

Projektant stavby



FALTHERM, spol. s r.o.
Za plavárňou 8907/15
010 08 Žilina
Tel.:

Zhotoviteľ



EUCAL, s.r.o.
Dolné Rudiny 8515/45
010 01 Žilina
Tel.: +421 41 707 34 00

Investor	SEVAK a.s., Bôrická cesta 1960, 010 57 Žilina		
Názov projektu	Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov		
Archívne číslo projektu	PD6643-21-05_E_VC		
Stupeň	Projekt pre DSP, DRS		
Výrobca (Firma)			
Výrobca (Kontakt)			
Popis projektu	Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov		
Číslo zakázky	6643-21		
Profesia	MaR, PRS		
Miesto inštalácie	ČOV Horný Hričov		
Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka		
Zodpovedný projektant	Ing. Zbigniew Witos		
Schválil	Ing. Peter Malcho		
Vytvorené dňa	12. 10. 2020		
Dátum zmeny	30. 8. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	Celkový počet strán 157

Obsah

Stípec X: Automaticky generovaná stránka bola dodatočne ručne upravená

Stránka	Popis stránky	Doplnkové pole stránky	Dátum	Vypracoval	X
=GEN/7.g	SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV		30. 8. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=GEN/7.h	SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV		30. 8. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=GEN/7.i	SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV		30. 8. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=GEN/7.j	SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV		30. 8. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=GEN/8	ZOZNAM KÁBLOV		30. 8. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=GEN/8.a	ZOZNAM KÁBLOV		30. 8. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=GEN/8.b	ZOZNAM KÁBLOV		30. 8. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=GEN/8.c	ZOZNAM KÁBLOV		30. 8. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/1	PRÍVOD NAPÁJANIA		9. 8. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/2	OSVETLENIE ROZVÁDZAČA		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/3	OVLÁDACIE NAPÄTIA, ODPOJENIE NAPÁJANIA ČERPADIEL		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/4	NAPÁJANIE ROZVÁDZAČ DT1, SIGNALIZÁCIA, VENTILÁTOR		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/5	REZERVA		19. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/6	SILOVÁ SCHÉMA ČERPADLA - KOTOL K2		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/7	SILOVÁ SCHÉMA ČERPADLA - KOTOL K3		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/8	SILOVÁ SCHÉMA ČERPADLA - KOTOL K4		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/9	SILOVÁ SCHÉMA ČERPADLA Č.1 - OHREV ÚK KOTOLNE		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/10	SILOVÁ SCHÉMA ČERPADLA Č.2 - OHREV ÚK KOTOLNE		9. 8. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/11	SILOVÁ SCHÉMA ČERPADLA Č.1 - OHREV KALU		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/12	SILOVÁ SCHÉMA ČERPADLA Č.2 - OHREV KALU		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/13	REZERVA		19. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/14	SILOVÁ SCHÉMA KOTLA - KOTOL Č.2		22. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/15	SILOVÁ SCHÉMA KOTLA - KOTOL Č.2		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/16	SILOVÁ SCHÉMA KOTLA - KOTOL Č.3		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/17	SILOVÁ SCHÉMA KOTLA - KOTOL Č.3		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/18	SILOVÁ SCHÉMA KOTLA - KOTOL Č.4		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/19	SILOVÁ SCHÉMA KOTLA - KOTOL Č.4		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/20	REZERVA		20. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/21	SILOVÁ SCHÉMA - KOTOL Č.2 - DÚCHADLO		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/22	SILOVÁ SCHÉMA - KOTOL Č.3 - DÚCHADLO		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/23	REZERVA		20. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/24	SILOVÁ SCHÉMA - NAPÁJANIE KOTLOVÝCH AUTOMATÍK KOTLA Č.2 A Č.3		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/25	REZERVA		20. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany OBSAH	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 2.a

Obsah

Stípec X: Automaticky generovaná stránka bola dodatočne ručne upravená

Stránka	Popis stránky	Doplnkové pole stránky	Dátum	Vypracoval	X
=PK+RM1/26	REZERVA		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/27	REZERVA		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/28	REZERVA		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/29	REZERVA		20. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/30	SILOVÁ SCHÉMA - EXPANZNÉ DOPLŇOVACIE ZARIADENIE		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/31	REZERVA		20. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/32	DISPOZÍCIA ROZVÁDZAČA - MONTÁŽNY PLECH		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/33	LEGENDA ROZVÁDZAČA - MONTÁŽNA DOSKA		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/33.a	LEGENDA ROZVÁDZAČA - MONTÁŽNA DOSKA		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+RM1/34	DISPOZÍCIA ROZVÁDZAČA - DVERE		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/100	NAPÁJANIE, ZÁSUVKY, SIGNALIZÁCIA		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/101	OSVETLENIE ROZVÁDZAČA		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/102	ZÁLOHOVANÉ NAPÁJANIE UPS		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/103	POMOCNÉ ZDROJE		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/104	NAPÁJANIE - OVLÁDACIE OBVODY		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/105	BEZPEČNOSTNÉ RELÉ, HAVARIJNÉ TLAČIDLO		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/106	ZAPOJENIE MANOSTATOV A TERMOSTATOV		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/107	ZAPOJENIE MANOSTATOV A TERMOSTATOV		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/108	REZERVA		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/109	SNÍMANIE VÝSKYTU CH4 PLYNOVÁ KOTOLŇA		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/110	SNÍMANIE VÝSKYTU CH4 PLYNOVÁ KOTOLŇA		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/111	SNÍMANIE VÝSKYTU CO PLYNOVÁ KOTOLŇA		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/112	SNÍMANIE VÝSKYTU CO PLYNOVÁ KOTOLŇA		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/113	ZAPLAVENIE PRIESTORU, OPTICKO AKUSTICKÁ SIGNALIZÁCIA PORUCHY		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/114	REZERVA		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/115	ZAPOJENIE BAP - ZARIADENIE Ex		30. 8. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/116	ZAPOJENIE BAP - ZARIADENIE Ex		30. 8. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/117	REZERVA		14. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/118	KOMUNIKÁCIA S DISPEČINGOM - MERAČE TEPLA, MERAČE PRIETOKU		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/119	KOMUNIKÁCIA S DISPEČINGOM		28. 10. 2020	Ing. Michal Salát	
=PK+DT1/120	RIADIACI SYSTÉM - NAPÁJANIE A KOMUNIKÁCIA		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/121	REZERVA		14. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/122	RIADIACI SYSTÉM - ZEM MODULU UNIVERZÁLNYCH VSTUPOV VÝTUPOV		14. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	

2.a

			Dátum	30. 8. 2021
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho

Názov projektu
Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov



Dolné Rudiny 8515/45
010 01 Žilina
+421 41 707 34 00

Názov strany
OBSAH

Revízia		= GEN
		+
Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 2.b

2.c

Obsah

Stípec X: Automaticky generovaná stránka bola dodatočne ručne upravená

Stránka	Popis stránky	Doplnkové pole stránky	Dátum	Vypracoval	X
=PK+DT1/123	RIADIACI SYSTÉM - ZEM MODULU UNIVERZÁLNYCH VSTUPOV VÝTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/124	RIADIACI SYSTÉM - ZEM MODULU DIGITÁLNYCH VSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/125	RIADIACI SYSTÉM - ZEM MODULU DIGITÁLNYCH VSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/126	REZERVA		14. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/127	UNIVERZÁLNE VSTUPY A VÝSTUPY - TLAKY		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/128	UNIVERZÁLNE VSTUPY A VÝSTUPY - TEPLOTY		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/129	UNIVERZÁLNE VSTUPY A VÝSTUPY - TEPLOTY		23. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/130	UNIVERZÁLNE VSTUPY A VÝSTUPY - TEPLOTY		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/131	UNIVERZÁLNE VSTUPY A VÝSTUPY - REG. VENTILY OKRUHU KOTLOV		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/132	UNIVERZÁLNE VSTUPY A VÝSTUPY - REG. VENTILY OKRUHU ÚK KOTOLNE A KALU		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/133	REZERVA		15. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/134	UNIVERZÁLNE VSTUPY A VÝSTUPY - REZERVA		20. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/135	UNIVERZÁLNE VSTUPY A VÝSTUPY - ŽIADANÝ VÝKON - ČERPADLÁ ÚK KOTOLNE A KALU		22. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/136	REZERVA		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/137	DIGITÁLNE VSTUPY - Odstavenie, reset poruchy, zaplavenie priestoru, termostaty, manostaty		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/138	DIGITÁLNE VSTUPY - TERMOSTATY, MANOSTATY, ÚNIK CH4		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/139	DIGITÁLNE VSTUPY - ÚNIK CO, výpadok fáz, hav.odstavenie		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/140	DIGITÁLNE VSTUPY - VARIOMAT		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/141	DIGITÁLNE VSTUPY - ČERPADLÁ		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/142	DIGITÁLNE VSTUPY - KOTLE, DÚCHADLÁ		22. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/143	DIGITÁLNE VSTUPY - REZERVA		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/144	DIGITÁLNE VÝSTUPY - OPTICKO AKUSTICKÁ SIGNALIZÁCIA, SÚHRNNÁ PORUCHA, OVLÁDANIE BAP		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/145	DIGITÁLNE VÝSTUPY - OVLÁDANIE BAP		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/146	DIGITÁLNE VÝSTUPY - ČERPADLÁ		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/147	DIGITÁLNE VÝSTUPY - ČERPADLÁ		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/148	DIGITÁLNE VÝSTUPY - KOTLE		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/149	DIGITÁLNE VÝSTUPY - KOTLE		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/150	DIGITÁLNE VÝSTUPY - KOTLE		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/151	DIGITÁLNE VÝSTUPY - DÚCHADLÁ		26. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/152	DIGITÁLNE VÝSTUPY - REZERVA		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/153	DIGITÁLNE VÝSTUPY - REZERVA		19. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/154	REZERVA		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/155	PREHLÁDOVÁ SCHÉMA PLC - PULTÍK		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	

2.b

2.d

			Dátum	22. 7. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany OBSAH	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 2.c

Obsah

Stípec X: Automaticky generovaná stránka bola dodatočne ručne upravená

Stránka	Popis stránky	Doplnkové pole stránky	Dátum	Vypracoval	X
=PK+DT1/156	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - RIADIACI SYSTÉM		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/157	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - RIADIACI SYSTÉM		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/158	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - RIADIACI SYSTÉM		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/159	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL UNIVERZÁLNYCH VSTUPOV VÝSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/160	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL UNIVERZÁLNYCH VSTUPOV VÝSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/161	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL UNIVERZÁLNYCH VSTUPOV VÝSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/162	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL UNIVERZÁLNYCH VSTUPOV VÝSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/163	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL UNIVERZÁLNYCH VSTUPOV VÝSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/164	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL UNIVERZÁLNYCH VSTUPOV VÝSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/165	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL DIGITÁLNYCH VSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/166	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL DIGITÁLNYCH VSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/167	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL DIGITÁLNYCH VSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/168	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL DIGITÁLNYCH VSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/169	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL DIGITÁLNYCH VÝSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/170	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL DIGITÁLNYCH VÝSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/171	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL DIGITÁLNYCH VÝSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/172	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL DIGITÁLNYCH VÝSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/173	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL DIGITÁLNYCH VÝSTUPOV		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/174	PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - REZERVA		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/175	DISPOZÍCIA ROZVÁDZAČA - MONTÁŽNY PLECH		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/176	LEGENDA ROZVÁDZAČA - MONTÁŽNA DOSKA		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/176.a	LEGENDA ROZVÁDZAČA - MONTÁŽNA DOSKA		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/176.b	LEGENDA ROZVÁDZAČA - MONTÁŽNA DOSKA		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=PK+DT1/177	DISPOZÍCIA ROZVÁDZAČA - DVERE		20. 7. 2021	Ing. Ľubomír Hvolka	
=VN+DT16/8	TEPLOTA KALU		21. 10. 2020	Ing. Ľubomír Hvolka	

ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ INFORMÁCIE - ROZVÁDZAČ RM1

NAPÁJACIA SÚSTAVA/ DRUH SIETE:	3+PEN 400/230V 50Hz / TN-C
HLAVNÁ NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA:	3+N+PE 400/230V 50Hz / TN-C-S
POMOCNÉ NAPÄŤOVÉ SÚSTAVY:	2 AC 24V, 50Hz, PELV
INŠTALOVANÝ PRÚD:	100A
INŠTALOVANÝ PRÍKON:	69,2kVA
ZKRATOVÁ ODOLNOSŤ:	10kA
KRYTIE VONKAJŠIE/VNÚTORNÉ:	IP 54/20
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 a PELV čl. 414.3 - dvojitou alebo zosilnenou izoláciou čl. 412
PODĽA STN 33 2000-5-51:2010 ZARIADENIE VYHOVUJE PREVÁDZKE S VONKAJŠÍMI VPLYVMI:	
Prostredie je určené existujúcim protokolom o určení vonkajších vplyvov č. E.2951.12.04 z roku 2017.	

ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ INFORMÁCIE - ROZVÁDZAČ DT1

NAPÁJACIA SÚSTAVA/ DRUH SIETE:	L+N+PE 230V 50Hz / TN-S
HLAVNÁ NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA:	L+N+PE 230V 50Hz / TN-S
POMOCNÉ NAPÄŤOVÉ SÚSTAVY:	2 AC 24V, 50Hz, PELV
INŠTALOVANÝ PRÚD:	25A
INŠTALOVANÝ PRÍKON:	5,75kVA
ZKRATOVÁ ODOLNOSŤ:	10kA
KRYTIE VONKAJŠIE/VNÚTORNÉ:	IP 54/20
HMOTNOSŤ:	
OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODLA 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 a PELV čl. 414.3 - dvojitou alebo zosilnenou izoláciou čl. 412
PODĽA STN 33 2000-5-51:2010 ZARIADENIE VYHOVUJE PREVÁDZKE S VONKAJŠÍMI VPLYVMI:	
Prostredie je určené existujúcim protokolom o určení vonkajších vplyvov č. E.2951.12.04 z roku 2017.	

OZNAČOVANIE VODIČOV

(EN 60204-1+A1:2009)

TYP VODIČOV	NAPĀŤOVÁ SÚSTAVA		FARBA		PRIEREZ
VODIČE SILOVÝCH OBVODOV	STRIEDAVÉ	AC	ČIERNA	BK	
	JEDNOSMERNÉ	DC	ČIERNA	BK	
	PRED HLAVNYM VYPÍNAČOM	AC	ORANŽOVÁ	OR	
OCHRANNÝ VODIČ PE			ZELENOŽLTÁ	GNYE	
STREDNÝ VODIČ N			SVETLOMODRÁ	LBU	
VODIČE CUDZÍCH OBVODOV			ORANŽOVÁ	OR	
VODIČE RIADIACICH OBVODOV	STRIEDAVÉ	AC	ČERVENÁ	RD	
	JEDNOSMERNÉ	DC	MODRÁ	BU	
VODIČE ANALOGOVÝCH OBVODOV			MODRÁ	BU	

LEGENDA

OZNAČENIE	POPIS	UMIESTNENIE
=GEN	VŠEOBECNÉ DATA	
=PK	PLYNOVÁ KOTOLŇA	
+RM1	ROZVÁDZAČ PRS	PLYNOVÁ KOTOLŇA
+DT1	ROZVÁDZAČ MaR	PLYNOVÁ KOTOLŇA

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
=PK-109BG1	1	Detektor úniku horľavých plynov	GABA 2S21 - RE	LEXMED	LEXM.GABA 2S21 - RE
=PK-109BG4	1	Detektor úniku horľavých plynov	GABA 2S21 - RE	LEXMED	LEXM.GABA 2S21 - RE
=PK-109BG7	1	Detektor úniku horľavých plynov	GABA 2S21 - RE	LEXMED	LEXM.GABA 2S21 - RE
=PK-110BG1	1	Detektor úniku horľavých plynov	GABA 2S21 - RE	LEXMED	LEXM.GABA 2S21 - RE
=PK-111BG1	1	Detektor úniku oxidu uhľnatého - CO	GABA 2S22 - RE	LEXMED	LEXM.GABA 2S22 - RE
=PK-111BG4	1	Detektor úniku oxidu uhľnatého - CO	GABA 2S22 - RE	LEXMED	LEXM.GABA 2S22 - RE
=PK-111BG7	1	Detektor úniku oxidu uhľnatého - CO	GABA 2S22 - RE	LEXMED	LEXM.GABA 2S22 - RE
=PK-127BP0	1	Snímač tlaku, 0-10bar, 0-10V, 15-24VAC/DC G1/2", IP65	DLF10 V G1/2	THERMOKON	THK.681230
=PK-127BP0	1	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku		Pripojovacia zostava pre snímač tlaku
=PK-127BP2	1	Snímač tlaku, 0-10bar, 0-10V, 15-24VAC/DC G1/2", IP65	DLF10 V G1/2	THERMOKON	THK.681230
=PK-127BP2	1	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku		Pripojovacia zostava pre snímač tlaku
=PK-127BP3	1	Snímač tlaku, 0-10bar, 0-10V, 15-24VAC/DC G1/2", IP65	DLF10 V G1/2	THERMOKON	THK.681230
=PK-127BP3	1	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku		Pripojovacia zostava pre snímač tlaku
=PK-127BP4	1	Snímač tlaku, 0-10bar, 0-10V, 15-24VAC/DC G1/2", IP65	DLF10 V G1/2	THERMOKON	THK.681230
=PK-127BP4	1	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku		Pripojovacia zostava pre snímač tlaku
=PK-127BP5	1	Snímač tlaku, 0-10bar, 0-10V, 15-24VAC/DC G1/2", IP65	DLF10 V G1/2	THERMOKON	THK.681230
=PK-127BP5	1	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku	Pripojovacia zostava pre snímač tlaku		Pripojovacia zostava pre snímač tlaku
=PK-113BQ0	1	Sonda zaplavenia	DS	REGMET	REGM.DS
=PK-113BQ3	1	Sonda zaplavenia	DS	REGMET	REGM.DS
=PK-113BQ5	1	Sonda zaplavenia	DS	REGMET	REGM.DS
=PK-128BT1	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=150mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 150.06	THERMOKON	THK.621021
=PK-128BT1	1	Jímka pre snímač teploty, L=150mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS150	THERMOKON	THK.611824
=PK-128BT1	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty
=PK-128BT2	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=150mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 150.06	THERMOKON	THK.621021
=PK-128BT2	1	Jímka pre snímač teploty, L=150mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS150	THERMOKON	THK.611824
=PK-128BT2	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty
=PK-128BT3	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=150mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 150.06	THERMOKON	THK.621021
=PK-128BT3	1	Jímka pre snímač teploty, L=150mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS150	THERMOKON	THK.611824
=PK-128BT3	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty
=PK-128BT4	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=150mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 150.06	THERMOKON	THK.621021
=PK-128BT4	1	Jímka pre snímač teploty, L=150mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS150	THERMOKON	THK.611824
=PK-128BT4	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty
=PK-128BT5	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=150mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 150.06	THERMOKON	THK.621021
=PK-128BT5	1	Jímka pre snímač teploty, L=150mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS150	THERMOKON	THK.611824
=PK-128BT5	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty
=PK-128BT6	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=150mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 150.06	THERMOKON	THK.621021
=PK-128BT6	1	Jímka pre snímač teploty, L=150mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS150	THERMOKON	THK.611824
=PK-128BT6	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty
=PK-128BT8	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=150mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 150.06	THERMOKON	THK.621021
=PK-128BT8	1	Jímka pre snímač teploty, L=150mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS150	THERMOKON	THK.611824
=PK-128BT8	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty
=PK-128BT9	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=150mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 150.06	THERMOKON	THK.621021
=PK-128BT9	1	Jímka pre snímač teploty, L=150mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS150	THERMOKON	THK.611824
=PK-128BT9	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty
=PK-129BT1	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=150mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 150.06	THERMOKON	THK.621021
=PK-129BT1	1	Jímka pre snímač teploty, L=150mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS150	THERMOKON	THK.611824
=PK-129BT1	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty
=PK-129BT2	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=300mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 300.06	THERMOKON	THK.621052
=PK-129BT2	1	Jímka pre snímač teploty, L=300mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS300	THERMOKON	THK.611879
=PK-129BT2	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty
=PK-129BT3	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=300mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 300.06	THERMOKON	THK.621052
=PK-129BT3	1	Jímka pre snímač teploty, L=300mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS300	THERMOKON	THK.611879
=PK-129BT3	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty
=PK-129BT4	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=100mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 100.06	THERMOKON	THK.621014
=PK-129BT4	1	Jímka pre snímač teploty, L=100mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS100	THERMOKON	THK.611817
=PK-129BT4	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty

			Dátum	20. 7. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 6

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
=PK-129BT5	1	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=100mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 100.06	THERMOKON	THK.621014
=PK-129BT5	1	Jímka pre snímač teploty, L=100mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS100	THERMOKON	THK.611817
=PK-129BT5	1	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty		Pripojovacia zostava pre snímač teploty
=PK-129BT6	1	Priestorový snímač teploty Ni1000/TK5000, 0...+50°C, IP30	WRF04 Ni1000TK5000	THERMOKON	THK.193214
=PK-129BT8	1	Priestorový snímač teploty Ni1000/TK5000, 0...+50°C, IP30	WRF04 Ni1000TK5000	THERMOKON	THK.193214
=PK-129BT9	1	Vonkajšie teplotné čidlo	AGS54	THERMOKON	THK.622813
=PK-131EV1	1	Pohon ventilu	ESBE 92P	ESBE	ESBE.12550100
=PK-131EV3	1	Pohon ventilu	ESBE 92P	ESBE	ESBE.12550100
=PK-131EV6	1	Pohon ventilu	ESBE 92P	ESBE	ESBE.12550100
=PK-132EV1	1	Pohon ventilu	ESBE 92P	ESBE	ESBE.12550100
=PK-132EV3	1	Pohon ventilu	ESBE 92P	ESBE	ESBE.12550100
=PK-132EV6	1	Pohon ventilu	SAV61.00	SIEMENS	SIE.SAV61.00
=PK-132EV8	1	Pohon ventilu	SAV61.00	SIEMENS	SIE.SAV61.00
=PK-113HA7	1	Signalizačný maják	LD6A-1KZQB-R	IDEC	IDEC.LD6A-1KZQB-R
=PK-1HUS3	1	Prípojnica potenciálového vyrovnania	1801 VDE	OBO	OBO.1801 VDE
=PK-1HUS5	1	Prípojnica potenciálového vyrovnania	1801 VDE	OBO	OBO.1801 VDE
=PK-1HUS7	1	Prípojnica potenciálového vyrovnania	1801 VDE	OBO	OBO.1801 VDE
=PK-6M0	1	Čerpadlo	MAGNA3 100-120 F	GRUNDFOS	GRU.97924325
=PK-7M0	1	Čerpadlo	MAGNA3 100-120 F	GRUNDFOS	GRU.97924325
=PK-8M0	1	Čerpadlo	MAGNA3 100-120 F	GRUNDFOS	GRU.97924325
=PK-118MP6	1				Merač prietoku
=PK-105SB0	1	Núdzový vypínač	XALK178F	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHN.XALK178F
=PK-105SB2	1	Núdzový vypínač	XALK178F	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHN.XALK178F
=PK-105SB3	1	Núdzový vypínač	XALK178F	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHN.XALK178F
=PK-106SP1	1	Tlakový spínač	KPI 35	DANFOSS	DAN.060-121766
=PK-106SP1	1	Krytka pre KP-KPI	060-033066	DANFOSS	DAN.060-033066
=PK-106SP7	1	Tlakový spínač	KPI 35	DANFOSS	DAN.060-121766
=PK-106SP7	1	Krytka pre KP-KPI	060-033066	DANFOSS	DAN.060-033066
=PK-107SP1	1	Tlakový spínač	KPI 35	DANFOSS	DAN.060-121766
=PK-107SP1	1	Krytka pre KP-KPI	060-033066	DANFOSS	DAN.060-033066
=PK-107SP2	1	Tlakový spínač	KPI 35	DANFOSS	DAN.060-121766
=PK-107SP2	1	Krytka pre KP-KPI	060-033066	DANFOSS	DAN.060-033066
=PK-106ST4	1	Termostat, s kapilárou 2m, +30...+90°C	KP 78	DANFOSS	DAN.060L118466
=PK-106ST4	1	Krytka pre KP-KPI	060-033066	DANFOSS	DAN.060-033066
=PK-106ST4	1	Mosadzná jímka D11x112mm	RT 017-437066	DANFOSS	DAN.017-437066
=PK-106ST6	1	Termostat, s kapilárou 2m, +30...+90°C	KP 78	DANFOSS	DAN.060L118466
=PK-106ST6	1	Krytka pre KP-KPI	060-033066	DANFOSS	DAN.060-033066
=PK-106ST6	1	Mosadzná jímka D11x112mm	RT 017-437066	DANFOSS	DAN.017-437066
=PK-107ST4	1	Termostat, s kapilárou 2m, +80...+150°C	KP 81	DANFOSS	DAN.060L112566
=PK-107ST4	1	Krytka pre KP-KPI	060-033066	DANFOSS	DAN.060-033066
=PK-107ST4	1	Mosadzná jímka D11x112mm	RT 017-437066	DANFOSS	DAN.017-437066
=PK-107ST6	1	Termostat, s kapilárou 2m, +80...+150°C	KP 81	DANFOSS	DAN.060L112566
=PK-107ST6	1	Krytka pre KP-KPI	060-033066	DANFOSS	DAN.060-033066
=PK-107ST6	1	Mosadzná jímka D11x112mm	RT 017-437066	DANFOSS	DAN.017-437066
=PK-107ST7	1	Termostat, s kapilárou 2m, +80...+150°C	KP 81	DANFOSS	DAN.060L112566
=PK-107ST7	1	Krytka pre KP-KPI	060-033066	DANFOSS	DAN.060-033066
=PK-107ST7	1	Mosadzná jímka D11x112mm	RT 017-437066	DANFOSS	DAN.017-437066
=PK-1WL1	1	Silový kábel, 4J35	1-CYKY	PRAKAB	PRAK.1-CYKY-J 4x35 RE
=PK-1WL1	1	Káblová vývodka PG36 s maticou, plast, IP66	PG36	SCAME	SCA.805.3347
=PK-1WL3	1	Prepojovací jednožilový vodič, 1x25, GNYE	H07V-K	PRAKAB	PRAK.H07V-K 1x25 GNYE
=PK-1WL3	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-1WL4	1	Kruhový vodič, FeZn	RD10	OBO BETTERMANN	OBO.5021103
=PK-1WL4	2	Křížová svorka pre kruhový a plochý vodič	252 8-10XFL30 FT	OBO BETTERMANN	OBO.5312655
=PK-1WL5	1	Prepojovací jednožilový vodič, 1x25, GNYE	H07V-K	PRAKAB	PRAK.H07V-K 1x25 GNYE
=PK-1WL5	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-1WL6	1	Kruhový vodič, FeZn	RD10	OBO BETTERMANN	OBO.5021103

			Dátum	20. 7. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 6.a

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
=PK-1WL6	2	Křížová svorka pre kruhový a plochý vodič	252 8-10XFL30 FT	OBO BETTERMANN	OBO.5312655
=PK-1WL7	1	Prepojovací jednožilový vodič, 1x25, GNYE	H07V-K	PRAKAB	PRAK.H07V-K 1x25 GNYE
=PK-1WL7	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-1WL7.1	1	Kruhový vodič, FeZn	RD10	OBO BETTERMANN	OBO.5021103
=PK-1WL7.1	2	Křížová svorka pre kruhový a plochý vodič	252 8-10XFL30 FT	OBO BETTERMANN	OBO.5312655
=PK-6WLO	1	Flexibilný napájací kábel, 3G2,5	H05VV-F	ELKOND	ELK.H05VV-F 3G2,5
=PK-6WLO	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=PK-7WLO	1	Flexibilný napájací kábel, 3G2,5	H05VV-F	ELKOND	ELK.H05VV-F 3G2,5
=PK-7WLO	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=PK-8WLO	1	Flexibilný napájací kábel, 3G2,5	H05VV-F	ELKOND	ELK.H05VV-F 3G2,5
=PK-8WLO	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=PK-9WLO	1	Flexibilný napájací kábel, 4G1,5	H05VV-F	ELKOND	ELK.H05VV-F 4G1,5
=PK-9WLO	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-10WLO	1	Flexibilný napájací kábel, 4G1,5	H05VV-F	ELKOND	ELK.H05VV-F 4G1,5
=PK-10WLO	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-11WLO	1	Flexibilný napájací kábel, 4G1,5	H05VV-F	ELKOND	ELK.H05VV-F 4G1,5
=PK-11WLO	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-12WLO	1	Flexibilný napájací kábel, 4G1,5	H05VV-F	ELKOND	ELK.H05VV-F 4G1,5
=PK-12WLO	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-14WL1	1	Silový kábel, CYKY-J 5x4	CYKY-J	PRAKAB	PRAK.CYKY-J 5x4
=PK-14WL1	1	Káblová vývodka PG21 s maticou, plast, IP66	PG21	SCAME	SCA.805.3345
=PK-15WL1	1	Flexibilný napájací kábel, 5G1,5	H05VV-F	ELKOND	ELK.H05VV-F 5G1,5
=PK-15WL1	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=PK-16WL1	1	Silový kábel, CYKY-J 5x4	CYKY-J	PRAKAB	PRAK.CYKY-J 5x4
=PK-16WL1	1	Káblová vývodka PG21 s maticou, plast, IP66	PG21	SCAME	SCA.805.3345
=PK-17WL1	1	Flexibilný napájací kábel, 5G1,5	H05VV-F	ELKOND	ELK.H05VV-F 5G1,5
=PK-17WL1	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=PK-18WL1	1	Silový kábel, CYKY-J 5x4	CYKY-J	PRAKAB	PRAK.CYKY-J 5x4
=PK-18WL1	1	Káblová vývodka PG21 s maticou, plast, IP66	PG21	SCAME	SCA.805.3345
=PK-19WL1	1	Flexibilný napájací kábel, 5G1,5	H05VV-F	ELKOND	ELK.H05VV-F 5G1,5
=PK-19WL1	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=PK-21WL1	1	Flexibilný napájací kábel, 4G2,5	H05VV-F	ELKOND	ELK.H05VV-F 4G2,5
=PK-21WL1	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=PK-22WL1	1	Flexibilný napájací kábel, 4G2,5	H05VV-F	ELKOND	ELK.H05VV-F 4G2,5
=PK-22WL1	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=PK-24WL1	1	Flexibilný napájací kábel, 3G2,5	H05VV-F	ELKOND	ELK.H05VV-F 3G2,5
=PK-24WL1	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=PK-24WL4	1	Flexibilný napájací kábel, 3G2,5	H05VV-F	ELKOND	ELK.H05VV-F 3G2,5
=PK-24WL4	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=PK-30WL1	1	Silový kábel, CYKY-J 3x2,5	CYKY-J	PRAKAB	PRAK.CYKY-J 3x2,5
=PK-30WL1	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-30WL4	1	Flexibilný napájací kábel, 3G1,5	H05VV-F	ELKOND	ELK.H05VV-F 3G1,5
=PK-30WL4	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-30WL5	1	Silový kábel, CYKY-J 3x2,5	CYKY-J	PRAKAB	PRAK.CYKY-J 3x2,5
=PK-30WL5	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-100WLO	1	Silový kábel, CYKY-J 3x4	CYKY-J	PRAKAB	PRAK.CYKY-J 3x4
=PK-100WLO	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=PK-100WL1	1	Prepojovací jednožilový vodič, 1x6, GNYE	H07V-K	PRAKAB	PRAK.H07V-K 1x6 GNYE
=PK-100WL1	1	Káblová vývodka PG7 s maticou, plast, IP66	PG7	SCAME	SCA.805.3340
=PK-115WL2.1	1	Ovládací kábel 3G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100	LAPP	LAPP.00100644
=PK-115WL2.1	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-115WL2.2	1	Ovládací kábel 3G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100	LAPP	LAPP.00100644
=PK-115WL2.2	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-115WL3	1	Prepojovací jednožilový vodič, 1x6, GNYE	H07V-K	PRAKAB	PRAK.H07V-K 1x6 GNYE
=PK-115WL3	1	Káblová vývodka PG7 s maticou, plast, IP66	PG7	SCAME	SCA.805.3340
=PK-115WL6	1	Prepojovací jednožilový vodič, 1x6, GNYE	H07V-K	PRAKAB	PRAK.H07V-K 1x6 GNYE

6.a

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka	
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos	
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho	



Názov strany
KUSOVNÍK ARTIKLOV

Revízia

		= GEN
		+
Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 6.b

6.c

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
=PK-115WL6	1	Káblová vývodka PG7 s maticou, plast, IP66	PG7	SCAME	SCA.805.3340
=PK-116WL2.1	1	Ovládací kábel 3G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100	LAPP	LAPP.00100644
=PK-116WL2.1	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-116WL2.2	1	Ovládací kábel 3G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100	LAPP	LAPP.00100644
=PK-116WL2.2	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-116WL3	1	Prepojovací jednožilový vodič, 1x6, GNYE	H07V-K	PRAKAB	PRAK.H07V-K 1x6 GNYE
=PK-116WL3	1	Káblová vývodka PG7 s maticou, plast, IP66	PG7	SCAME	SCA.805.3340
=PK-116WL6	1	Prepojovací jednožilový vodič, 1x6, GNYE	H07V-K	PRAKAB	PRAK.H07V-K 1x6 GNYE
=PK-116WL6	1	Káblová vývodka PG7 s maticou, plast, IP66	PG7	SCAME	SCA.805.3340
=PK-4WS1	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 12G0,75, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135112
=PK-4WS1	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=PK-6WS4	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-6WS4	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-6WS7	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-6WS7	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-7WS4	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-7WS4	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-7WS7	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-7WS7	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-8WS4	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-8WS4	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-8WS7	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-8WS7	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-9WS2	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-9WS2	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-9WS4	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-9WS4	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-9WS7	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-9WS7	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-10WS2	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-10WS2	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-10WS4	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-10WS4	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-10WS7	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-10WS7	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-11WS2	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-11WS2	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-11WS4	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-11WS4	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-11WS7	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-11WS7	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-12WS2	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-12WS2	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-12WS4	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-12WS4	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-12WS7	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-12WS7	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-15WS4	1	Ovládací kábel, 701, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 7x1
=PK-15WS4	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-17WS4	1	Ovládací kábel, 701, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 7x1
=PK-17WS4	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-30WS2	1	Ovládací kábel, 501, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 5x1
=PK-30WS2	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-104WS1	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 12G1, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135212
=PK-104WS1	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=PK-105WS0	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1

6.b

			Dátum	30. 8. 2021
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho

Názov projektu
Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov



Názov strany
KUSOVNÍK ARTIKLOV

Revízia		= GEN
		+
Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 6.c

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
=PK-105WS0	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-105WS2	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-105WS2	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-105WS3	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-105WS3	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-105WS3.1	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-105WS3.1	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-106WS1	1	Ovládací kábel, 3J1, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-J 3x1
=PK-106WS1	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-106WS4	1	Ovládací kábel, 3J1, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-J 3x1
=PK-106WS4	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-106WS6	1	Ovládací kábel, 3J1, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-J 3x1
=PK-106WS6	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-106WS8	1	Ovládací kábel, 3J1, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-J 3x1
=PK-106WS8	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-107WS1	1	Ovládací kábel, 3J1, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-J 3x1
=PK-107WS1	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-107WS3	1	Ovládací kábel, 3J1, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-J 3x1
=PK-107WS3	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-107WS4	1	Ovládací kábel, 3J1, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-J 3x1
=PK-107WS4	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-107WS6	1	Ovládací kábel, 3J1, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-J 3x1
=PK-107WS6	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-107WS8	1	Ovládací kábel, 3J1, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-J 3x1
=PK-107WS8	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-109WS1	1	Ovládací kábel, 10O1, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 10x1
=PK-109WS1	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-109WS4	1	Ovládací kábel, 10O1, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 10x1
=PK-109WS4	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-109WS7	1	Ovládací kábel, 10O1, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 10x1
=PK-109WS7	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-110WS4	1	Ovládací kábel, 10O1, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 10x1
=PK-110WS4	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-111WS1	1	Ovládací kábel, 10O1, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 10x1
=PK-111WS1	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-111WS4	1	Ovládací kábel, 10O1, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 10x1
=PK-111WS4	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-111WS7	1	Ovládací kábel, 10O1, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 10x1
=PK-111WS7	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-113WS0	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-113WS0	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-113WS3	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-113WS3	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-113WS5	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-113WS5	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-113WS7	1	Ovládací kábel, 701, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 7x1
=PK-113WS7	1	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-118WS0	1	Dátový kábel, 4x0,25	UNITRONIC LIYCY	LAPP	LAPP.0034404
=PK-118WS0	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-118WS2	1	Dátový kábel, 4x0,25	UNITRONIC LIYCY	LAPP	LAPP.0034404
=PK-118WS2	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-118WS6	1	Dátový kábel, 4x0,25	UNITRONIC LIYCY	LAPP	LAPP.0034404
=PK-118WS6	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-127WS0	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášt'om, 3X0,75, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135803
=PK-127WS0	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-127WS2	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášt'om, 3X0,75, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135803

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
=PK-127WS2	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-127WS3	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 3X0,75, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135803
=PK-127WS3	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-127WS4	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 3X0,75, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135803
=PK-127WS4	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-127WS5	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 3X0,75, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135803
=PK-127WS5	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-128WS0	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-128WS0	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-128WS2	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-128WS2	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-128WS3	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-128WS3	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-128WS4	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-128WS4	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-128WS5	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-128WS5	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-128WS6	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-128WS6	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-128WS7	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-128WS7	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-128WS9	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-128WS9	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-129WS1	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-129WS1	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-129WS2	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-129WS2	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-129WS3	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-129WS3	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-129WS4	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-129WS4	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-129WS5	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-129WS5	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-129WS6	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-129WS6	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-129WS7	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-129WS7	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-129WS9	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-129WS9	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-130WS1	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 12G1, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135212
=PK-130WS1	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=PK-131WS1	1	Ovládací kábel, 401, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 4x1
=PK-131WS1	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-131WS3	1	Ovládací kábel, 401, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 4x1
=PK-131WS3	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-131WS6	1	Ovládací kábel, 401, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 4x1
=PK-131WS6	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-132WS1	1	Ovládací kábel, 401, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 4x1
=PK-132WS1	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-132WS3	1	Ovládací kábel, 401, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 4x1
=PK-132WS3	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-132WS6	1	Ovládací kábel, 401, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 4x1
=PK-132WS6	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-132WS8	1	Ovládací kábel, 401, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 4x1
=PK-132WS8	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-135WS1	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1

6.d

			Dátum	30. 8. 2021
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho

Názov projektu
Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov

EUCAL

Dolné Rudiny 8515/45
010 01 Žilina
+421 41 707 34 00

Názov strany KUSOVNÍK ARTIKLOV

Revízia		= GEN
		+
Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 6.e

6.f

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
=PK-135WS1	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-135WS4	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-135WS4	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-135WS6	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-135WS6	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-135WS8	1	Ovládací kábel, 201, tienený	JYTY	ELKOND	ELK.JYTY-O 2x1
=PK-135WS8	1	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9	SCAME	SCA.805.3341
=PK-137WS1	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 5G1, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135205
=PK-137WS1	1	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11	SCAME	SCA.805.3342
=PK-141WS1	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 25G1, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135225
=PK-141WS1	1	Káblová vývodka PG21 s maticou, plast, IP66	PG21	SCAME	SCA.805.3345
=PK-146WS2	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 25G1, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135225
=PK-146WS2	1	Káblová vývodka PG21 s maticou, plast, IP66	PG21	SCAME	SCA.805.3345
=PK-151WS2	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 12G1, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135212
=PK-151WS2	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=PK-153WS2	1	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 12G1, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY	LAPP	LAPP.1135212
=PK-153WS2	1	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16	SCAME	SCA.805.3344
=PK-30XK4	1	Škatuľová rozvodka plastová	6455-12P/0	SEZ Dolný Kubín	SEZ-DK.10011407.00
=PK-115XK2	1	Krabica bez vývodiek, Ex, 75x80x56,5	KLIPPON POK1	WEIDMULLER	WEI.8000004223
=PK-115XK2	3	Káblová vývodka M16 EXE 6-10 SI 7J, s maticou, plast, IP66	VG M16	WEIDMUELLER	WEI.2017390000
=PK-115XK2	1	Káblová záslepka M16 EX SI 7J, bez matice, plast, IP66	VP M16	WEIDMUELLER	WEI.2066720000
=PK-115XK2.1	1	Krabica bez vývodiek, so zvýšenou základňou, 240x190x125	686.408	SCAME	SCA.686.408
=PK-115XK2.1	2	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-115XK2.1	1	Káblová vývodka PG7 s maticou, plast, IP66	PG7	SCAME	SCA.805.3340
=PK-115XK2.1-115FV3	1	Zvodič bleskových prúdov T1+T2, 230V, 12,5kA, 1+1-pól, diaľková signalizácia	FLP-12,5 V/1S+1	SALTEK	SAL.A03424
=PK-116XK2	1	Krabica bez vývodiek, Ex, 75x80x56,5	KLIPPON POK1	WEIDMULLER	WEI.8000004223
=PK-116XK2	3	Káblová vývodka M16 EXE 6-10 SI 7J, s maticou, plast, IP66	VG M16	WEIDMUELLER	WEI.2017390000
=PK-116XK2	1	Káblová záslepka M16 EX SI 7J, bez matice, plast, IP66	VP M16	WEIDMUELLER	WEI.2066720000
=PK-116XK2.1	1	Krabica bez vývodiek, so zvýšenou základňou, 240x190x125	686.408	SCAME	SCA.686.408
=PK-116XK2.1	2	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5	SCAME	SCA.805.3343
=PK-116XK2.1	1	Káblová vývodka PG7 s maticou, plast, IP66	PG7	SCAME	SCA.805.3340
=PK-116XK2.1-116FV3	1	Zvodič bleskových prúdov T1+T2, 230V, 12,5kA, 1+1-pól, diaľková signalizácia	FLP-12,5 V/1S+1	SALTEK	SAL.A03424
=PK-118XK6	1	Škatuľová rozvodka plastová	6455-11P/0	SEZ Dolný Kubín	SEZ-DK.10011406.00
=PK-30XS5	2	Zásuvka pre nástennú montáž, 230V, 2P+E, s detskou poistkou	PLEXO 0 695 52	LEGRAND	LEGR.0 695 52
=PK-30XS5	1	Elektroinštalčná krabica pre montáž na povrch, dvojnásobná vodorovná, IP55	PLEXO 0 696 72	LEGRAND	LEGR.0 696 72
=PK+RM1-1F2	1	Istič B10, 1-pól, 10kA	5SY4110-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4110-6
=PK+RM1-4F2	1	Istič B6, 3-pól, 10kA	5SY4306-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4306-6
=PK+RM1-4F3	1	Istič B25, 1-pól, 10kA	5SY4125-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4125-6
=PK+RM1-4F5	1	Istič B10, 1-pól, 10kA	5SY4110-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4110-6
=PK+RM1-4F6	1	Istič B10, 1-pól, 10kA	5SY4110-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4110-6
=PK+RM1-6F0	1	Istič B10, 1-pól, 10kA	5SY4110-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4110-6
=PK+RM1-6F0	1	Pomocný spínač	5ST3010	SIEMENS_IM	SIE.5ST3010
=PK+RM1-7F0	1	Istič B10, 1-pól, 10kA	5SY4110-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4110-6
=PK+RM1-7F0	1	Pomocný spínač	5ST3010	SIEMENS_IM	SIE.5ST3010
=PK+RM1-8F0	1	Istič B10, 1-pól, 10kA	5SY4110-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4110-6
=PK+RM1-8F0	1	Pomocný spínač	5ST3010	SIEMENS_IM	SIE.5ST3010
=PK+RM1-9F1	1	Istič B10, 3-pól, 10kA	5SY4310-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4310-6
=PK+RM1-9F1	1	Pomocný spínač	5ST3010	SIEMENS_IM	SIE.5ST3010
=PK+RM1-10F1	1	Istič B10, 3-pól, 10kA	5SY4310-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4310-6
=PK+RM1-10F1	1	Pomocný spínač	5ST3010	SIEMENS_IM	SIE.5ST3010
=PK+RM1-10F1	1	Prepojovací hrebeň, 3-pólový, izolovaný, nedá sa strihať, L=237mm, 16mm2	5ST3647	SIEMENS_IM	SIE.5ST3647
=PK+RM1-11F1	1	Istič B10, 3-pól, 10kA	5SY4310-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4310-6
=PK+RM1-11F1	1	Pomocný spínač	5ST3010	SIEMENS_IM	SIE.5ST3010
=PK+RM1-12F1	1	Istič B10, 3-pól, 10kA	5SY4310-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4310-6
=PK+RM1-12F1	1	Pomocný spínač	5ST3010	SIEMENS_IM	SIE.5ST3010
=PK+RM1-14F1	1	Istič C16, 3-pól, 10kA	5SY4316-7	SIEMENS_IM	SIE.5SY4316-7

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 6.f

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
=PK+RM1-14F1	1	Pomocný spínač	5ST3010	SIEMENS_IM	SIE.5ST3010
=PK+RM1-16F1	1	Istič C16, 3-pól, 10kA	5SY4316-7	SIEMENS_IM	SIE.5SY4316-7
=PK+RM1-16F1	1	Pomocný spínač	5ST3010	SIEMENS_IM	SIE.5ST3010
=PK+RM1-16F1	1	Prepojovací hrebeň, 3-pólový, izolovaný, nedá sa strihať, L=189mm, 10mm2	5ST3741	SIEMENS_IM	SIE.5ST3741
=PK+RM1-18F1	1	Istič C16, 3-pól, 10kA	5SY4316-7	SIEMENS_IM	SIE.5SY4316-7
=PK+RM1-18F1	1	Pomocný spínač	5ST3010	SIEMENS_IM	SIE.5ST3010
=PK+RM1-24F1	1	Istič B10, 1-pól, 10kA	5SY4110-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4110-6
=PK+RM1-24F4	1	Istič B10, 1-pól, 10kA	5SY4110-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4110-6
=PK+RM1-24F7	1	Istič B10, 1-pól, 10kA	5SY4110-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4110-6
=PK+RM1-21FA1	1	Istič motorový, 3-pól, 4,5...5A, 100kA	3RV2011-1GA10	SIEMENS_IM	SIE.3RV2011-1GA10
=PK+RM1-21FA1	1	Čelné pomocné kontakty 1NO+1NC	3RV2901-1E	SIEMENS_IM	SIE.3RV2901-1E
=PK+RM1-21FA1	1	Svorky 3-fáz, pripojenie z hora	3RV2925-5AB	SIEMENS_IM	SIE.3RV2925-5AB
=PK+RM1-21FA1	1	Prepojovací hrebeň, 3-fázy	3RV1915-1AB	SIEMENS_IM	SIE.3RV1915-1AB
=PK+RM1-22FA1	1	Istič motorový, 3-pól, 4,5...5A, 100kA	3RV2011-1GA10	SIEMENS_IM	SIE.3RV2011-1GA10
=PK+RM1-22FA1	1	Čelné pomocné kontakty 1NO+1NC	3RV2901-1E	SIEMENS_IM	SIE.3RV2901-1E
=PK+RM1-22FA1	1	Svorky 3-fáz, pripojenie z hora	3RV2925-5AB	SIEMENS_IM	SIE.3RV2925-5AB
=PK+RM1-30FI1	1	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou 30mA, 2-pól, typ A, 16A, char. B, 10kA	5SU1354-6KK16	SIEMENS_IM	SIE.5SU1354-6KK16
=PK+RM1-30FI5	1	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou 30mA, 2-pól, typ A, 16A, char. B, 10kA	5SU1354-6KK16	SIEMENS_IM	SIE.5SU1354-6KK16
=PK+RM1-1FU6	1	Držiak poistiek pre prípojnicový systém 60mm, 63A	SV 3418.040	RITTAL	RIT.3418040
=PK+RM1-1FU6	3	Poistková vložka (NEOZED) 63A D02, gG	5SE2363	SIEMENS_IM	SIE.5SE2363
=PK+RM1-1FU6	3	NEOZED Čiapočka, D02, 63A, 400V	5SH4362	SIEMENS_IM	SIE.5SH4362
=PK+RM1-1FU7	1	Držiak poistiek pre prípojnicový systém 60mm, 63A	SV 3418.040	RITTAL	RIT.3418040
=PK+RM1-1FU7	3	Poistková vložka (NEOZED) 63A D02, gG	5SE2363	SIEMENS_IM	SIE.5SE2363
=PK+RM1-1FU7	3	NEOZED Čiapočka, D02, 63A, 400V	5SH4362	SIEMENS_IM	SIE.5SH4362
=PK+RM1-1FU8	1	Držiak poistiek pre prípojnicový systém 60mm, 63A	SV 3418.040	RITTAL	RIT.3418040
=PK+RM1-1FU8	3	Poistková vložka (NEOZED) 63A D02, gG	5SE2363	SIEMENS_IM	SIE.5SE2363
=PK+RM1-1FU8	3	NEOZED Čiapočka, D02, 63A, 400V	5SH4362	SIEMENS_IM	SIE.5SH4362
=PK+RM1-4FU5	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+RM1-4FU5	1	Poistka trubičková, 2A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16822	PUSCHEL	PUSCH.16822
=PK+RM1-1FV5	1	Zvodič prepätia T2, 230V, 20kA, 3+N-pól, diaľková signalizácia	SLP-275 V/3S+1	SALTEK	SAL.A02002
=PK+RM1-1HL2	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 230V AC, plastový, biela, kompletná jednotka	3SU1106-6AA60-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1106-6AA60-1AA0
=PK+RM1-1HL3	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 230V AC, plastový, biela, kompletná jednotka	3SU1106-6AA60-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1106-6AA60-1AA0
=PK+RM1-1HL4	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 230V AC, plastový, červená, kompletná jednotka	3SU1106-6AA20-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1106-6AA20-1AA0
=PK+RM1-6HL8	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 24V AC/DC, plastový, zelená, kompletná jednotka	3SU1102-6AA40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1102-6AA40-1AA0
=PK+RM1-7HL8	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 24V AC/DC, plastový, zelená, kompletná jednotka	3SU1102-6AA40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1102-6AA40-1AA0
=PK+RM1-8HL8	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 24V AC/DC, plastový, zelená, kompletná jednotka	3SU1102-6AA40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1102-6AA40-1AA0
=PK+RM1-9HL8	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 24V AC/DC, plastový, zelená, kompletná jednotka	3SU1102-6AA40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1102-6AA40-1AA0
=PK+RM1-10HL8	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 24V AC/DC, plastový, zelená, kompletná jednotka	3SU1102-6AA40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1102-6AA40-1AA0
=PK+RM1-11HL8	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 24V AC/DC, plastový, zelená, kompletná jednotka	3SU1102-6AA40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1102-6AA40-1AA0
=PK+RM1-12HL8	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 24V AC/DC, plastový, zelená, kompletná jednotka	3SU1102-6AA40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1102-6AA40-1AA0
=PK+RM1-15HL8	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 24V AC/DC, plastový, zelená, kompletná jednotka	3SU1102-6AA40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1102-6AA40-1AA0
=PK+RM1-17HL8	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 24V AC/DC, plastový, zelená, kompletná jednotka	3SU1102-6AA40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1102-6AA40-1AA0
=PK+RM1-19HL8	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 24V AC/DC, plastový, zelená, kompletná jednotka	3SU1102-6AA40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1102-6AA40-1AA0
=PK+RM1-21HL8	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 24V AC/DC, plastový, zelená, kompletná jednotka	3SU1102-6AA40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1102-6AA40-1AA0
=PK+RM1-22HL8	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 24V AC/DC, plastový, zelená, kompletná jednotka	3SU1102-6AA40-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1102-6AA40-1AA0
=PK+RM1-1KA4	1	Relé elektromagnetické, 230V AC, 4xCO	DRM 570730LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056104
=PK+RM1-1KA4	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-6KA9	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+RM1-6KA9	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-7KA9	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+RM1-7KA9	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-8KA9	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+RM1-8KA9	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-9KA9	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+RM1-9KA9	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-10KA9	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101

