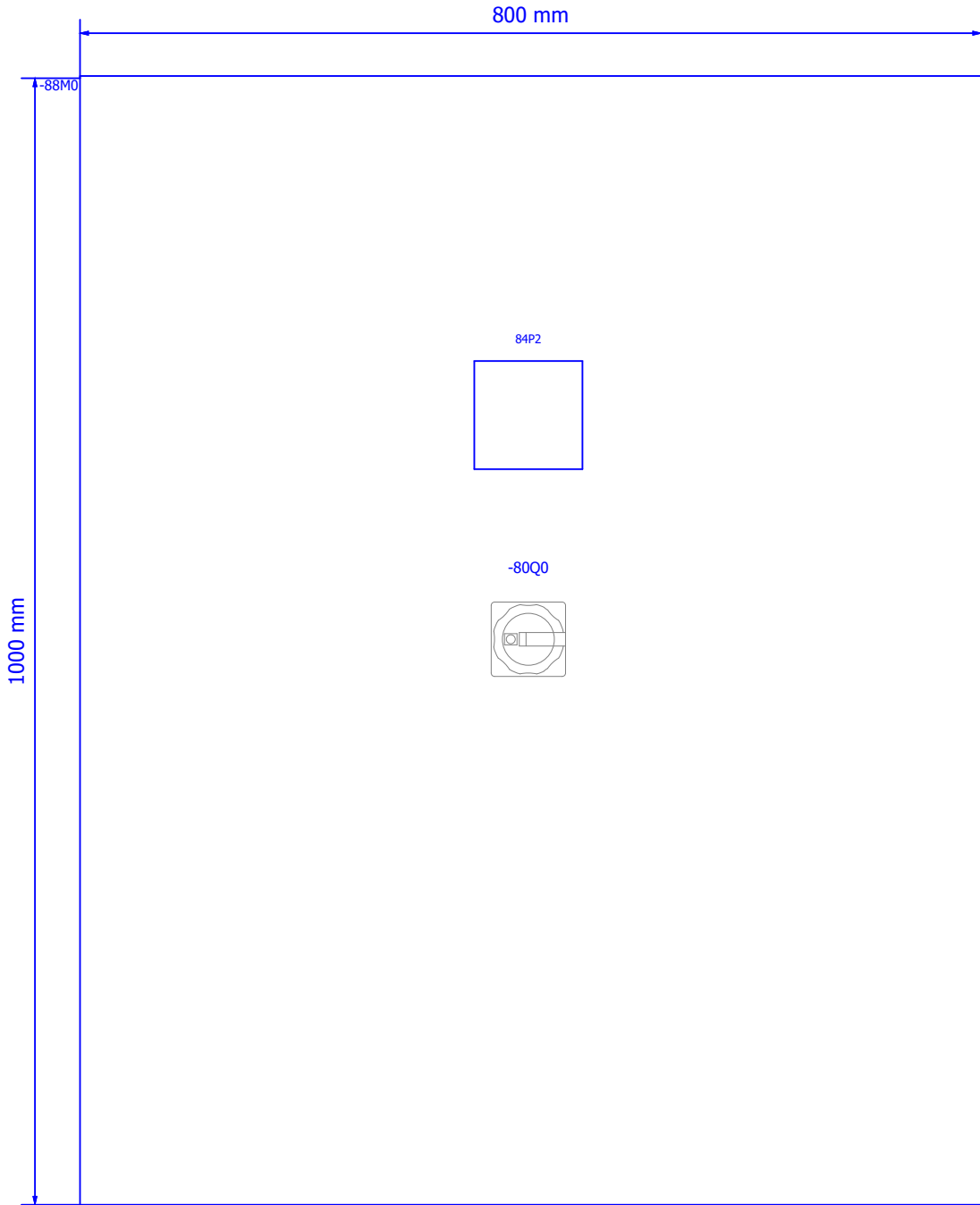
Názov projektu  
Rekonštrukcia zariadenia na výrobu tepla a elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov energie (OZE) v ČOV Horný Hričov



Názov strany  
DISPOZÍCIA ROZVÁDZAČA - MONTÁŽNY PLECH

Revízia	
Archívne číslo	PD6447-20

+XDT1



## Legenda skrine

===NN+XDT1-88M0		
Číslo položky	Označenie prístroja	Typové číslo
1	80Q0	3LD2003-0TK53
2	84P2	48250207