PROWELD
Rajčianska 26
821 06 Bratislava
Tel: 0905 491 497
email: slavikprojekty@gmail.com

Investor: STERMEAT a.s. Povodská cesta č.14, Dunajská Streda

Objekt: Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede

Číslo výkresu: 004

Názov projektu: Projekt prevádzkového rozvodu silnoprúdu a MaR

Názov projektového súboru: Obvodové schémy a zoznam materiálu

Stupeň projektu: Projekt pre stavebné povolenie

Zodpovedný projektant: Peter Slávik

LEGENDA:

1. KRYTIE ROZVÁDZAČA IP40/20
2. SYSTÉM: 3+PEN (N+PE), AC, 400V/230V, 50Hz, TN-C-S

Dátum: 25.05.2026

Počet strán: 21

			Dátum	25.05.2026	Názov projektu: Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede		Projektová organizácia: PROWELD	Názov: Titulná stránka	Číslo projektu: = P +
			Vytvor.	Peter Slávik					
			Kontr.						Číslo výkresu: 004 / Strana číslo: 1
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím			Počet strán: 21

Obsah

M-List1 F06_001

Strana	Názov strany	Dátum	Spracoval	
=P/1	Titulná stránka	25.05.2026	Peter Slávik	X
=P/2	Obsah	25.05.2026	Peter Slávik	
=P/4	Ochranné opatrenia podľa STN 33 2000-4-41/2007	25.05.2026	Peter Slávik	
=P/5	Bezpečnostné predpisy	25.05.2026	Peter Slávik	
=P/10	Hlavný vypínač, prepäťová ochrana, zdroj 24VAC	25.05.2026	Peter Slávik	
=P/11	Čerpadlá využitie odpadového tepla	25.05.2026	Peter Slávik	
=P/12	Ventilátor 1 vetranie kotolne	25.05.2026	Peter Slávik	
=P/13	Ventilátor 2 vetranie kotolne	25.05.2026	Peter Slávik	
=P/14	Bezpečnostný uzáver plynu, kompresor, zásuvky	25.05.2026	Peter Slávik	
=P/15	Poruchová signalizácia	25.05.2026	Peter Slávik	
=P/16	Húkačka, centrál stop, zaplavenie kotolne	25.05.2026	Peter Slávik	
=P/17	Detektory koncentrácie zelného plynu a spalín CO	25.05.2026	Peter Slávik	
=P+RK1/20	Zostava rozvádzača RK1	25.05.2026	Peter Slávik	
=P+RK1/25	Zoznam materialu rozvádzača RK1	25.05.2026	Peter Slávik	
=P+RK1/26	Zoznam materialu rozvádzača RK1	25.05.2026	Peter Slávik	
=P+RK1/27	Zoznam materialu rozvádzača RK1	25.05.2026	Peter Slávik	
=P+RK1/28	Zoznam materialu rozvádzača RK1	25.05.2026	Peter Slávik	
=P+SKAB/30	Sumárny zoznam dĺžok káblov	25.05.2026	Peter Slávik	
=P+PRIESTOR/40	Zoznam prístrojov v priestore	25.05.2026	Peter Slávik	
=P+PRIESTOR/41	Zoznam prístrojov v priestore	25.05.2026	Peter Slávik	
=P+ZK/50	Zoznam káblov	25.05.2026	Peter Slávik	

			Dátum	25.05.2026	Názov projektu		Projektová organizácia	Názov	Číslo projektu	= P
			Vytvor.	Peter Slávik	Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede		PROWELD	Obsah		+
			Kontr.						Číslo výkresu 004	Strana číslo 2
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím				Počet strán 21

SYSTÉM: 3+PEN (N+PE) AC, 400V/230V, 50Hz, TN-C-S
2 AC 24V, PELV

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 A.1)
- zábrany alebo kryty (príloha A.2)

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 NEPRIAMYM DOTYKOM):

- malým napätím PELV č.l. 414.2
- dvojitou alebo zosilnenou izoláciou čl. 412
- doplnková ochrana prúdovým chráničom (RCD) čl. 411.3.3, čl. 415.1

TABUĽKA VODIČOV PRE INŠTALÁCIU ROZVÁDZAČA PODĽA STN EN 60 445 A STN EN 60204-1

KÓD	TYP	PRIEREZ (mm²)	FARBA
L	C Y A	1,5	ČIERNY
N	C Y A	1,5	SVETLOMODRÝ
PE	C Y A	1,5	ZELENOŽLTÝ
(4)	LaU	0,5	TMAVOMODRÝ
(5)	CYA	1	ČERVENÝ

			Dátum	25.05.2026	Názov projektu: Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede	Projektová organizácia: PROWELD	Názov: Ochranné opatrenia podľa STN 33 2000-4-41/2007	Číslo projektu	= P +
			Vytvor.	Peter Slávik					
			Kontr.					Číslo výkresu: 004	Strana číslo 4
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím			Počet strán 21

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY



NEBEZPEČIE!

Pri prevádzke zariadenia sú určité súčasti pod nebezpečným napätím!
Nedodržanie bezpečnostných pokynov môže viesť k úmrtiu, ťažkým telesným zraneniam a vecným škodám.
Len odborný personál smie prevádzať práce súvisiace s prepravou, inštalácií a uvedením do prevádzky.
Je treba dodržovať platné normy a rovnako národné alebo vnútropodnikové predpisy pre prevenciu úrazov.