6.f

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 6.g

6.h

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
=PK+RM1-10KA9	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-11KA9	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+RM1-11KA9	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-12KA9	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+RM1-12KA9	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-15KA1	1	Relé elektromagnetické, 230V AC, 4xCO	DRM 570730LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056104
=PK+RM1-15KA1	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-15KA2	1	Relé elektromagnetické, 230V AC, 4xCO	DRM 570730LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056104
=PK+RM1-15KA2	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-15KA4	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+RM1-15KA4	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-15KA8	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+RM1-15KA8	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-17KA1	1	Relé elektromagnetické, 230V AC, 4xCO	DRM 570730LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056104
=PK+RM1-17KA1	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-17KA2	1	Relé elektromagnetické, 230V AC, 4xCO	DRM 570730LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056104
=PK+RM1-17KA2	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-17KA4	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+RM1-17KA4	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-17KA8	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+RM1-17KA8	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-19KA1	1	Relé elektromagnetické, 230V AC, 4xCO	DRM 570730LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056104
=PK+RM1-19KA1	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-19KA2	1	Relé elektromagnetické, 230V AC, 4xCO	DRM 570730LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056104
=PK+RM1-19KA2	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+RM1-4KAS2	1	Monitorovacie relé	3UG4513-1BR20	SIEMENS_IM	SIE.3UG4513-1BR20
=PK+RM1-3KM2	1	Stýkač, 22kW, 24V AC, 2 NO + 2 NC	3RT2036-1AB04	SIEMENS_IM	SIE.3RT2036-1AB04
=PK+RM1-3KM2.1	1	Stýkač, 22kW, 24V AC, 2 NO + 2 NC	3RT2036-1AB04	SIEMENS_IM	SIE.3RT2036-1AB04
=PK+RM1-3KM3	1	Stýkač, 22kW, 24V AC, 2 NO + 2 NC	3RT2036-1AB04	SIEMENS_IM	SIE.3RT2036-1AB04
=PK+RM1-19KM8	1	Stýkač, 5,5kW, 24V AC, 1 NO	3RT2017-1AB01	SIEMENS_IM	SIE.3RT2017-1AB01
=PK+RM1-21KM9	1	Stýkač, 3kW, 24V AC, 1 NO	3RT2015-1AB01	SIEMENS_IM	SIE.3RT2015-1AB01
=PK+RM1-22KM9	1	Stýkač, 3kW, 24V AC, 1 NO	3RT2015-1AB01	SIEMENS_IM	SIE.3RT2015-1AB01
=PK+RM1-1L1	1	Prípojovací adaptér pre prípojnícové systémy s roztečou 60mm, 3-pól, 250A	SV 9342.250	RITTAL	RIT.9342250
=PK+RM1-1L1	1	Prípojnica E-Cu, 30x10mm, L=2400mm	SV 3586.005	RITTAL	RIT.3586005
=PK+RM1-1L1	3	Držiak prípojnice, 3 pólový	SV 9340.000	RITTAL	RIT.9340000
=PK+RM1-1L1	1	Koncový kryt pre 3-pólové prípojnícové systémy s roztečou 60mm, 2ks	SV 9340.070	RITTAL	RIT.9340070
=PK+RM1-1L1	1	Spodný krycí profil pre prípojnícové systémy s roztečou 60mm, L=900mm	SV 9340.120	RITTAL	RIT.9340120
=PK+RM1-1L1	1	Držiak prípojnice PE/PEN, uhlový	SV 9661.230	RITTAL	RIT.9661230
=PK+RM1-1L1	1	Vrchný krycí profil pre ploché prípojnícové systémy s roztečou 60mm, L=700mm	SV 9340.200	RITTAL	RIT.9340200
=PK+RM1-1L1	4	Držiak plochých prípojníc 30x10mm, 1-pól	SV 9340.030	RITTAL	RIT.9340030
=PK+RM1-5L1	1	Prístrojový adaptér pre prípojnícový systém 60mm, 32A, s pripojovacími vodičmi	SV 9340.460	RITTAL	RIT.9340460
=PK+RM1-4M5	1	Ventilátor s filtrom, 148x148x58mm, 230VAC, 55 m2/h	SK 3238.100	RITTAL	RIT.3238100
=PK+RM1-4M5	2	Výstupná mriežka s filtrom	SK 3238.200	RITTAL	RIT.3238200
=PK+RM1-34M0	1	Rozvádzač, s montážnou doskou, VxŠxH/2000x1200x400mm, 2 dverový	VX 8204.000	RITTAL	RIT.8204000
=PK+RM1-34M0	1	Bočnice, VxŠ/2000x400mm, 2ks	VX.8104.245	RITTAL	RIT.8104245
=PK+RM1-34M0	1	Podstavec rozvádzača, predný a zadný diel, 200x1200mm	VX 8620.025	RITTAL	RIT.8620025
=PK+RM1-34M0	1	Clony podstavca, bočné, VxŠ/200x400mm, 2ks	VX 8620.041	RITTAL	RIT.8620041
=PK+RM1-34M0	1	Rýchlospojka pre radové spojenie VX, jednodielna, 6 ks	VX 8617.506	RITTAL	RIT.8617506
=PK+RM1-34M0	1	Schránka na schémy zapojenia, z oceleového plechu, pre skrine VX, TS, CM, SE, PC, TP, šírka dverí 600mm	MS 4116.000	RITTAL	RIT.4116000
=PK+RM1-N	1	Svorka pre prípojniciu hrúbky 10mm, 16...50mm2	SV 3457.500	RITTAL	RIT.3457500
=PK+RM1-PE	3	Svorka pre prípojniciu hrúbky 10mm, 16...50mm2	SV 3457.500	RITTAL	RIT.3457500
=PK+RM1-PEN	3	Svorka pre prípojniciu hrúbky 10mm, 16...50mm2	SV 3457.500	RITTAL	RIT.3457500
=PK+RM1-1Q1	1	Hlavný vypínač, 160A, 3-pólový, bez ovládacej páky, ploché svorky	3KD3430-0NE20-0	SIEMENS_IM	SIE.3KD3430-0NE20-0
=PK+RM1-1Q1	1	Ovládacia páka šedá, pre odpínač 3KD	3KD9215-1	SIEMENS_IM	SIE.3KD9215-1
=PK+RM1-1Q1	6	Kryt pripojovacích svoriek veľkosť 2	3KD9204-1	SIEMENS_IM	SIE.3KD9204-1
=PK+RM1-6SA7	1	Otočný ovládač, 3 polohy, 2NO, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-2BL60-1NA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-2BL60-1NA0

6.g

			Dátum	30. 8. 2021
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho

Názov projektu
Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov

EUCAL

Dolné Rudiny 8515/45
010 01 Žilina
+421 41 707 34 00

Názov strany
KUSOVNÍK ARTIKLOV

Revízia		= GEN
		+
Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 6.h

6.i

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
=PK+RM1-X2	5	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+RM1-X2	35	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+RM1-X2	1	Bočnica pre dvojradový svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=PK+RM1-X2	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+RM1-X2G	2	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+RM1-X2G	1	Bočnica pre jednoradový svorku	AEP 2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1514400000
=PK+RM1-X2G	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+RM1-X2G	1	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 2-pólová	ZQV 2.5N/2	WEIDMUELLER	WEI.1527540000
=PK+RM1-X3G	2	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+RM1-X3G	1	Bočnica pre jednoradový svorku	AEP 2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1514400000
=PK+RM1-X3G	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+RM1-X3G	1	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 2-pólová	ZQV 2.5N/2	WEIDMUELLER	WEI.1527540000
=PK+RM1-X4	2	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+RM1-X4	1	Bočnica pre jednoradový svorku	AEP 2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1514400000
=PK+RM1-X4	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+RM1-X4	1	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 2-pólová	ZQV 2.5N/2	WEIDMUELLER	WEI.1527540000
=PK+RM1-X5G	2	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+RM1-X5G	1	Bočnica pre jednoradový svorku	AEP 2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1514400000
=PK+RM1-X5G	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+RM1-X5G	1	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 2-pólová	ZQV 2.5N/2	WEIDMUELLER	WEI.1527540000
=PK+RM1-X400	3	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+RM1-X400	1	Bočnica pre jednoradový svorku	AEP 2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1514400000
=PK+RM1-X400	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+RM1-XDI	18	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+RM1-XDI	1	Bočnica pre jednoradový svorku	AEP 2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1514400000
=PK+RM1-XDI	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+RM1-XDO	27	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+RM1-XDO	1	Bočnica pre jednoradový svorku	AEP 2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1514400000
=PK+RM1-XDO	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+RM1-XG	2	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+RM1-XG	1	Bočnica pre jednoradový svorku	AEP 2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1514400000
=PK+RM1-XG	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+RM1-XG	1	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 2-pólová	ZQV 2.5N/2	WEIDMUELLER	WEI.1527540000
=PK+RM1-XG0	4	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+RM1-XG0	1	Bočnica pre jednoradový svorku	AEP 2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1514400000
=PK+RM1-XG0	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+RM1-XG0	1	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 4-pólová	ZQV 2.5N/4	WEIDMUELLER	WEI.1527590000
=PK+RM1-2XL3	1	Systémové LED svetidlo 600 lm	SZ 2500.110	RITTAL	RIT.2500110
=PK+RM1-2XL3	1	Napájací kábel pre LED svetidlá	SZ 2500.450	RITTAL	RIT.2500450
=PK+RM1-XTE	4	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+RM1-XTE	1	Bočnica pre dvojradový svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=PK+RM1-XTE	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+RM1-XTE	2	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 4-pólová	ZQV 2.5N/4	WEIDMUELLER	WEI.1527590000
=PK+DT1-A1	1	Ovládací panel, dotykový	PXM30-E	SIEMENS_BT	SIE.PXM30.E
=PK+DT1-A2	1	Modulárna automatizačná stanica pre 200 I/O bodov	PXC100-E.D	SIEMENS_BT	SIE.PXC100-E.D
=PK+DT1-A2	1	Adresné kľúče pre PLC	TXA1.K24	SIEMENS_BT	SIE.TXA1.K24
=PK+DT1-A3	1	Modul napájania	TXS1.12F10	SIEMENS_BT	SIE.TXS1.12F10
=PK+DT1-A4	1	Modul napájania	TXS1.12F10	SIEMENS_BT	SIE.TXS1.12F10
=PK+DT1-A5	1	Univerzálny modul	TXM1.8U	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.8U
=PK+DT1-A6	1	Univerzálny modul	TXM1.8U	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.8U
=PK+DT1-A7	1	Univerzálny modul	TXM1.8X	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.8X
=PK+DT1-A8	1	Univerzálny modul	TXM1.8X	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.8X
=PK+DT1-A9	1	Univerzálny modul	TXM1.8X	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.8X
=PK+DT1-A10	1	Univerzálny modul	TXM1.8X	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.8X
=PK+DT1-A11	1	Modul binárnych vstupov	TXM1.16D	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.16D
=PK+DT1-A12	1	Modul binárnych vstupov	TXM1.16D	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.16D

6.i

			Dátum	30. 8. 2021
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho

Názov projektu
Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov



Názov strany
KUSOVNÍK ARTIKLOV

Revízia		= GEN
		+
Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 6.j

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
=PK+DT1-A13	1	Modul binárnych vstupov	TXM1.16D	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.16D
=PK+DT1-A14	1	Modul releových výstupov	TXM1.6R	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.6R
=PK+DT1-A15	1	Modul releových výstupov	TXM1.6R	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.6R
=PK+DT1-A16	1	Modul releových výstupov	TXM1.6R	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.6R
=PK+DT1-A17	1	Modul releových výstupov	TXM1.6R	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.6R
=PK+DT1-A18	1	Modul releových výstupov	TXM1.6R	SIEMENS_BT	SIE.TXM1.6R
=PK+DT1-113BQ0.1	1	Snímač hladiny	DZ4	REGMET	REGM.DZ4
=PK+DT1-113BQ3.1	1	Snímač hladiny	DZ4	REGMET	REGM.DZ4
=PK+DT1-113BQ5.1	1	Snímač hladiny	DZ4	REGMET	REGM.DZ4
=PK+DT1-100F1	1	Istič B16, 1-pól, 10kA	5SY4116-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4116-6
=PK+DT1-100F4	1	Istič C10, 1-pól, 10kA	5SY4110-7	SIEMENS_IM	SIE.5SY4110-7
=PK+DT1-101F2	1	Istič B10, 1-pól, 10kA	5SY4110-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4110-6
=PK+DT1-102F1	1	Istič B6, 1-pól, 10kA	5SY4106-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4106-6
=PK+DT1-103F1	1	Istič C10, 1-pól, 10kA	5SY4110-7	SIEMENS_IM	SIE.5SY4110-7
=PK+DT1-115F2	1	Istič B6, 1+N pól, 10kA	5SY4506-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4506-6
=PK+DT1-116F2	1	Istič B6, 1+N pól, 10kA	5SY4506-6	SIEMENS_IM	SIE.5SY4506-6
=PK+DT1-22FU8	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-22FU8	1	Poistka trubičková, 2A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16822	PUSCHEL	PUSCH.16822
=PK+DT1-103FU0	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-103FU0	1	Poistka trubičková, 1,6A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16820	PUSCHEL	PUSCH.16820
=PK+DT1-105FU6	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-105FU6	1	Poistka trubičková, 4A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16825	PUSCHEL	PUSCH.16825
=PK+DT1-105FU7	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-105FU7	1	Poistka trubičková, 4A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16825	PUSCHEL	PUSCH.16825
=PK+DT1-105FU7.1	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-105FU7.1	1	Poistka trubičková, 2A, rýchla, 5x20mm, sklenená	16756	PUSCHEL	PUSCH.16756
=PK+DT1-109FU1	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-109FU1	1	Poistka trubičková, 250mA, pomalá, 5x20mm, sklenená	16808	PUSCHEL	PUSCH.16808
=PK+DT1-109FU4	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-109FU4	1	Poistka trubičková, 250mA, pomalá, 5x20mm, sklenená	16808	PUSCHEL	PUSCH.16808
=PK+DT1-109FU7	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-109FU7	1	Poistka trubičková, 250mA, pomalá, 5x20mm, sklenená	16808	PUSCHEL	PUSCH.16808
=PK+DT1-110FU4	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-110FU4	1	Poistka trubičková, 250mA, pomalá, 5x20mm, sklenená	16808	PUSCHEL	PUSCH.16808
=PK+DT1-111FU1	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-111FU1	1	Poistka trubičková, 250mA, pomalá, 5x20mm, sklenená	16808	PUSCHEL	PUSCH.16808
=PK+DT1-111FU4	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-111FU4	1	Poistka trubičková, 250mA, pomalá, 5x20mm, sklenená	16808	PUSCHEL	PUSCH.16808
=PK+DT1-111FU7	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-111FU7	1	Poistka trubičková, 250mA, pomalá, 5x20mm, sklenená	16808	PUSCHEL	PUSCH.16808
=PK+DT1-113FU1	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-113FU1	1	Poistka trubičková, 200mA, rýchla, 5x20mm, sklenená	16744	PUSCHEL	PUSCH.16744
=PK+DT1-113FU3	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-113FU3	1	Poistka trubičková, 200mA, rýchla, 5x20mm, sklenená	16744	PUSCHEL	PUSCH.16744
=PK+DT1-113FU5	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-113FU5	1	Poistka trubičková, 200mA, rýchla, 5x20mm, sklenená	16744	PUSCHEL	PUSCH.16744
=PK+DT1-118FU0	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-118FU0	1	Poistka trubičková, 250mA, rýchla, 5x20mm, sklenená	16745	PUSCHEL	PUSCH.16745
=PK+DT1-120FU1	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-120FU1	1	Poistka trubičková, 2A, rýchla, 5x20mm, sklenená	16756	PUSCHEL	PUSCH.16756
=PK+DT1-120FU5	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-120FU5	1	Poistka trubičková, 2A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16822	PUSCHEL	PUSCH.16822
=PK+DT1-120FU7	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-120FU7	1	Poistka trubičková, 250mA, rýchla, 5x20mm, sklenená	16745	PUSCHEL	PUSCH.16745
=PK+DT1-131FU1	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-131FU1	1	Poistka trubičková, 1A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16816	PUSCHEL	PUSCH.16816

6.j

			Dátum	30. 8. 2021
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho

Názov projektu
Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov

EUCAL

Dolné Rudiny 8515/45
010 01 Žilina
+421 41 707 34 00

Názov strany
KUSOVNÍK ARTIKLOV

Revízia		= GEN
		+
Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 6.k

6.l

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
=PK+DT1-131FU3	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-131FU3	1	Poistka trubičková, 1A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16816	PUSCHEL	PUSCH.16816
=PK+DT1-131FU6	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-131FU6	1	Poistka trubičková, 1A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16816	PUSCHEL	PUSCH.16816
=PK+DT1-131FU8	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-131FU8	1	Poistka trubičková, 1A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16816	PUSCHEL	PUSCH.16816
=PK+DT1-132FU1	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-132FU1	1	Poistka trubičková, 1A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16816	PUSCHEL	PUSCH.16816
=PK+DT1-132FU3	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-132FU3	1	Poistka trubičková, 1A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16816	PUSCHEL	PUSCH.16816
=PK+DT1-132FU6	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-132FU6	1	Poistka trubičková, 2A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16822	PUSCHEL	PUSCH.16822
=PK+DT1-132FU8	1	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6	WEIDMUELLER	WEI.1011000000
=PK+DT1-132FU8	1	Poistka trubičková, 2A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16822	PUSCHEL	PUSCH.16822
=PK+DT1-100FV2	1	Zvodič prepätia T3 s VF filtrom, 16A, 230V, 3kA, 2-pól, diaľková signalizácia	DA-275-DF16-S	SALTEK	SAL.A05722
=PK+DT1-119FV5	1	Prepät'ová ochrana pre Ethernet, RJ45	DL-1G-RJ45-60V	SALTEK	SAL.8595090540458
=PK+DT1-100HL7	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 230V AC, plastový, biela, kompletná jednotka	3SU1106-6AA60-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1106-6AA60-1AA0
=PK+DT1-100HL8	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 230V AC, plastový, biela, kompletná jednotka	3SU1106-6AA60-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1106-6AA60-1AA0
=PK+DT1-100HL8.1	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 230V AC, plastový, červená, kompletná jednotka	3SU1106-6AA20-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1106-6AA20-1AA0
=PK+DT1-144HL6	1	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 24V AC/DC, plastový, červená, kompletná jednotka	3SU1102-6AA20-1AA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1102-6AA20-1AA0
=PK+DT1-100KA9	1	Relé elektromagnetické, 230V AC, 4xCO	DRM 570730LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056104
=PK+DT1-100KA9	1	Päťica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-105KA3	1	Bezpečnostné relé	3SK1111-1AB30	SIEMENS	SIE.3SK1111-1AB30
=PK+DT1-105KA7	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-105KA7	1	Päťica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-105KA8	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-105KA8	1	Päťica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-106KA0	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-106KA0	1	Päťica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-106KA1	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-106KA1	1	Päťica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-106KA2	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-106KA2	1	Päťica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-106KA4	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-106KA4	1	Päťica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-106KA6	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-106KA6	1	Päťica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-106KA7	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-106KA7	1	Päťica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-107KA1	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-107KA1	1	Päťica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-107KA2	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-107KA2	1	Päťica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-107KA4	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-107KA4	1	Päťica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-107KA6	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-107KA6	1	Päťica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-107KA7	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-107KA7	1	Päťica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-110KA6	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343
=PK+DT1-110KA6	1	Päťica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
=PK+DT1-110KA7	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-110KA7	1	Päťica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-110KA8	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-110KA8	1	Päťica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-112KA6	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056343

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 6.1

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
=PK+DT1-112KA6	1	Pätica relé	SDI 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056351
=PK+DT1-112KA7	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-112KA7	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-112KA8	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-112KA8	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-113KA2	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-113KA2	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-113KA4	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-113KA4	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-113KA6	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-113KA6	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-140KA1	1	Relé elektromagnetické, 230V AC, 2xCO	DRM 270730LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056076
=PK+DT1-140KA1	1	Pätica relé	FS 2CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056106
=PK+DT1-144KA2	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-144KA2	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-144KA4	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-144KA4	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-144KA8	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-144KA8	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-145KA2	1	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT	WEIDMUELLER	WEI.7760056101
=PK+DT1-145KA2	1	Pätica relé	FS 4CO	WEIDMUELLER	WEI.7760056107
=PK+DT1-105KM5	1	Stýkač, 3kW, 24V AC, 1 NO	3RT2015-1AB01	SIEMENS_IM	SIE.3RT2015-1AB01
=PK+DT1-100KT2	1	Časové relé, multifunkčné	CRM-91H/230	ELKO EP	ELKO.1244 standard
=PK+DT1-100L1	1	Rázová oddelovacia tlmivka	RTO-16	SALTEK	SAL.A01432
=PK+DT1-100L2	1	Rázová oddelovacia tlmivka	RTO-16	SALTEK	SAL.A01432
=PK+DT1-4M4	1	Ventilátor s filtrom, 148x148x58mm, 230VAC, 55 m2/h	SK 3238.100	RITTAL	RIT.3238100
=PK+DT1-4M4	2	Výstupná mriežka s filtrom	SK 3238.200	RITTAL	RIT.3238200
=PK+DT1-177M0	1	Rozvádzač, s montážnou doskou, VxŠxH/2000x1200x400mm, 2 dverový	VX 8204.000	RITTAL	RIT.8204000
=PK+DT1-177M0	1	Bočnice, VxŠ/2000x400mm, 2ks	VX.8104.245	RITTAL	RIT.8104245
=PK+DT1-177M0	1	Podstavec rozvádzača, predný a zadný diel, 200x1200mm	VX 8620.025	RITTAL	RIT.8620025
=PK+DT1-177M0	1	Clony podstavca, bočné, VxŠ/200x400mm, 2ks	VX 8620.041	RITTAL	RIT.8620041
=PK+DT1-177M0	1	Schránka na schémy zapojenia, z oceľového plechu, pre skrine VX, TS, CM, SE, PC, TP, šírka dverí 600mm	RS 4116.000	RITTAL	RIT.4116000
=PK+DT1-118PR0	1	Prevodník Ethernet na M-Bus	EthMBus-10XT	IPECON	IPC.EthMBus-10XT
=PK+DT1-118PR6	1	Impulzný adaptér pre zbernicu M-Bus	AEW310.2	SIEMENS_BT	SIE.AEW310.2
=PK+DT1-100Q0	1	Hlavný vypínač, 3-pól, 25A, montáž na dvere, 1NO+1NC	3LD2103-1TP51	SIEMENS_IM	SIE.3LD2103-1TP51
=PK+DT1-105SA0	1	Otočný ovládač s kľúčom, 2 polohy, 1NO+1NC, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-4BF11-1FA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-4BF11-1FA0
=PK+DT1-105SA0	3	Samostatná spínacia jednotka 1NO	3SU1400-1AA10-1BA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1400-1AA10-1BA0
=PK+DT1-105SA7	1	Otočný ovládač s kľúčom, 2 polohy, 1NO, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-4BF11-1BA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-4BF11-1BA0
=PK+DT1-105SA7	2	Samostatná rozpínacia jednotka 1NC	3SU1400-1AA10-1CA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1400-1AA10-1CA0
=PK+DT1-105SB0.1	1	Hríbové tlačidlo, ovládacia hlavica, EMERGENCY-STOP, 40mm, 1NC, plast, červené, kompletná jednotka	3SU1100-1HB20-1CF0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-1HB20-1CF0
=PK+DT1-105SB0.1	1	Samostatná rozpínacia jednotka 1NC	3SU1400-1AA10-1CA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1400-1AA10-1CA0
=PK+DT1-105SB4.1	1	Momentové tlačidlo 1NO, kompletná jednotka, skrutkové svorky, čierna	3SU1100-0AB10-1BA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-0AB10-1BA0
=PK+DT1-137SB4	1	Momentové tlačidlo 1NO, kompletná jednotka, skrutkové svorky, čierna	3SU1100-0AB10-1BA0	SIEMENS_IM	SIE.3SU1100-0AB10-1BA0
=PK+DT1-119SW5	1	8-Port Ethernet Swtich	EDS208A	MOXA	MOXA.EDS208A
=PK+DT1-119SW5	2	Držiak na DIN lištu	DK-35A	MOXA	MOXA.DK-35A
=PK+DT1-101SZ3	1	Polohový spínač dverí pre kompaktné svetidlo LED	SZ 2500.460	RITTAL	RIT.2500460
=PK+DT1-103TR1	1	Transformátor	T1N-250 230/24V	VINUTA	VIN.T1N-250
=PK+DT1-U1	1	Káblový kanál, 80H x 80Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229228
=PK+DT1-U2	1	Káblový kanál, 80H x 60Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229227
=PK+DT1-U3	1	Káblový kanál, 80H x 80Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229228
=PK+DT1-U4	1	Káblový kanál, 80H x 60Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229227
=PK+DT1-U5	1	Káblový kanál, 80H x 60Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229227
=PK+DT1-U6	1	Káblový kanál, 80H x 60Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229227
=PK+DT1-U7	1	Káblový kanál, 80H x 60Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229227
=PK+DT1-U8	1	Káblový kanál, 80H x 80Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229228
=PK+DT1-U9	1	Káblový kanál, 80H x 80Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229228

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 6.m

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
=PK+DT1-U10	1	Káblový kanál, 80H x 80Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229228
=PK+DT1-U11	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GEROS.GR29008
=PK+DT1-U11	1	Káblový kanál, 80H x 80Šmm	VDK-METRA	SCHRACK	SCHR.RH229228
=PK+DT1-U12	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GEROS.GR29008
=PK+DT1-U13	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GEROS.GR29008
=PK+DT1-U14	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GEROS.GR29008
=PK+DT1-U15	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GEROS.GR29008
=PK+DT1-U16	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GEROS.GR29008
=PK+DT1-U17	1	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5	GEROS	GEROS.GR29008
=PK+DT1-102UPS0	1	UPS	SMT1500I	APC by SCHNEIDER ELECTRIC	SCHN.SMT1500I
=PK+DT1-101W2	1	Napájací kábel pre LED svietidlá	SZ 2500.420	RITTAL	RIT.2500420
=PK+DT1-118WC2	1	Patch kábel	PP12-2M	GEMBIRD	GEMB.PP12-2M
=PK+DT1-119WC5	1	Patch kábel	PP12-2M	GEMBIRD	GEMB.PP12-2M
=PK+DT1-119WC7	1	Patch kábel	PP12-2M	GEMBIRD	GEMB.PP12-2M
=PK+DT1-119WC8	1	Patch kábel	PP12-2M	GEMBIRD	GEMB.PP12-2M
=PK+DT1-X0	2	Distribučná svorkovnica, BL, 2x25/6x10 mm²	WPD100 2x25/6x10 BL	WEIDMUELLER	WEI.1561920000
=PK+DT1-X0	3	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+DT1-X0	3	Bočnica pre jednoradovú svorku	AEP 2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1514400000
=PK+DT1-X0	2	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 6 mm2, 2 pripojenia	A2C 6	WEIDMUELLER	WEI.1992110000
=PK+DT1-X0	1	Bočnica pre jednoradovú svorku	AEP 2C 6	WEIDMUELLER	WEI.1991970000
=PK+DT1-X0	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-X0	1	Prepojovacia lišta pre A sériu, 6mm2, 2-pólová	ZQV 6N/2	WEIDMUELLER	WEI.1985740000
=PK+DT1-X0	1	Priechodzia radová svorkovnica svetlomodrá, PUSH IN, 6 mm2, 2 pripojenia	A2C 6 BL	WEIDMUELLER	WEI.1991790000
=PK+DT1-X0	2	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, PUSH IN, 6 mm2, 2 pripojenia	A2C 6 PE	WEIDMUELLER	WEI.1991810000
=PK+DT1-X1	3	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+DT1-X1	2	Bočnica pre jednoradovú svorku	AEP 2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1514400000
=PK+DT1-X1	2	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-X1	3	Priechodzia radová svorkovnica svetlomodrá, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5 BL	WEIDMUELLER	WEI.1521880000
=PK+DT1-X1	2	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, 2,5 mm2	A2C 2,5 PE	WEIDMUELLER	WEI.1521680000
=PK+DT1-X1G	1	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+DT1-X1G	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=PK+DT1-X1G	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-X1G	2	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 2-pólová	ZQV 2.5N/2	WEIDMUELLER	WEI.1527540000
=PK+DT1-X1G	3	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+DT1-X2	82	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+DT1-X2	2	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=PK+DT1-X2	2	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-X2	3	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 10-pólová	ZQV 2.5N/10	WEIDMUELLER	WEI.1527690000
=PK+DT1-X2	2	Prepojovacia lišta pre 2,5 mm2, 50-pólová	ZQV 2.5N/50	WEIDMUELLER	WEI.1527730000
=PK+DT1-X2	9	Priechodzia 2-radová svorkovnica s lištovým kontaktom, žlto-zelená, 2,5 mm2	A2T 2,5 PE	WEIDMUELLER	WEI.1547680000
=PK+DT1-X2G	1	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+DT1-X2G	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=PK+DT1-X2G	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-X2G	2	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 2-pólová	ZQV 2.5N/2	WEIDMUELLER	WEI.1527540000
=PK+DT1-X2G	1	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+DT1-X3G	1	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+DT1-X3G	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=PK+DT1-X3G	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-X3G	2	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 2-pólová	ZQV 2.5N/2	WEIDMUELLER	WEI.1527540000
=PK+DT1-X3G	1	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+DT1-X4	6	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+DT1-X4	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=PK+DT1-X4	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-X4	1	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 4-pólová	ZQV 2.5N/4	WEIDMUELLER	WEI.1527590000
=PK+DT1-X4G	1	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+DT1-X4G	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 6.n

Kusovník artiklov

Označenie prístroja	Množstvo	Označenie	Typové číslo	Dodávateľ	Číslo artiklu
=PK+DT1-X4G	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-X4G	2	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 2-pólová	ZQV 2.5N/2	WEIDMUELLER	WEI.1527540000
=PK+DT1-X4G	1	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+DT1-X5G	1	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+DT1-X5G	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=PK+DT1-X5G	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-X5G	2	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 2-pólová	ZQV 2.5N/2	WEIDMUELLER	WEI.1527540000
=PK+DT1-X5G	1	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+DT1-X10	2	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1521850000
=PK+DT1-X10	1	Bočnica pre jednoradovú svorku	AEP 2C 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1514400000
=PK+DT1-X10	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-X10	3	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 2-pólová	ZQV 2.5N/2	WEIDMUELLER	WEI.1527540000
=PK+DT1-X10	2	Priechodzia radová svorkovnica svetlomodrá, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5 BL	WEIDMUELLER	WEI.1521880000
=PK+DT1-X10	2	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, 2,5 mm2	A2C 2,5 PE	WEIDMUELLER	WEI.1521680000
=PK+DT1-X200	28	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+DT1-X200	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=PK+DT1-X200	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-X200	2	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 4-pólová	ZQV 2.5N/4	WEIDMUELLER	WEI.1527590000
=PK+DT1-X400	6	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+DT1-X400	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=PK+DT1-X400	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-XDI	1	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+DT1-XDI	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=PK+DT1-XDI	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-XDI1	12	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+DT1-XDI1	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=PK+DT1-XDI1	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-XDO1	16	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+DT1-XDO1	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=PK+DT1-XDO1	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-XG	5	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+DT1-XG	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=PK+DT1-XG	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-XG	1	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 10-pólová	ZQV 2.5N/10	WEIDMUELLER	WEI.1527690000
=PK+DT1-XG0	5	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+DT1-XG0	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=PK+DT1-XG0	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-XG0	1	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 10-pólová	ZQV 2.5N/10	WEIDMUELLER	WEI.1527690000
=PK+DT1-101XL0	1	Systémové LED svetidlo 600 lm	SZ 2500.110	RITTAL	RIT.2500110
=PK+DT1-100XS4	1	Zásuvka na DIN lištu, 16A	5TE6803	SIEMENS_IM	SIE.5TE6803
=PK+DT1-102XS0	1	Zásuvka na DIN lištu, 16A	5TE6803	SIEMENS_IM	SIE.5TE6803
=PK+DT1-102XS1	1	Zásuvka na DIN lištu, 16A	5TE6803	SIEMENS_IM	SIE.5TE6803
=PK+DT1-XTE	4	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547610000
=PK+DT1-XTE	1	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5	WEIDMUELLER	WEI.1547690000
=PK+DT1-XTE	1	Koncová svorka	ZEW 35	WEIDMUELLER	WEI.9540000000
=PK+DT1-XTE	2	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 4-pólová	ZQV 2.5N/4	WEIDMUELLER	WEI.1527590000
=PK+RM15.4_POLE6-F1_RM1	1	Poistkový odpínač	3NP1133-1CA20	SIEMENS_IM	SIE.3NP1133-1CA20
=PK+RM15.4_POLE6-F1_RM1	3	Poistka nožová 100A NH000, gG, predný indikátor, neizolovaný jazýček	3NA3830	SIEMENS_IM	SIE.3NA3830
=PK+RM15.4_POLE6-L1	1	Svorka pre prípojnicu hrúbky 10mm, 16...50mm2	SV 3457.500	RITTAL	RIT.3457500
=PK+RM15.4_POLE6-L2	1	Svorka pre prípojnicu hrúbky 10mm, 16...50mm2	SV 3457.500	RITTAL	RIT.3457500
=PK+RM15.4_POLE6-L3	1	Svorka pre prípojnicu hrúbky 10mm, 16...50mm2	SV 3457.500	RITTAL	RIT.3457500
=PK+RM15.4_POLE6-PEN	1	Svorka pre prípojnicu hrúbky 10mm, 16...50mm2	SV 3457.500	RITTAL	RIT.3457500
=VN+DT16-8PR1	1	Galvanický oddeľovač prúdovej slučky	GY200/2	RAWET	RAW.GY200/2
=VN+DT16-8PRS	1	Galvanický oddeľovač prúdovej slučky	GY200/2	RAWET	RAW.GY200/2

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
GABA 2S21 - RE	4 ks	Detektor úniku horľavých plynov	GABA 2S21 - RE LEXM.GABA 2S21 - RE	LEXMED LEXMED			
GABA 2S22 - RE	3 ks	Detektor úniku oxidu uhoľnatého - CO	GABA 2S22 - RE LEXM.GABA 2S22 - RE	LEXMED LEXMED			
681230	5 ks	Snímač tlaku, 0-10bar, 0-10V, 15-24VAC/DC G1/2", IP65	DLF10 V G1/2 THK.681230	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	3 ks	Sonda zaplavenia	DS REGM.DS	REGMET REGMET			
621021	9 ks	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=150mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 150.06 THK.621021	THERMOKON THERMOKON			
611824	9 ks	Jímka pre snímač teploty, L=150mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS150 THK.611824	THERMOKON THERMOKON			
Pripojovacia zostava pre snímač teploty	13 ks	Pripojovacia zostava pre snímač teploty	Pripojovacia zostava pre snímač teploty Pripojovacia zostava pre snímač teploty				
621052	2 ks	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=300mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 300.06 THK.621052	THERMOKON THERMOKON			
611879	2 ks	Jímka pre snímač teploty, L=300mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS300 THK.611879	THERMOKON THERMOKON			
621014	2 ks	Ponorný snímač teploty Ni1000K5000, -50...+160°C, L=100mm, D=6mm, IP65, plastová hlavica	AKF10+ NI1000K5000 100.06 THK.621014	THERMOKON THERMOKON			
611817	2 ks	Jímka pre snímač teploty, L=100mm, D=6mm, nerez, G1/2", 40bar	THVADS100 THK.611817	THERMOKON THERMOKON			
193214	2 ks	Priestorový snímač teploty Ni1000/TK5000, 0...+50°C, IP30	WRF04 Ni1000TK5000 THK.193214	THERMOKON THERMOKON			
622813	1 ks	Vonkajšie teplotné čidlo	AGS54 THK.622813	THERMOKON THERMOKON			
12550100	5 ks	Pohon ventilu	ESBE 92P ESBE.12550100	ESBE ESBE			
SAV61.00	2 ks	Pohon ventilu	SAV61.00 SIE.SAV61.00	SIEMENS SIEMENS			
LD6A-1KZQB-R	1 ks	Signalizačný maják	LD6A-1KZQB-R IDEC.LD6A-1KZQB-R	IDEC IDEC			
5015650	3 ks	Prípojnica potenciálového vyrovnania	1801 VDE OBO.1801 VDE	OBO OBO			
97924325	3 ks	Čerpadlo	MAGNA3 100-120 F GRU.97924325	GRUNDFOS GRUNDFOS			

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
	1		Merač prietoku				
XALK178F	3 ks	Núdzový vypínač	XALK178F SCHN.XALK178F	SCHNEIDER ELECTRIC SCHNEIDER ELECTRIC			
060-121766	4 ks	Tlakový spínač	KPI 35 DAN.060-121766	DANFOSS DANFOSS			
060-033066	9 ks	Krytka pre KP-KPI	060-033066 DAN.060-033066	DANFOSS DANFOSS			
060L118466	2 ks	Termostat, s kapilárou 2m, +30...+90°C	KP 78 DAN.060L118466	DANFOSS DANFOSS			
017-437066	5 ks	Mosadzná jímka D11x112mm	RT 017-437066 DAN.017-437066	DANFOSS DANFOSS			
060L112566	3 ks	Termostat, s kapilárou 2m, +80...+150°C	KP 81 DAN.060L112566	DANFOSS DANFOSS			
1-CYKY-J 4x35 RE	30,00 m	Silový kábel, 4J35	1-CYKY PRAK.1-CYKY-J 4x35 RE	PRAKAB PRAKAB			
805.3347	1 ks	Káblová vývodka PG36 s maticou, plast, IP66	PG36 SCA.805.3347	SCAME SCAME			
H07V-K 1x25 GNYE	60,00 m	Prepojovací jednožilový vodič, 1x25, GNYE	H07V-K PRAK.H07V-K 1x25 GNYE	PRAKAB PRAKAB			
805.3342	29 ks	Káblová vývodka PG11 s maticou, plast, IP66	PG11 SCA.805.3342	SCAME SCAME			
5021103	30,00 ks	Kruhový vodič, FeZn	RD10 OBO.5021103	OBO BETTERMANN OBO BETTERMANN			
5312655	6 ks	Křížová svorka pre kruhový a plochý vodič	252 8-10XFL30 FT OBO.5312655	OBO BETTERMANN OBO BETTERMANN			
H05VV-F 3G2,5	261,00 m	Flexibilný napájací kábel, 3G2,5	H05VV-F ELK.H05VV-F 3G2,5	ELKOND ELKOND			
805.3344	16 ks	Káblová vývodka PG16 s maticou, plast, IP66	PG16 SCA.805.3344	SCAME SCAME			
H05VV-F 4G1,5	162,00 m	Flexibilný napájací kábel, 4G1,5	H05VV-F ELK.H05VV-F 4G1,5	ELKOND ELKOND			
805.3343	22 ks	Káblová vývodka PG13,5 s maticou, plast, IP66	PG13,5 SCA.805.3343	SCAME SCAME			
CYKY-J 5x4	166,00 m	Silový kábel, CYKY-J 5x4	CYKY-J PRAK.CYKY-J 5x4	PRAKAB PRAKAB			
805.3345	5 ks	Káblová vývodka PG21 s maticou, plast, IP66	PG21 SCA.805.3345	SCAME SCAME			

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
H05VV-F 5G1,5	166,00 m	Flexibilný napájací kábel, 5G1,5	H05VV-F ELK.H05VV-F 5G1,5	ELKOND ELKOND			
H05VV-F 4G2,5	115,00 m	Flexibilný napájací kábel, 4G2,5	H05VV-F ELK.H05VV-F 4G2,5	ELKOND ELKOND			
CYKY-J 3x2,5	81,00 m	Silový kábel, CYKY-J 3x2,5	CYKY-J PRAK.CYKY-J 3x2,5	PRAKAB PRAKAB			
H05VV-F 3G1,5	42,00 m	Flexibilný napájací kábel, 3G1,5	H05VV-F ELK.H05VV-F 3G1,5	ELKOND ELKOND			
CYKY-J 3x4	6,00 m	Silový kábel, CYKY-J 3x4	CYKY-J PRAK.CYKY-J 3x4	PRAKAB PRAKAB			
H07V-K 1x6 GNYE	86,00 m	Prepojovací jednožilový vodič, 1x6, GNYE	H07V-K PRAK.H07V-K 1x6 GNYE	PRAKAB PRAKAB			
805.3340	7 ks	Káblová vývodka PG7 s maticou, plast, IP66	PG7 SCA.805.3340	SCAME SCAME			
00100644	110,00 m	Ovládací kábel 3G1,5	ÖLFLEX® CLASSIC 100 LAPP.00100644	LAPP LAPP			
1135112	6,00 m	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 12G0,75, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY LAPP.1135112	LAPP LAPP			
JYTY-O 2x1	1847,00 m	Ovládací kábel, 2O1, tienený	JYTY ELK.JYTY-O 2x1	ELKOND ELKOND			
805.3341	48 ks	Káblová vývodka PG9 s maticou, plast, IP66	PG9 SCA.805.3341	SCAME SCAME			
JYTY-O 7x1	156,00 m	Ovládací kábel, 7O1, tienený	JYTY ELK.JYTY-O 7x1	ELKOND ELKOND			
JYTY-O 5x1	42,00 m	Ovládací kábel, 5O1, tienený	JYTY ELK.JYTY-O 5x1	ELKOND ELKOND			
1135212	26,00 m	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 12G1, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY LAPP.1135212	LAPP LAPP			
JYTY-J 3x1	446,00 m	Ovládací kábel, 3J1, tienený	JYTY ELK.JYTY-J 3x1	ELKOND ELKOND			
JYTY-O 10x1	371,00 m	Ovládací kábel, 10O1, tienený	JYTY ELK.JYTY-O 10x1	ELKOND ELKOND			
0034404	114,00 m	Dátový kábel, 4x0,25	UNITRONIC LIYCY LAPP.0034404	LAPP LAPP			
1135803	188,00 m	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 3X0,75, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY LAPP.1135803	LAPP LAPP			
JYTY-O 4x1	351,00 m	Ovládací kábel, 4O1, tienený	JYTY ELK.JYTY-O 4x1	ELKOND ELKOND			

7.a

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 7.b

7.c

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
1135205	6,00 m	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 5G1, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY LAPP.1135205	LAPP LAPP			
1135225	12,00 m	Tienený ovládací PVC kábel s transparentným plášťom, 25G1, tienený	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY LAPP.1135225	LAPP LAPP			
10011407.00	1 ks	Škatuľová rozvodka plastová	6455-12P/0 SEZ-DK.10011407.00	SEZ Dolný Kubín SEZ Dolný Kubín			
8000004223	2 ks	Krabica bez vývodiek, Ex, 75x80x56,5	KLIPPON POK1 WEI.8000004223	WEIDMULLER WEIDMULLER			
2017390000	6 ks	Káblová vývodka M16 EXE 6-10 SI 7J, s maticou, plast, IP66	VG M16 WEI.2017390000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
2066720000	2 ks	Káblová záslepka M16 EX SI 7J, bez matice, plast, IP66	VP M16 WEI.2066720000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
686.408	2 ks	Krabica bez vývodiek, so zvýšenou základňou, 240x190x125	686.408 SCA.686.408	SCAME SCAME			
A03424	2 ks	Zvodič bleskových prúdov T1+T2, 230V, 12,5kA, 1+1-pól, diaľková signalizácia	FLP-12,5 V/1S+1 SAL.A03424	SALTEK SALTEK			
10011406.00	1 ks	Škatuľová rozvodka plastová	6455-11P/0 SEZ-DK.10011406.00	SEZ Dolný Kubín SEZ Dolný Kubín			
0 695 52	2 ks	Zásuvka pre nástennú montáž, 230V, 2P+E, s detskou poistkou	PLEXO 0 695 52 LEGR.0 695 52	LEGRAND LEGRAND			
0 696 72	1 ks	Elektroinštalčná krabica pre montáž na povrch, dvojnásobná vodorovná, IP55	PLEXO 0 696 72 LEGR.0 696 72	LEGRAND LEGRAND			
5SY4110-6	10 ks	Istič B10, 1-pól, 10kA	5SY4110-6 SIE.5SY4110-6	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5SY4306-6	1 ks	Istič B6, 3-pól, 10kA	5SY4306-6 SIE.5SY4306-6	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5SY4125-6	1 ks	Istič B25, 1-pól, 10kA	5SY4125-6 SIE.5SY4125-6	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5ST3010	10 ks	Pomocný spínač	5ST3010 SIE.5ST3010	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5SY4310-6	4 ks	Istič B10, 3-pól, 10kA	5SY4310-6 SIE.5SY4310-6	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5ST3647	1 ks	Prepojovací hrebeň, 3-pólový, izolovaný, nedá sa strihať, L=237mm, 16mm ²	5ST3647 SIE.5ST3647	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5SY4316-7	3 ks	Istič C16, 3-pól, 10kA	5SY4316-7 SIE.5SY4316-7	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5ST3741	1 ks	Prepojovací hrebeň, 3-pólový, izolovaný, nedá sa strihať, L=189mm, 10mm ²	5ST3741 SIE.5ST3741	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			

7.b

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 7.c

7.d

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
3RV2011-1GA10	2 ks	Istič motorový, 3-pól, 4,5...5A, 100kA	3RV2011-1GA10 SIE.3RV2011-1GA10	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3RV2901-1E	2 ks	Čelné pomocné kontakty 1NO+1NC	3RV2901-1E SIE.3RV2901-1E	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3RV2925-5AB	2 ks	Svorky 3-fáz, pripojenie z hora	3RV2925-5AB SIE.3RV2925-5AB	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3RV1915-1AB	1 ks	Prepojovací hrebeň, 3-fázy	3RV1915-1AB SIE.3RV1915-1AB	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5SU1354-6KK16	2 ks	Prúdový chránič s nadprúdovou ochranou 30mA, 2-pól, typ A, 16A, char. B, 10kA	5SU1354-6KK16 SIE.5SU1354-6KK16	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3418040	3 ks	Držiak poistiek pre prípojnicový systém 60mm, 63A	SV 3418.040 RIT.3418040	RITTAL RITTAL			
5SE2363	9 ks	Poistková vložka (NEOZED) 63A D02, gG	5SE2363 SIE.5SE2363	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5SH4362	9 ks	NEOZED Čiapočka, D02, 63A, 400V	5SH4362 SIE.5SH4362	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
1011000000	28 ks	Radová poistková svorka, 6mm	WSI 6 WEI.1011000000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
16822	5 ks	Poistka trubičková, 2A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16822 PUSCH.16822	PUSCHEL PUSCHEL			
A02002	1 ks	Zvodič prepätia T2, 230V, 20kA, 3+N-pól, diaľková signalizácia	SLP-275 V/3S+1 SAL.A02002	SALTEK SALTEK			
3SU1106-6AA60-1AA0	4 ks	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 230V AC, plastový, biela, kompletná jednotka	3SU1106-6AA60-1AA0 SIE.3SU1106-6AA60-1AA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1106-6AA20-1AA0	2 ks	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 230V AC, plastový, červená, kompletná jednotka	3SU1106-6AA20-1AA0 SIE.3SU1106-6AA20-1AA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1102-6AA40-1AA0	12 ks	Svetelný indikátor, okrúhly, 22mm, 24V AC/DC, plastový, zelená, kompletná jednotka	3SU1102-6AA40-1AA0 SIE.3SU1102-6AA40-1AA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
7760056104	8 ks	Relé elektromagnetické, 230V AC, 4xCO	DRM 570730LT WEI.7760056104	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
7760056107	43 ks	Pätica relé	FS 4CO WEI.7760056107	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
7760056101	35 ks	Relé elektromagnetické, 24V AC, 4xCO	DRM 570524LT WEI.7760056101	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
3UG4513-1BR20	1 ks	Monitorovacie relé	3UG4513-1BR20 SIE.3UG4513-1BR20	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3RT2036-1AB04	3 ks	Stýkač, 22kW, 24V AC, 2 NO + 2 NC	3RT2036-1AB04 SIE.3RT2036-1AB04	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			

7.c

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 7.d

7.e

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
3RT2017-1AB01	1 ks	Stýkač, 5,5kW, 24V AC, 1 NO	3RT2017-1AB01 SIE.3RT2017-1AB01	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3RT2015-1AB01	3 ks	Stýkač, 3kW, 24V AC, 1 NO	3RT2015-1AB01 SIE.3RT2015-1AB01	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
9342250	1 ks	Pripojovací adaptér pre prípojnícové systémy s roztečou 60mm, 3-pól, 250A	SV 9342.250 RIT.9342250	RITTAL RITTAL			
3586005	1 ks	Prípojnice E-Cu, 30x10mm, L=2400mm	SV 3586.005 RIT.3586005	RITTAL RITTAL			
9340000	3 ks	Držiak prípojnice, 3 pólový	SV 9340.000 RIT.9340000	RITTAL RITTAL			
9340070	1 ks	Koncový kryt pre 3-pólové prípojnícové systémy s roztečou 60mm, 2ks	SV 9340.070 RIT.9340070	RITTAL RITTAL			
9340120	1 ks	Spodný krycí profil pre prípojnícové systémy s roztečou 60mm, L=900mm	SV 9340.120 RIT.9340120	RITTAL RITTAL			
9661230	1 ks	Držiak prípojnice PE/PEN, uhlový	SV 9661.230 RIT.9661230	RITTAL RITTAL			
9340200	1 ks	Vrchný krycí profil pre ploché pripojnicové systémy s roztečou 60mm, L=700mm	SV 9340.200 RIT.9340200	RITTAL RITTAL			
9340030	4 ks	Držiak plochých prípojníc 30x10mm, 1-pól	SV 9340.030 RIT.9340030	RITTAL RITTAL			
9340460	1 ks	Prístrojový adaptér pre prípojnícový systém 60mm, 32A, s pripojovacími vodičmi	SV 9340.460 RIT.9340460	RITTAL RITTAL			
3238100	2 ks	Ventilátor s filtrom, 148x148x58mm, 230VAC, 55 m2/h	SK 3238.100 RIT.3238100	RITTAL RITTAL			
3238200	4 ks	Výstupná mriežka s filtrom	SK 3238.200 RIT.3238200	RITTAL RITTAL			
8204000	2 ks	Rozvádzač, s montážnou doskou, VxŠxH/2000x1200x400mm, 2 dverový	VX 8204.000 RIT.8204000	RITTAL RITTAL			
8104245	2 ks	Bočnice, VxŠ/2000x400mm, 2ks	VX.8104.245 RIT.8104245	RITTAL RITTAL			
8620025	2 ks	Podstavec rozvádzača, predný a zadný diel, 200x1200mm	VX 8620.025 RIT.8620025	RITTAL RITTAL			
8620041	2 ks	Clony podstavca, bočné, VxŠ/200x400mm, 2ks	VX 8620.041 RIT.8620041	RITTAL RITTAL			
8617506	1 ks	Rýchlospojka pre radové spojenie VX, jednodielna, 6 ks	VX 8617.506 RIT.8617506	RITTAL RITTAL			
4116000	2 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			

7.d

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 7.e

7.f

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
3457500	11 ks	Svorka pre prípojnicu hrúbky 10mm, 16...50mm2	SV 3457.500 RIT.3457500	RITTAL RITTAL			
3KD3430-0NE20-0	1 ks	Hlavný vypínač, 160A, 3-pólový, bez ovládacej páky, ploché svorky	3KD3430-0NE20-0 SIE.3KD3430-0NE20-0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3KD9215-1	1 ks	Ovládacia páka šedá, pre odpínač 3KD	3KD9215-1 SIE.3KD9215-1	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3KD9204-1	6 ks	Kryt pripojovacích svoriek veľkosť 2	3KD9204-1 SIE.3KD9204-1	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1100-2BL60-1NA0	12 ks	Otočný ovládač, 3 polohy, 2NO, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-2BL60-1NA0 SIE.3SU1100-2BL60-1NA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1400-1AA10-1CA0	7 ks	Samostatná rozpínacia jednotka 1NC	3SU1400-1AA10-1CA0 SIE.3SU1400-1AA10-1CA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3110000	1 ks	Termostat	SK.3110000 RIT.3110000	RITTAL RITTAL			
2500460	2 ks	Polohový spínač dverí pre kompaktné svetidlo LED	SZ 2500.460 RIT.2500460	RITTAL RITTAL			
RH229228	10 ks	Káblový kanál, 80H x 80Šmm	VDK-METRA SCHR.RH229228	SCHRACK SCHRACK			
RH229227	13 ks	Káblový kanál, 80H x 60Šmm	VDK-METRA SCHR.RH229227	SCHRACK SCHRACK			
GR29008	16 ks	Montážna lišta perforovaná 35x7,5	TS 35_7,5 GEROS.GR29008	GEROS GEROS			
1020580000	1 ks	Priechodzia radová svorkovnica svetlomodrá, 35 mm2	WDU 35 BL WEI.1020580000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1050180000	1 ks	Bočnica pre svorku WAP16/35, modrá	WAP16+35 WTW 2.5-10 BL WEI.1050180000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1561920000	4 ks	Distribučná svorkovnica, BL, 2x25/6x10 mm²	WPD100 2x25/6x10 BL WEI.1561920000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1521850000	116 ks	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5 WEI.1521850000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1514400000	27 ks	Bočnica pre jednoradovú svorku	AEP 2C 2.5 WEI.1514400000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1991790000	5 ks	Priechodzia radová svorkovnica svetlomodrá, PUSH IN, 6 mm2, 2 pripojenia	A2C 6 BL WEI.1991790000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1521880000	20 ks	Priechodzia radová svorkovnica svetlomodrá, PUSH IN, 2,5 mm2, 2 pripojenia	A2C 2.5 BL WEI.1521880000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1992110000	22 ks	Priechodzia radová svorkovnica, PUSH IN, 6 mm2, 2 pripojenia	A2C 6 WEI.1992110000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			

7.e

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= GEN	Strana 7.f
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+	
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos							
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC		

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
1991970000	5 ks	Bočnica pre jednoradovú svorku	AEP 2C 6 WEI.1991970000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
9540000000	33 ks	Koncová svorka	ZEW 35 WEI.9540000000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1991810000	11 ks	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, PUSH IN, 6 mm2, 2 pripojenia	A2C 6 PE WEI.1991810000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1521680000	17 ks	Priechodzia radová svorkovnica s ochranným vodičom, 2,5 mm2	A2C 2,5 PE WEI.1521680000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1527540000	19 ks	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 2-pólová	ZQV 2.5N/2 WEI.1527540000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1547610000	209 ks	Priechodzia 2-radová svorkovnica béžová, 2,5 mm2	A2T 2.5 WEI.1547610000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1547690000	18 ks	Bočnica pre dvojradovú svorku	AEP 2T 2.5 WEI.1547690000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1527590000	8 ks	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 4-pólová	ZQV 2.5N/4 WEI.1527590000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
2500110	2 ks	Systémové LED svetidlo 600 lm	SZ 2500.110 RIT.2500110	RITTAL RITTAL			
2500430	1 ks	Napájací kábel pre LED svetidlá	SZ 2500.450 RIT.2500450	RITTAL RITTAL			
PXM30-E	1 ks	Ovládací panel, dotykový	PXM30-E SIE.PXM30.E	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
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.K24	1 ks	Adresné kľúče pre PLC	TXA1.K24 SIE.TXA1.K24	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
TXS1.12F10	2 ks	Modul napájania	TXS1.12F10 SIE.TXS1.12F10	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
TXM1.8U	2 ks	Univerzálny modul	TXM1.8U SIE.TXM1.8U	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
TXM1.8X	4 ks	Univerzálny modul	TXM1.8X SIE.TXM1.8X	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
TXM1.16D	3 ks	Modul binárnych vstupov	TXM1.16D SIE.TXM1.16D	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
TXM1.6R	5 ks	Modul releových výstupov	TXM1.6R SIE.TXM1.6R	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
DZ4	3 ks	Snímač hladiny	DZ4 REGM.DZ4	REGMET REGMET			

7.f

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 7.g

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
5SY4116-6	1 ks	Istič B16, 1-pól, 10kA	5SY4116-6 SIE.5SY4116-6	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5SY4110-7	2 ks	Istič C10, 1-pól, 10kA	5SY4110-7 SIE.5SY4110-7	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5SY4106-6	1 ks	Istič B6, 1-pól, 10kA	5SY4106-6 SIE.5SY4106-6	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
5SY4506-6	2 ks	Istič B6, 1+N pól, 10kA	5SY4506-6 SIE.5SY4506-6	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
16820	1 ks	Poistka trubičková, 1,6A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16820 PUSCH.16820	PUSCHEL PUSCHEL			
16825	2 ks	Poistka trubičková, 4A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16825 PUSCH.16825	PUSCHEL PUSCHEL			
16756	2 ks	Poistka trubičková, 2A, rýchla, 5x20mm, sklenená	16756 PUSCH.16756	PUSCHEL PUSCHEL			
16808	7 ks	Poistka trubičková, 250mA, pomalá, 5x20mm, sklenená	16808 PUSCH.16808	PUSCHEL PUSCHEL			
16744	3 ks	Poistka trubičková, 200mA, rýchla, 5x20mm, sklenená	16744 PUSCH.16744	PUSCHEL PUSCHEL			
16745	2 ks	Poistka trubičková, 250mA, rýchla, 5x20mm, sklenená	16745 PUSCH.16745	PUSCHEL PUSCHEL			
16816	6 ks	Poistka trubičková, 1A, pomalá, 5x20mm, sklenená	16816 PUSCH.16816	PUSCHEL PUSCHEL			
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	1 ks	Prepät'ová ochrana pre Ethernet, RJ45	DL-1G-RJ45-60V SAL.8595090540458	SALTEK SALTEK			
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			
3SK1111-1AB30	1 ks	Bezpečnostné relé	3SK1111-1AB30 SIE.3SK1111-1AB30	SIEMENS_IM SIEMENS			
7760056343	2 ks	Relé elektromagnetické, 24V AC, 2xCO	DRI 424524LT WEI.7760056343	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
7760056351	2 ks	Pätica relé	SDI 2CO WEI.7760056351	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
7760056076	1 ks	Relé elektromagnetické, 230V AC, 2xCO	DRM 270730LT WEI.7760056076	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
7760056106	1 ks	Pätica relé	FS 2CO WEI.7760056106	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			

7.g

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 7.h

7.i

Súhrnný kusovník artiklov

Objednávacie číslo	Množstvo	Popis Označenie	Typové číslo Číslo artiklu	Výrobca Dodavateľ	Cena za jednotku	Celková cena	Položka
1244 standard	1 ks	Časové relé, multifunkčné	CRM-91H/230 ELKO.1244 standard	ELKO EP ELKO EP			
A01432	2 ks	Rázová oddelovacia tlmivka	RTO-16 SAL.A01432	SALTEK SALTEK			
EthMBus-10XT	1 ks	Prevodník Ethernet na M-Bus	EthMBus-10XT IPC.EthMBus-10XT	IPECON IPECON			
AEW310.2	1 ks	Impulzný adaptér pre zbernicu M-Bus	AEW310.2 SIE.AEW310.2	SIEMENS_BT SIEMENS_BT			
3LD2103-1TP51	1 ks	Hlavný vypínač, 3-pól, 25A, montáž na dvere, 1NO+1NC	3LD2103-1TP51 SIE.3LD2103-1TP51	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1100-4BF11-1FA0	1 ks	Otočný ovládač s kľúčom, 2 polohy, 1NO+1NC, plast, čierny, kompletná jednotka	3SU1100-4BF11-1FA0 SIE.3SU1100-4BF11-1FA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
3SU1400-1AA10-1BA0	3 ks	Samostatná spínacia jednotka 1NO	3SU1400-1AA10-1BA0 SIE.3SU1400-1AA10-1BA0	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			
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			
3SU1100-0AB10-1BA0	2 ks	Momentové tlačidlo 1NO, kompletná jednotka, skrutkové svorky, čierna	3SU1100-0AB10-1BA0 SIE.3SU1100-0AB10-1BA0	SIEMENS_IM SIEMENS_IM			
EDS208A	1 ks	8-Port Ethernet Swtich	EDS208A MOXA.EDS208A	MOXA MOXA			
DK-35A	2 ks	Držiak na DIN lištu	DK-35A MOXA.DK-35A	MOXA MOXA			
T1N-250	1 ks	Transformátor	T1N-250 230/24V VIN.T1N-250	VINUTA VINUTA			
SMT1500I	1 ks	UPS	SMT1500I SCHN.SMT1500I	APC by SCHNEIDER ELECTRIC APC by SCHNEIDER ELECTRIC			
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			
1985740000	1 ks	Prepojovacia lišta pre A sériu, 6mm2, 2-pólová	ZQV 6N/2 WEI.1985740000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1527690000	5 ks	Prepojovacia lišta pre A sériu, 2,5mm2, 10-pólová	ZQV 2.5N/10 WEI.1527690000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			
1527730000	2 ks	Prepojovacia lišta pre 2,5 mm2, 50-pólová	ZQV 2.5N/50 WEI.1527730000	WEIDMUELLER WEIDMUELLER			

7.h

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany SÚHRNNÝ KUSOVNÍK ARTIKLOV	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 7.i

7.j

Zoznam káblov

Názov kábla	Zdroj (od)	Cieľ (do)	Typ kábla	Všetky žily	Použité žily	Prierez [mm]	Dĺžka [m]	Funkčný text
=PK-1WL1	=PK+RM1-1Q1	=PK+RM15.4_POLE6-F1_RM1	1-CYKY-J	4x	4	35	30	NAPÁJANIE ROZVÁDZAČA RM1 NAPOJIŤ Z PRÍPOJNÍC Z ROZVÁDZAČA RM15.4 POLE 6
	=PK+RM1-PEN	=PK+RM15.4_POLE6-PEN						
=PK-1WL3	=PK-1HUS3	=PK+RM1-PE	H07V-K	1x	1	25	20	ROZVÁDZAČ VYPNUTÝ
=PK-1WL4	=PK-1HUS3		FeZn	1	1	10	10	BOD ROZDELENIA UZEMNIŤ CYA 16mm2 HUS V PRIESTORE PRIPOJIŤ NA NOVÉ UZEMNENIE
=PK-1WL5	=PK-1HUS3	=PK-1HUS5	H07V-K	1x	1	25	20	HUS V PRIESTORE PRIPOJIŤ NA UZEMNENIE
=PK-1WL6	=PK-1HUS5		FeZn	1	1	10	10	BOD ROZDELENIA UZEMNIŤ CYA 16mm2 HUS V PRIESTORE PRIPOJIŤ NA NOVÉ UZEMNENIE
=PK-1WL7	=PK-1HUS5	=PK-1HUS7	H07V-K	1x	1	25	20	NAPÁJANIE KOTLOV
=PK-1WL7.1	=PK-1HUS7		FeZn	1	1	10	10	BOD ROZDELENIA UZEMNIŤ CYA 16mm2 HUS V PRIESTORE PRIPOJIŤ NA NOVÉ UZEMNENIE
=PK-6WL0	=PK+RM1-X1	=PK-6M0	H05VV-F	3x	3	2,5	45	ČERPADLO KOTOL K2
=PK-7WL0	=PK+RM1-X1	=PK-7M0	H05VV-F	3x	3	2,5	48	ČERPADLO KOTOL K3
=PK-8WL0	=PK+RM1-X1	=PK-8M0	H05VV-F	3x	3	2,5	56	ČERPADLO KOTOL K4
=PK-9WL0	=PK+RM1-X1		H05VV-F	4x	4	1,5	36	ČERPADLO Č.1 OHREV ÚK KOTOLNE
=PK-10WL0	=PK+RM1-X1		H05VV-F	4x	4	1,5	36	ČERPADLO Č.2 OHREV ÚK KOTOLNE
=PK-11WL0	=PK+RM1-X1		H05VV-F	4x	4	1,5	45	ČERPADLO Č.1 OHREV KALU
=PK-12WL0	=PK+RM1-X1		H05VV-F	4x	4	1,5	45	ČERPADLO Č.2 OHREV KALU
=PK-14WL1	=PK-14K2	=PK+RM1-X1	CYKY-J	5x	5	4	52	KOTOL K2 NAPÁJANIE
=PK-15WL1	=PK-15K2	=PK+RM1-X1	H05VV-F	5x	4	1,5	52	
=PK-16WL1	=PK-16K3	=PK+RM1-X1	CYKY-J	5x	5	4	57	KOTOL K3 NAPÁJANIE
=PK-17WL1	=PK-17K3	=PK+RM1-X1	H05VV-F	5x	4	1,5	57	
=PK-18WL1	=PK-18K4	=PK+RM1-X1	CYKY-J	5x	5	4	57	KOTOL K4 NAPÁJANIE
=PK-19WL1	=PK-19K4	=PK+RM1-X1	H05VV-F	5x	4	1,5	57	
=PK-21WL1	=PK-21M1	=PK+RM1-X1	H05VV-F	4x	4	2,5	55	DÚCHADLO KOTOL K2 NAPÁJANIE
=PK-22WL1	=PK-22M1	=PK+RM1-X1	H05VV-F	4x	4	2,5	60	DÚCHADLO KOTOL K3 NAPÁJANIE
=PK-24WL1	=PK-15K2	=PK+RM1-X1	H05VV-F	3x	3	2,5	52	AUTOMATIKA R4212 KOTOL K2 NAPÁJANIE
=PK-24WL4	=PK-17K3	=PK+RM1-X1	H05VV-F	3x	3	2,5	60	AUTOMATIKA R4212 KOTOL K3 NAPÁJANIE
=PK-30WL1	=PK-30EDZ1	=PK+RM1-X1	CYKY-J	3x	3	2,5	39	EXPANZNÉ DOPLŇOVACIE ZARIADENIE VARIOMAT
=PK-30WL4	=PK-30XK4	=PK+DT1-X1	H05VV-F	3x	2	1,5	42	=
=PK-30WL5	=PK+RM1-X1	=PK-30XS5	CYKY-J	3x	3	2,5	42	ZÁSUVKA 2x23V/16A ÚPRAVNÁ VODY
=PK-100WL0	=PK+DT1-X0	=PK+RM1-X1	CYKY-J	3x	6	4	6	NAPÁJANIE ROZVÁDZAČA DT1
=PK-100WL1	=PK+DT1-X0		H07V-K	1x	1	6	6	NAPÁJANIE ROZVÁDZAČA DT1 Z ROZVÁDZAČA RM1
=PK-115WL2.1	=PK-115XK2-X	=PK-115XK2.1-115FV3	ÖLFLEX® CLASSIC 100	3G	3	1,5	10	BAP BEZPEČNOSTNÝ UZÁVER BIOPLYNU OTVOR/ZATVOR
=PK-115WL2.2	=PK+DT1-X1	=PK-115XK2.1-115FV3	ÖLFLEX® CLASSIC 100	3G	3	1,5	40	=
=PK-115WL3		=PK-115XK2.1-115FV3	H07V-K	1x	1	16	20	=
=PK-115WL6			H07V-K	1x	0	6	20	=
=PK-116WL2.1	=PK-116XK2-X	=PK-116XK2.1-116FV3	ÖLFLEX® CLASSIC 100	3G	3	1,5	10	BAP BEZPEČNOSTNÝ UZÁVER PLYNU OTVOR/ZATVOR
=PK-116WL2.2	=PK+DT1-X1	=PK-116XK2.1-116FV3	ÖLFLEX® CLASSIC 100	3G	3	1,5	50	=
=PK-116WL3		=PK-116XK2.1-116FV3	H07V-K	1x	1	16	20	=
=PK-116WL6			H07V-K	1x	0	6	20	=
=PK-4WS1	=PK+RM1-X2	=PK+DT1-100KA9	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY	12G	6	0,75	6	PORUCHA PREPAŤOVEJ OCHRANY RM1
	TE	=PK+DT1-XG0						
		=PK+DT1-113KA6						
		=PK+DT1-A12						
		=PK+DT1-105KA3						
		=PK+DT1-112KA8						
		TE						
=PK-6WS4	=PK+RM1-X2	=PK-6M0	JYTY-O	2x	2	1	45	ČERPADLO KOTOL K2 ŠTART/STOP

7.j

8.a

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany ZOZNAM KÁBLOV	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 8

Zoznam káblov

Názov kábla	Zdroj (od)	Cieľ (do)	Typ kábla	Všetky žily	Použité žily	Prierez [mm]	Dĺžka [m]	Funkčný text
=PK-6WS7	=PK+RM1-X2	=PK-6M0	JYTY-O	2x	2	1	45	ČERPADLO KOTOL K2 PORUCHA
=PK-7WS4	=PK+RM1-X2	=PK-7M0	JYTY-O	2x	2	1	48	ČERPADLO KOTOL K3 ŠTART/STOP
=PK-7WS7	=PK+RM1-X2	=PK-7M0	JYTY-O	2x	2	1	48	ČERPADLO KOTOL K3 PORUCHA
=PK-8WS4	=PK+RM1-X2	=PK-8M0	JYTY-O	2x	2	1	56	ČERPADLO KOTOL K4 ŠTART/STOP
=PK-8WS7	=PK+RM1-X2	=PK-8M0	JYTY-O	2x	2	1	56	ČERPADLO KOTOL K4 PORUCHA
=PK-9WS2	=PK+RM1-X2		JYTY-O	2x	2	1	36	ČERPADLO Č.1 OHREV ÚK KOTOLNE ŽIADANÉ OTÁČKY (4...20mA)
=PK-9WS4	=PK+RM1-X2		JYTY-O	2x	2	1	36	ČERPADLO Č.1 OHREV ÚK KOTOLNE ŠTART/STOP
=PK-9WS7	=PK+RM1-X2		JYTY-O	2x	2	1	36	ČERPADLO Č.1 OHREV ÚK KOTOLNE PORUCHA
=PK-10WS2	=PK+RM1-X2		JYTY-O	2x	2	1	36	ČERPADLO Č.2 OHREV ÚK KOTOLNE ŽIADANÉ OTÁČKY (4...20mA)
=PK-10WS4	=PK+RM1-X2		JYTY-O	2x	2	1	36	ČERPADLO Č.2 OHREV ÚK KOTOLNE ŠTART/STOP
=PK-10WS7	=PK+RM1-X2		JYTY-O	2x	2	1	36	ČERPADLO Č.2 OHREV ÚK KOTOLNE PORUCHA
=PK-11WS2	=PK+RM1-X2		JYTY-O	2x	2	1	45	ČERPADLO Č.1 OHREV KALU ŽIADANÉ OTÁČKY (4...20mA)
=PK-11WS4	=PK+RM1-X2		JYTY-O	2x	2	1	45	ČERPADLO Č.1 OHREV KALU ŠTART/STOP
=PK-11WS7	=PK+RM1-X2		JYTY-O	2x	2	1	45	ČERPADLO Č.1 OHREV KALU PORUCHA
=PK-12WS2	=PK+RM1-X2		JYTY-O	2x	2	1	45	ČERPADLO Č.2 OHREV KALU ŽIADANÉ OTÁČKY (4...20mA)
=PK-12WS4	=PK+RM1-X2		JYTY-O	2x	2	1	45	ČERPADLO Č.2 OHREV KALU ŠTART/STOP
=PK-12WS7	=PK+RM1-X2		JYTY-O	2x	2	1	45	ČERPADLO Č.2 OHREV KALU PORUCHA
=PK-15WS4	=PK-15K2	=PK+RM1-X2	JYTY-O	7x	5	1	52	KOTOL K2 ŠTART/STOP I.STUPEŇ
	TE	TE						
=PK-17WS4	=PK-17K3	=PK+RM1-X2	JYTY-O	7x	5	1	57	KOTOL K3 ŠTART/STOP I.STUPEŇ
=PK-30WS2	=PK-30EDZ1	=PK+DT1-XDI1	JYTY-O	5x	4	1	42	EXPANZNÉ DOPLŇOVACIE ZARIADENIE VARIOMAT
=PK-104WS1	=PK+DT1-XG	=PK+RM1-XG	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY	12G	16	1	6	HAVARIJNÉ ODPÁJANIE NAPÁJANIA
	=PK+DT1-XG0	=PK+RM1-XG0						
	=PK+DT1-X1G	=PK+RM1-X1G						
	=PK+DT1-X2G	=PK+RM1-X2G						
	=PK+DT1-X3G	=PK+RM1-X3G						
	=PK+DT1-X4G	=PK+RM1-X4						
	=PK+DT1-X5G	=PK+RM1-X5G						
	=PK+DT1-X400	=PK+RM1-X400						
		=PK+RM1-X4G						
=PK-105WS0	=PK+DT1-X400	=PK-105SB0	JYTY-O	2x	2	1	25	HAVARIJNÉ TLAČIDLO MIESTNOSŤ TECHNOLOGIE
=PK-105WS2	=PK-105SB0	=PK-105SB2	JYTY-O	2x	3	1	25	HAVARIJNÉ TLAČIDLO MIESTNOSŤ PK
	=PK-105SB3							
=PK-105WS3			JYTY-O	2x	0	1	25	HAVARIJNÉ TLAČIDLO MIESTNOSŤ PK
=PK-105WS3.1	=PK+DT1-X400	=PK-105SB3	JYTY-O	2x	2	1	66	=
=PK-106WS1	=PK+DT1-X2	=PK-106SP1	JYTY-J	3x	3	1	35	MANOSTAT ZBERAČ MIN. TLAK
	TE	TE						
=PK-106WS4	=PK+DT1-X2	=PK-106ST4	JYTY-J	3x	3	1	42	TERMOSTAT VÝSTUP ÚK KOTOLNE MAX. TEPLOTA
=PK-106WS6	=PK+DT1-X2	=PK-106ST6	JYTY-J	3x	3	1	35	TERMOSTAT VÝSTUP OHREV KALU MAX. TEPLOTA
=PK-106WS8	=PK+DT1-X2	=PK-106SP7	JYTY-J	3x	3	1	53	MANOSTAT KOTOL K2 MAX. TLAK
=PK-107WS1	=PK+DT1-X2	=PK-107SP1	JYTY-J	3x	3	1	57	MANOSTAT KOTOL K3 MAX. TLAK
=PK-107WS3	=PK+DT1-X2	=PK-107SP2	JYTY-J	3x	3	1	57	MANOSTAT KOTOL K4 MAX. TLAK
=PK-107WS4	=PK+DT1-X2	=PK-107ST4	JYTY-J	3x	3	1	53	TERMOSTAT KOTOL K2 MAX. TEPLOTA
=PK-107WS6	=PK+DT1-X2	=PK-107ST6	JYTY-J	3x	3	1	57	TERMOSTAT KOTOL K3 MAX. TEPLOTA
=PK-107WS8	=PK+DT1-X2	=PK-107ST7	JYTY-J	3x	3	1	57	TERMOSTAT KOTOL K4 MAX. TEPLOTA
=PK-109WS1	=PK-109BG1	=PK+DT1-X200	JYTY-O	10x	8	1	51	DETEKCIA ÚNIKU CH4 KOTOL K2

			Dátum	30. 8. 2021	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany ZOZNAM KÁBLOV	Revízia		= GEN
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 8.a

Zoznam káblov

Názov kábla	Zdroj (od)	Cieľ (do)	Typ kábla	Všetky žily	Použité žily	Prierez [mm]	Dĺžka [m]	Funkčný text
	TE	TE						
=PK-109WS4	=PK-109BG4	=PK+DT1-X200	JYTY-O	10x	8	1	56	DETEKCIA ÚNIKU CH4 KOTOL K3 - SVETLÍK
=PK-109WS7	=PK-109BG7	=PK+DT1-X200	JYTY-O	10x	8	1	42	DETEKCIA ÚNIKU CH4 KOTOL K4
=PK-110WS4	=PK-110BG1	=PK+DT1-X200	JYTY-O	10x	8	1	56	DETEKCIA ÚNIKU CH4 SVETLÍK
		TE						
=PK-111WS1	=PK-111BG1	=PK+DT1-X200	JYTY-O	10x	8	1	60	DETEKCIA ÚNIKU CO KOTOL K2
=PK-111WS4	=PK-111BG4	=PK+DT1-X200	JYTY-O	10x	8	1	60	DETEKCIA ÚNIKU CO KOTOL K3
=PK-111WS7	=PK-111BG7	=PK+DT1-X200	JYTY-O	10x	8	1	46	DETEKCIA ÚNIKU CO KOTOL K4
=PK-113WS0	=PK+DT1-X2	=PK-113BQ0	JYTY-O	2x	2	1	46	ZAPLAVENIE PRIESTORU STROJOVNE LOG 1=OK
=PK-113WS3	=PK+DT1-X2	=PK-113BQ3	JYTY-O	2x	2	1	36	ZAPLAVENIE PRIESTORU PK LOG 1=OK
=PK-113WS5	=PK+DT1-X2	=PK-113BQ5	JYTY-O	2x	2	1	47	=
=PK-113WS7	=PK-113HA7	=PK+DT1-X2	JYTY-O	7x	5	1	47	ZAPLAVENIE PRIESTORU ÚK LOG 1=OK
=PK-118WS0	=PK+DT1-X4	=PK-118MT0	UNITRONIC LIYCY	4x	2	0,25	35	MERAČ TEPLA OHREV KALU
	TE	TE						
=PK-118WS2	=PK+DT1-X4	=PK-118MT2	UNITRONIC LIYCY	4x	2	0,25	35	MERAČ TEPLA OHREV ÚK KOTOLŇA
=PK-118WS6	=PK-118XK6	=PK+DT1-X4	UNITRONIC LIYCY	4x	2	0,25	44	MERAČ PRIETOKU
=PK-127WS0	=PK+DT1-X2	=PK-127BP0	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY	3x	3	0,75	34	
		TE						
=PK-127WS2	=PK+DT1-X2	=PK-127BP2	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY	3x	3	0,75	42	TLAK ZBERAČ OKRUH KOTLOV
		TE						
=PK-127WS3	=PK+DT1-X2	=PK-127BP3	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY	3x	3	0,75	42	TLAK VÝSTUP OHREV ÚK KOTOLNE
		TE						
=PK-127WS4	=PK+DT1-X2	=PK-127BP4	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY	3x	3	0,75	35	TLAK VRAT OHREV ÚK KOTOLNE
		TE						
=PK-127WS5	=PK+DT1-X2	=PK-127BP5	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY	3x	3	0,75	35	TLAK VÝSTUP OHREV KALU
		TE						
=PK-128WS0	=PK+DT1-X2	=PK-128BT1	JYTY-O	2x	2	1	52	TEPLOTA VÝSTUP KOTOL K2
		TE						
=PK-128WS2	=PK+DT1-X2	=PK-128BT2	JYTY-O	2x	2	1	43	TEPLOTA VRAT KOTOL K2
		TE						
=PK-128WS3	=PK+DT1-X2	=PK-128BT3	JYTY-O	2x	2	1	49	TEPLOTA VRAT PO ZMIEŠANÍ KOTOL K2
		TE						
=PK-128WS4	=PK+DT1-X2	=PK-128BT4	JYTY-O	2x	2	1	56	TEPLOTA VÝSTUP KOTOL K3
		TE						
=PK-128WS5	=PK+DT1-X2	=PK-128BT5	JYTY-O	2x	2	1	47	TEPLOTA VRAT KOTOL K3
=PK-128WS6	=PK+DT1-X2	=PK-128BT6	JYTY-O	2x	2	1	53	TEPLOTA VRAT PO ZMIEŠANÍ KOTOL K3
		TE						
=PK-128WS7	=PK+DT1-X2	=PK-128BT8	JYTY-O	2x	2	1	65	TEPLOTA VÝSTUP KOTOL K4
		TE						
=PK-128WS9	=PK+DT1-X2	=PK-128BT9	JYTY-O	2x	2	1	62	TEPLOTA VRAT KOTOL K4
		TE						
=PK-129WS1	=PK+DT1-X2	=PK-129BT1	JYTY-O	2x	2	1	62	TEPLOTA VRAT PO ZMIEŠANÍ KOTOL K4
		TE						
=PK-129WS2	=PK+DT1-X2	=PK-129BT2	JYTY-O	2x	2	1	34	TEPLOTA ROZDEĽOVAČ OKRUH KOTLOV
		TE						
=PK-129WS3	=PK+DT1-X2	=PK-129BT3	JYTY-O	2x	2	1	42	TEPLOTA ZBERAČ OKRUH KOTLOV

8.a

			Dátum	30. 8. 2021
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho

Názov projektu
Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov

EUCAL

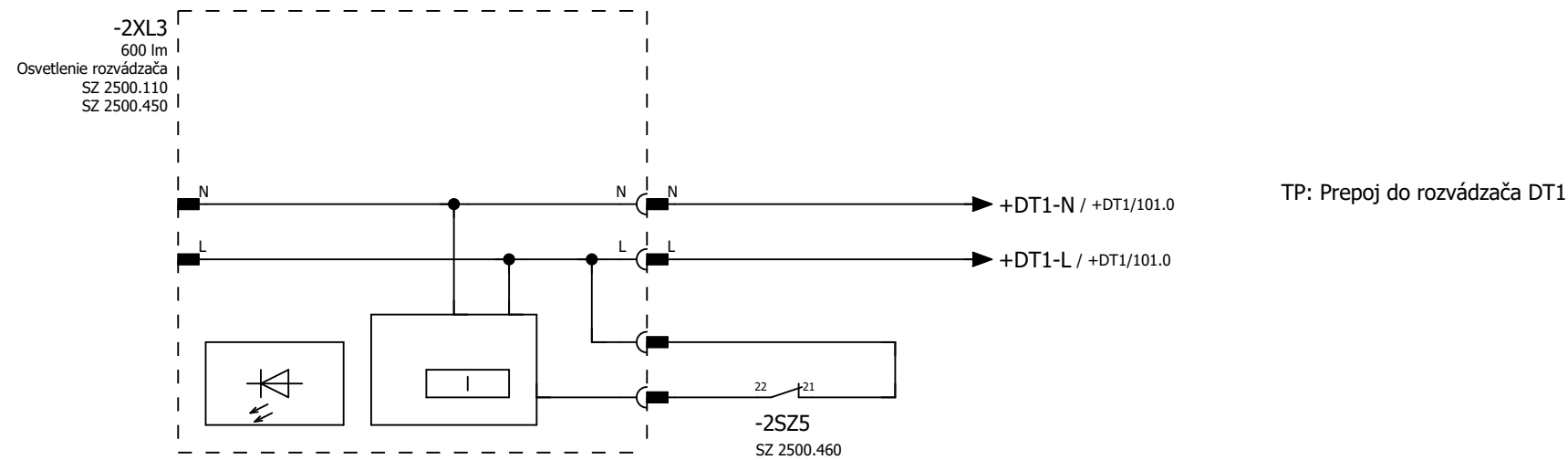
Dolné Rudiny 8515/45
010 01 Žilina
+421 41 707 34 00

Názov strany
ZOZNAM KÁBLOV

Revízia		= GEN
		+
Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 8.b

8.c

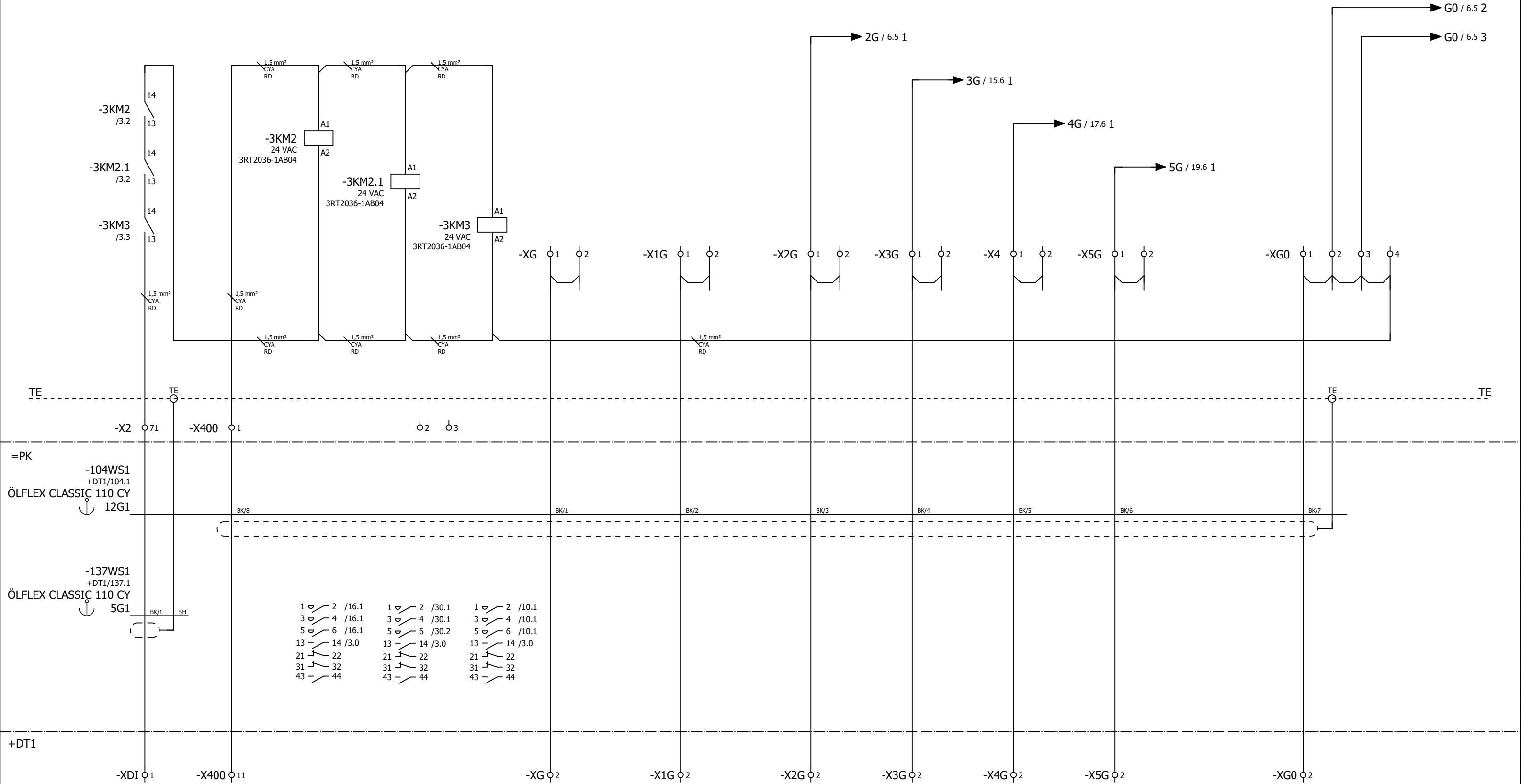
2



=PK

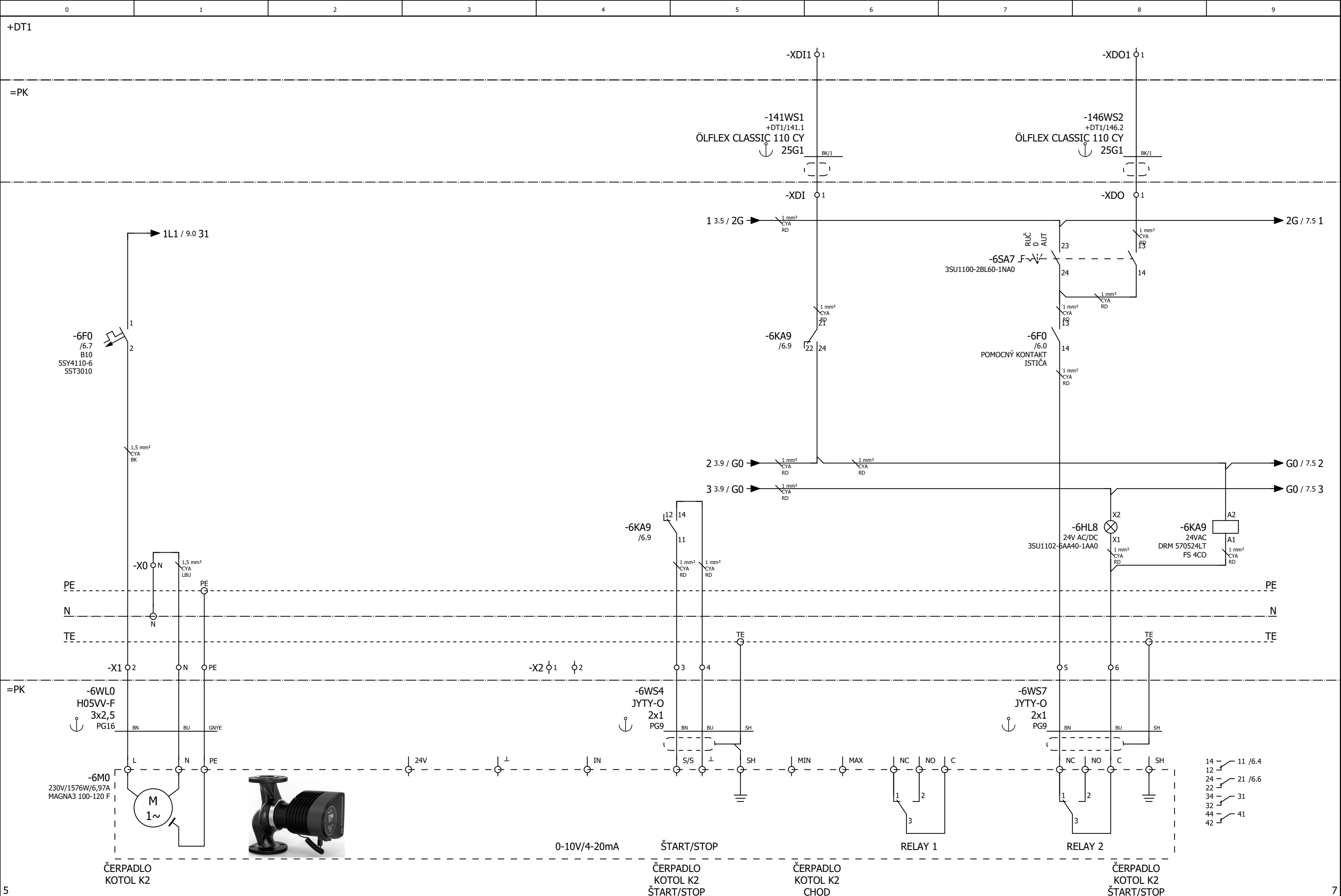
OSVETLENIE
ROZVÁDZAČA RM1

			Dátum	12. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany OSVETLENIE ROZVÁDZAČA	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+ RM1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 2

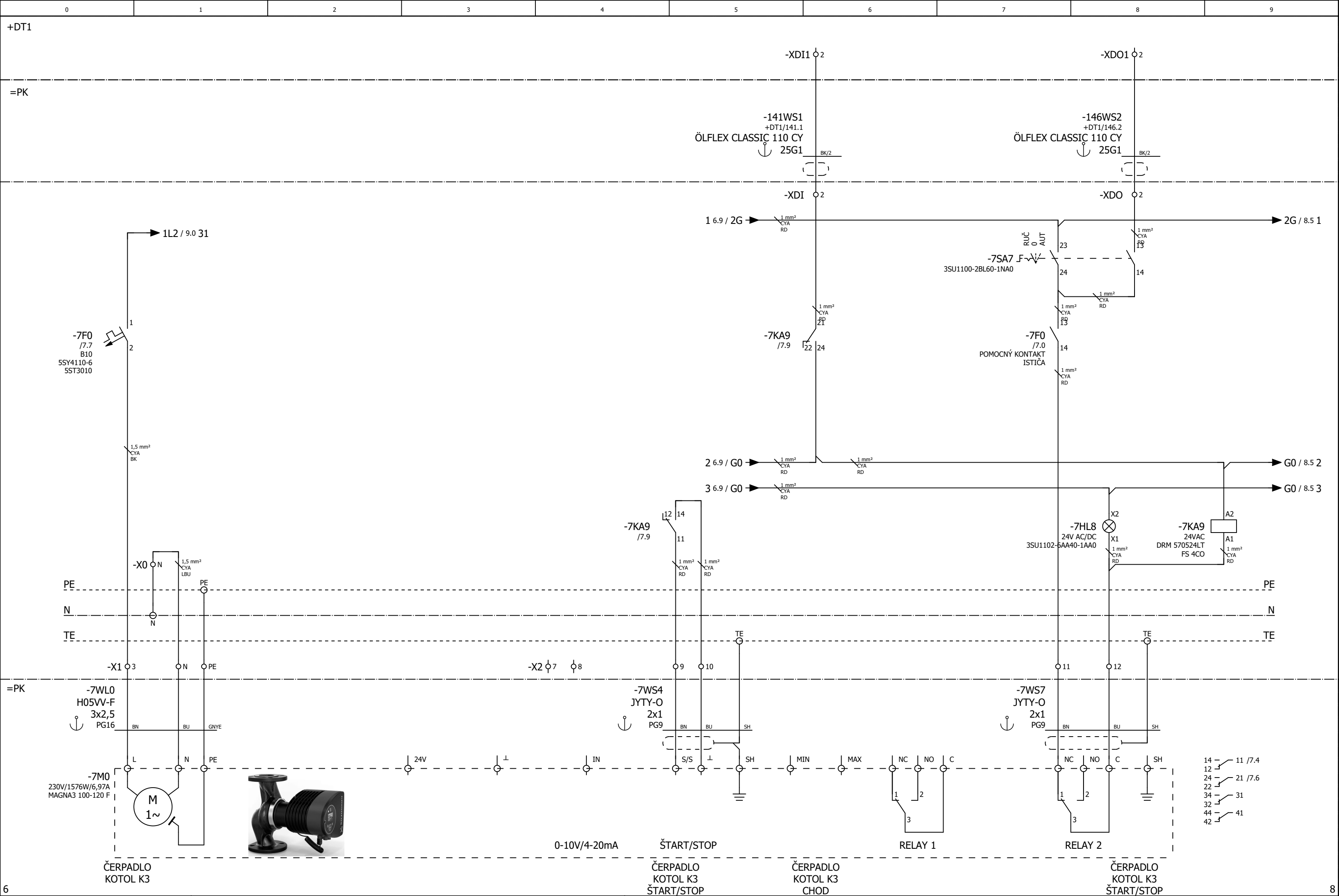


			Dátum	12. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany OVLÁDACIE NAPÄTIA, ODPOJENIE NAPÁJANIA ČERPADIEL	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+ RM1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana

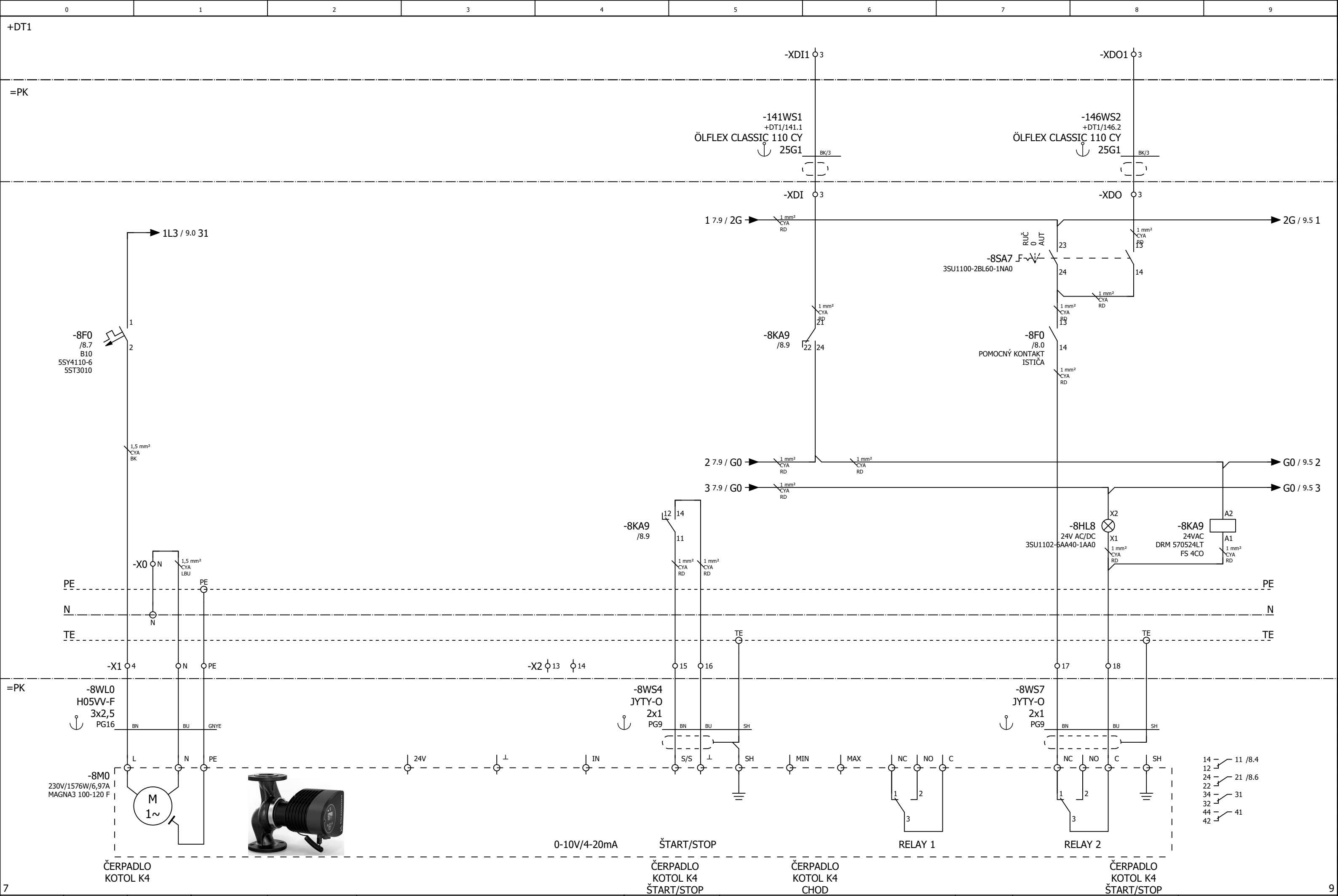




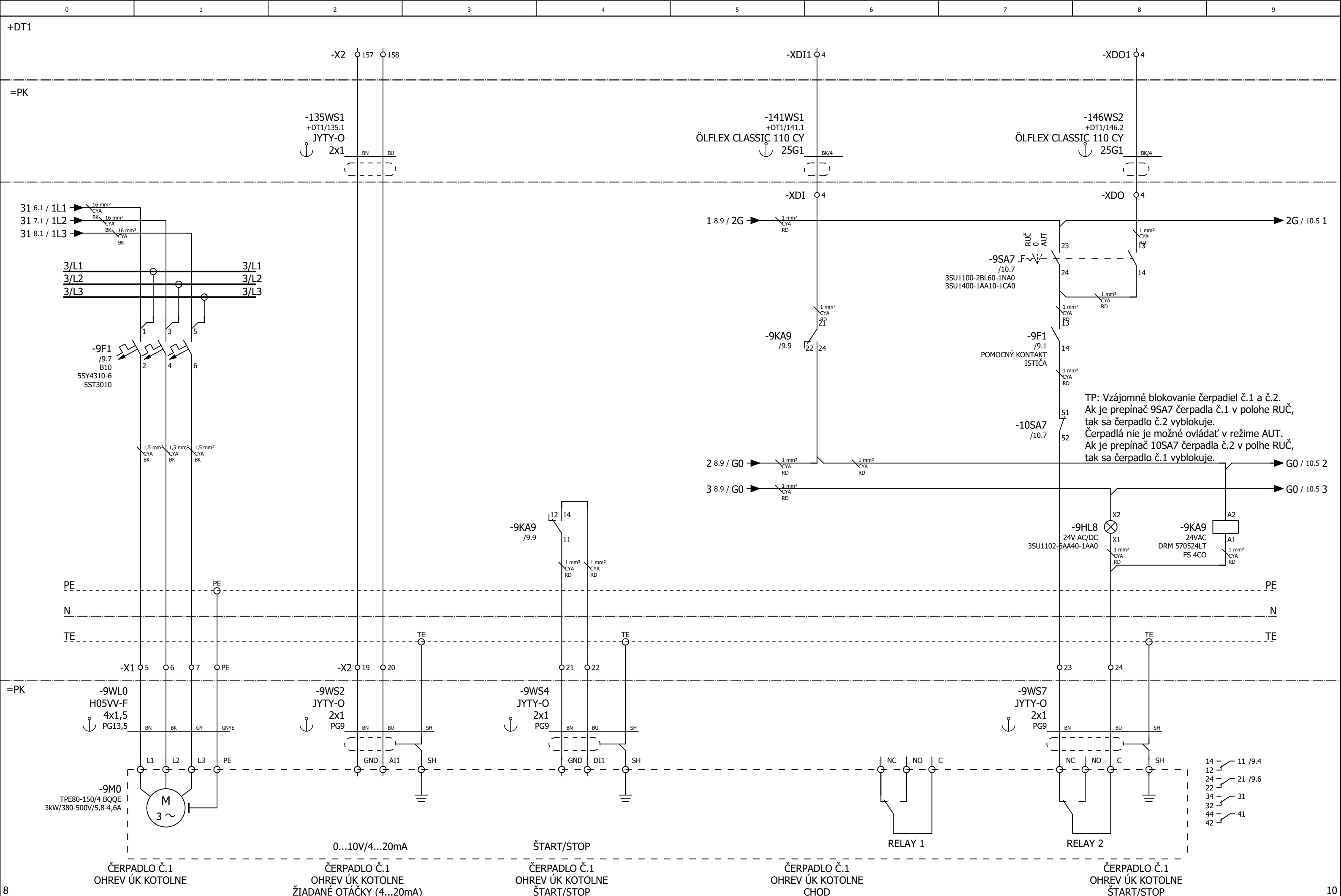
			Dátum	12. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany SILOVÁ SCHÉMA ČERPADLA - KOTOL K2	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+ RM1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 6

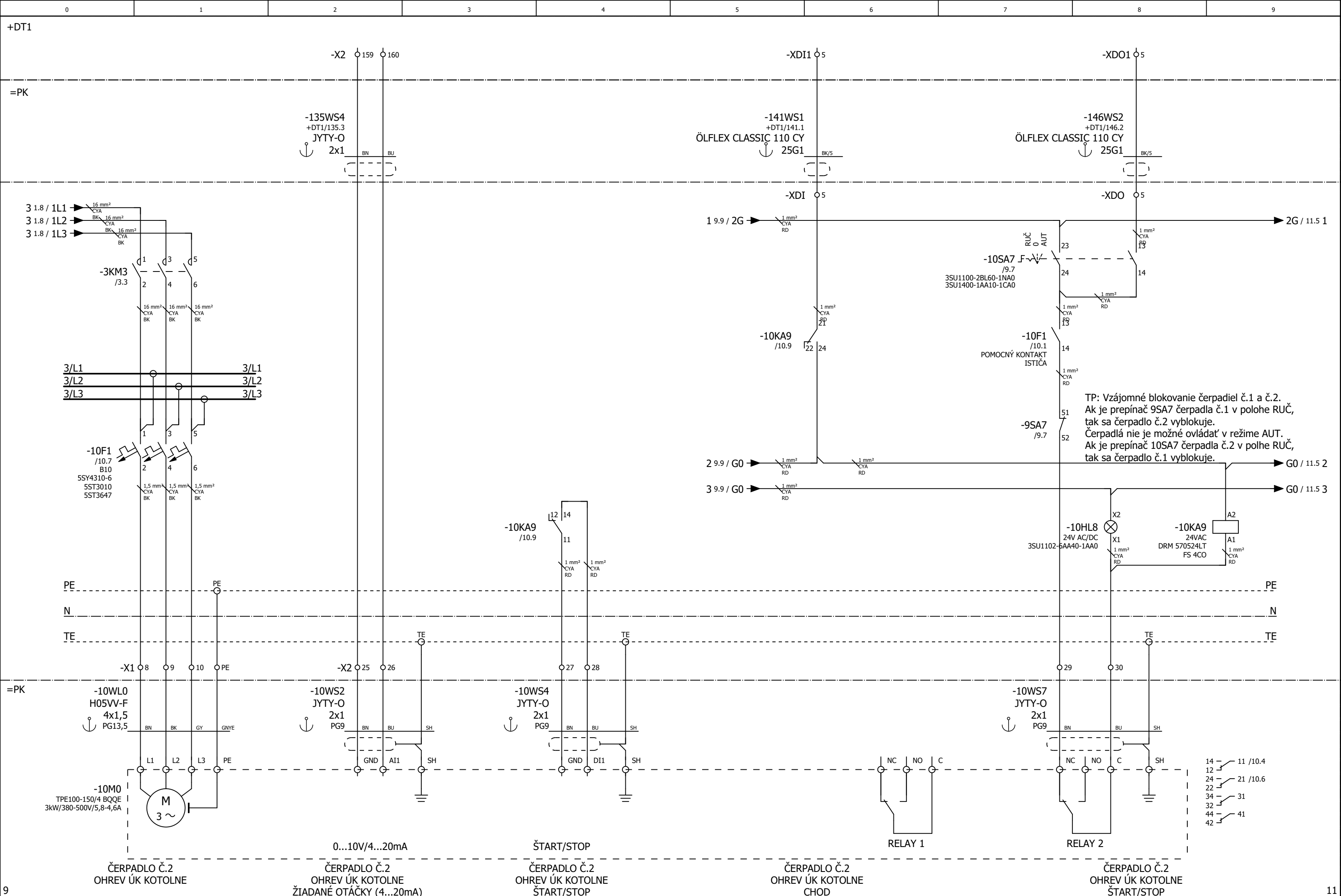


6				Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu	Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	EUCAL	Názov strany	SILOVÁ SCHÉMA ČERPADLA - KOTOL K3	Revízia		= PK	8
				Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka			Dolné Rudiny 8515/45					+ RM1	
				Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos			010 01 Žilina						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				+421 41 707 34 00			Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana	7

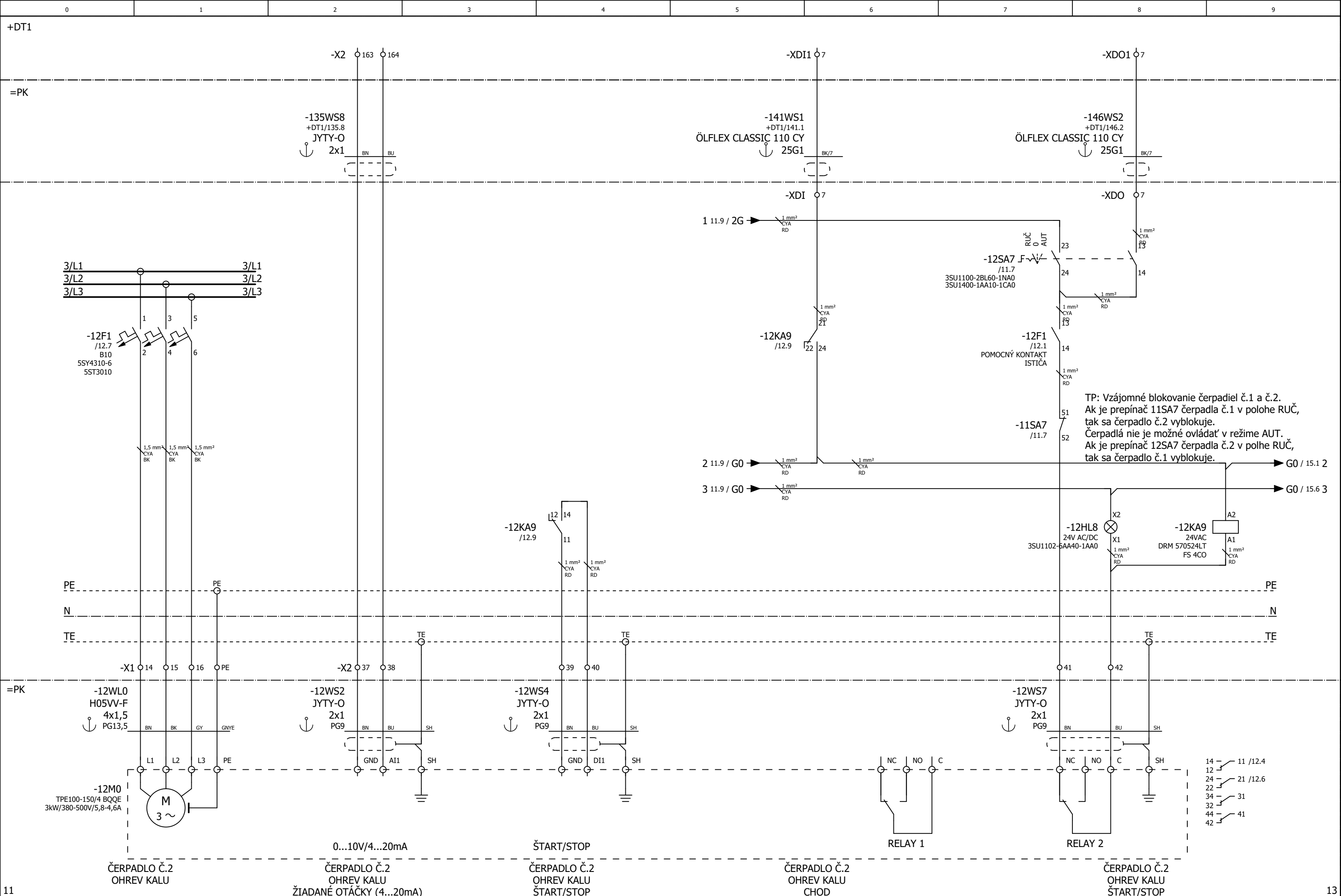


			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany SILOVÁ SCHÉMA ČERPADLA - KOTOL K4	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+ RM1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 8

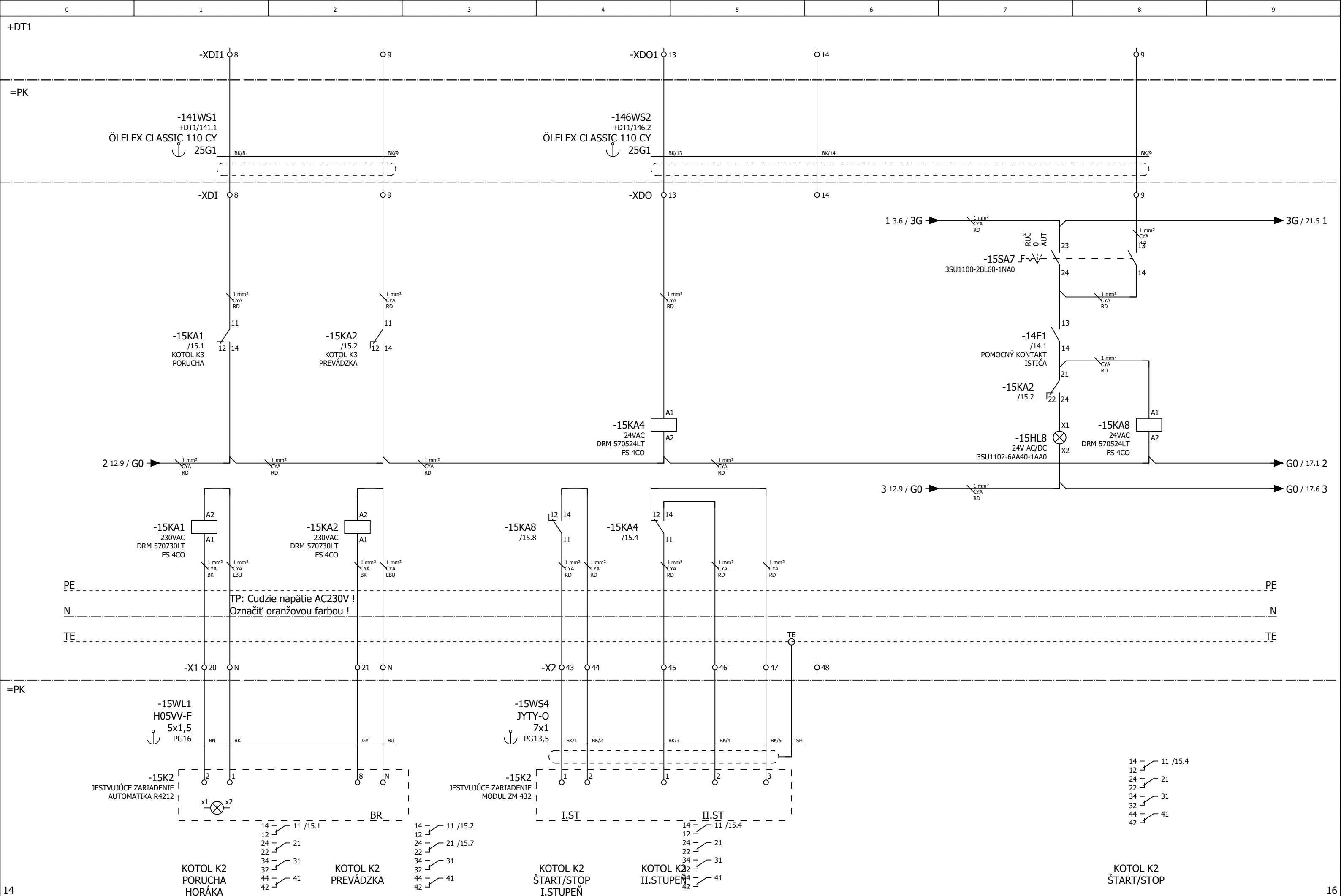












+DT1

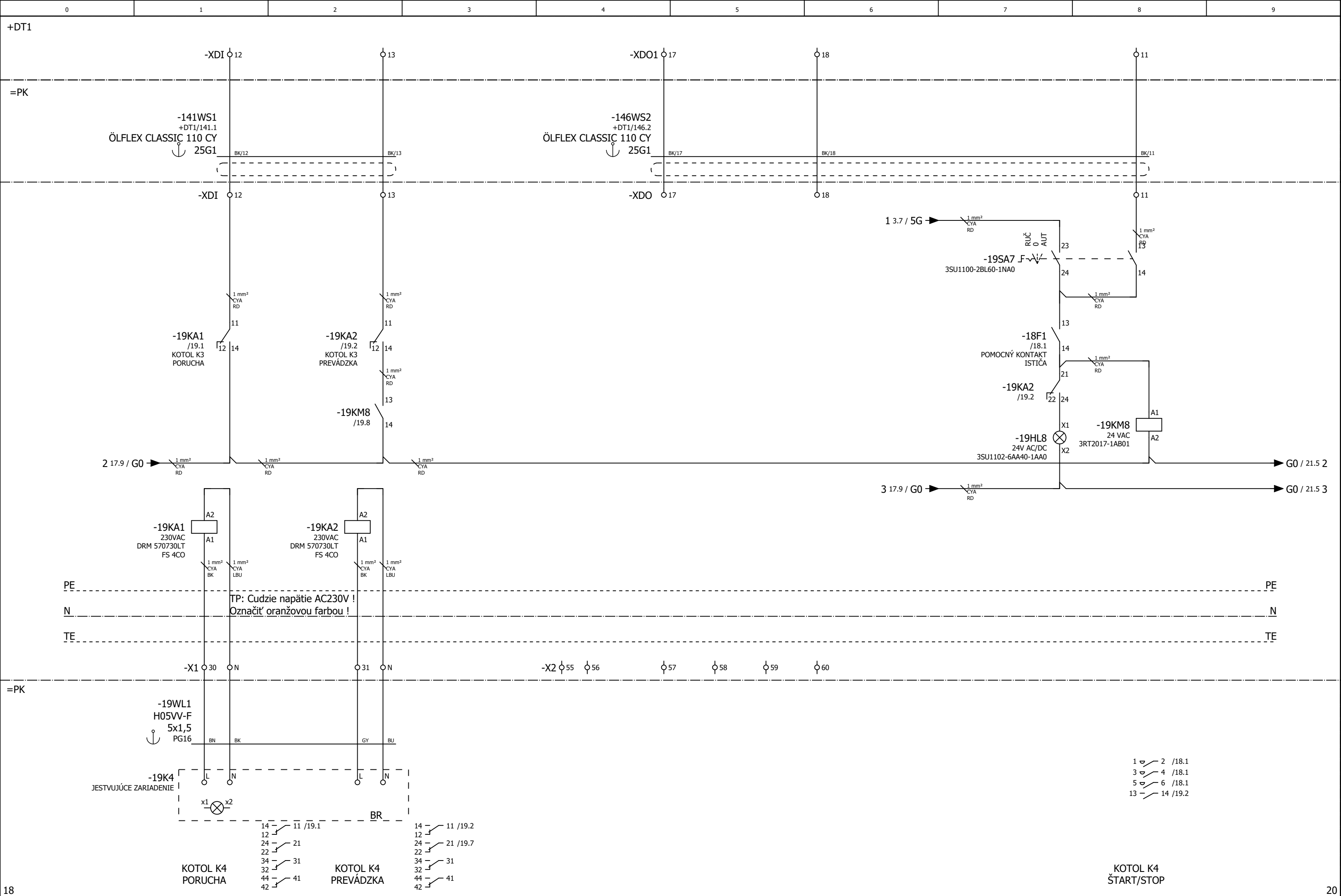
=PK



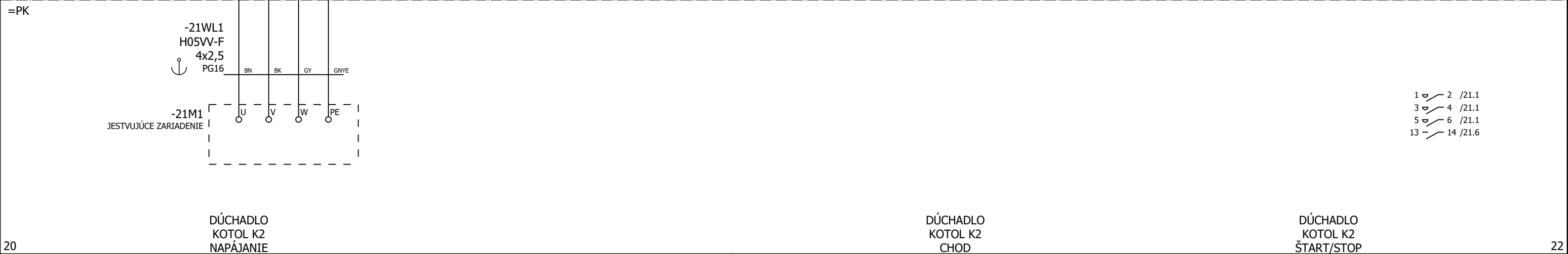
1517

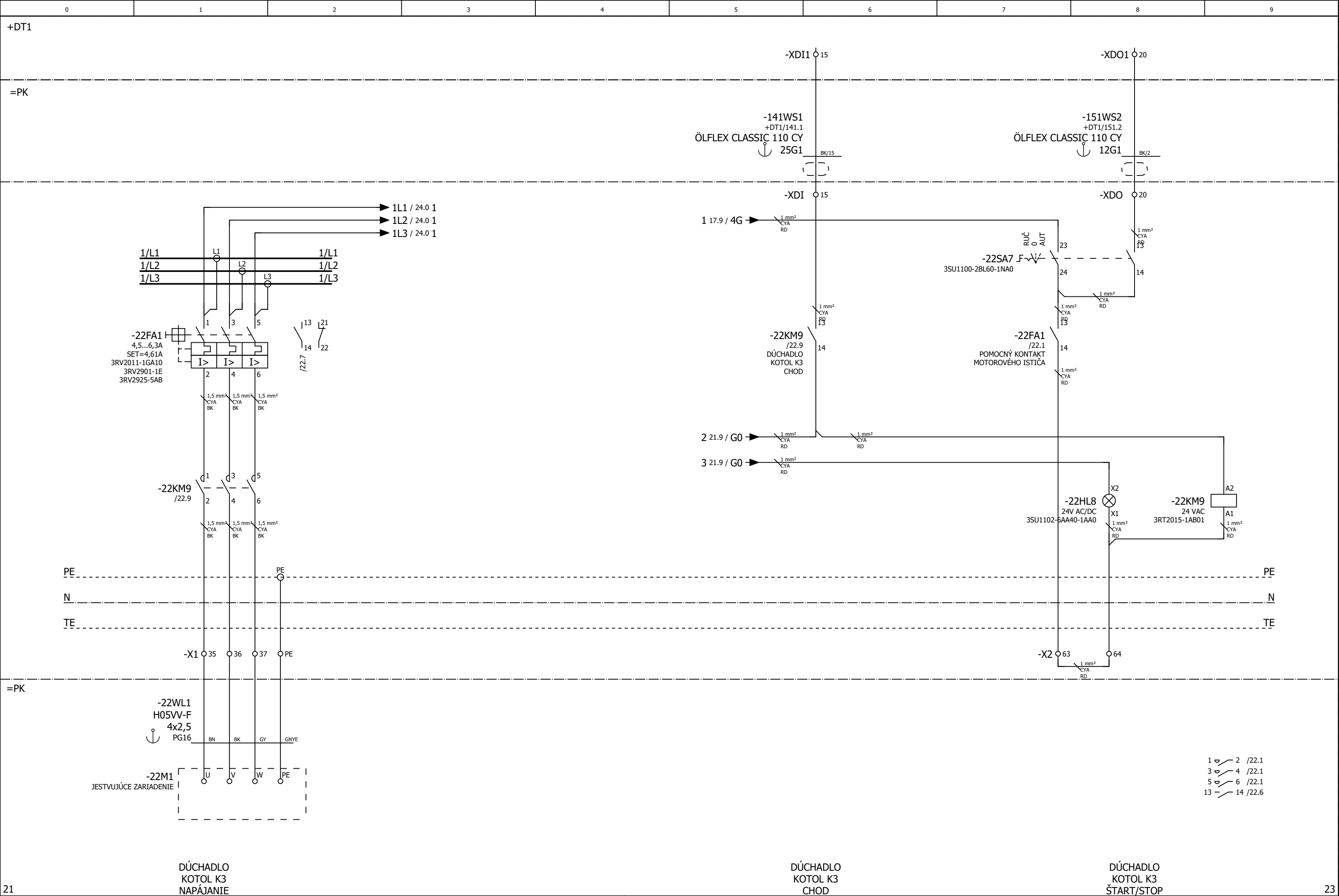






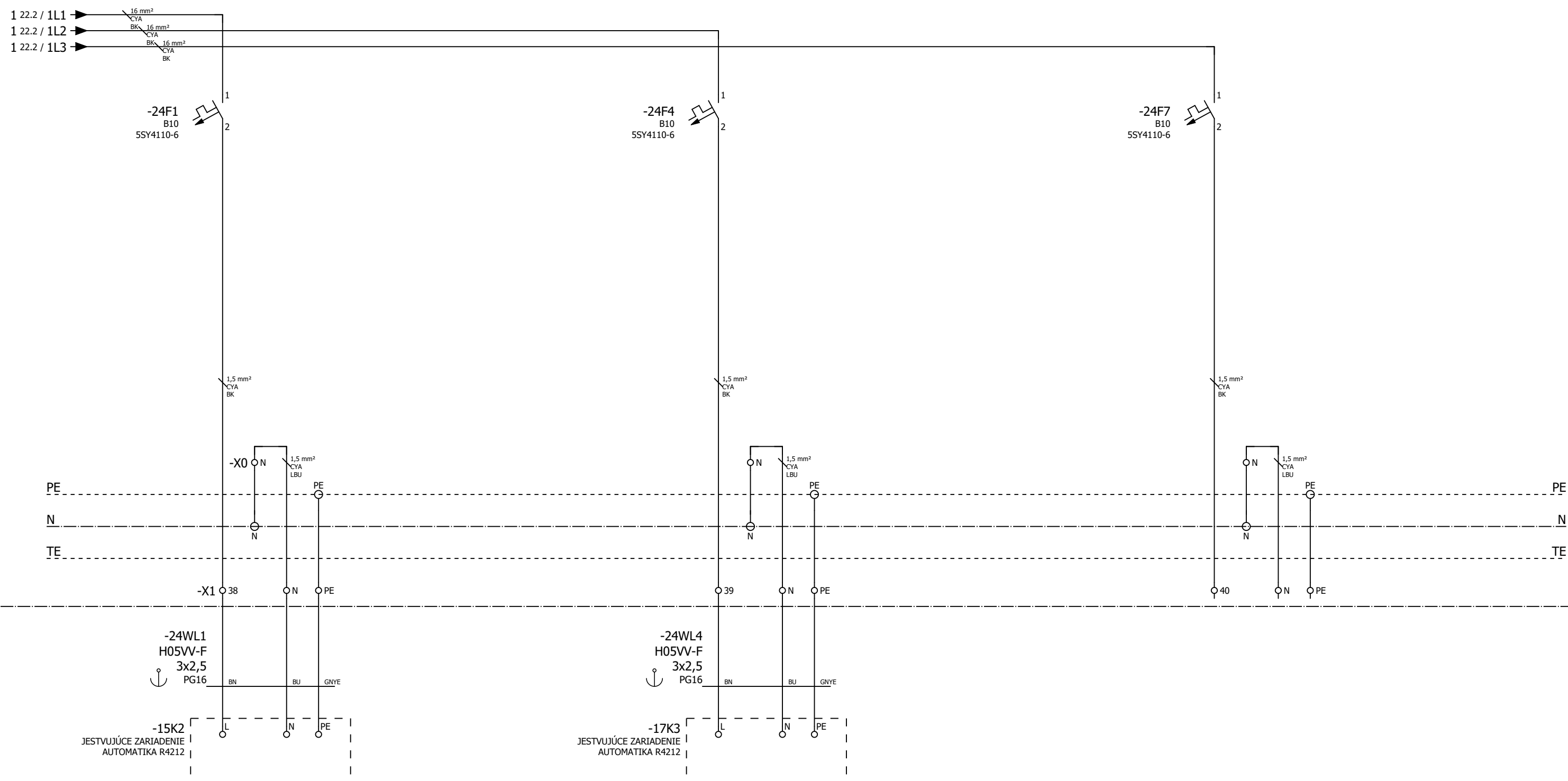
18				Dátum	20. 10. 2020	Názov projektu		Názov strany	Revízia		= PK
				Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka	Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	SILOVÁ SCHÉMA KOTLA - KOTOL Č.4			+ RM1
				Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho							Strana 19





+DT1

=PK



AUTOMATIKA R4212
KOTOL K2
NAPÁJANIE

**AUTOMATIKA R4212
KOTOL K3
NAPÁJANIE**

REZERVA

			Dátum	20. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany SILOVÁ SCHÉMA - NAPÁJANIE KOTLOVÝCH AUTOMATÍK KOTLA Č.2 A Č.3	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka				+ RM1		
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho						
								Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 24

Legenda skrine

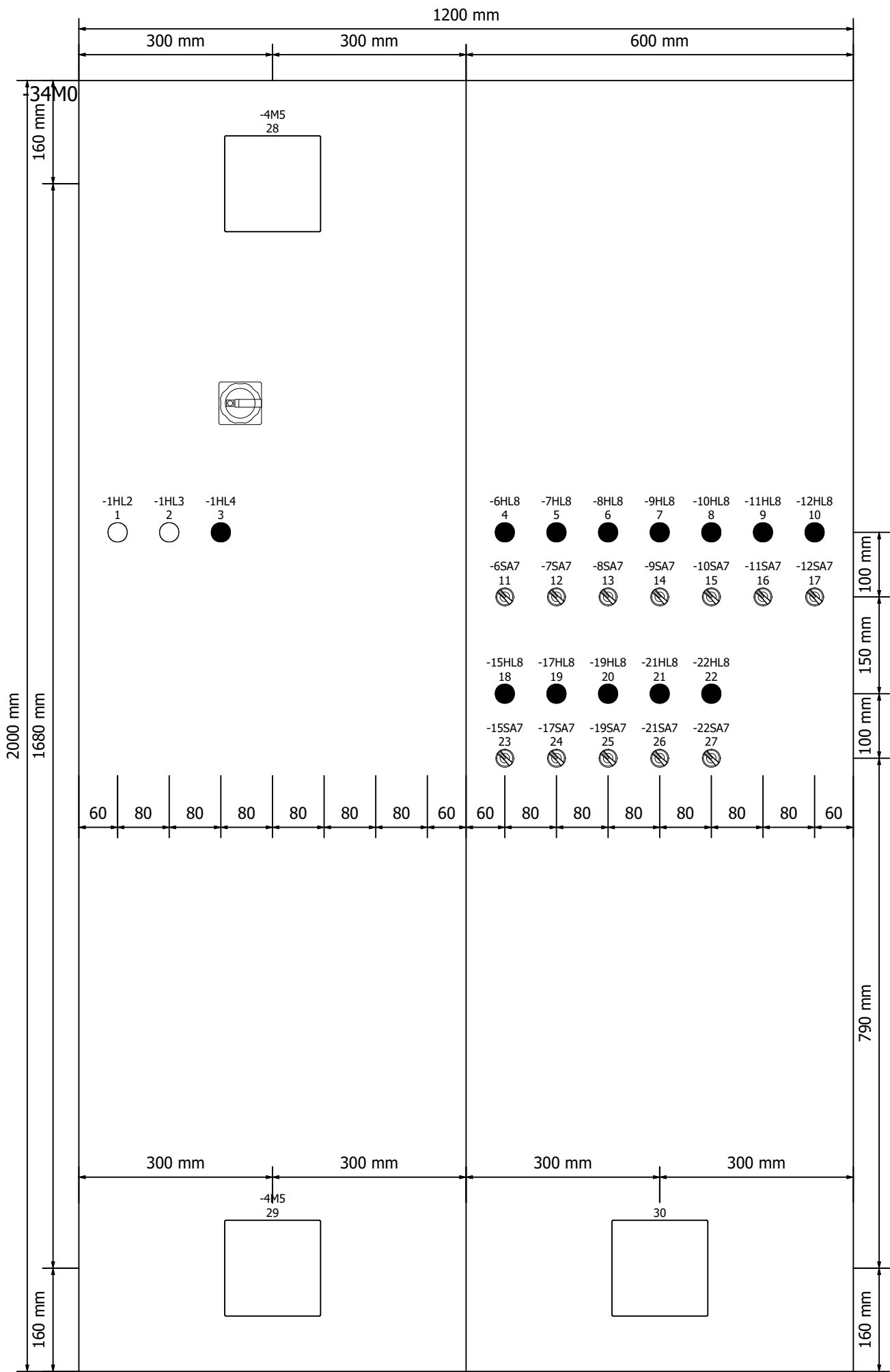
=PK+RM1-32M0		
Číslo položky	Označenie prístroja	Typové číslo
1	2XL3	SZ 2500.110
2	1L1	SV 9340.120
3	1L1	SV 9340.000
4		SV 9342.250
5	8L1	SV 9342.250
6	1FU6	SV 3418.040
7	1FU7	SV 3418.040
8	1FU8	SV 3418.040
9	5L1	SV 9340.460
10	1L1	SV 9340.000
11	1L1	SV 9340.000
12	1L1	SV 9340.200
13	4F3	5SY4125-6
14	4F5	5SY4110-6
15	4F6	5SY4110-6
16	1Q1	3KD3430-0NE20-0
17	1FV5	SLP-275 V/3S+1
18	X0	
19	4FU5	WSI 6
20	4F2	5SY4306-6
21	9F1	5SY4310-6
22	9F1	5ST3010
23	10F1	5SY4310-6
24	10F1	5ST3010
25	11F1	5SY4310-6
26	11F1	5ST3010
27	12F1	5SY4310-6

28	12F1	5ST3010
29	14F1	5SY4316-7
30	14F1	5ST3010
31	16F1	5SY4316-7
32	16F1	5ST3010
33	18F1	5SY4316-7
34	18F1	5ST3010
35	1F2	5SY4110-6
36	6F0	5SY4110-6
37	6F0	5ST3010
38	7F0	5SY4110-6
39	7F0	5ST3010
40	8F0	5SY4110-6
41	8F0	5ST3010
42	24F1	5SY4110-6
43	24F4	5SY4110-6
44	24F7	5SY4110-6
45	30FI1	5SU1354-6KK16
46	30FI5	5SU1354-6KK16
47	21FA1	3RV2011-1GA10
48	22FA1	3RV2011-1GA10
49	3KM2	3RT2036-1AB04
50	3KM2.1	3RT2036-1AB04
51	3KM3	3RT2036-1AB04
52	19KM8	3RT2017-1AB01
53	21KM9	3RT2015-1AB01
54	22KM9	3RT2015-1AB01
55	1KA4	FS 4CO
56	6KA9	FS 4CO
57	7KA9	FS 4CO

Legenda skrine

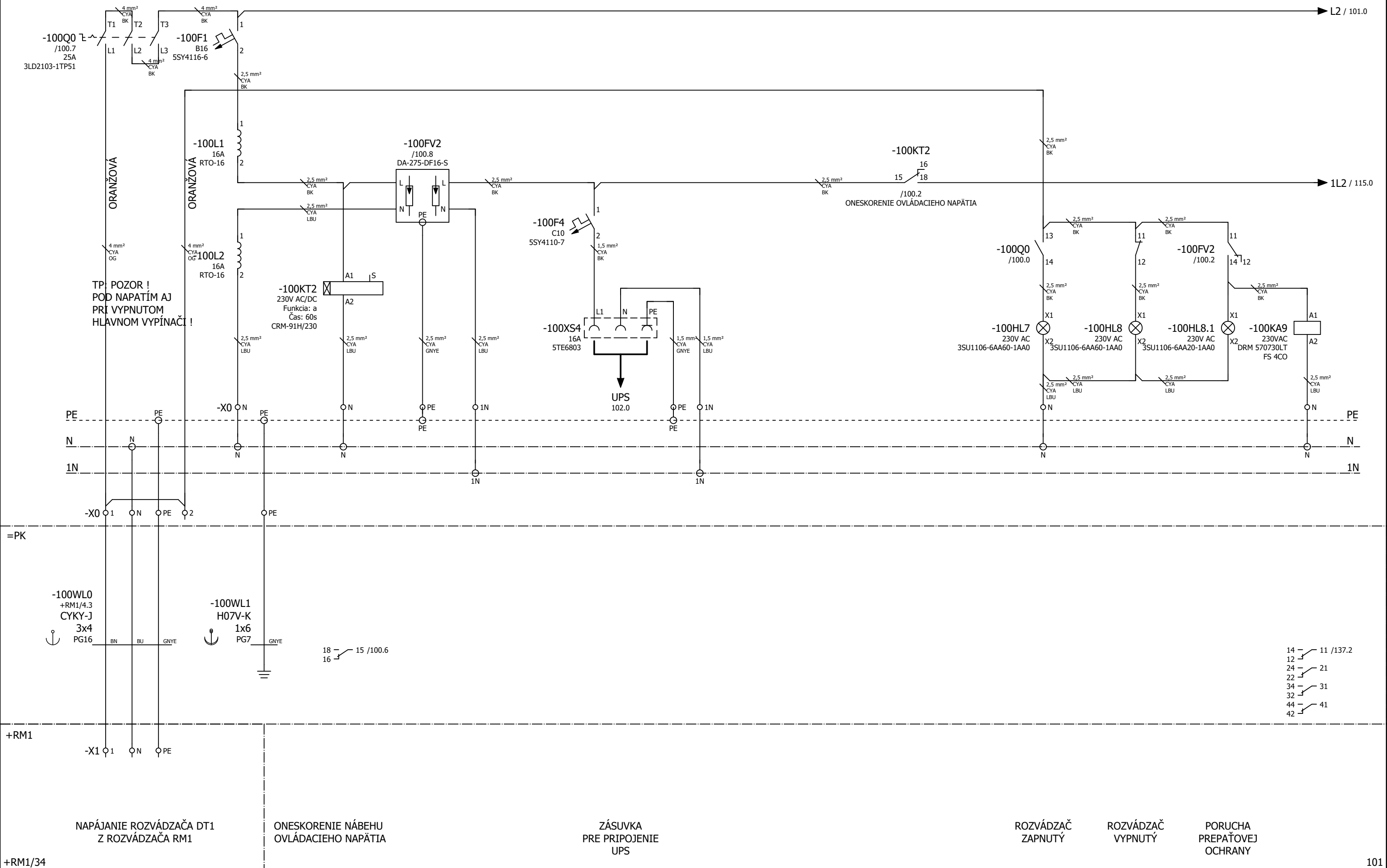
=PK+RM1-32M0		
Číslo položky	Označenie prístroja	Typové číslo
58	8KA9	FS 4CO
59	9KA9	FS 4CO
60	10KA9	FS 4CO
61	11KA9	FS 4CO
62	12KA9	FS 4CO
63	15KA1	FS 4CO
64	15KA2	FS 4CO
65	15KA4	FS 4CO
66	15KA8	FS 4CO
67	17KA1	FS 4CO
68	17KA2	FS 4CO
69	17KA4	FS 4CO
70	17KA8	FS 4CO
71	19KA1	FS 4CO
72	19KA2	FS 4CO
73	4KAS2	3UG4513-1BR20
74	X4	
75	X400	
76	XDI	
77	XDO	
78	X1G	
79	X2G	
80	X3G	
81	X5G	
82	XG	
83	XG0	
84	X1	

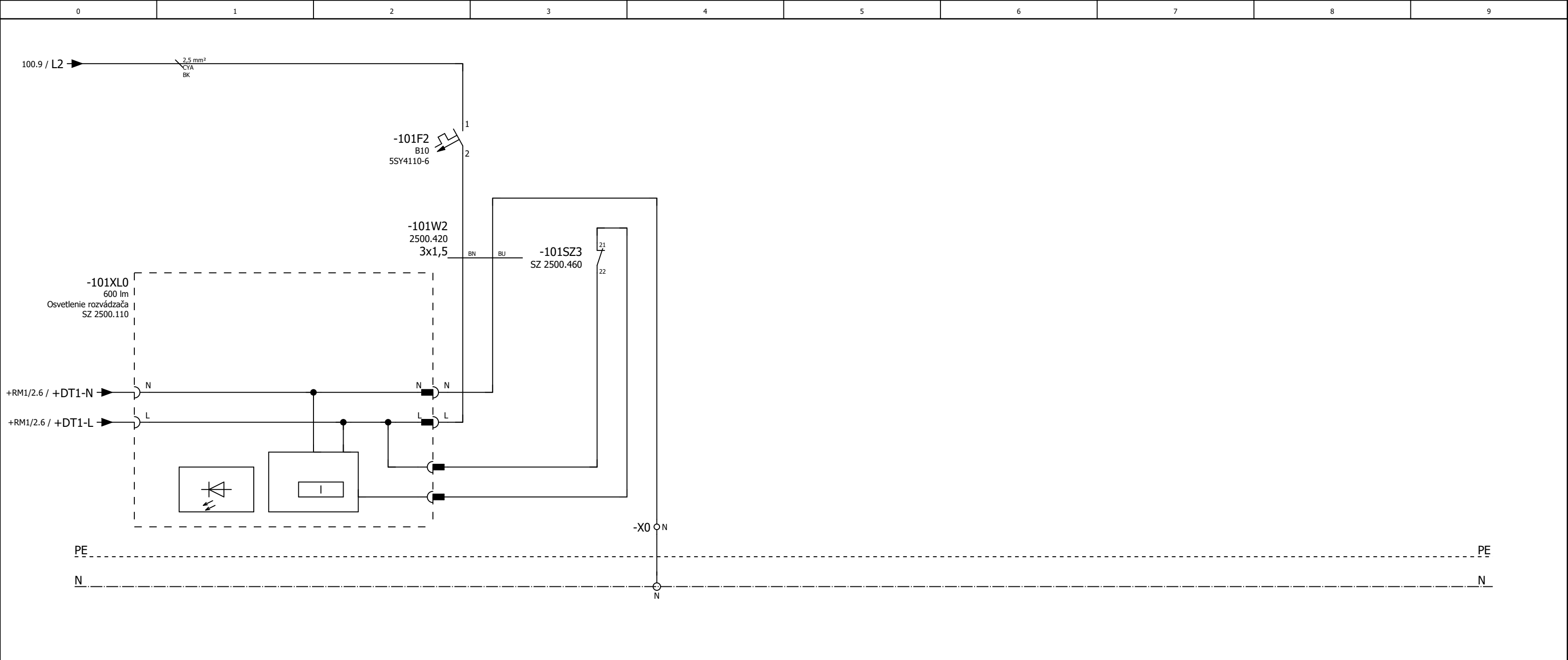
85	X2	
86	XTE	
87	4ST5	SK.3110000



TP: Podstavec 200mm

			Dátum	12. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany DISPOZÍCIA ROZVÁDZAČA - DVERE	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+ RM1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 34

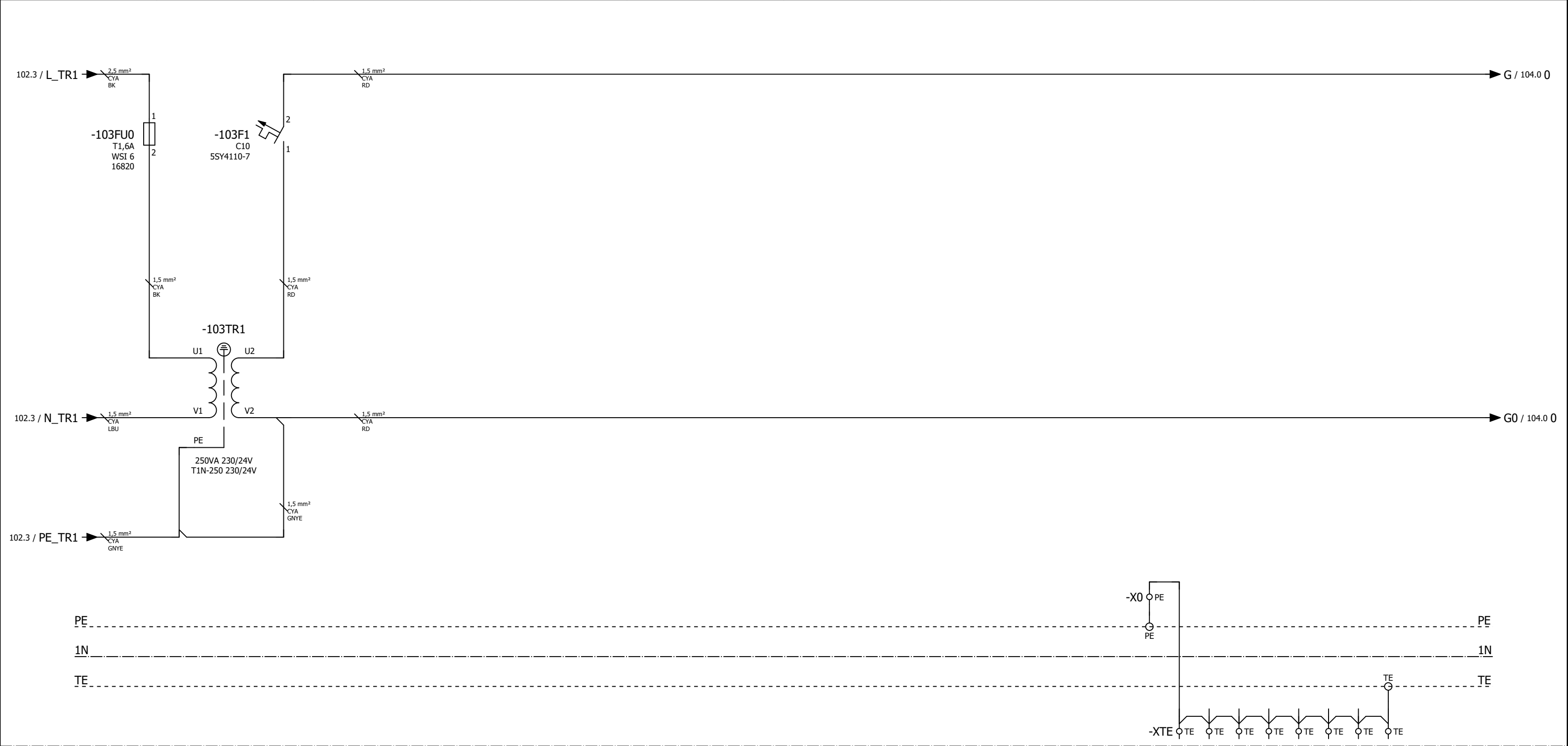




=PK

OSVETLENIE ROZVÁDZAČA DT1



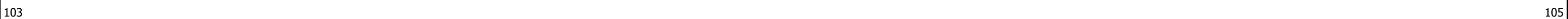


=PK

TRANSFORMÁTOR
AC230V/AC24V, 250VA

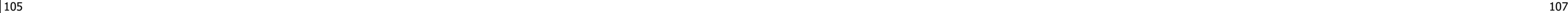
102

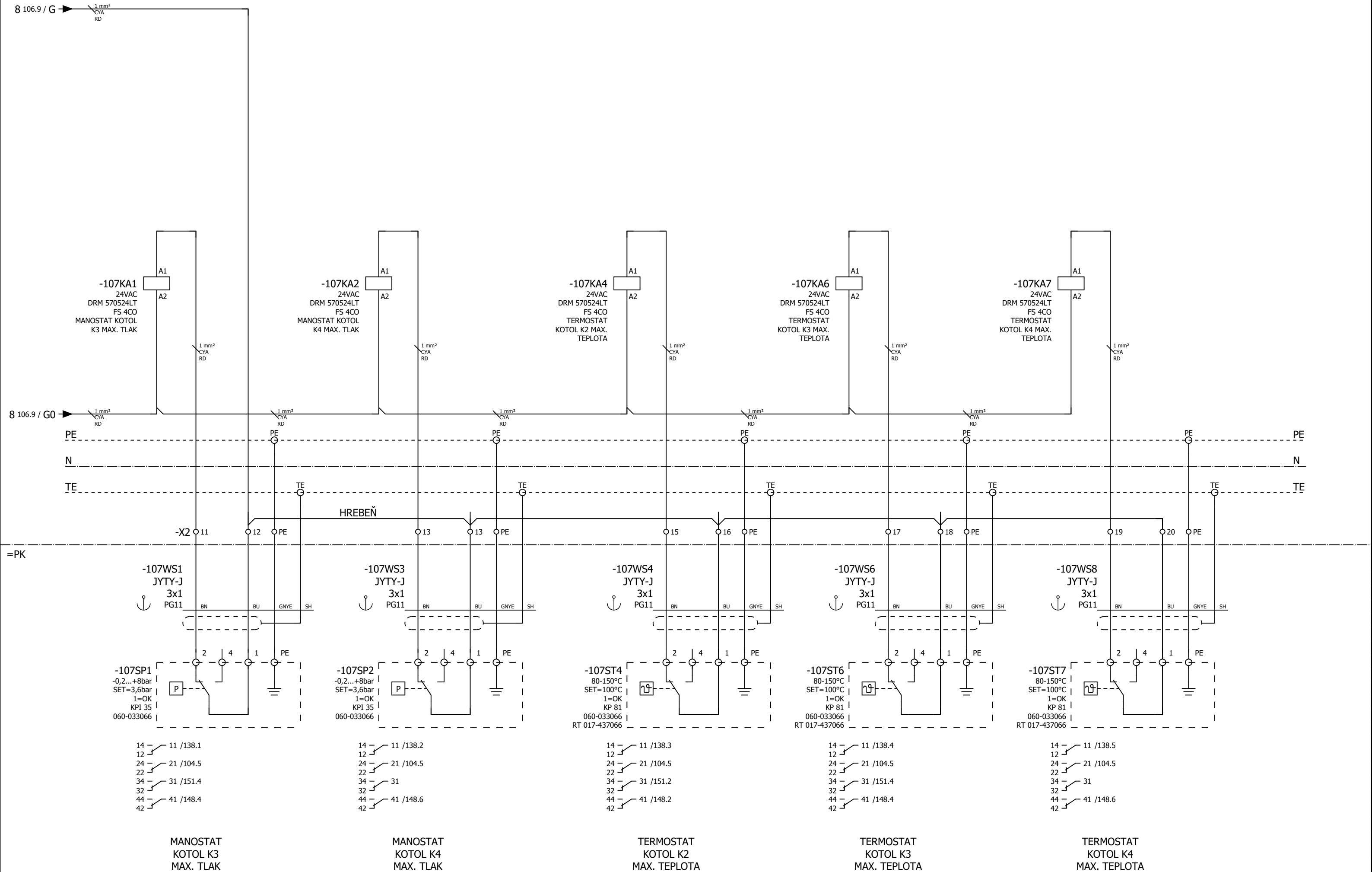
104

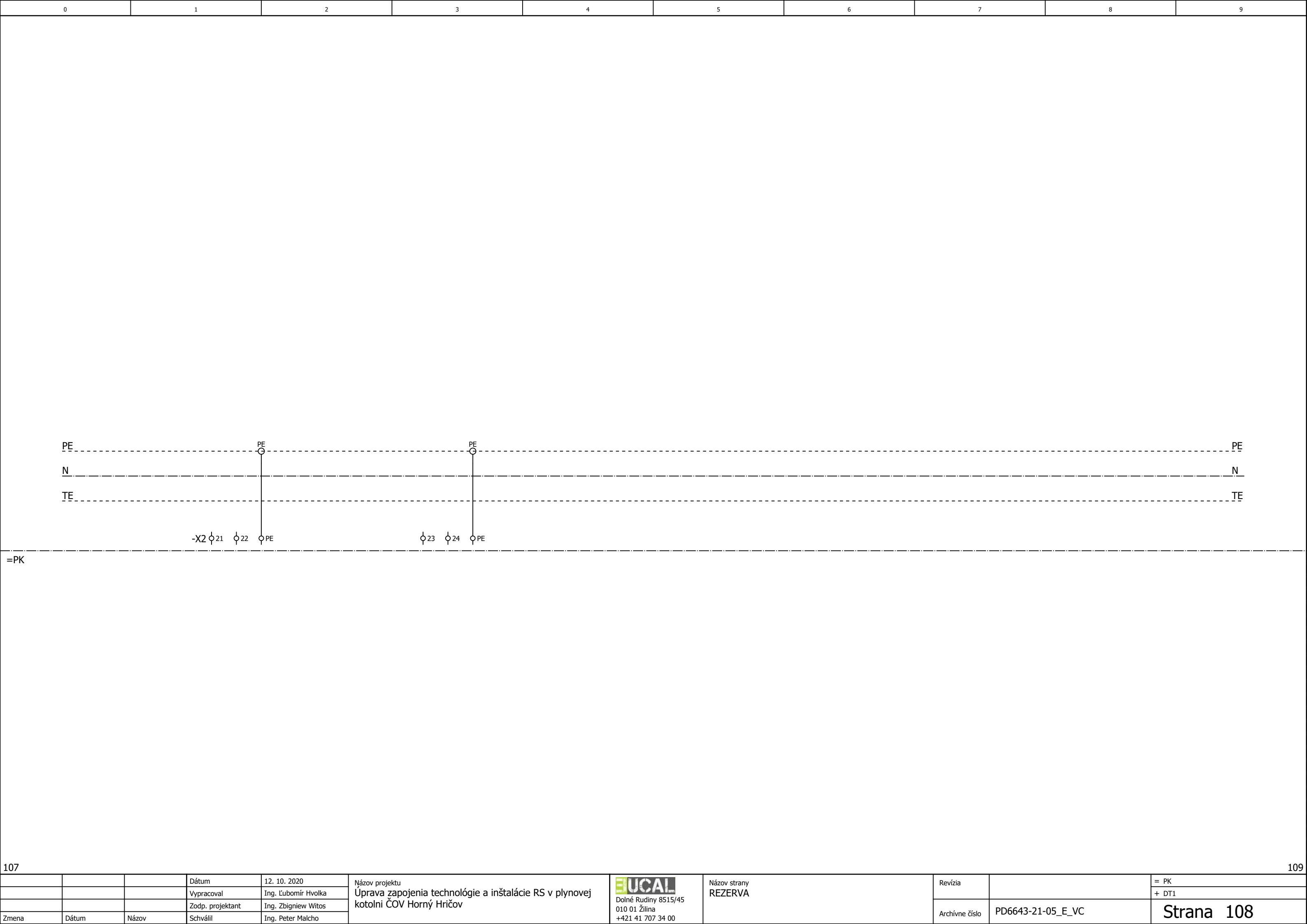


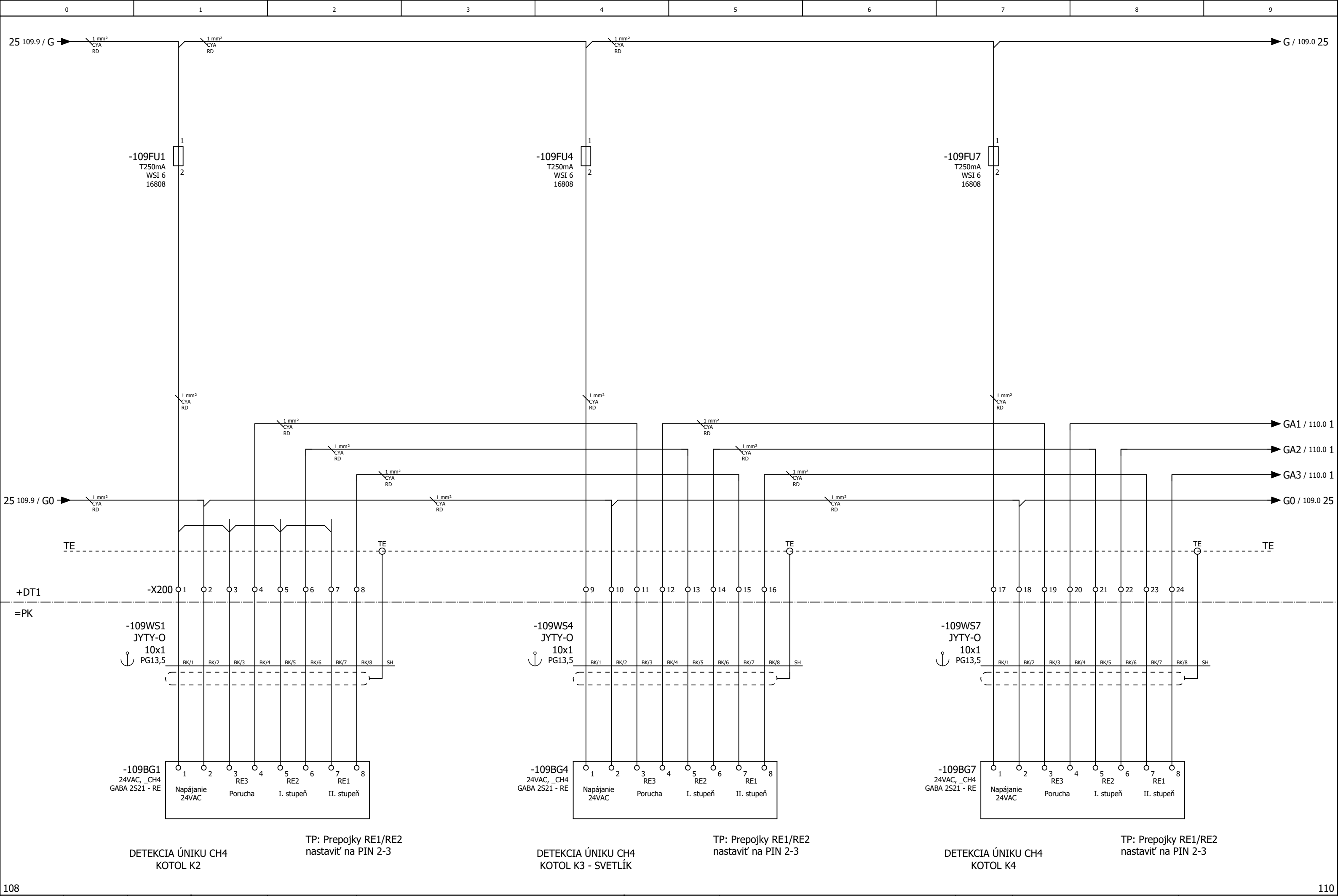
			Dátum	12. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany NAPÁJANIE - OVLÁDACIE OBVODY	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka				+ DT1		
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 104





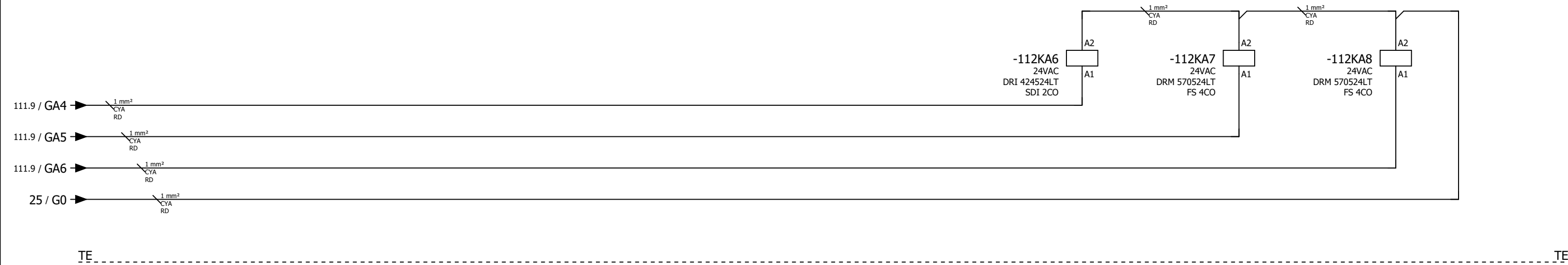






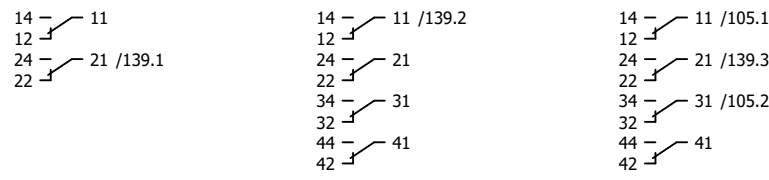
			Dátum	13. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany SNÍMANIE VÝSKYTU CH4 PLYNOVÁ KOTOLŇA	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka				+ DT1		
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 110

			Dátum	13. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany SNÍMANIE VÝSKYTU CO PLYNOVÁ KOTOLŇA	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka				+ DT1		
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 111



+DT1

=PK




DETEKCIA ÚNIKU CO
PORUCHA

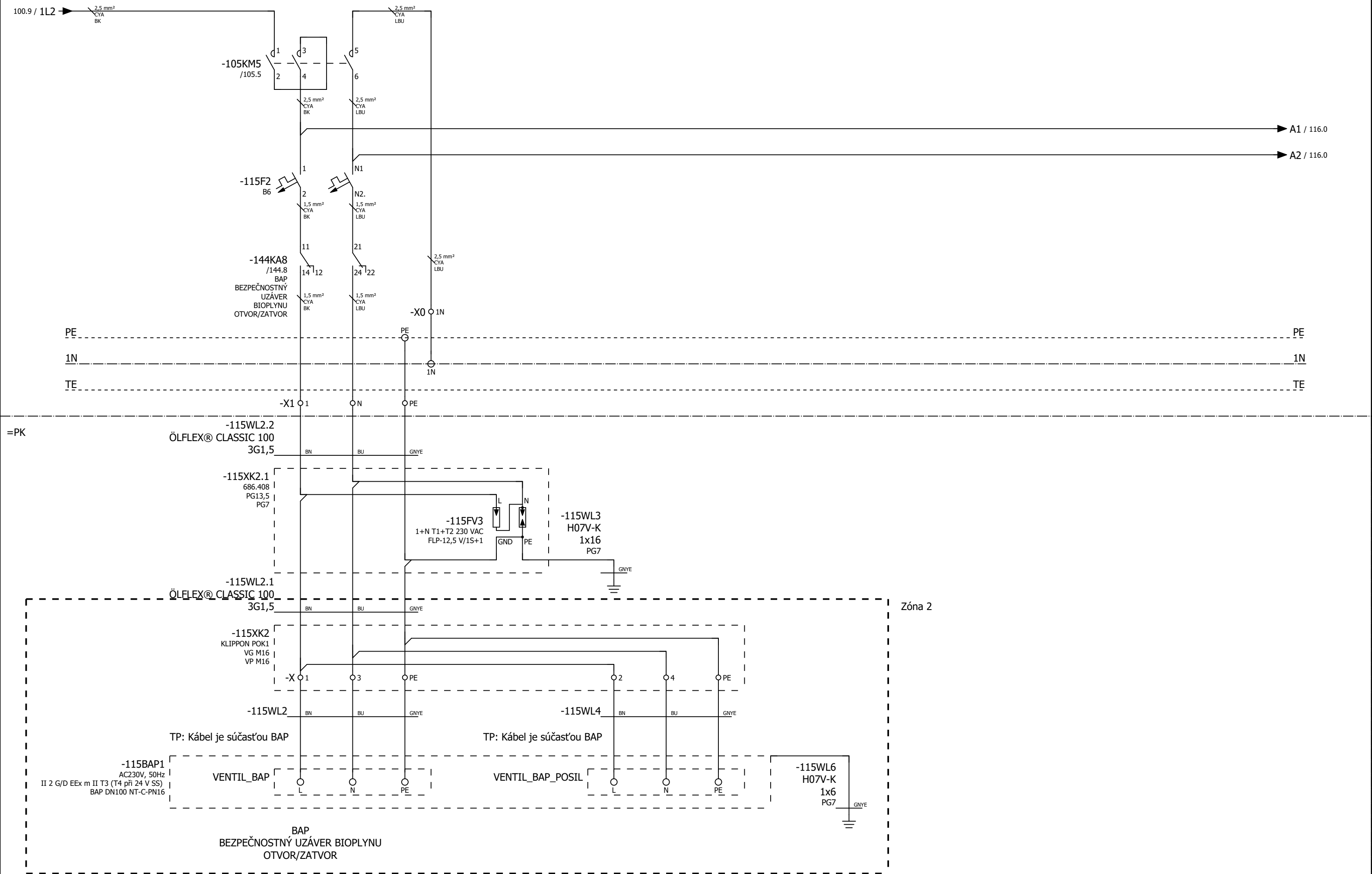
DETEKCIA ÚNIKU CO
I.STUPEŇ

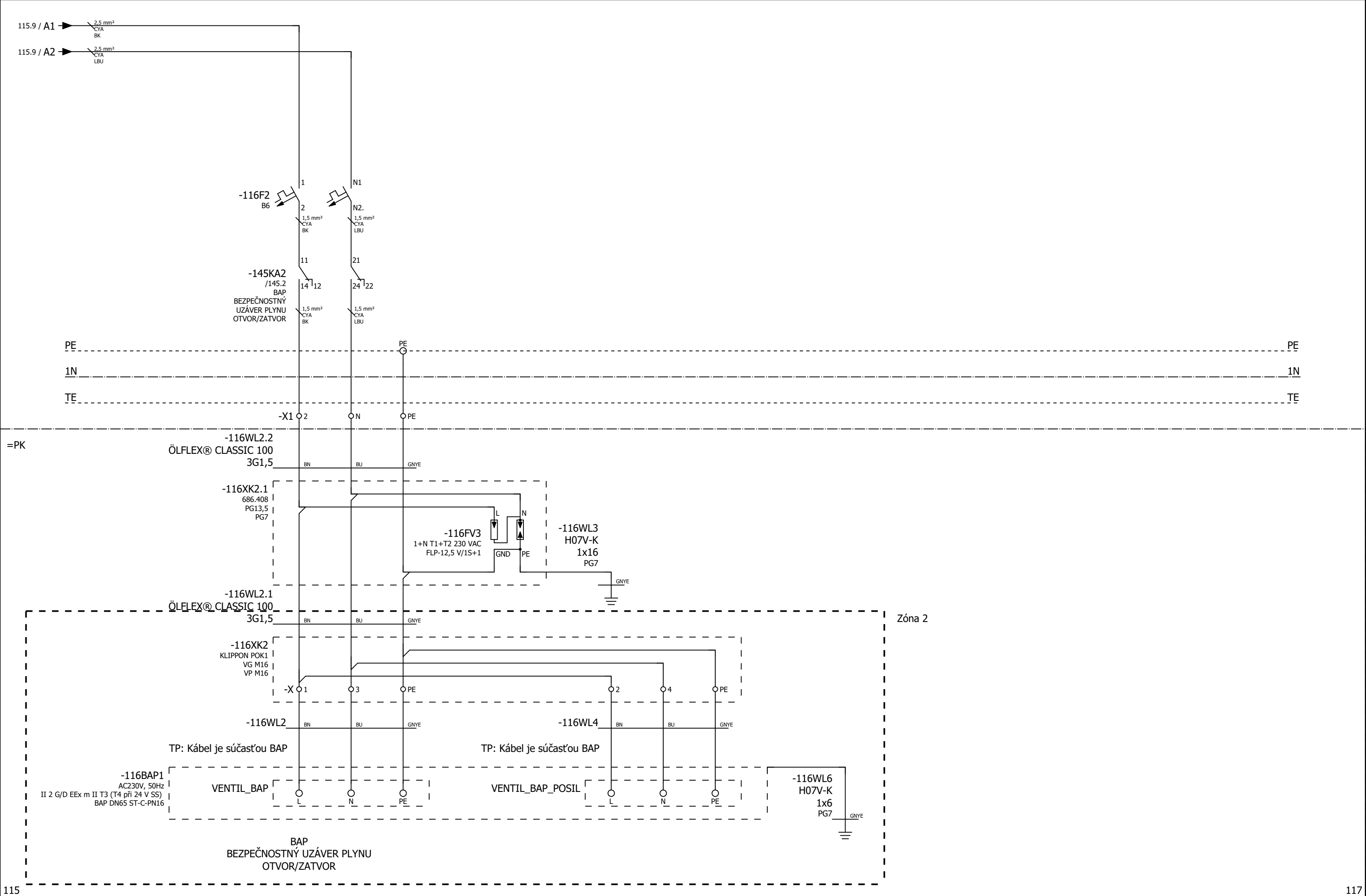
DETEKCIA ÚNIKU CO
II.STUPEŇ

			Dátum	13. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany SNÍMANIE VÝSKYTU CO PLYNOVÁ KOTOLŇA	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+ DT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho			Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 112	

			Dátum	12. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany ZAPLAVENIE PRIESTORU, OPTICKO AKUSTICKÁ SIGNALIZÁCIA PORUCHY	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka				+ DT1		
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 113

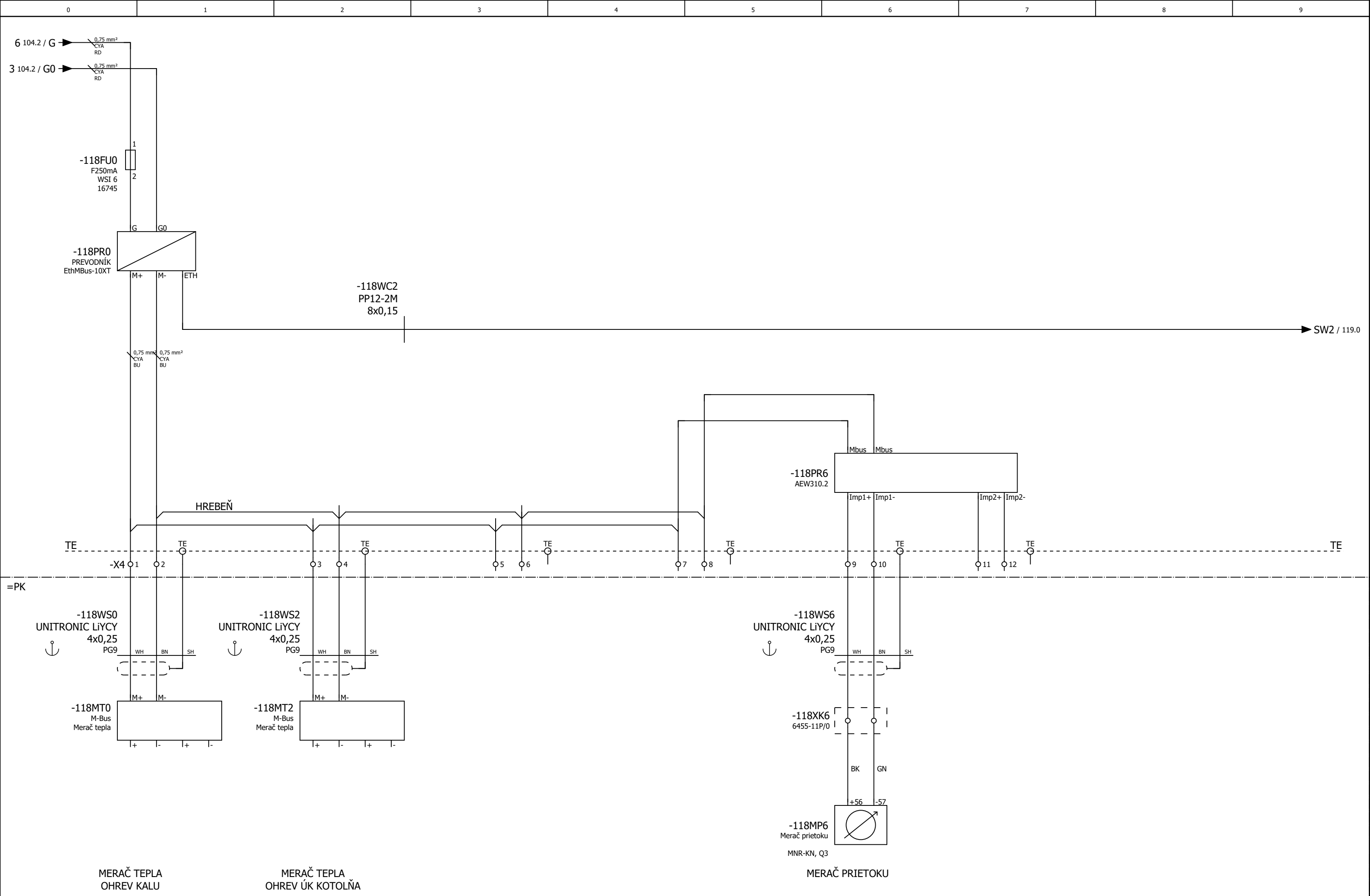
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>TE</div>									
<div>=PK</div>									
<div>+RM1</div>									
113									115
			Dátum	14. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany REZERVA		<div>= PK</div>
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka					<div>+ DT1</div>
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos					Strana 114
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho			Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	





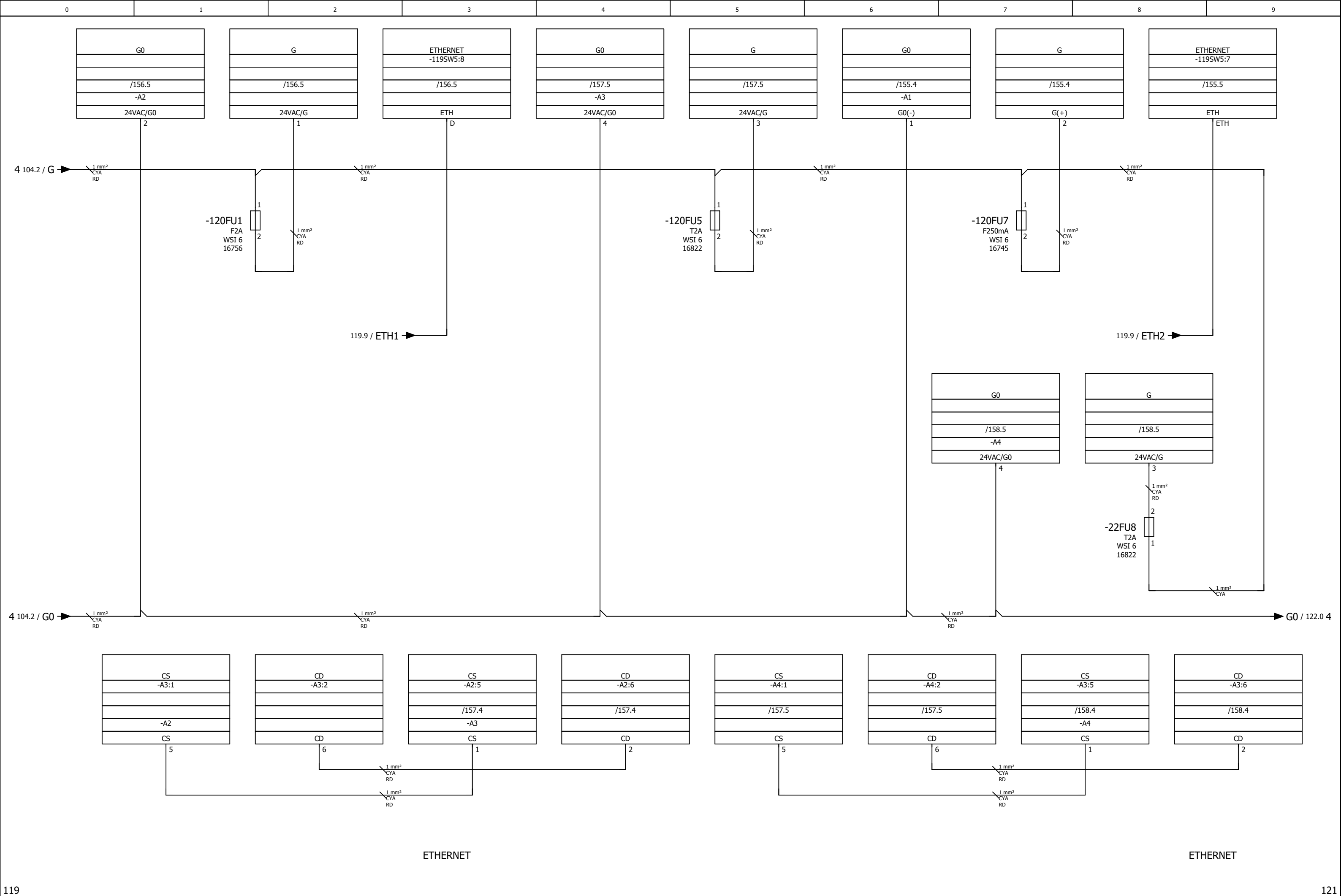
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka	Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	ZAPOJENIE BAP - ZARIADENIE Ex	Revízia		+ DT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho						Archívne číslo

=PK

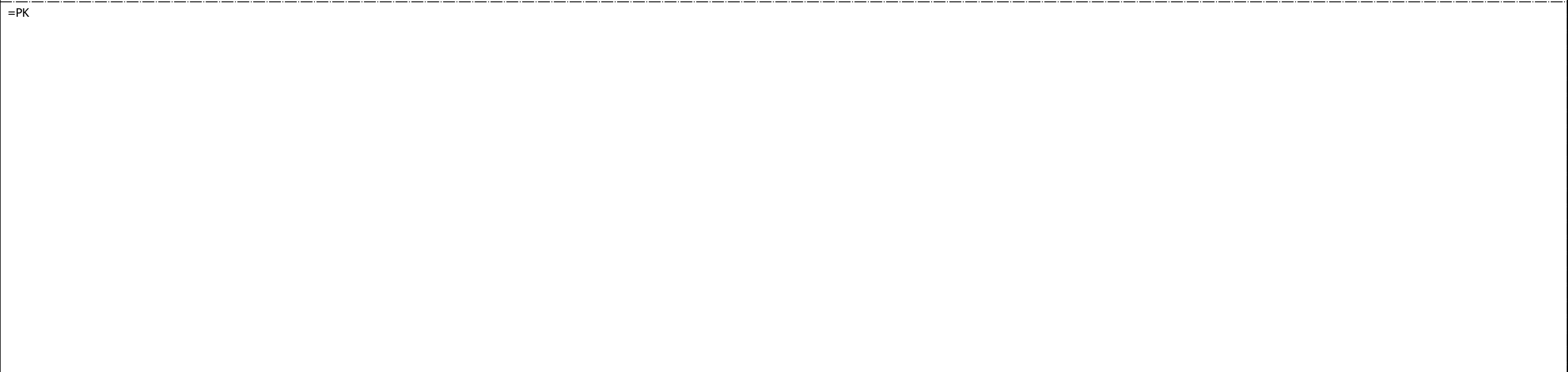
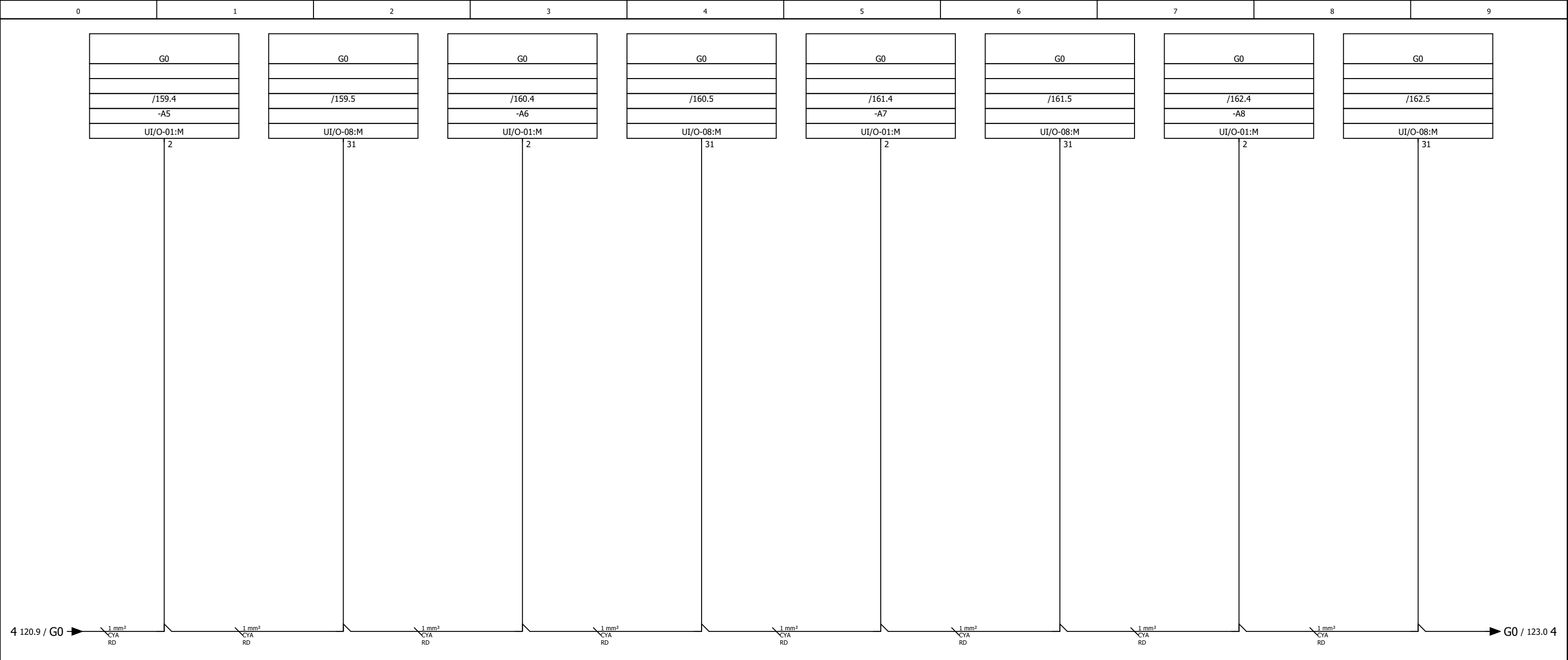


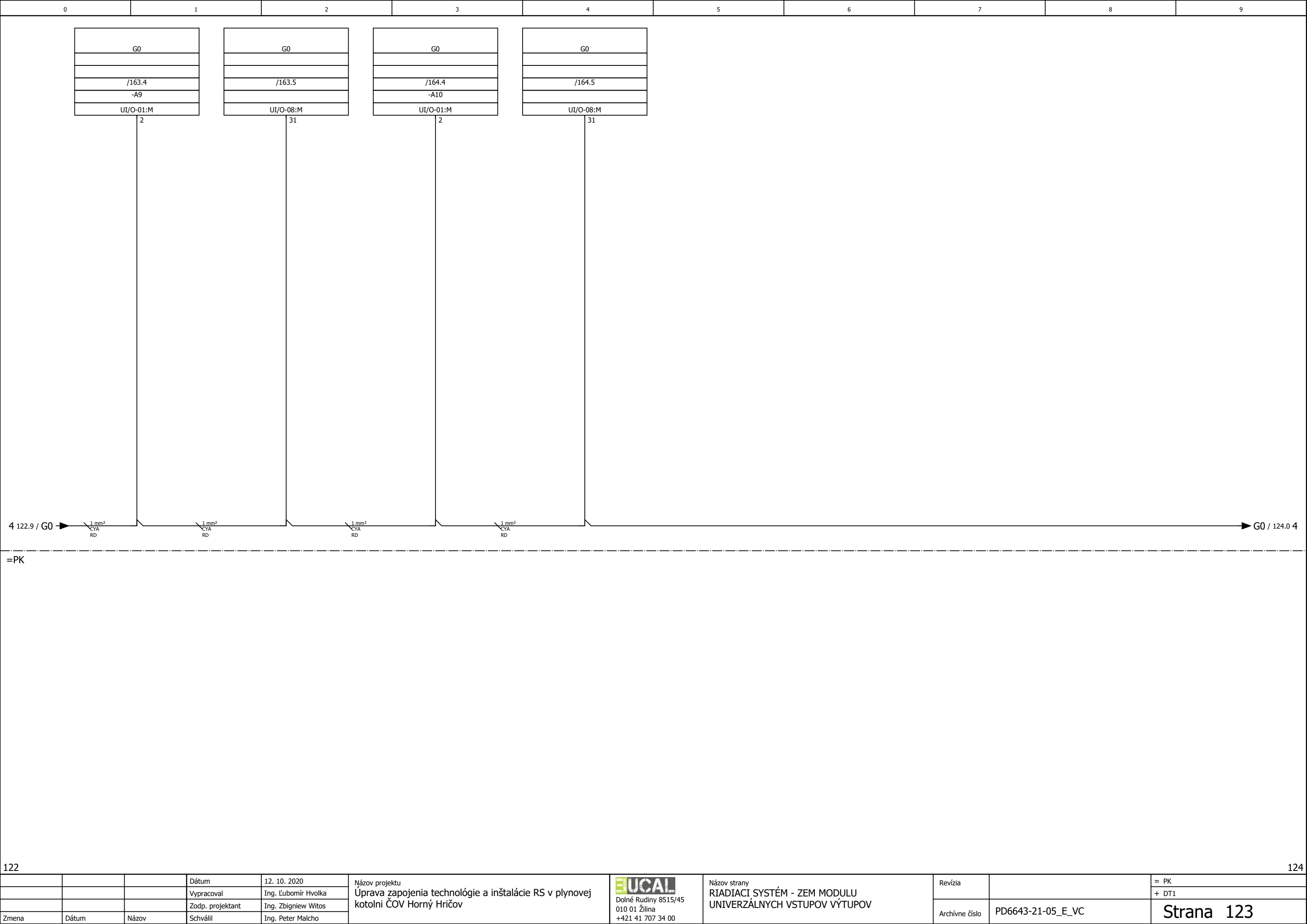
			Dátum	12. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka			KOMUNIKÁCIA S DISPEČINGOM - MERAČE TEPLA, MERAČE PRIETOKU			+ DT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 118

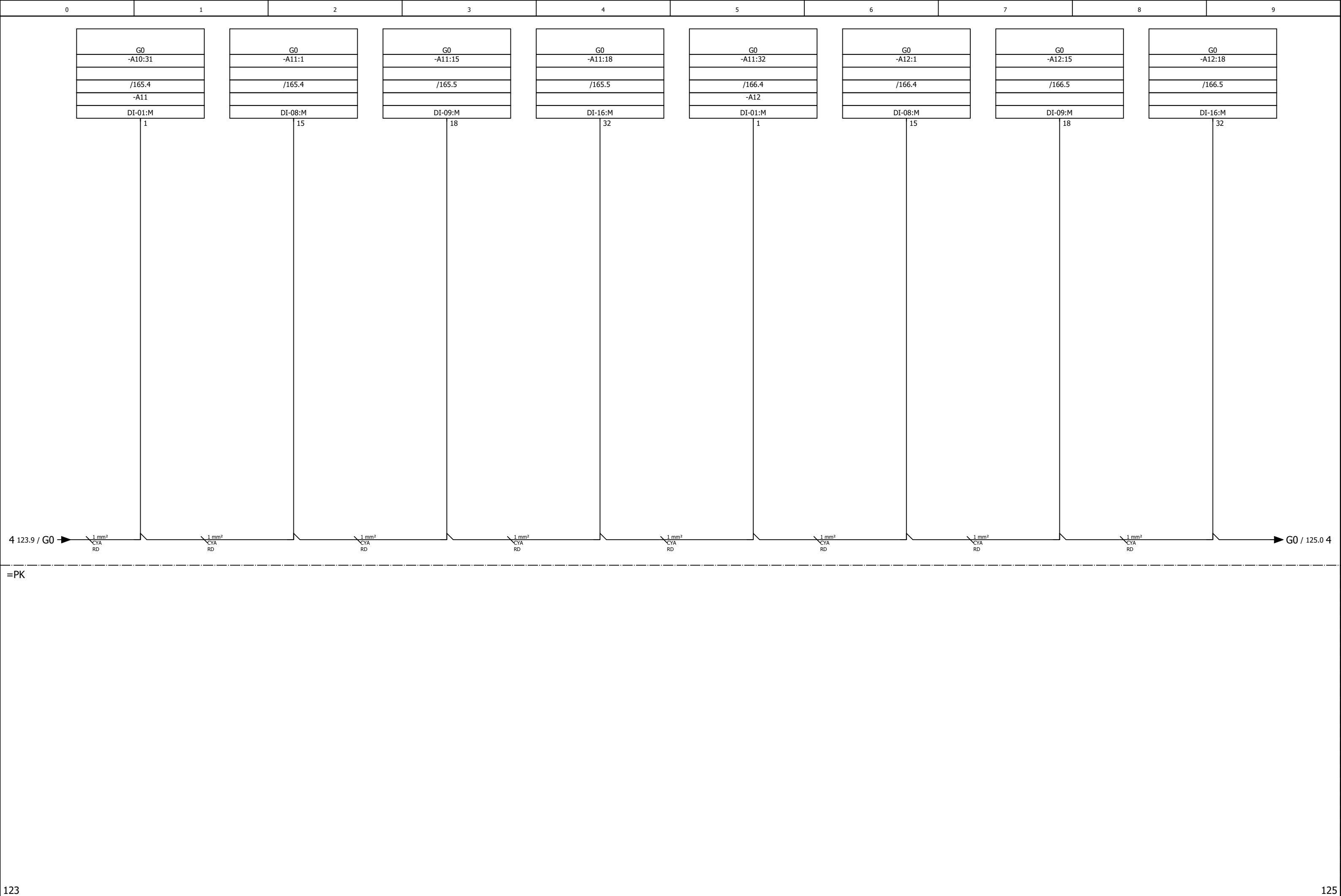


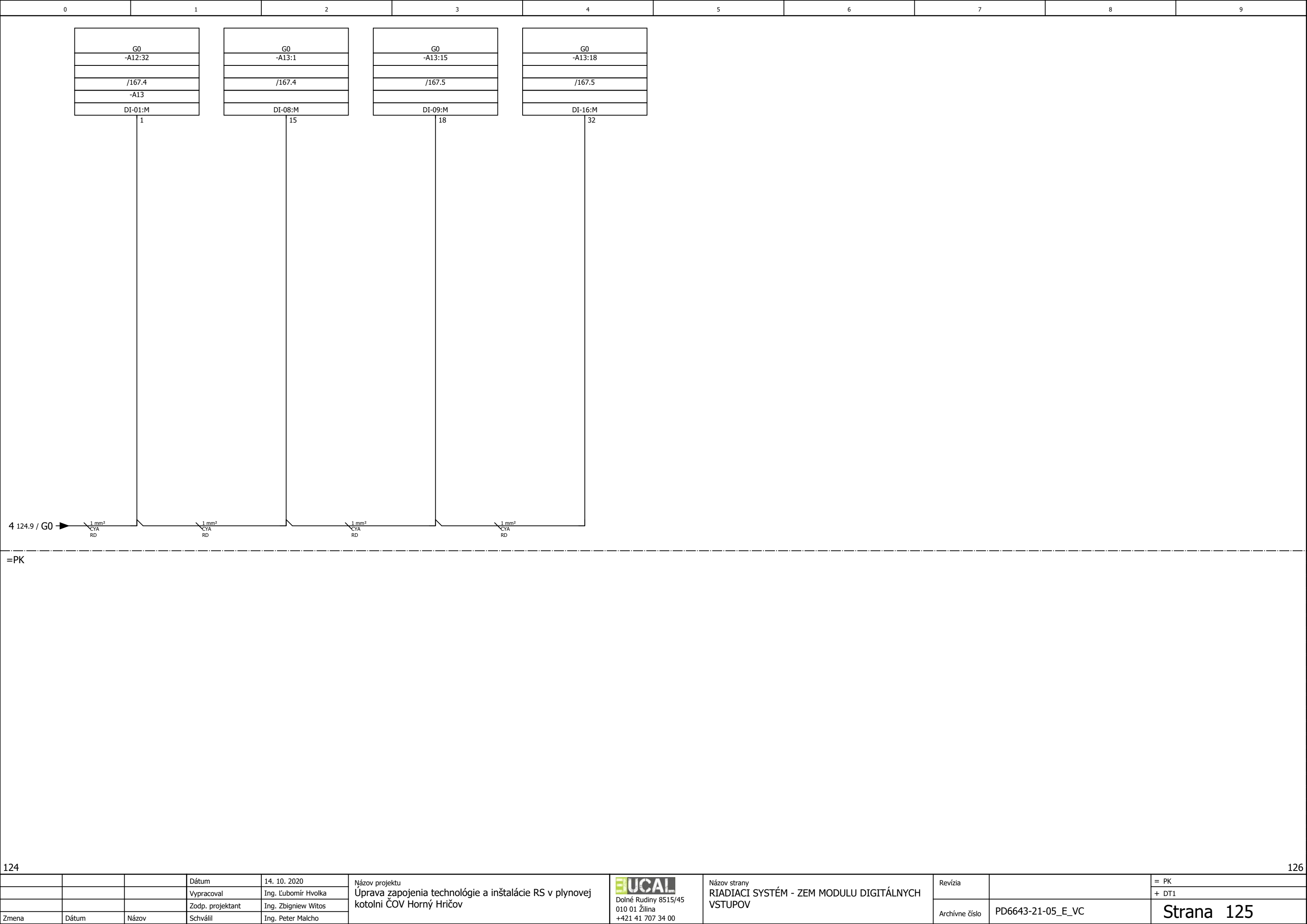


=PK

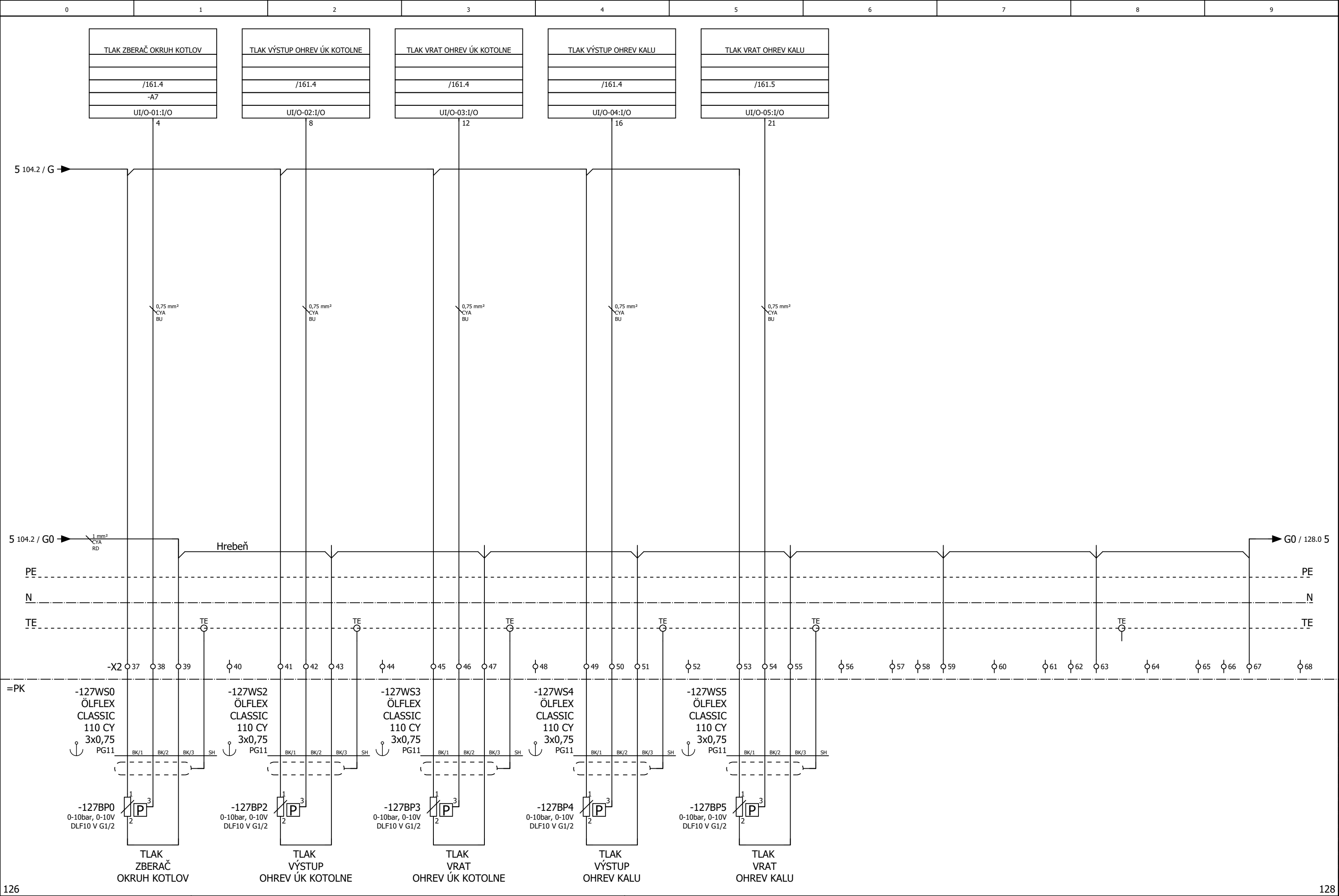


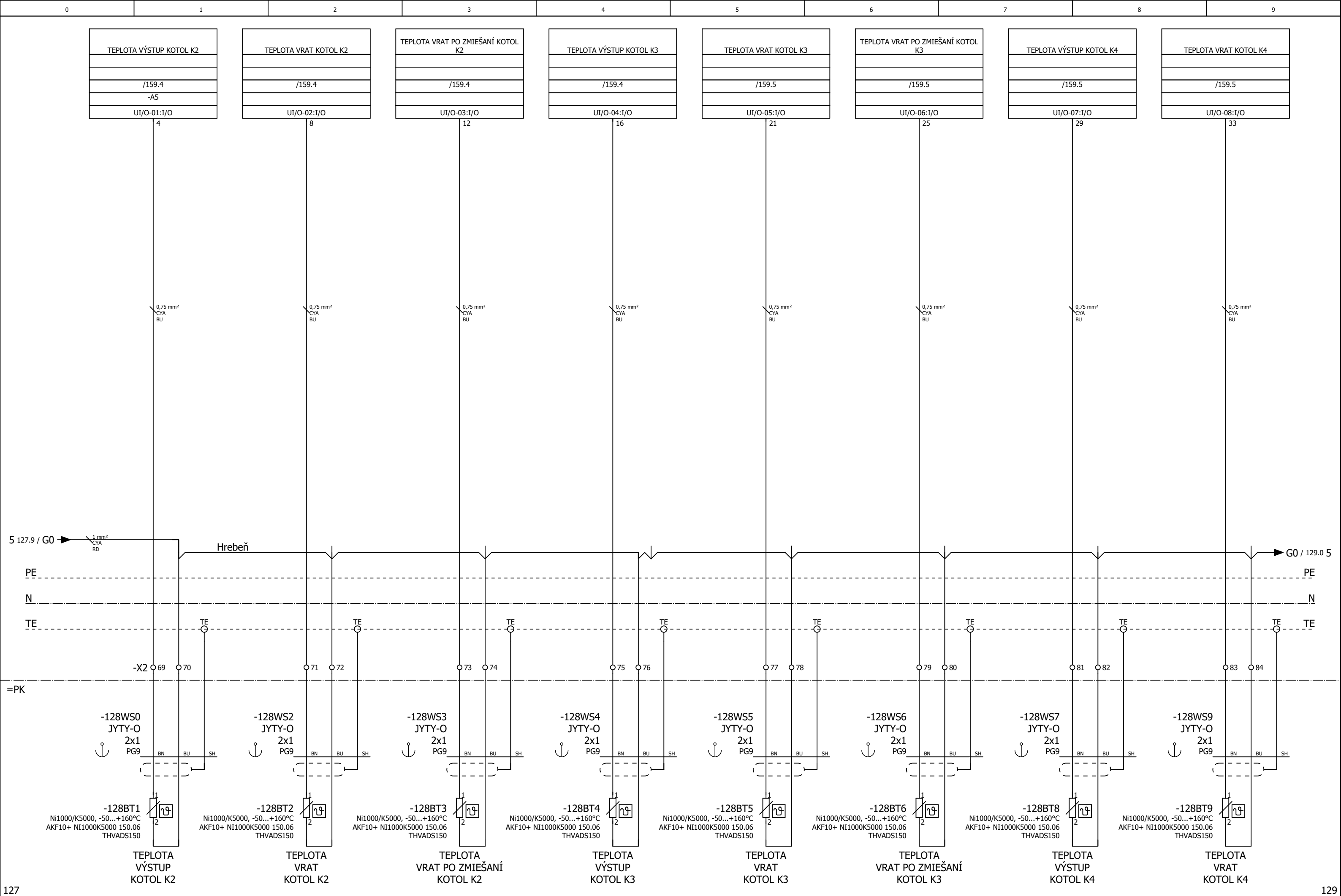


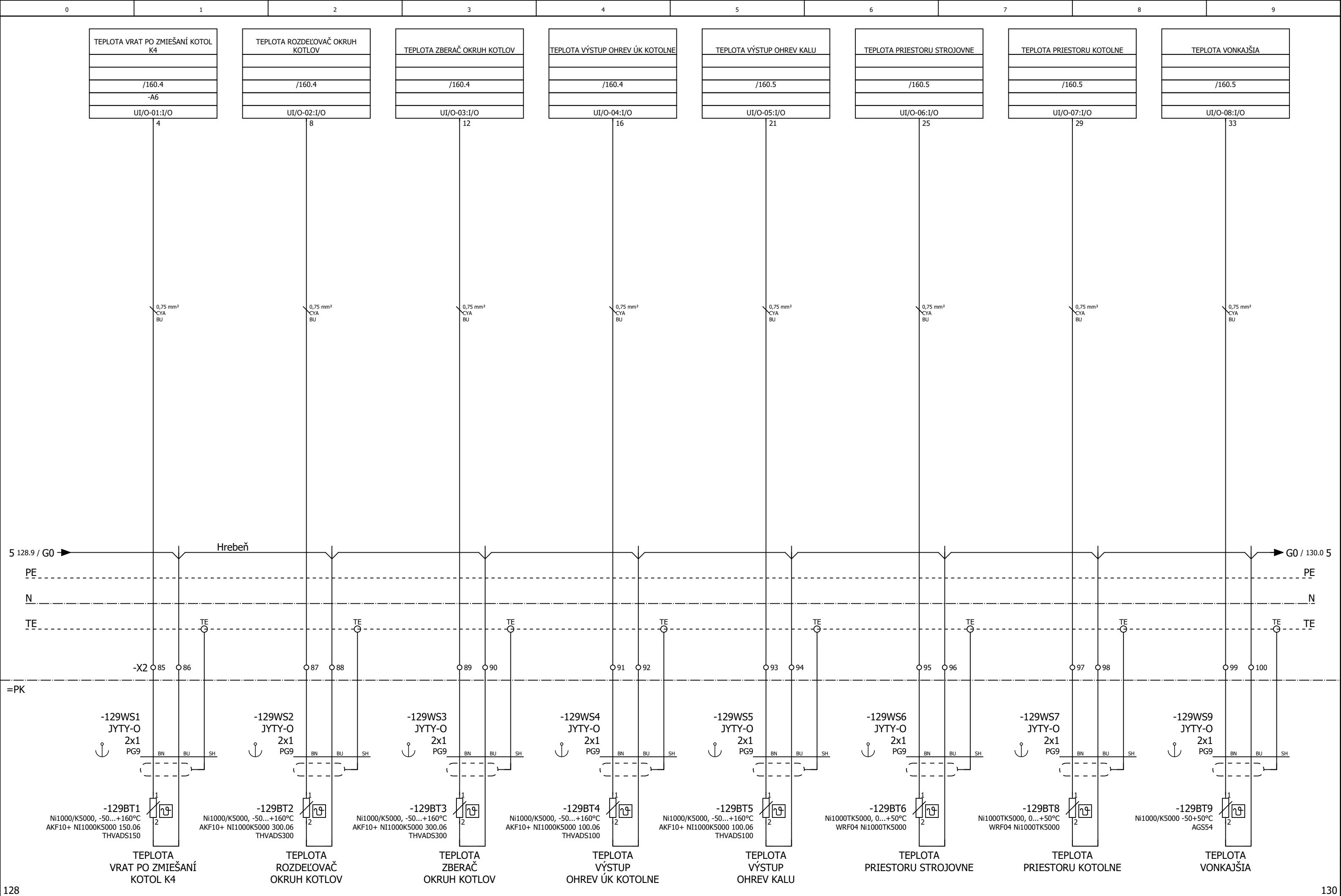


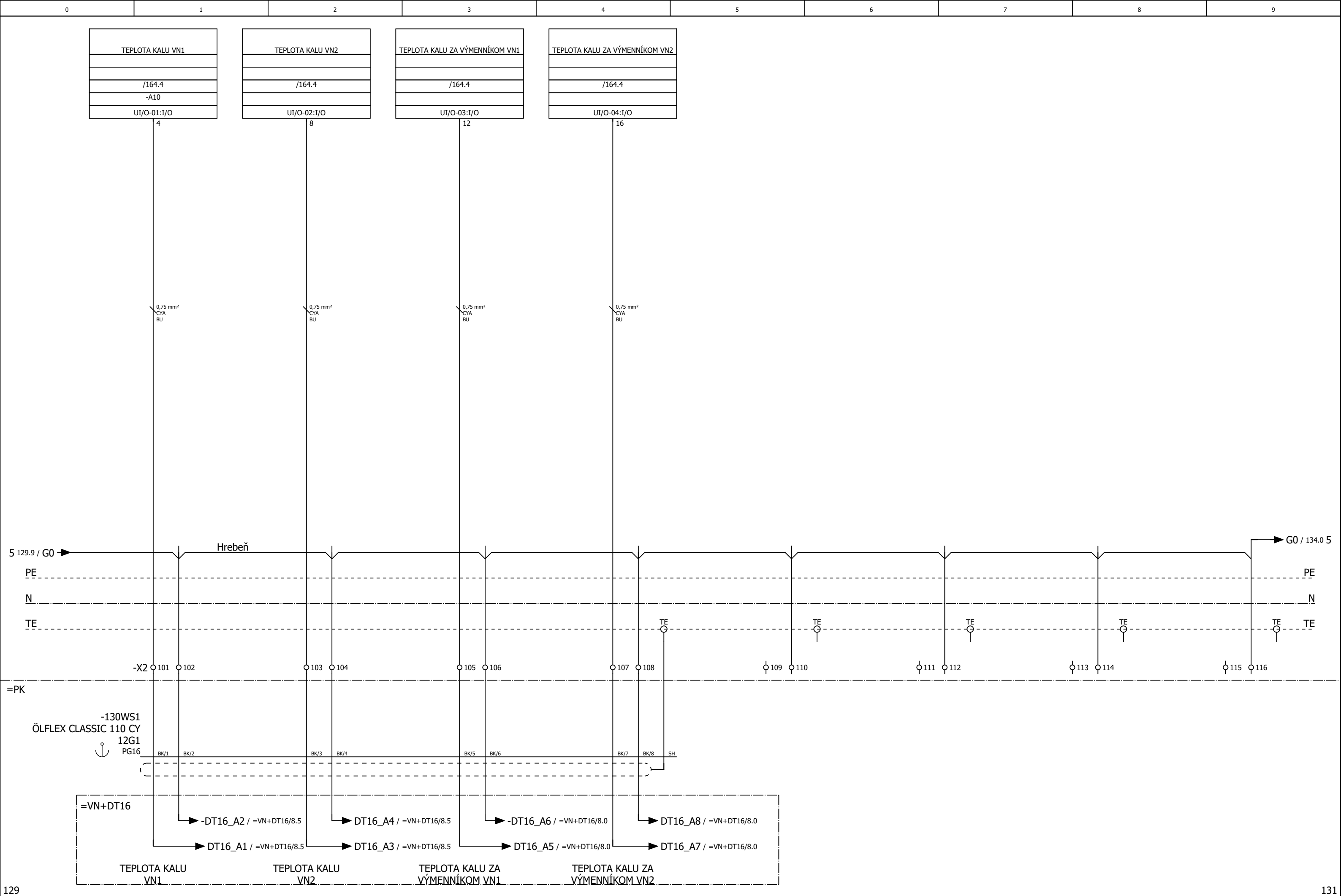


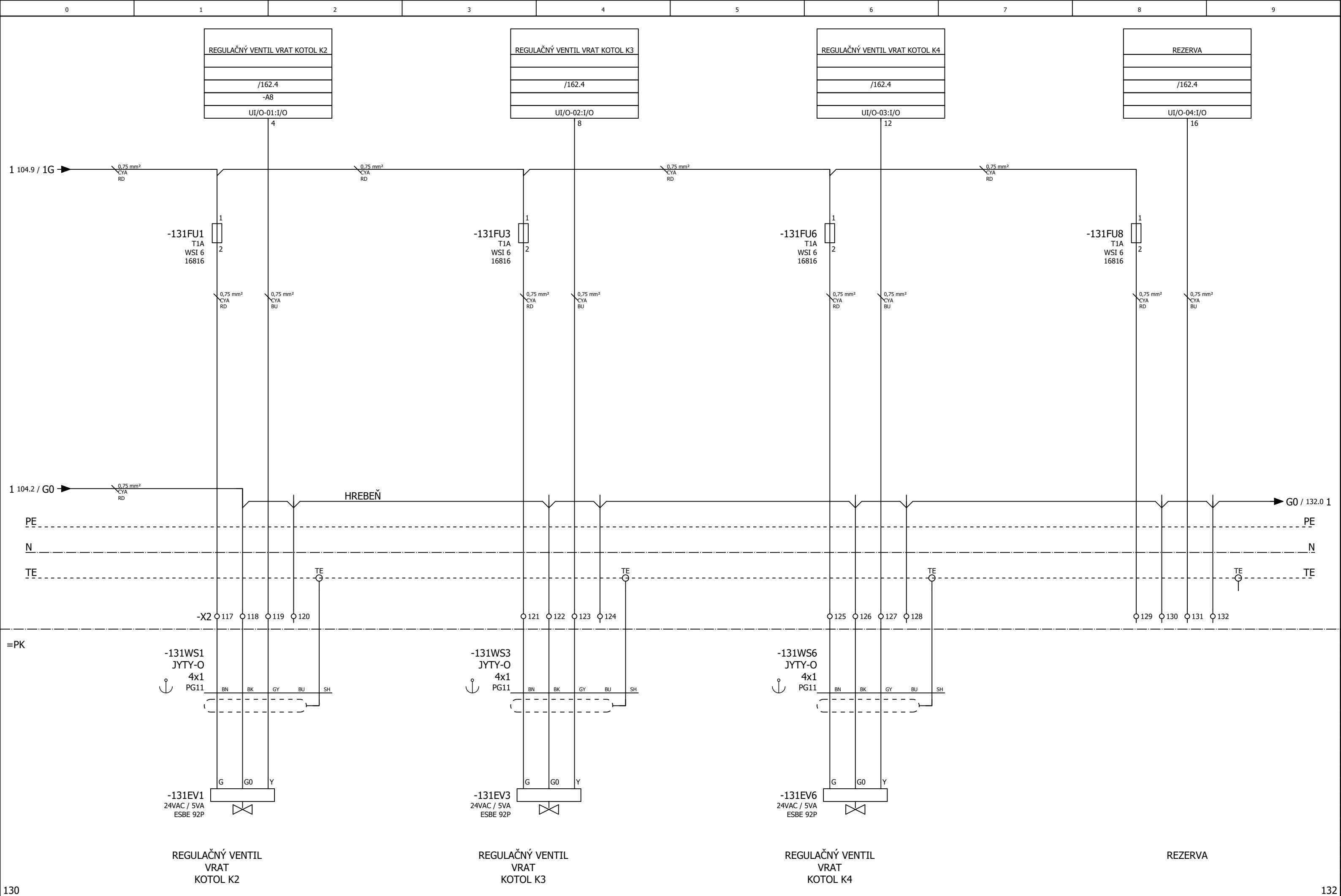
=PK

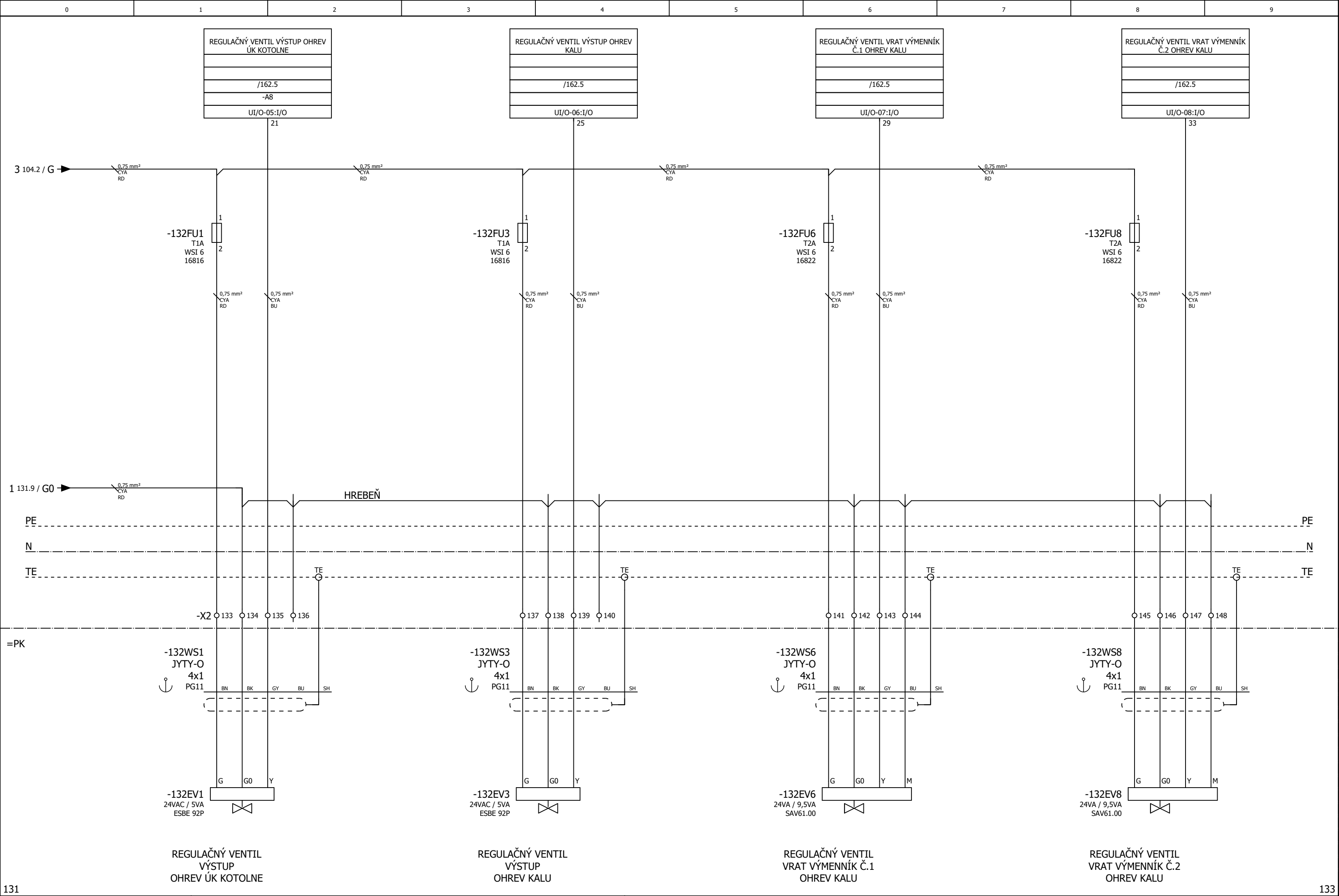




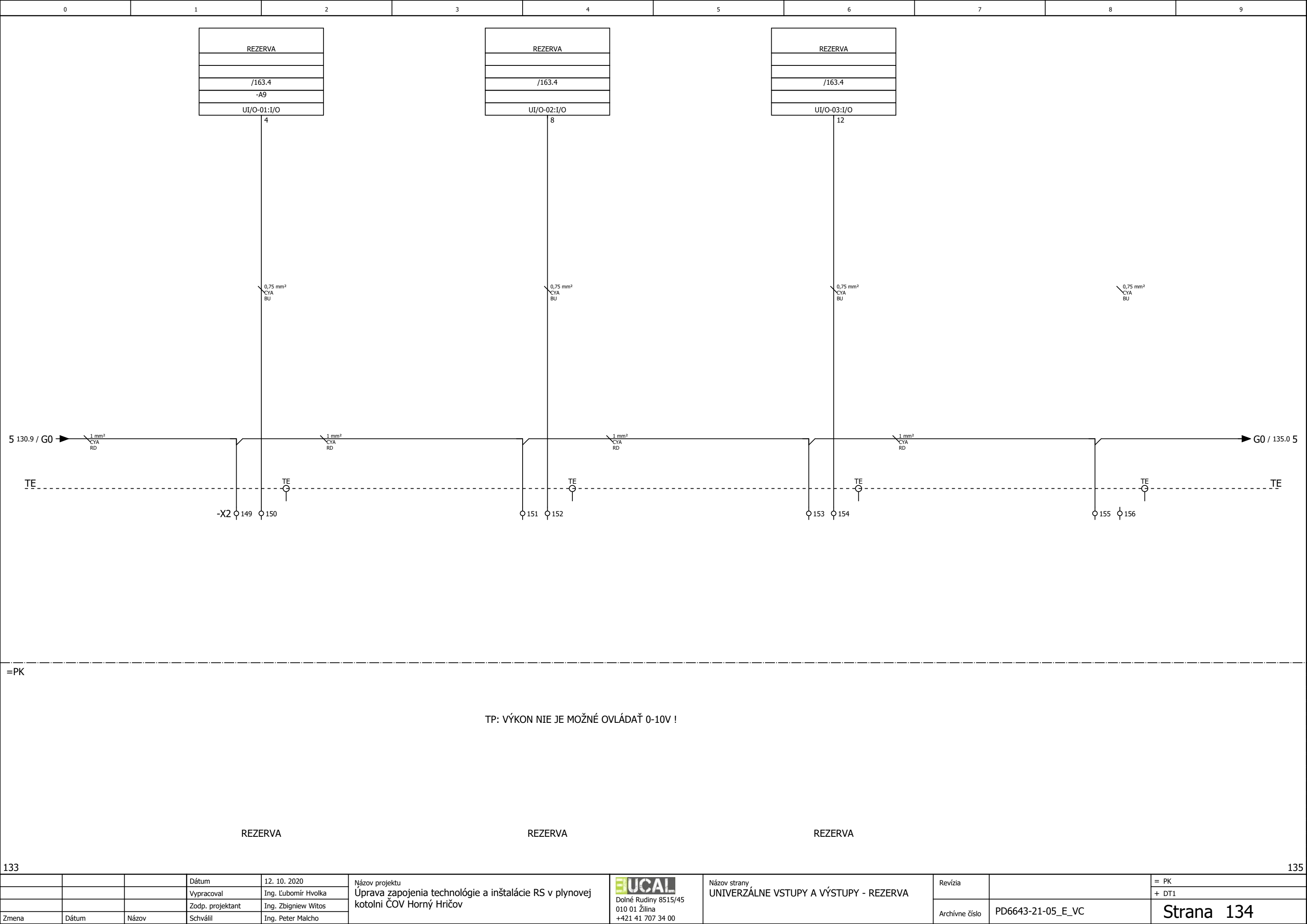






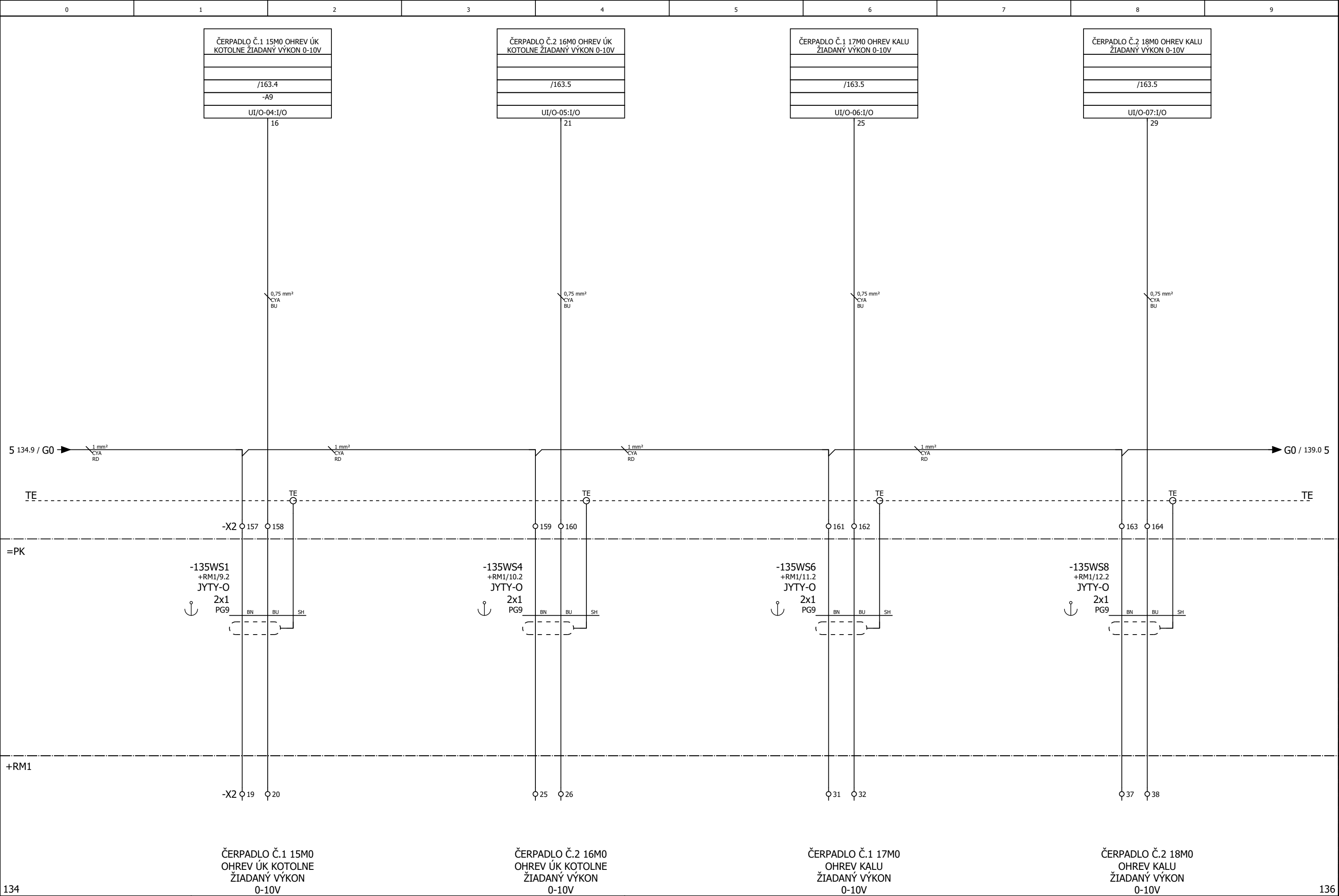


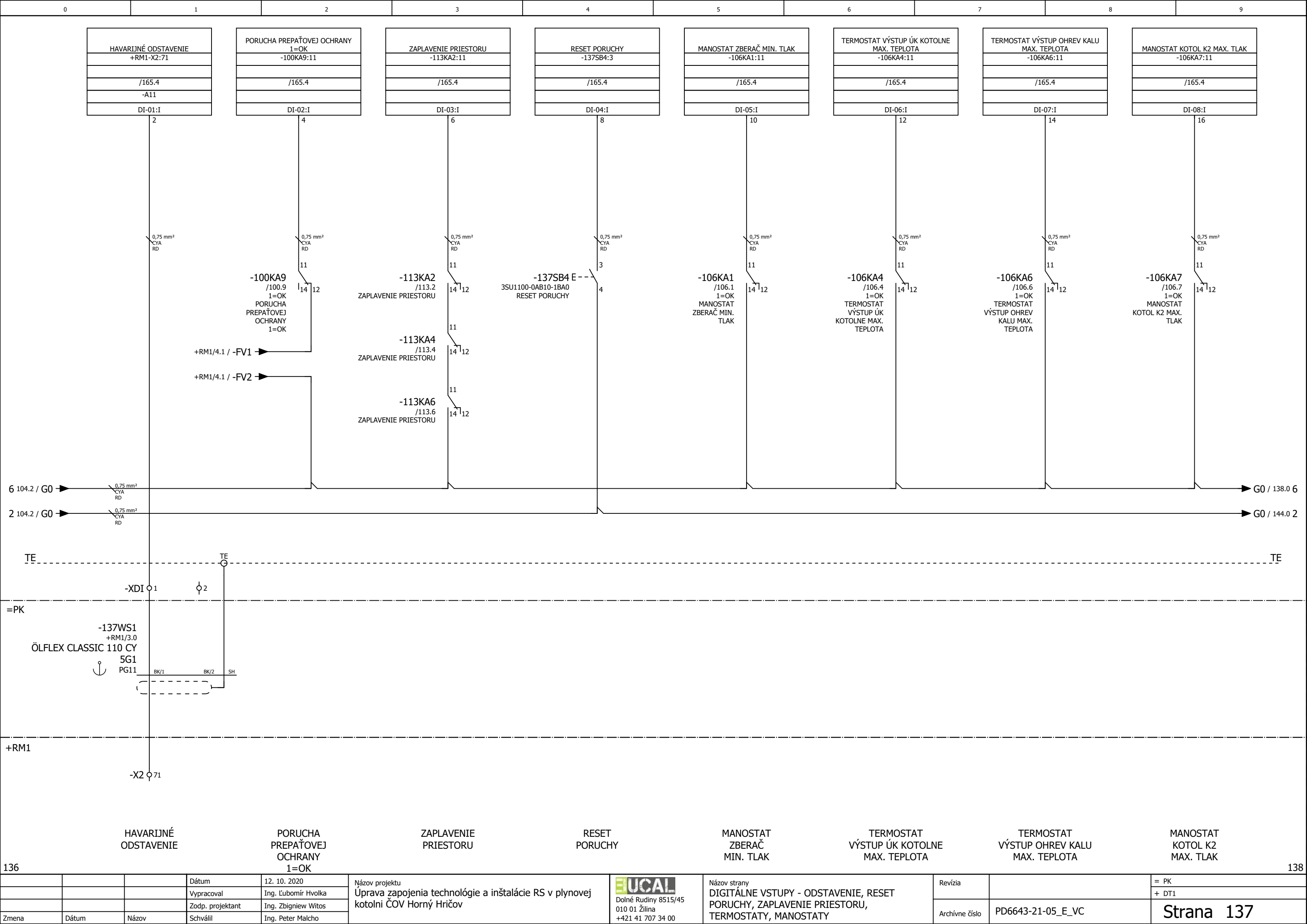
=PK

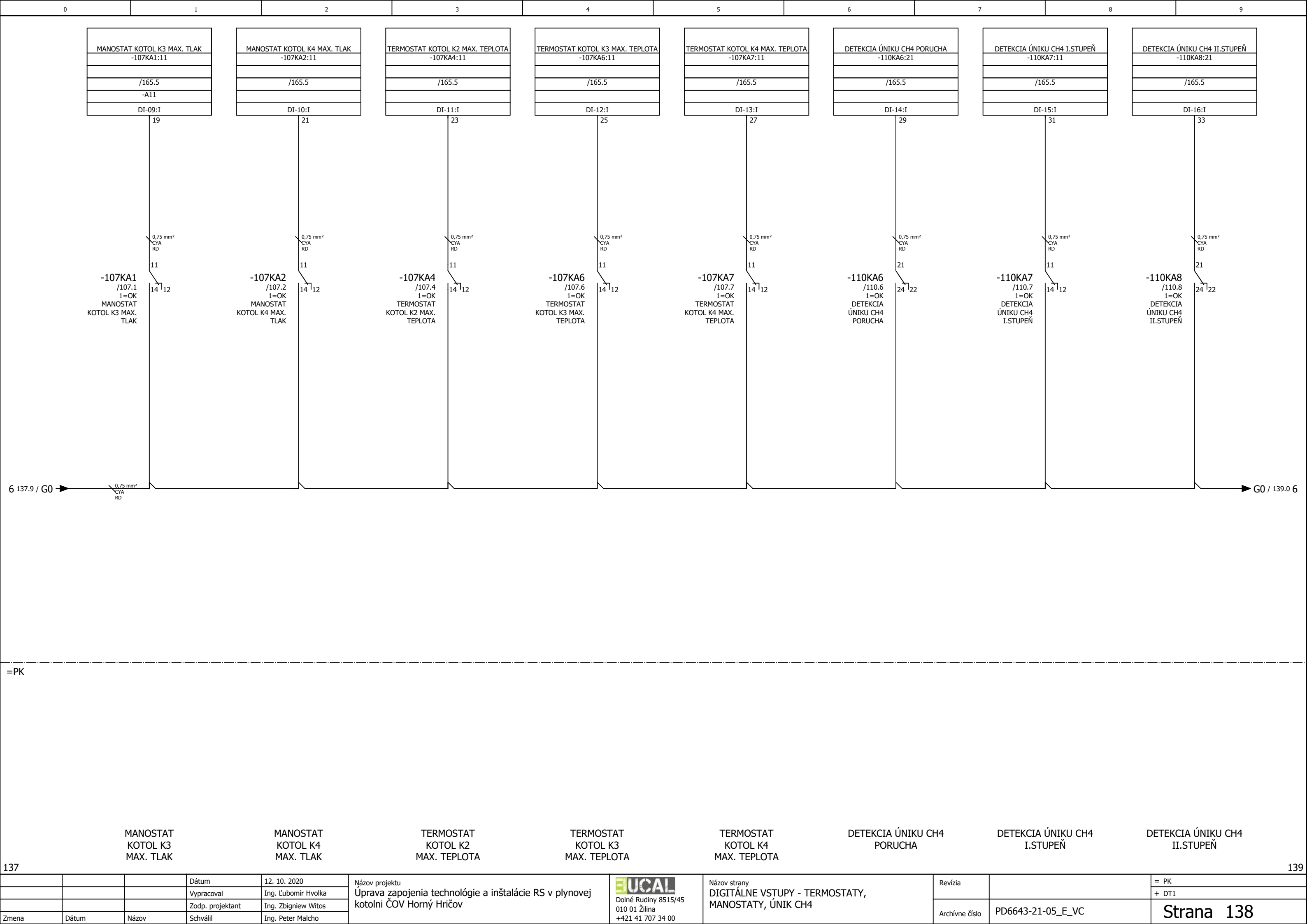


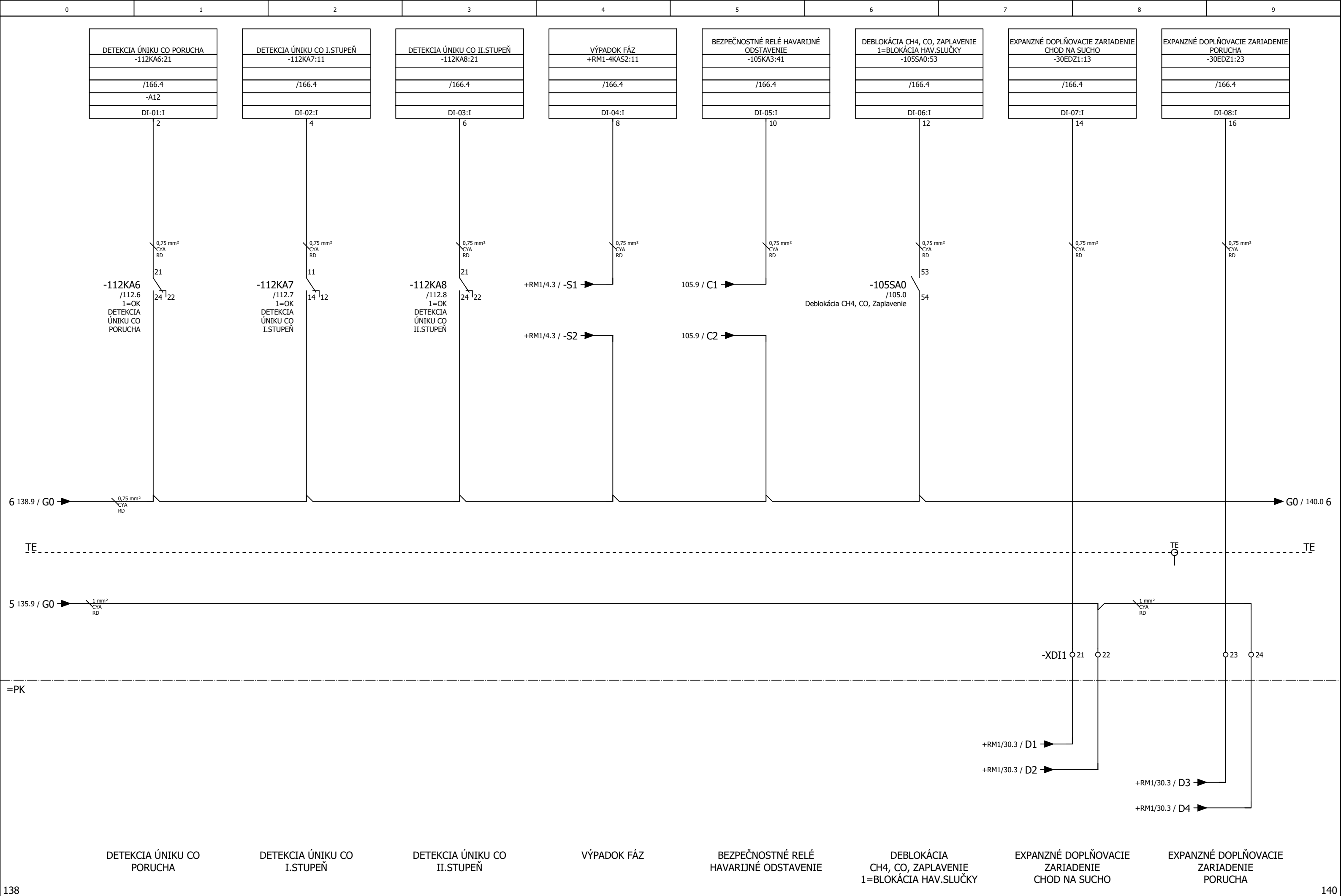
=PK

TP: VÝKON NIE JE MOŽNÉ OVLÁDAŤ 0-10V !

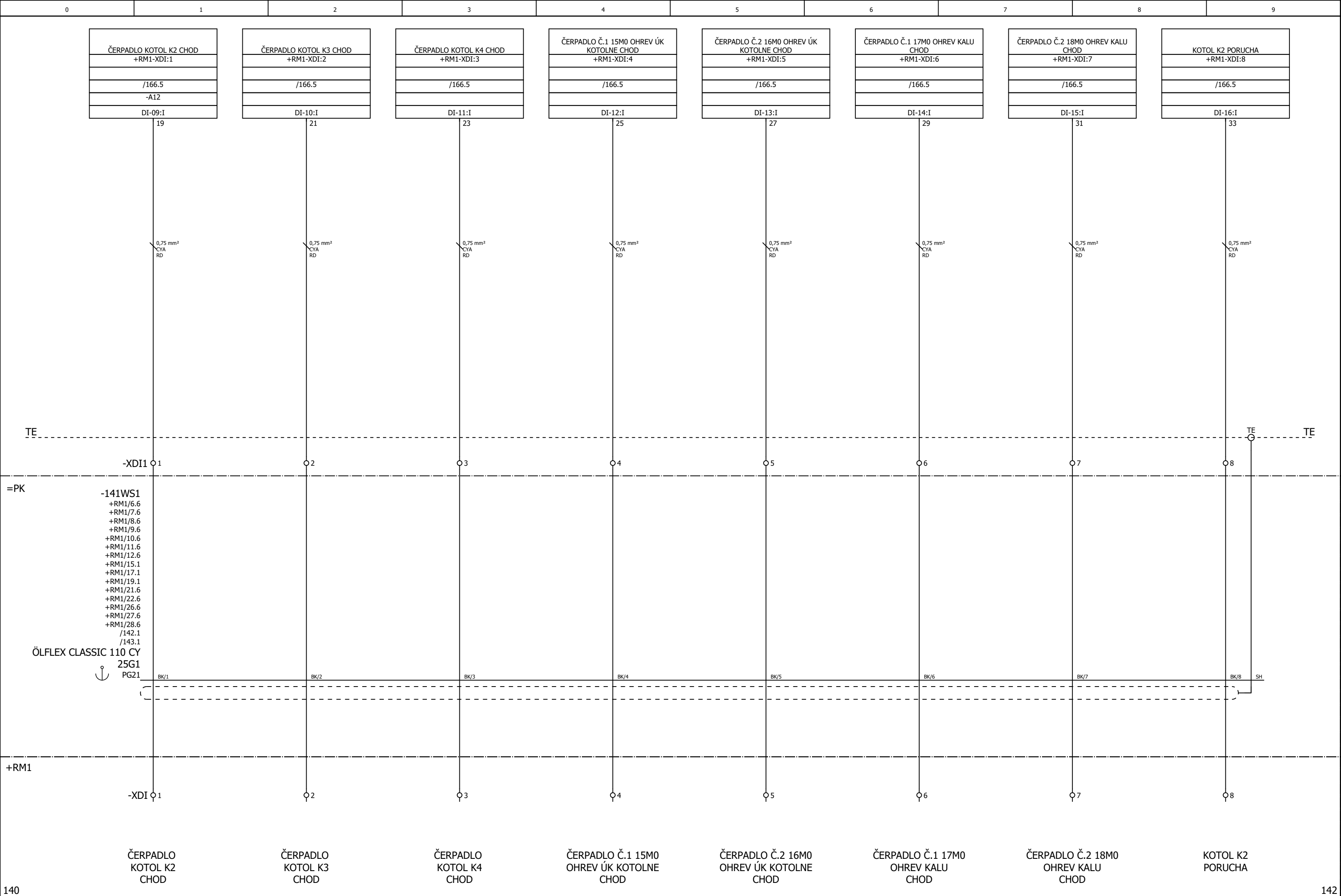


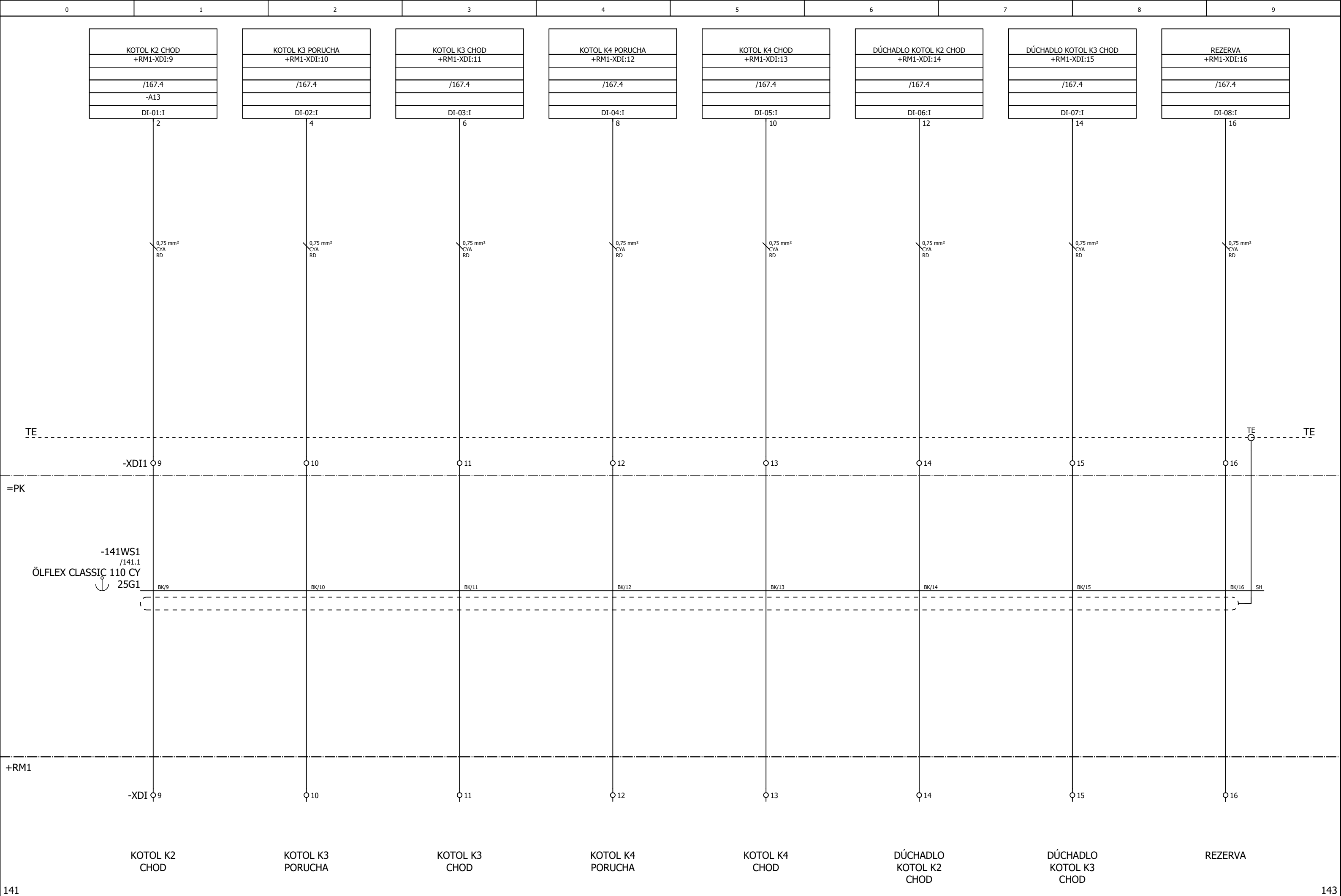


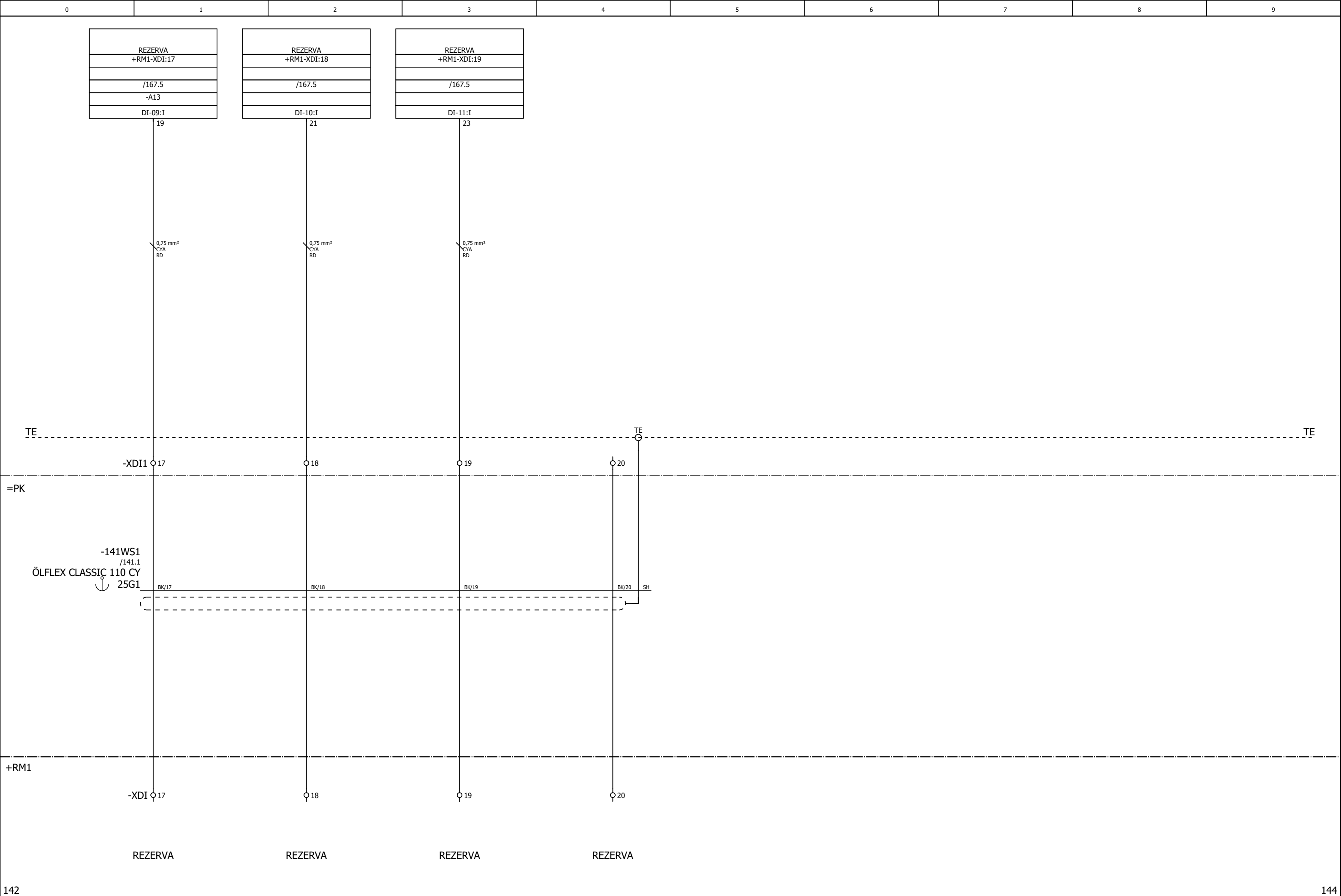


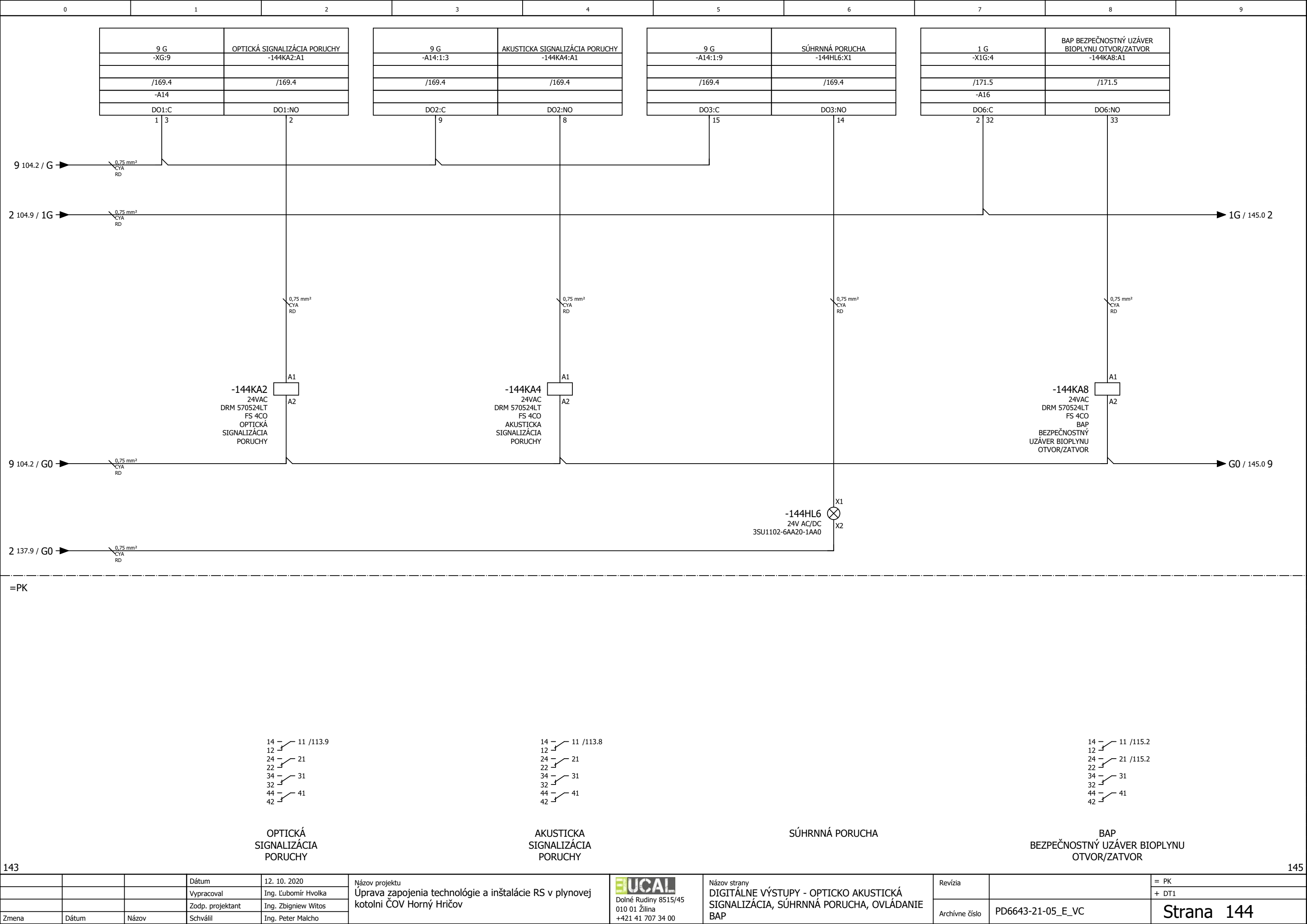












9 104.2 / G

0.75 mm²
CYA
RD

2 104.9 / 1G

0.75 mm²
CYA
RD

9 104.2 / G0

0.75 mm²
CYA
RD

2 137.9 / G0

0.75 mm²
CYA
RD

A1
A2

-144KA2
24VAC
DRM 570524LT
FS 4CO
OPTICKÁ
SIGNALIZÁCIA
PORUCHY

A1
A2

-144KA4
24VAC
DRM 570524LT
FS 4CO
AKUSTICKÁ
SIGNALIZÁCIA
PORUCHY

X1
X2

-144HL6
24V AC/DC
3SU1102-6AA20-1AA0

A1
A2

-144KA8
24VAC
DRM 570524LT
FS 4CO
BAP
BEZPEČNOSTNÝ
UZÁVER BIOPLYNU
OTVOR/ZATVOR

11 /113.9

21

31

41

11 /113.8

21

31

41

11 /115.2

21 /115.2

31

41

OPTICKÁ
SIGNALIZÁCIA
PORUCHY

AKUSTICKÁ
SIGNALIZÁCIA
PORUCHY

SÚHRNNÁ PORUCHA

BAP
BEZPEČNOSTNÝ UZÁVER BIOPLYNU
OTVOR/ZATVOR

143

Dátum

12. 10. 2020

Názov projektu

Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov

EUCAL

Dolné Rudiny 8515/45
010 01 Žilina
+421 41 707 34 00

Názov strany

DIGITÁLNE VÝSTUPY - OPTICKO AKUSTICKÁ
SIGNALIZÁCIA, SÚHRNNÁ PORUCHA, OVLÁDANIE
BAP

Revízia

Archívne číslo

PD6643-21-05_E_VC

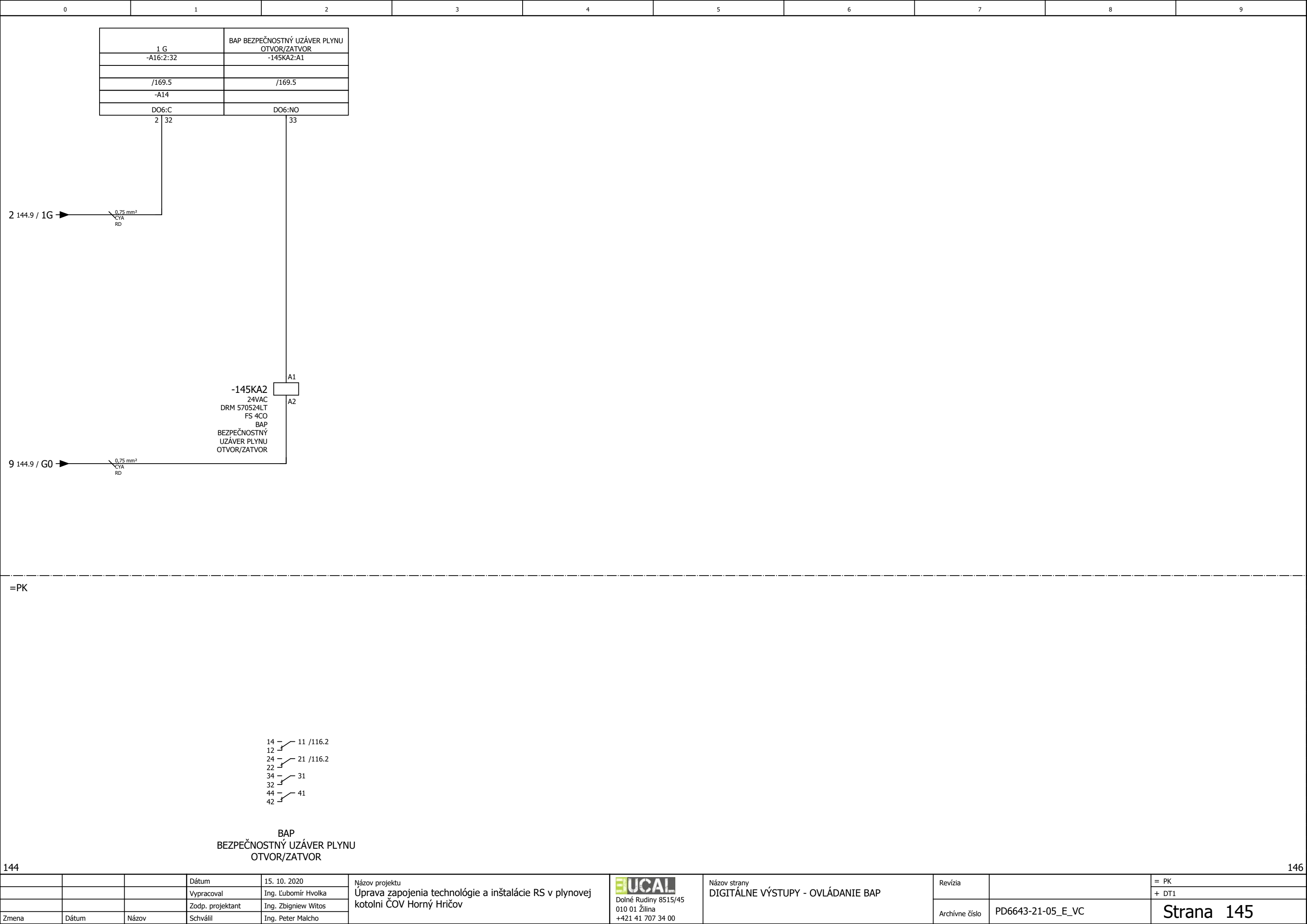
= PK

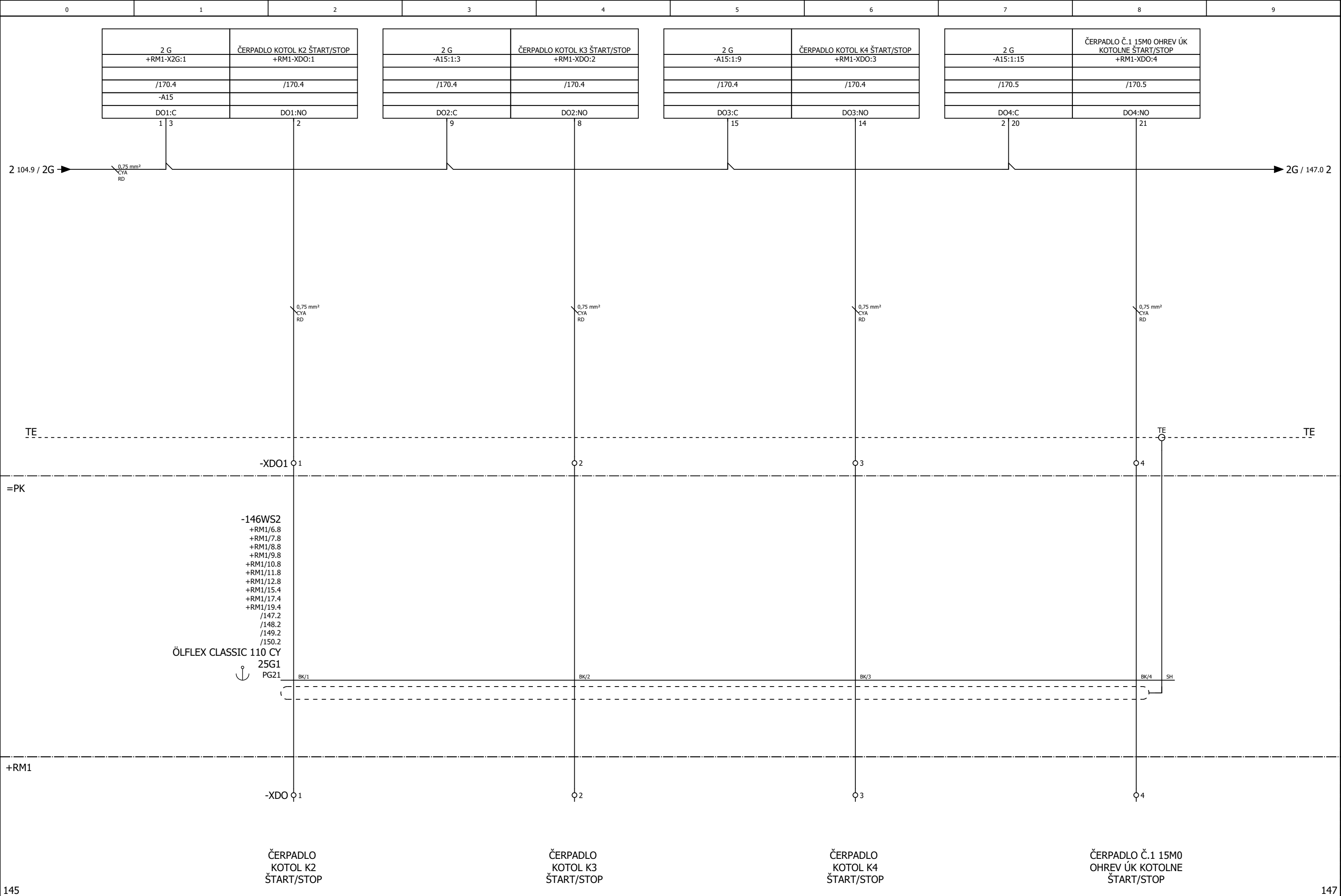
+ DT1

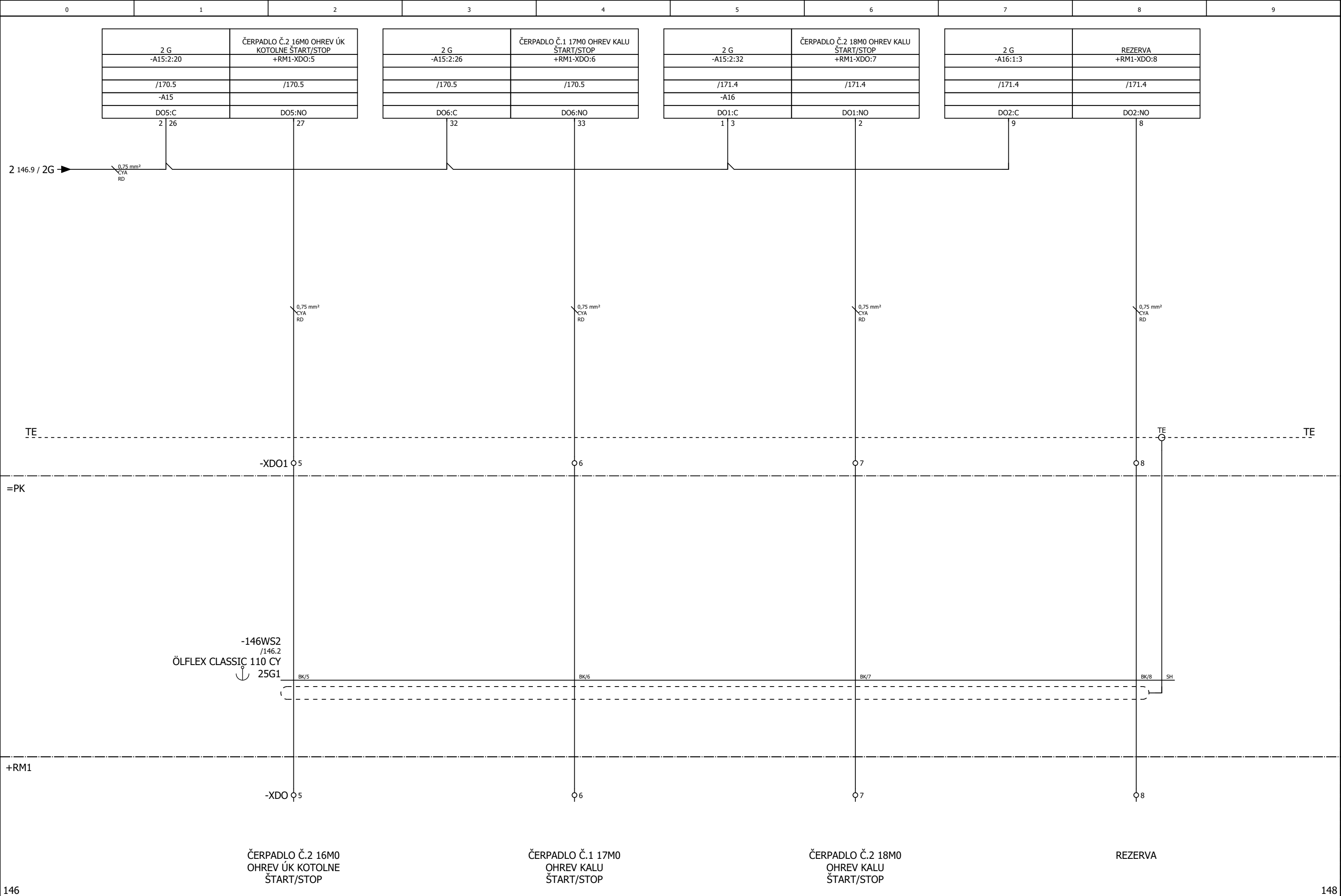
Strana

144

145

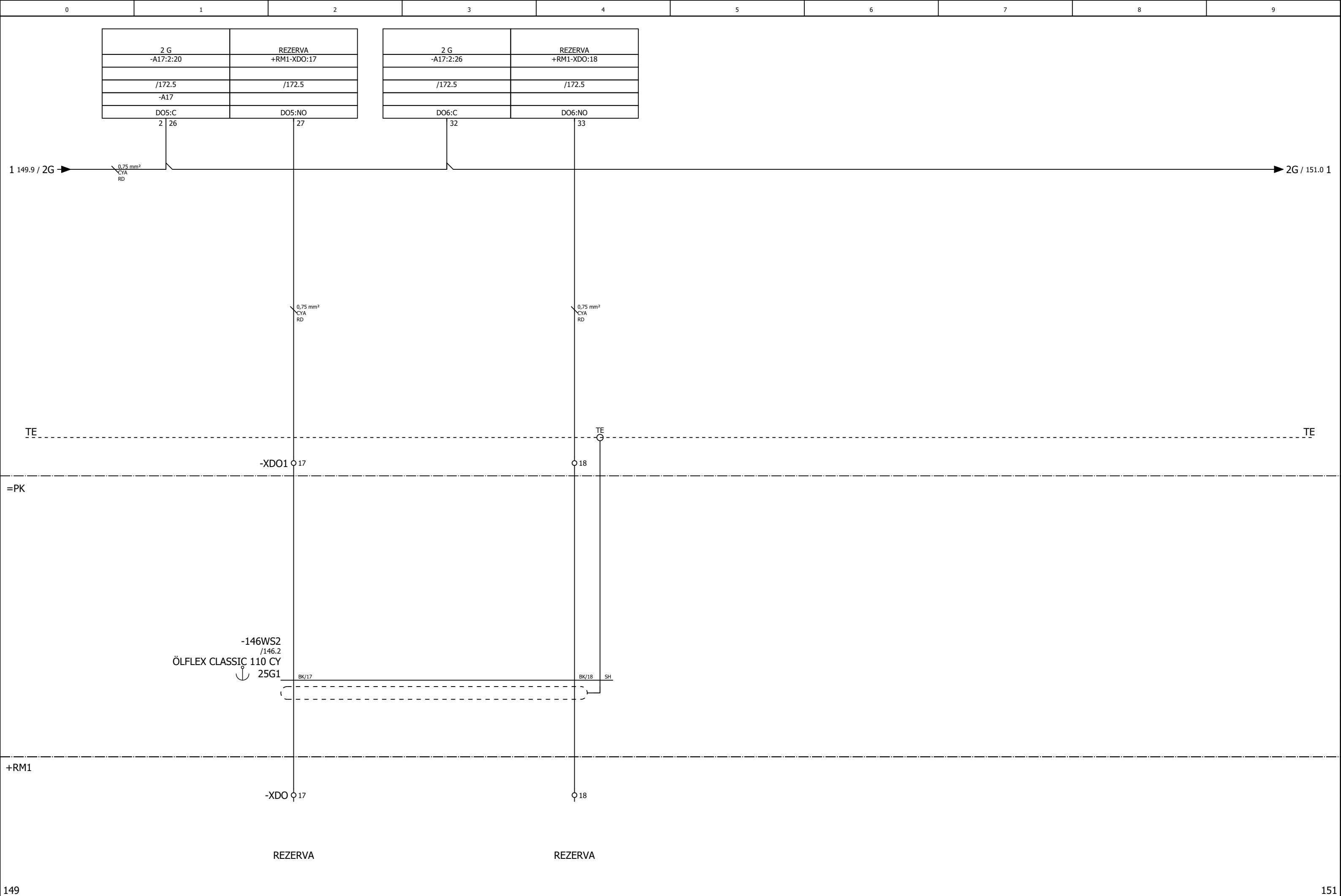


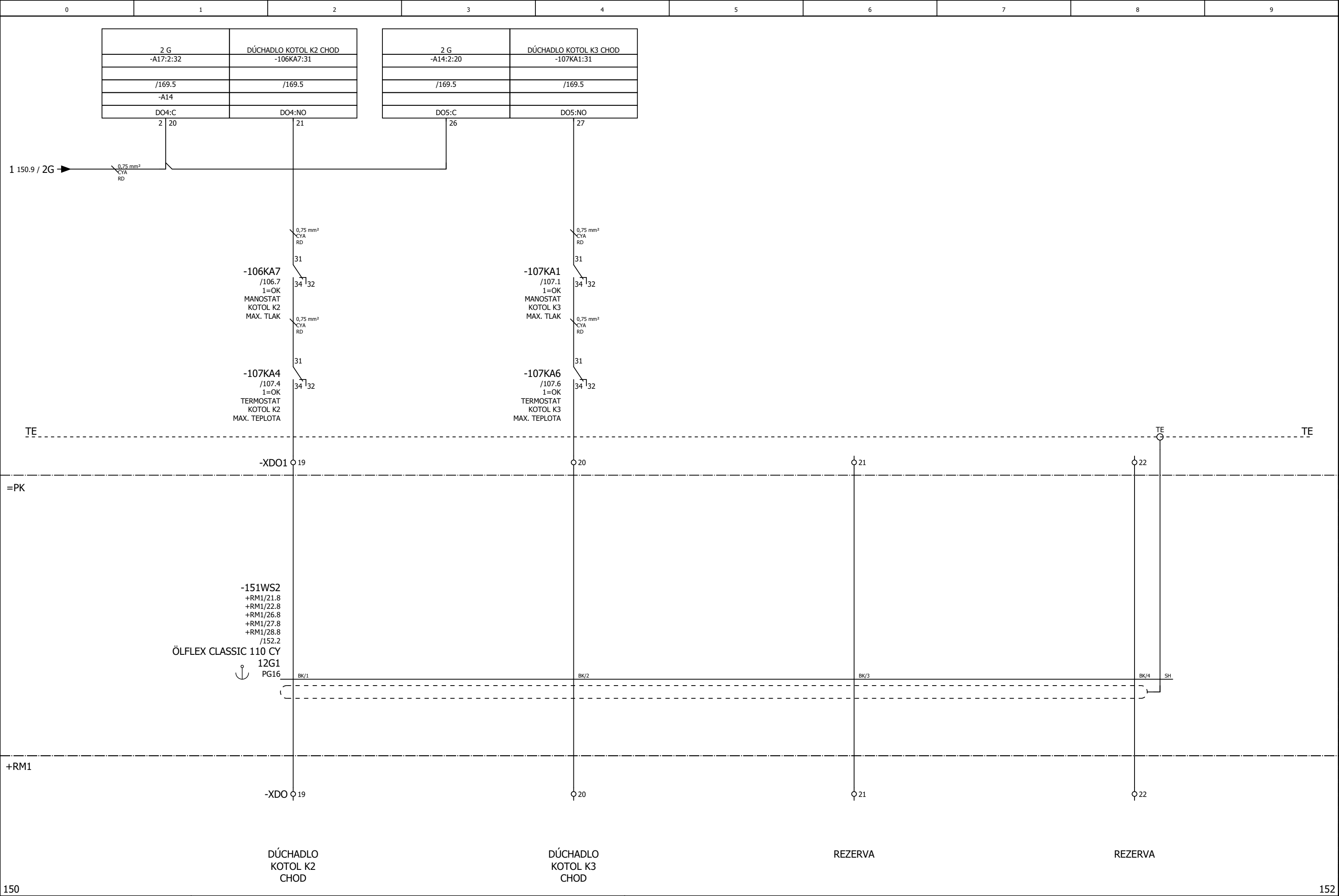


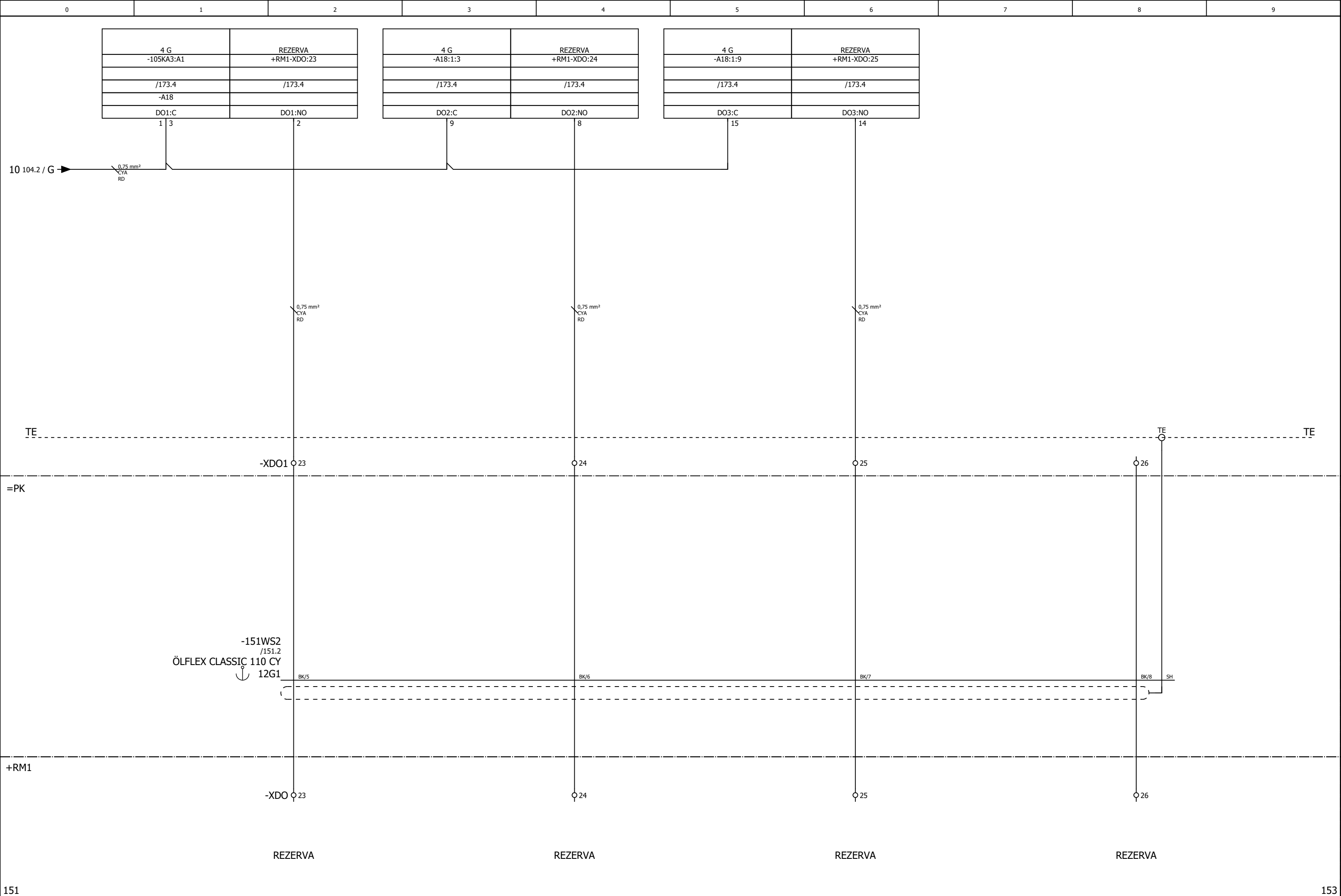



			Dátum	12. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany DIGITÁLNE VÝSTUPY - KOTLE	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka				+ DT1		
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho						
								Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 148

			Dátum	12. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany DIGITÁLNE VÝSTUPY - KOTLE	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka				+ DT1		
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 149

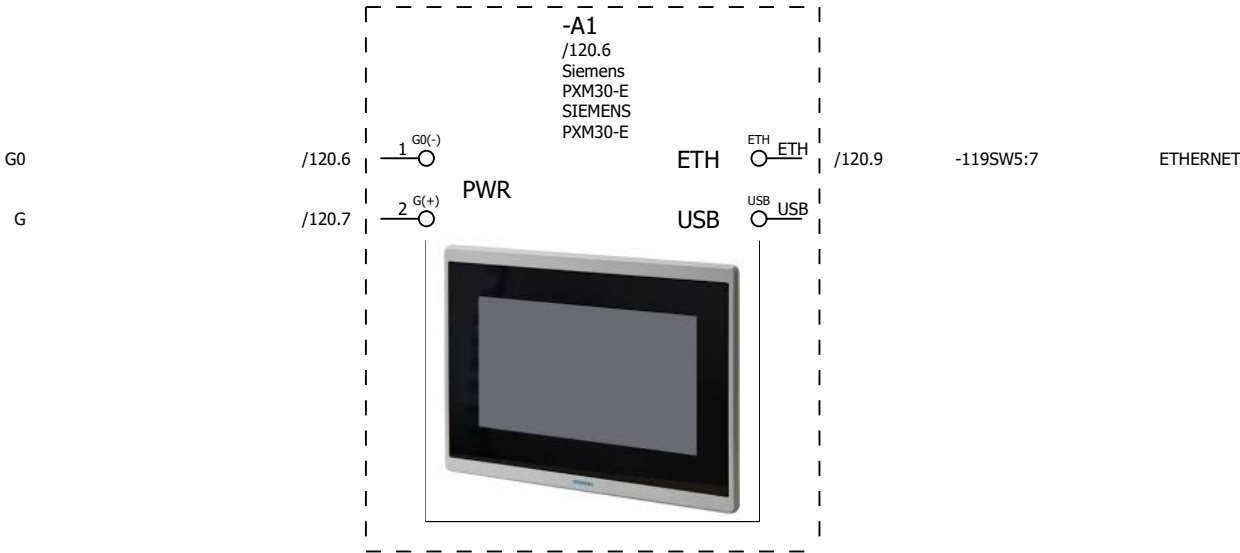




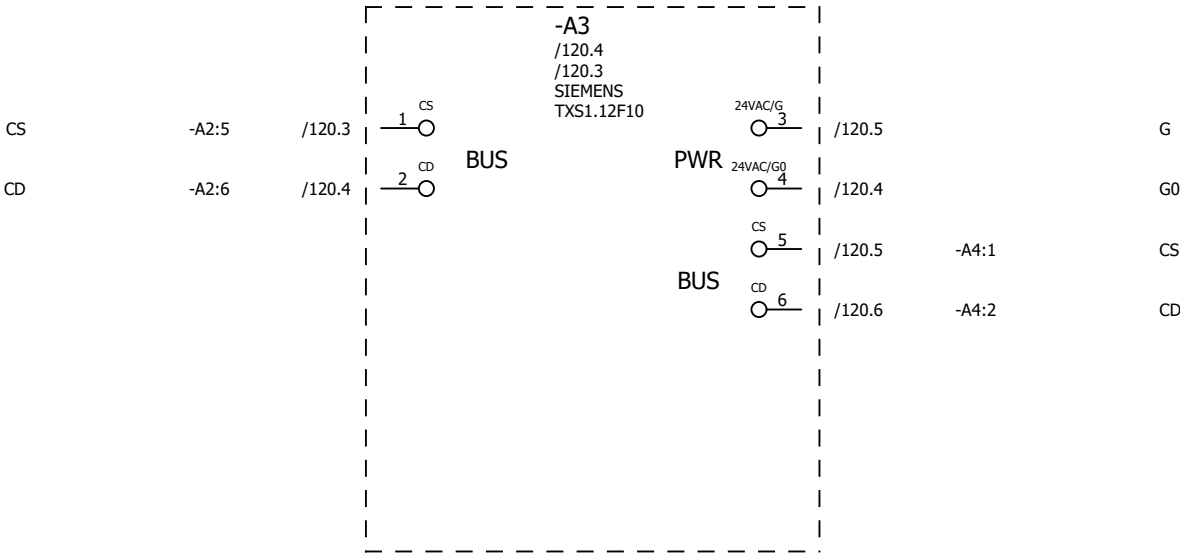


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
=PK											
+RM1											
153155											
			Dátum	19. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany REZERVA		Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka							+ DT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos							
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho					Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 154

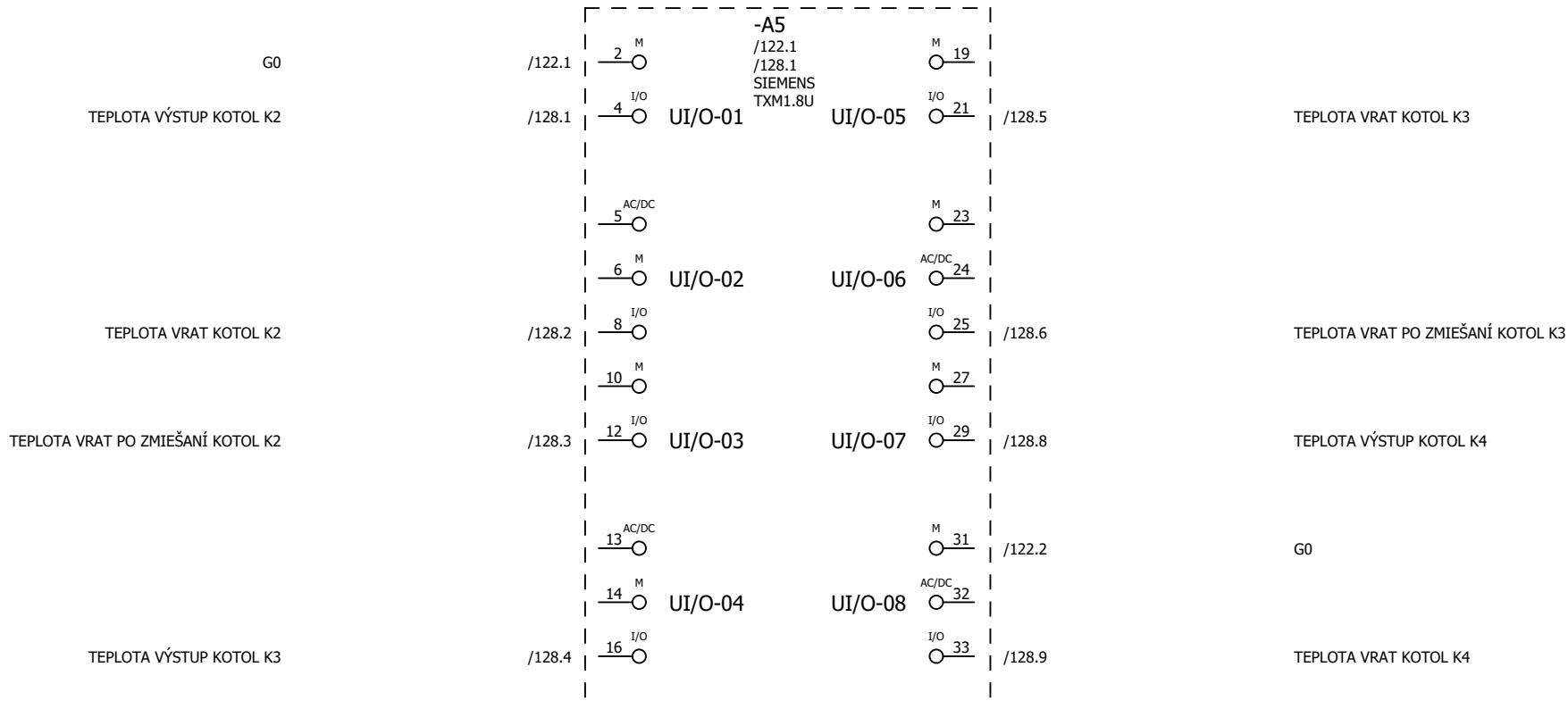
+DT1



+DT1

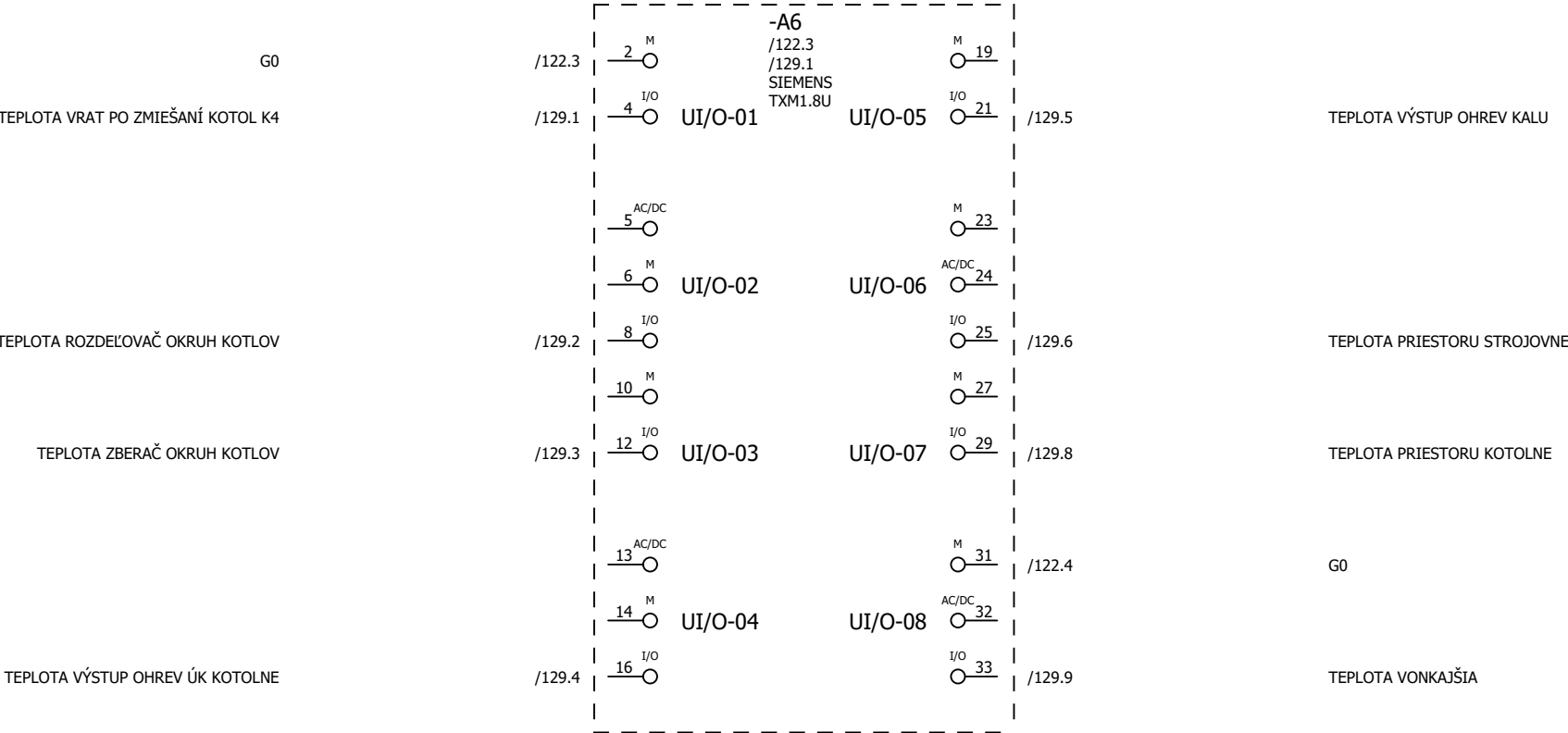


+DT1



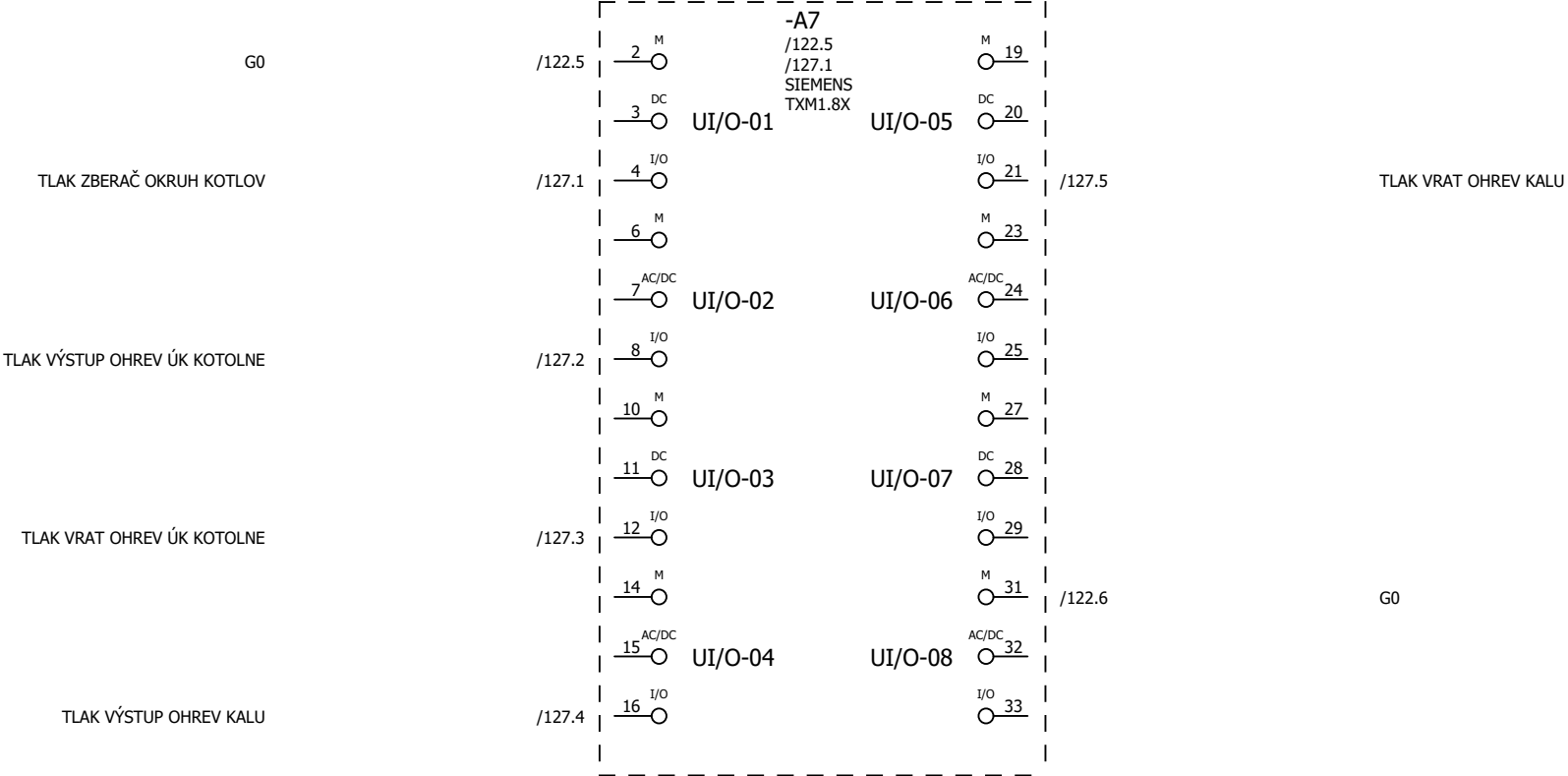
			Dátum	12. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany PREHĽADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL UNIVERZÁLNYCH VSTUPOV VÝSTUPOV	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka				+ DT1		
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 159

+DT1



			Dátum	12. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany PREHLADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL UNIVERZÁLNYCH VSTUPOV VÝSTUPOV	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka				+ DT1		
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho						
								Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 160

+DT1



			Dátum	12. 10. 2020
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho

Názov projektu
Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov

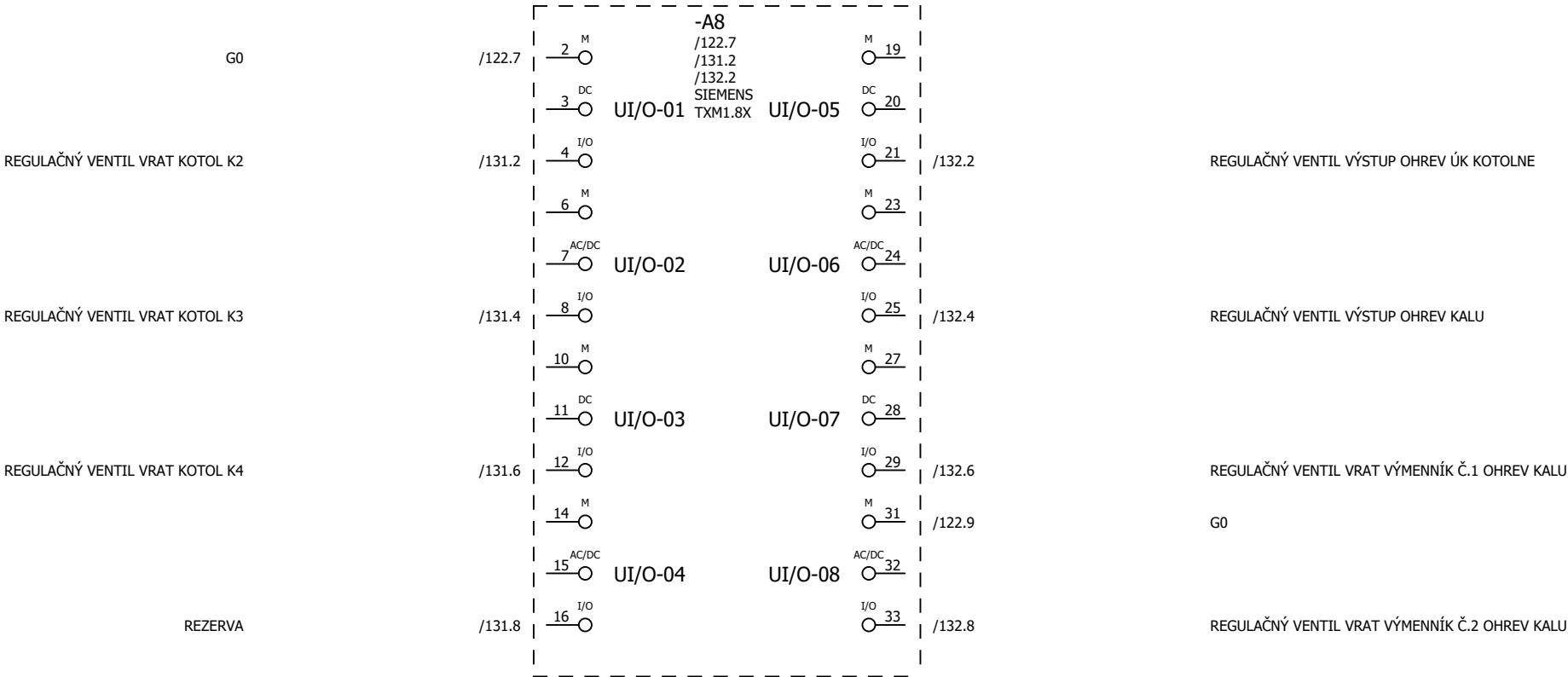


Dolné Rudiny 8515/45
010 01 Žilina
+421 41 707 34 00

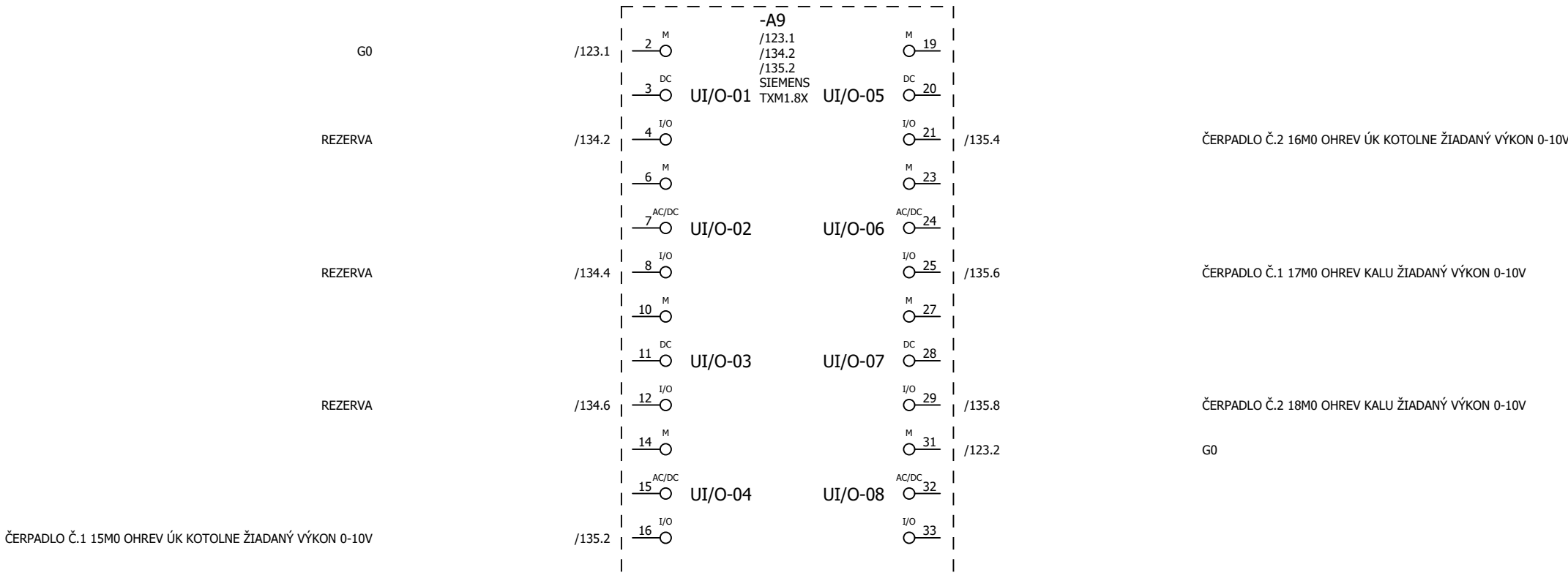
Názov strany
PREHĽADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL UNIVERZÁLNYCH VSTUPOV VÝSTUPOV

Revízia	
Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC

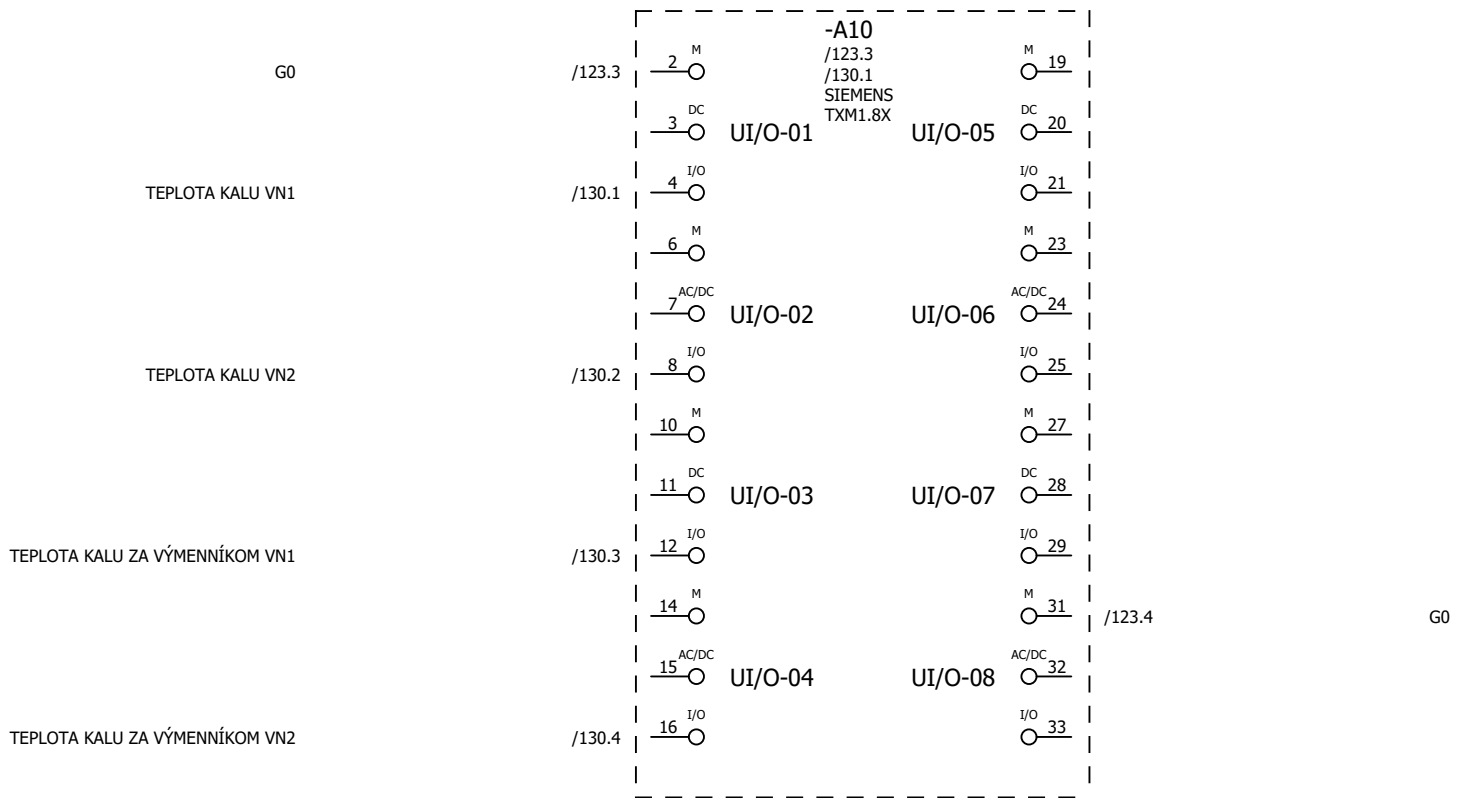
+DT1



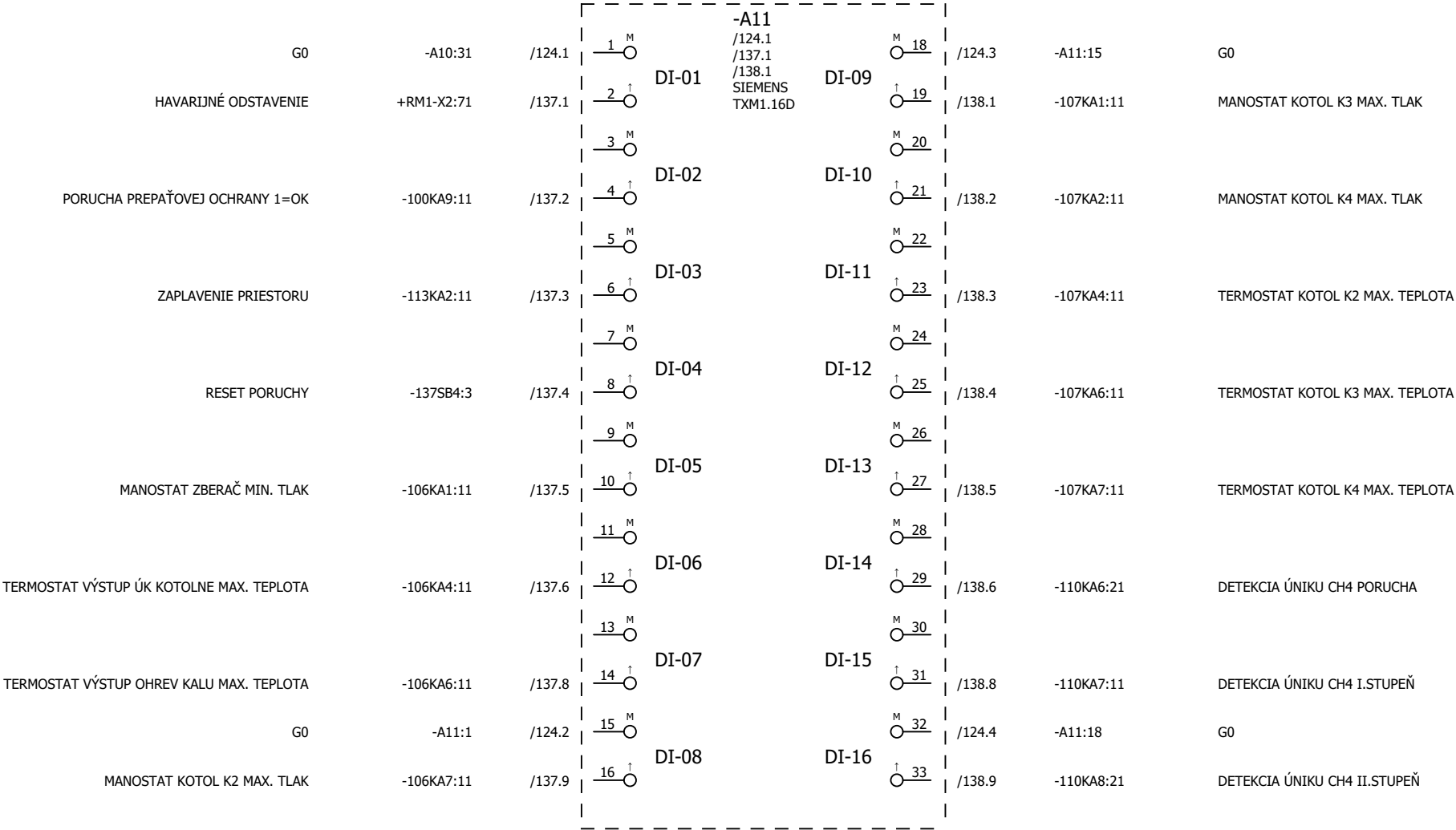
+DT1



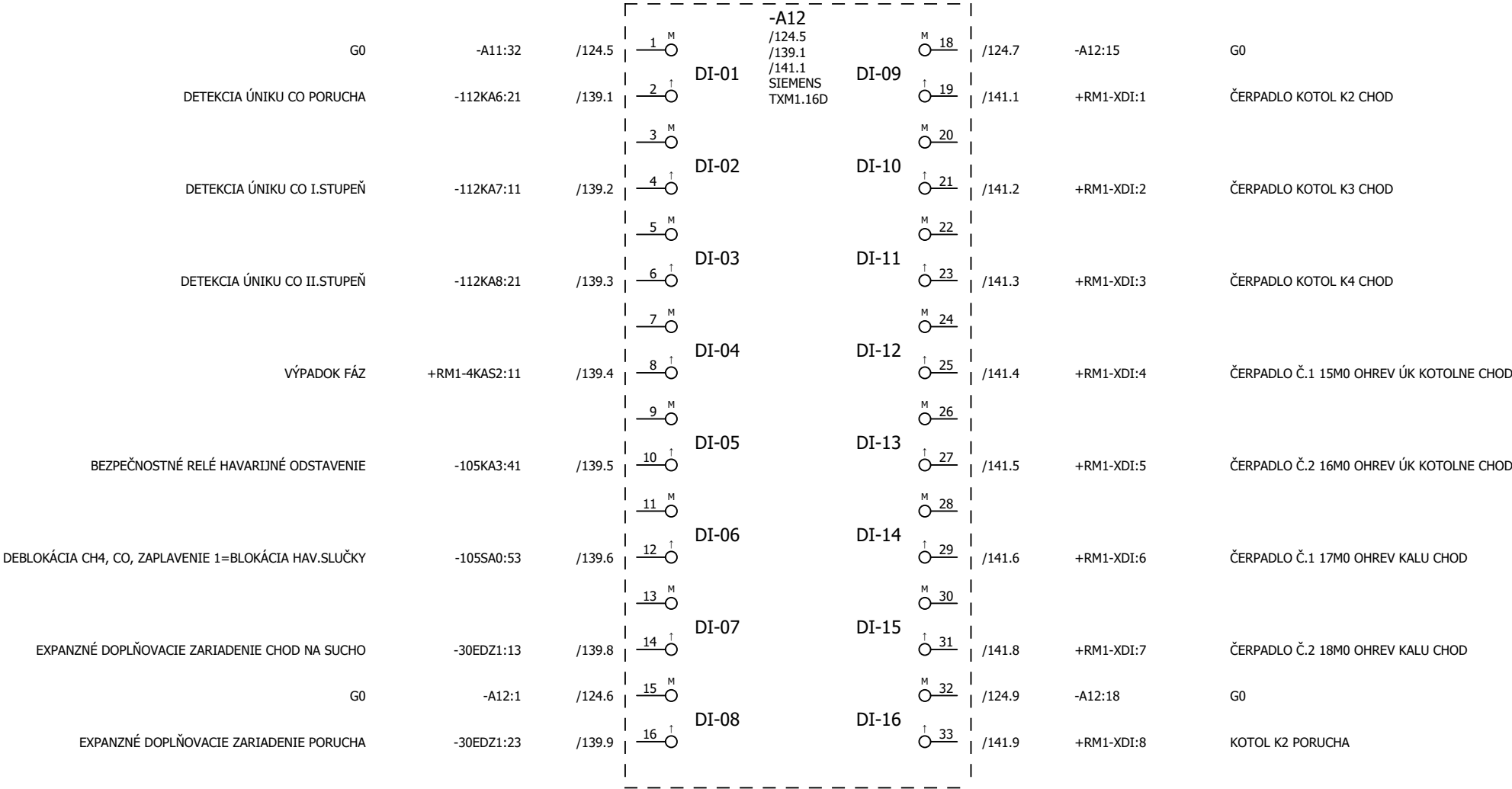
+DT1



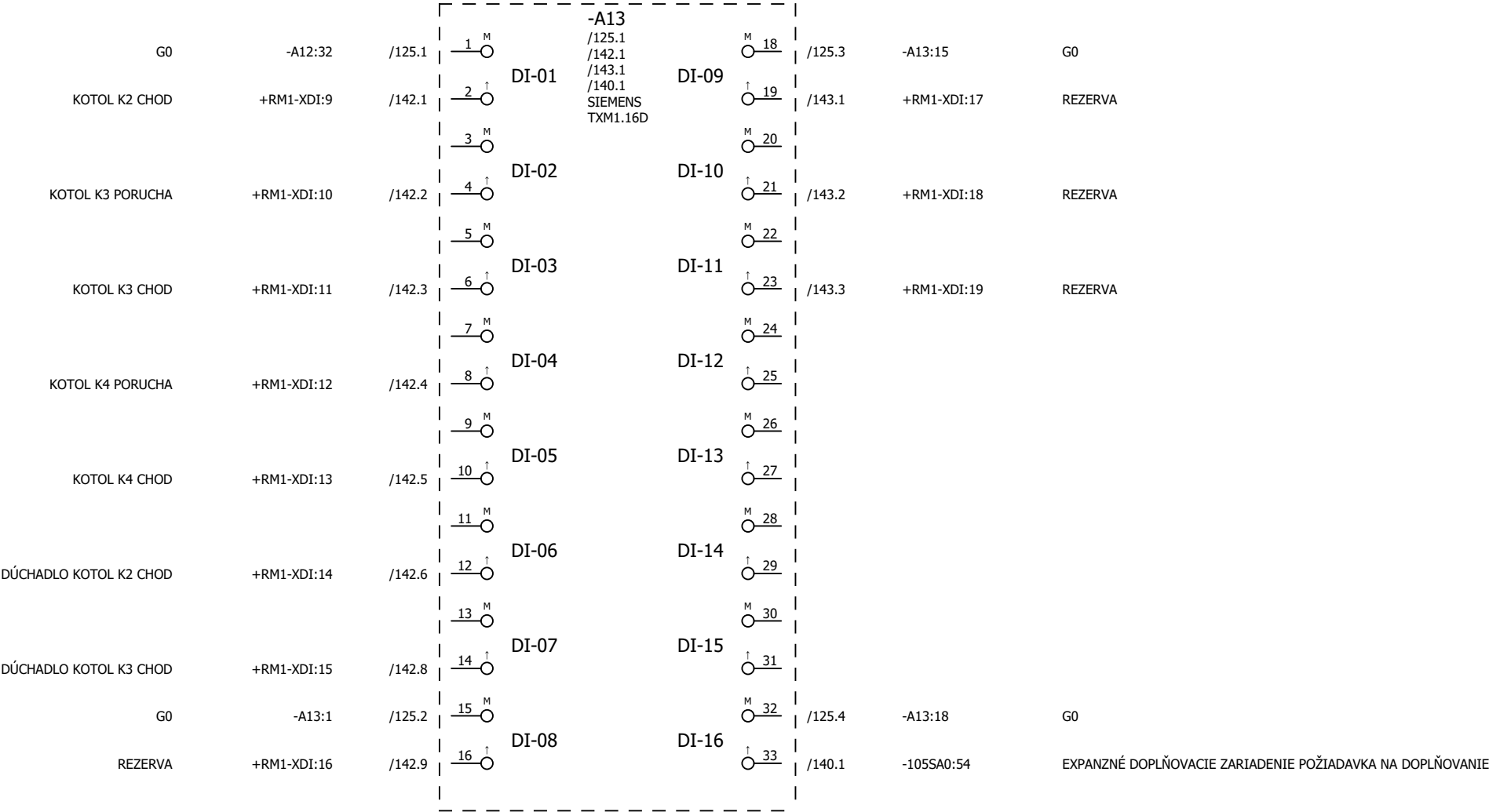
+DT1



+DT1

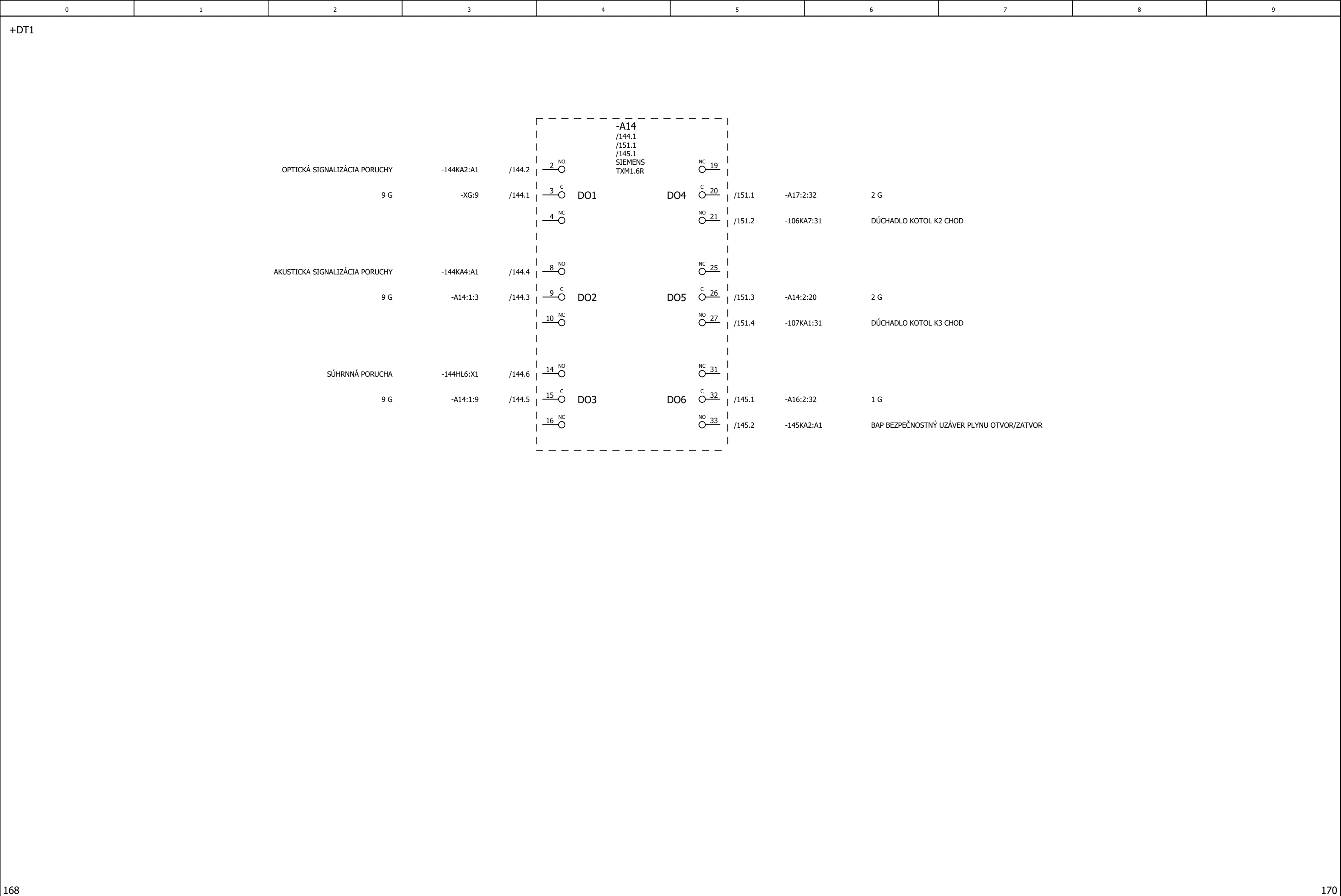


+DT1

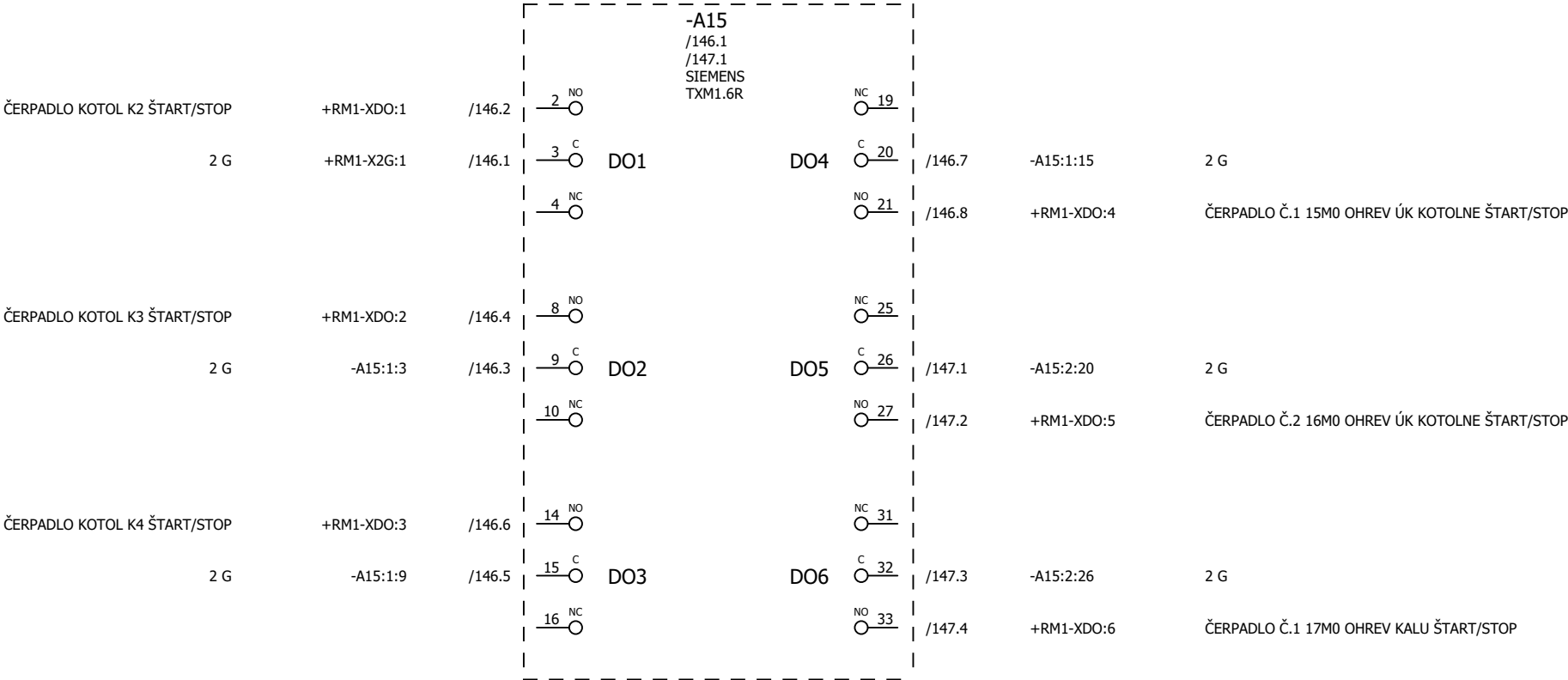


			Dátum	14. 10. 2020	Názov projektu Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov	 Dolné Rudiny 8515/45 010 01 Žilina +421 41 707 34 00	Názov strany PREHĽADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL DIGITÁLNYCH VSTUPOV	Revízia		= PK
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka						+ DT1
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos						
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho				Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC	Strana 167

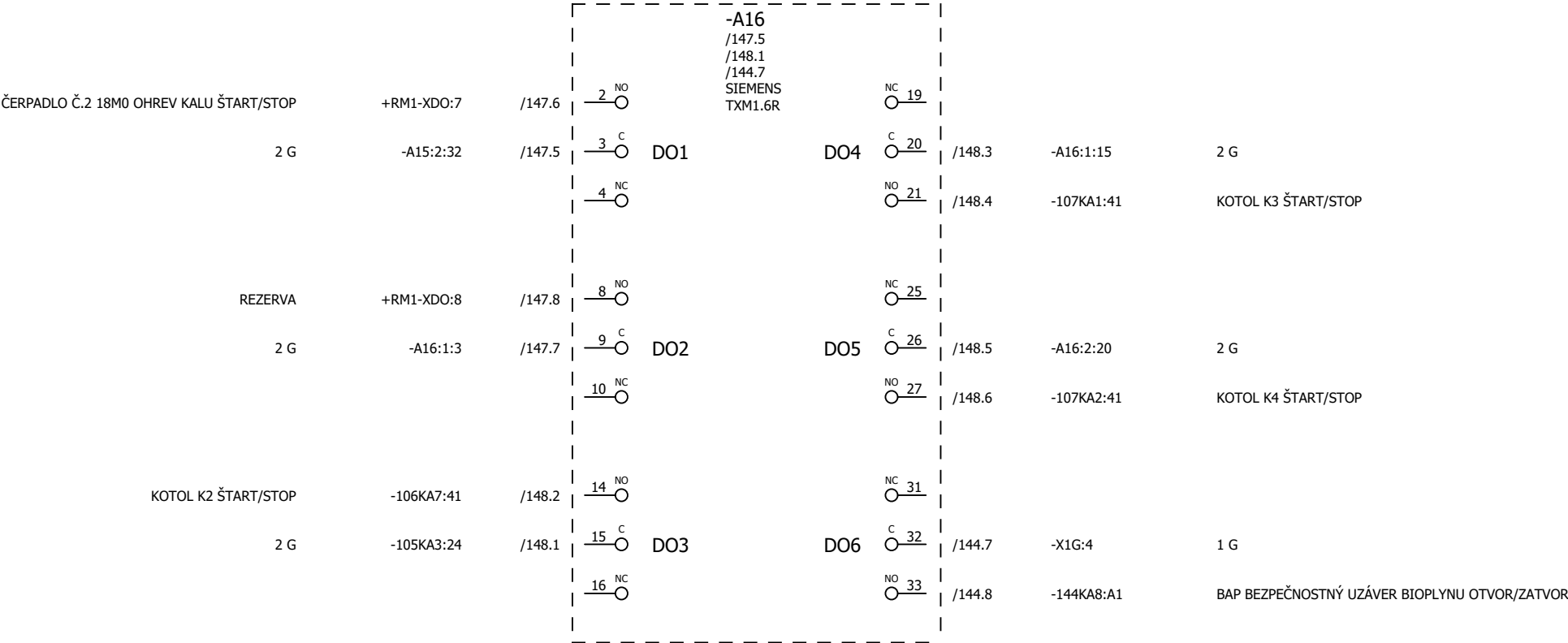
+DT1



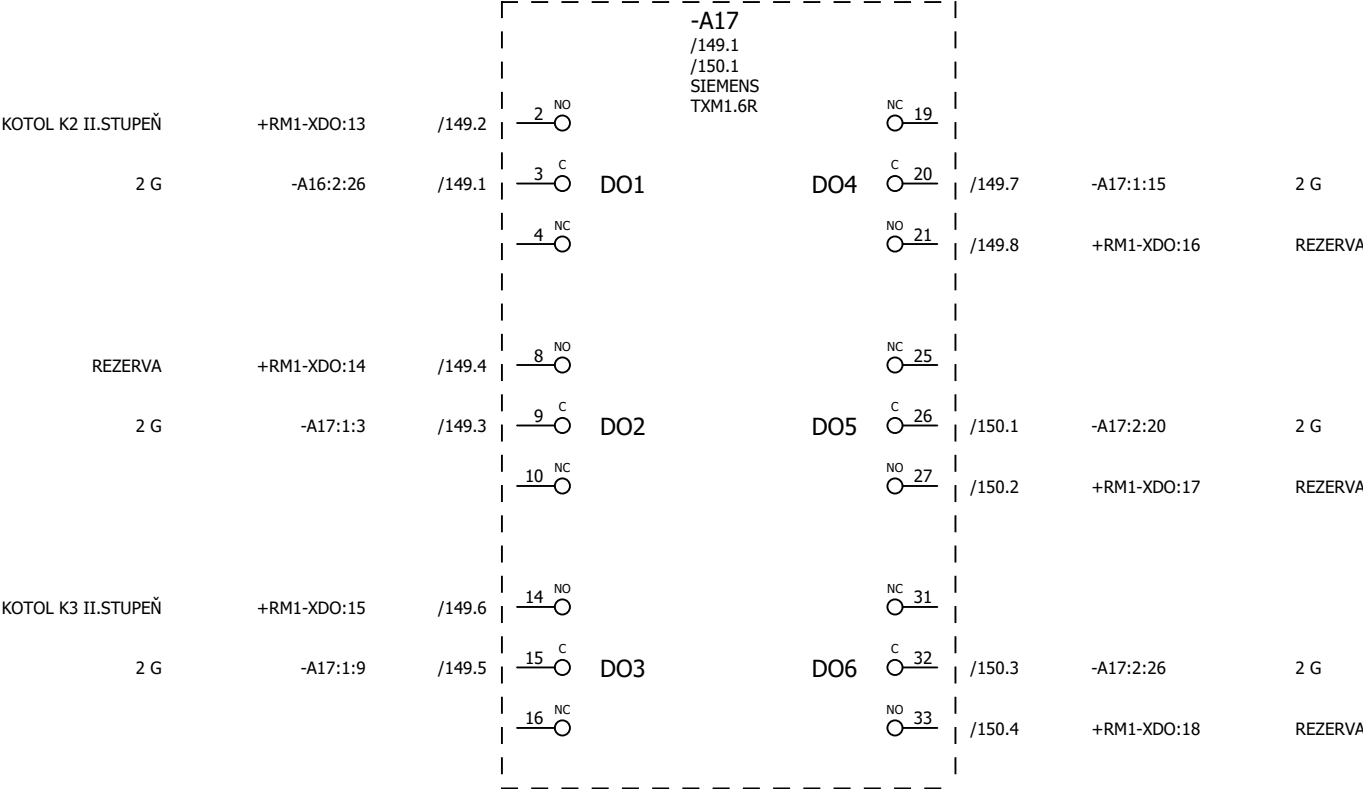
+DT1



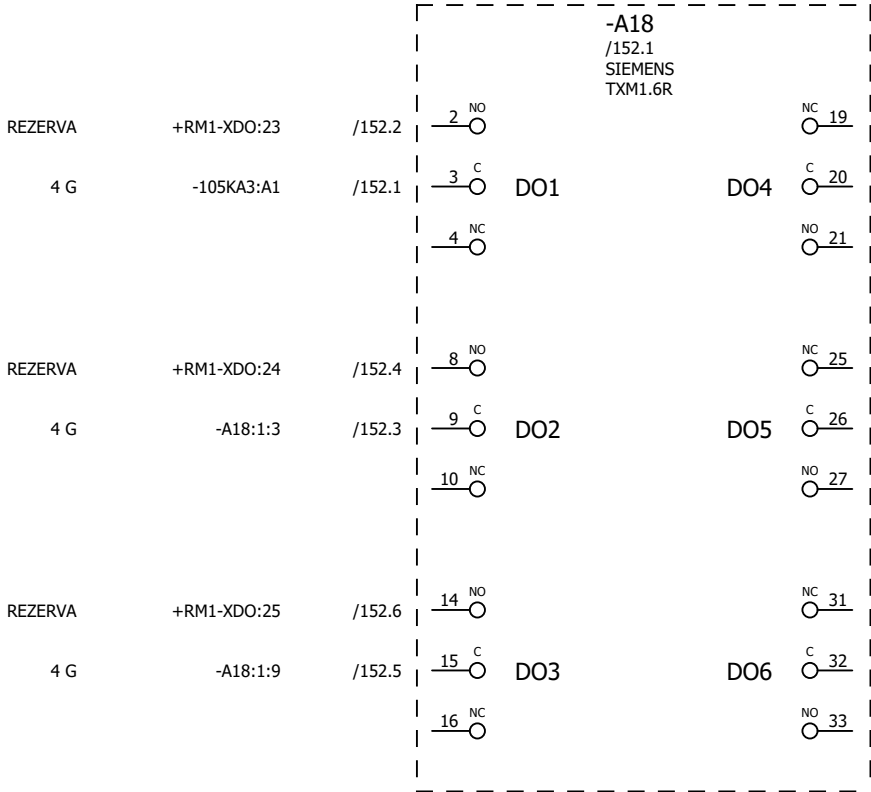
+DT1



+DT1



+DT1



			Dátum	20. 10. 2020
			Vypracoval	Ing. Ľubomír Hvolka
			Zodp. projektant	Ing. Zbigniew Witos
Zmena	Dátum	Názov	Schválil	Ing. Peter Malcho

Názov projektu
Úprava zapojenia technológie a inštalácie RS v plynovej kotolni ČOV Horný Hričov

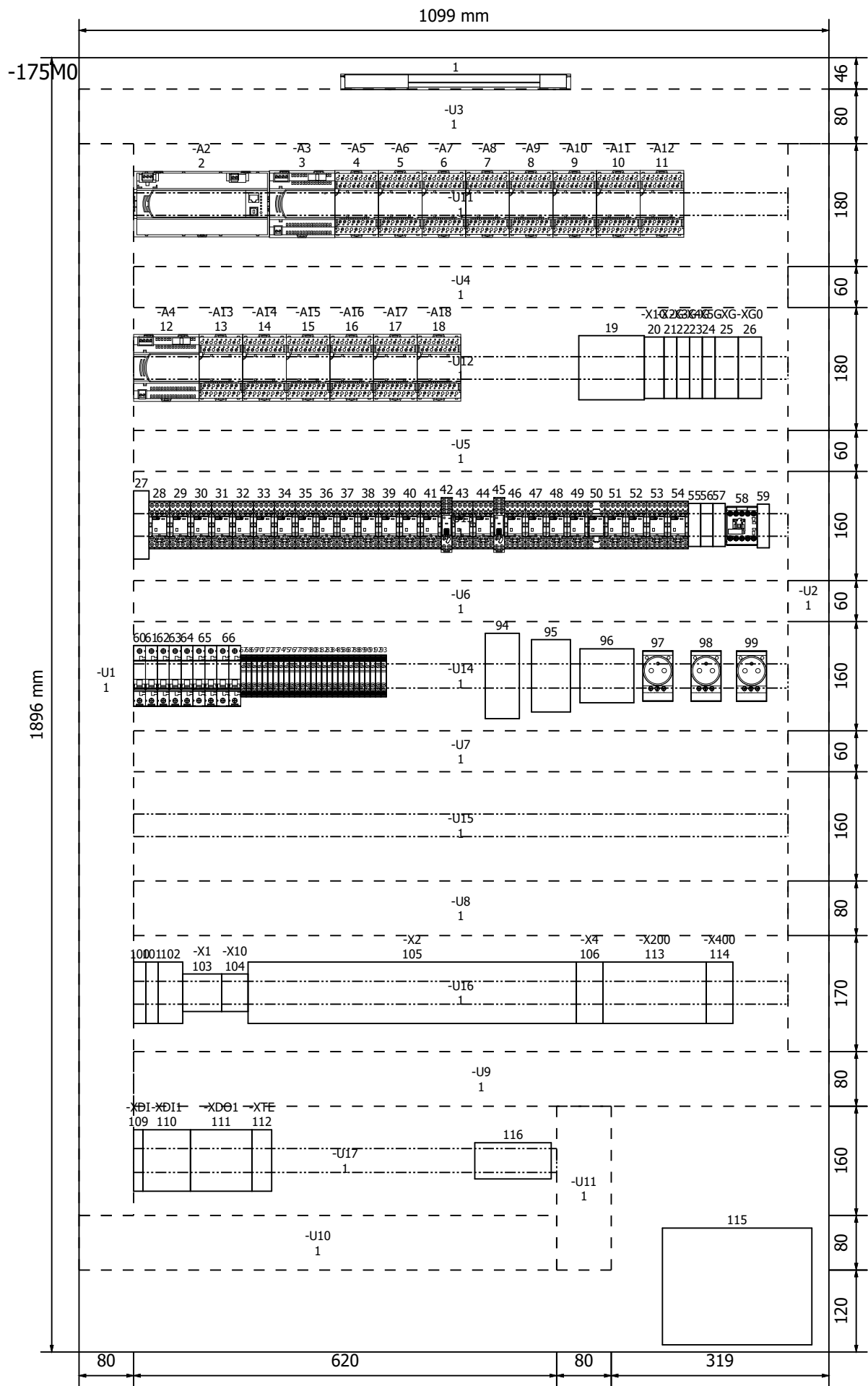
**EUCAL**

Dolné Rudiny 8515/45
010 01 Žilina
+421 41 707 34 00

Názov strany
PREHĽADOVÁ SCHÉMA PLC - MODUL DIGITÁLNYCH VÝSTUPOV

Revízia	
Archívne číslo	PD6643-21-05_E_VC

+DT1



TP: Podstavec 200mm

Legenda skrine

=PK+DT1-175M0		
Číslo položky	Označenie prístroja	Typové číslo
1	101XL0	SZ 2500.110
2	A2	PXC100-E.D
3	A3	TXS1.12F10
4	A5	TXM1.8U
5	A6	TXM1.8U
6	A7	TXM1.8X
7	A8	TXM1.8X
8	A9	TXM1.8X
9	A10	TXM1.8X
10	A11	TXM1.16D
11	A12	TXM1.16D
12	A4	TXS1.12F10
13	A13	TXM1.16D
14	A14	TXM1.6R
15	A15	TXM1.6R
16	A16	TXM1.6R
17	A17	TXM1.6R
18	A18	TXM1.6R
19	103TR1	T1N-250 230/24V
20	X1G	
21	X2G	
22	X3G	
23	X4G	
24	X5G	
25	XG	
26	XG0	
27	105KA3	3SK1111-1AB30

28	100KA9	FS 4CO
29	105KA7	FS 4CO
30	105KA8	FS 4CO
31	106KA0	FS 4CO
32	106KA1	FS 4CO
33	106KA2	FS 4CO
34	106KA4	FS 4CO
35	106KA6	FS 4CO
36	106KA7	FS 4CO
37	107KA1	FS 4CO
38	107KA2	FS 4CO
39	107KA4	FS 4CO
40	107KA6	FS 4CO
41	107KA7	FS 4CO
42	110KA6	SDI 2CO
43	110KA7	FS 4CO
44	110KA8	FS 4CO
45	112KA6	SDI 2CO
46	112KA7	FS 4CO
47	112KA8	FS 4CO
48	113KA2	FS 4CO
49	113KA4	FS 4CO
50	140KA1	FS 2CO
51	144KA2	FS 4CO
52	144KA4	FS 4CO
53	144KA8	FS 4CO
54	145KA2	FS 4CO
55	113BQ0.1	DZ4
56	113BQ3.1	DZ4
57	113BQ5.1	DZ4

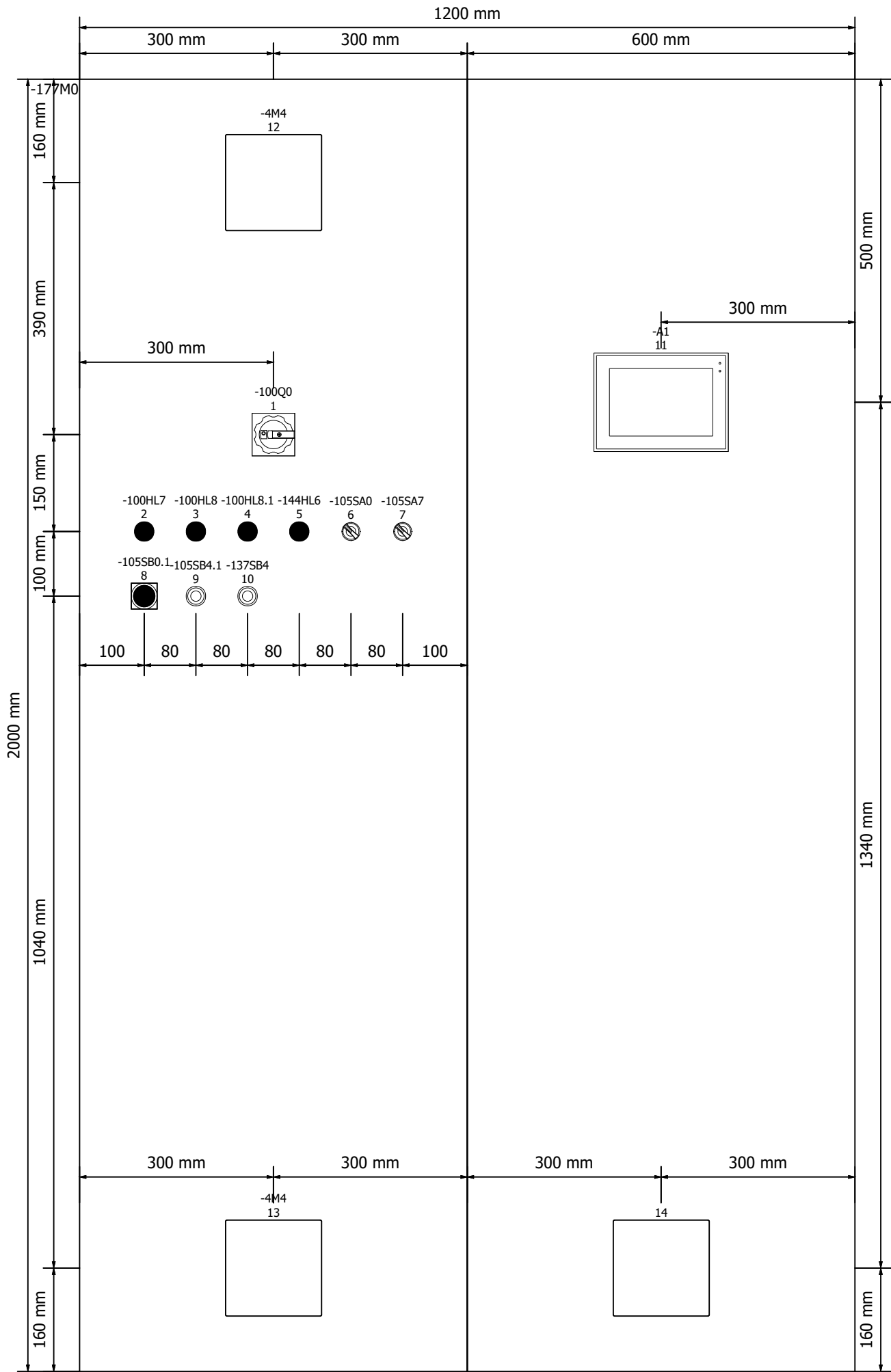
Legenda skrine

=PK+DT1-175M0		
Číslo položky	Označenie prístroja	Typové číslo
58	105KM5	3RT2015-1AB01
59	100KT2	CRM-91H/230
60	100F1	5SY4116-6
61	100F4	5SY4110-7
62	101F2	5SY4110-6
63	102F1	5SY4106-6
64	103F1	5SY4110-7
65	115F2	5SY4506-6
66	116F2	5SY4506-6
67	22FU8	WSI 6
68	103FU0	WSI 6
69	105FU6	WSI 6
70	105FU7	WSI 6
71	105FU7.1	WSI 6
72	109FU1	WSI 6
73	109FU4	WSI 6
74	109FU7	WSI 6
75	110FU4	WSI 6
76	111FU1	WSI 6
77	111FU4	WSI 6
78	111FU7	WSI 6
79	113FU1	WSI 6
80	113FU3	WSI 6
81	113FU5	WSI 6
82	118FU0	WSI 6
83	120FU1	WSI 6
84	120FU5	WSI 6

85	120FU7	WSI 6
86	131FU1	WSI 6
87	131FU3	WSI 6
88	131FU6	WSI 6
89	131FU8	WSI 6
90	132FU1	WSI 6
91	132FU3	WSI 6
92	132FU6	WSI 6
93	132FU8	WSI 6
94	119SW5	EDS208A
95	118PR0	EthMBus-10XT
96	118PR6	AEW310.2
97	100XS4	5TE6803
98	102XS0	5TE6803
99	102XS1	5TE6803
100	100L1	RTO-16
101	100L2	RTO-16
102	100FV2	DA-275-DF16-S
103	X1	
104	X10	
105	X2	
106	X4	
109	XDI	
110	XDI1	
111	XDO1	
112	XTE	
113	X200	
114	X400	
115	102UPS0	SMT1500I

Legenda skrine

=PK+DT1-175M0		
Číslo položky	Označenie prístroja	Typové číslo
116	119FV5	DL-1G-RJ45-60V



TP: Podstavec 200mm

Legenda skrine

=PK+DT1-177M0		
Číslo položky	Označenie prístroja	Typové číslo
1	100Q0	3LD2103-1TP51
2	100HL7	3SU1106-6AA60-1AA0
3	100HL8	3SU1106-6AA60-1AA0
4	100HL8.1	3SU1106-6AA20-1AA0
5	144HL6	3SU1102-6AA20-1AA0
6	105SA0	3SU1100-4BF11-1FA0
7	105SA7	3SU1100-4BF11-1BA0
8	105SB0.1	3SU1100-1HB20-1CF0
9	105SB4.1	3SU1100-0AB10-1BA0
10	137SB4	3SU1100-0AB10-1BA0
11	A1	PXM30-E
12	4M4	SK 3238.100
13	4M4	SK 3238.200
14	4M4	SK 3238.200