Je treba dodržovať nasledujúce bezpečnostné pokyny:

Výstavba, uvedenie do prevádzky, hľadanie porúch a tiež opravu zariadenia smie vykonávať iba kvalifikovaný personál, ktorý je oboznámený s príslušnými návodmi na obsluhu.

Montáž prístrojov sa musí vykonať podľa platných noriem, štátnych a miestnych predpisov.
Musí byť zabezpečené riadne uzemnenie a dimenzovanie vodičov a tiež riadna ochrana proti skratu.
Tieto opatrenia slúžia na zaručenie bezpečnosti zariadenia a personálu obsluhy.

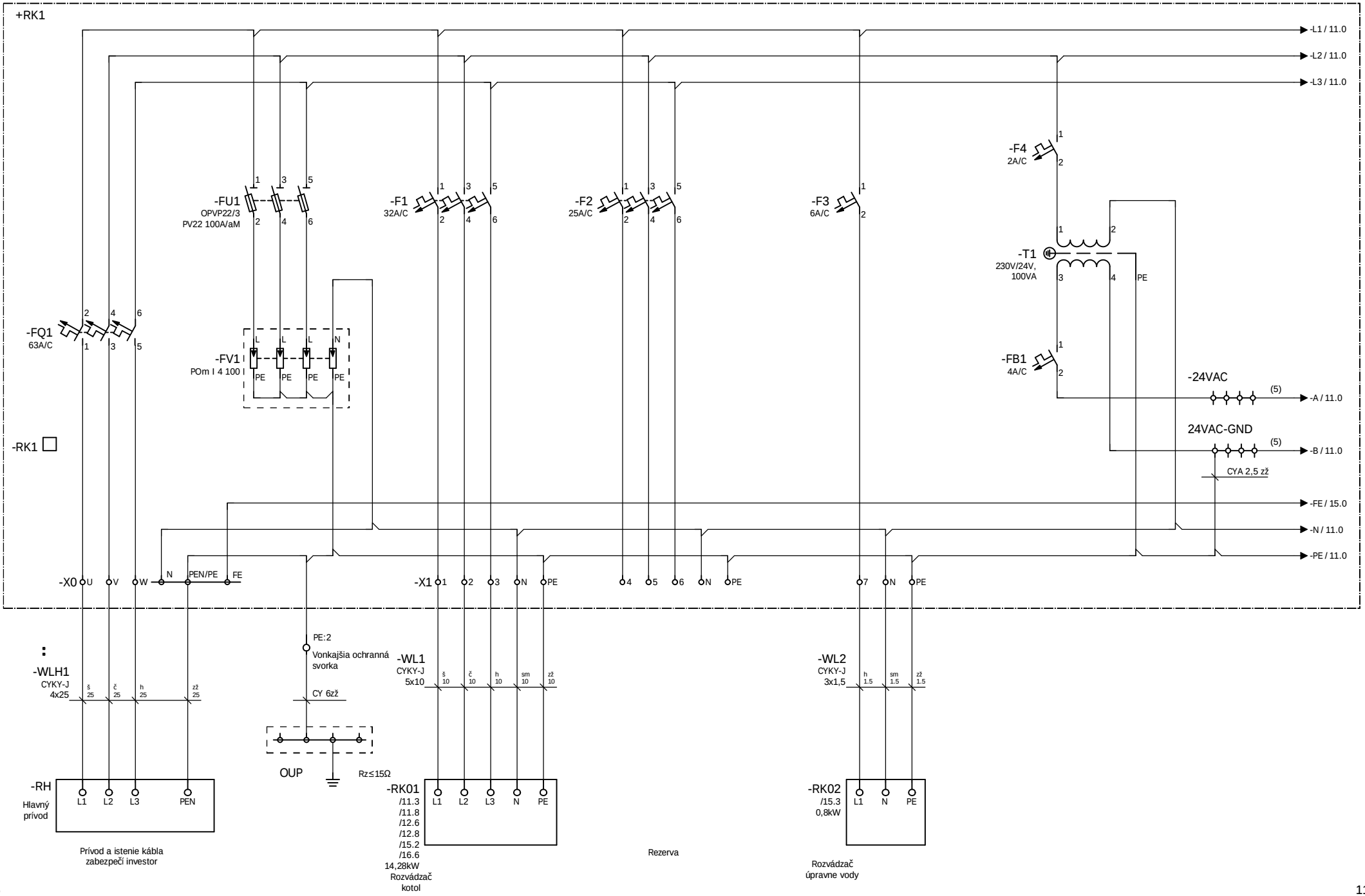
Pred vykonávaním bezpečnostných kontrol, opatrení údržby a opráv je potrebné zabezpečiť, aby boli všetky prúdové zdroje vypnuté, zaistené proti opätovnému zapnutiu a príslušne označené.

Na vykonávanie merania je potrebné používať iba technicky bezchybné a pre príslušné meranie vhodné skúšobné zariadenie!

Treba sa presne riadiť pokynmi v príslušných prevádzkových návodoch!
Je bezpodmienečne potrebné rešpektovať upozornenia na nebezpečenstvo, výstražné upozornenia a bezpečnostné pokyny!

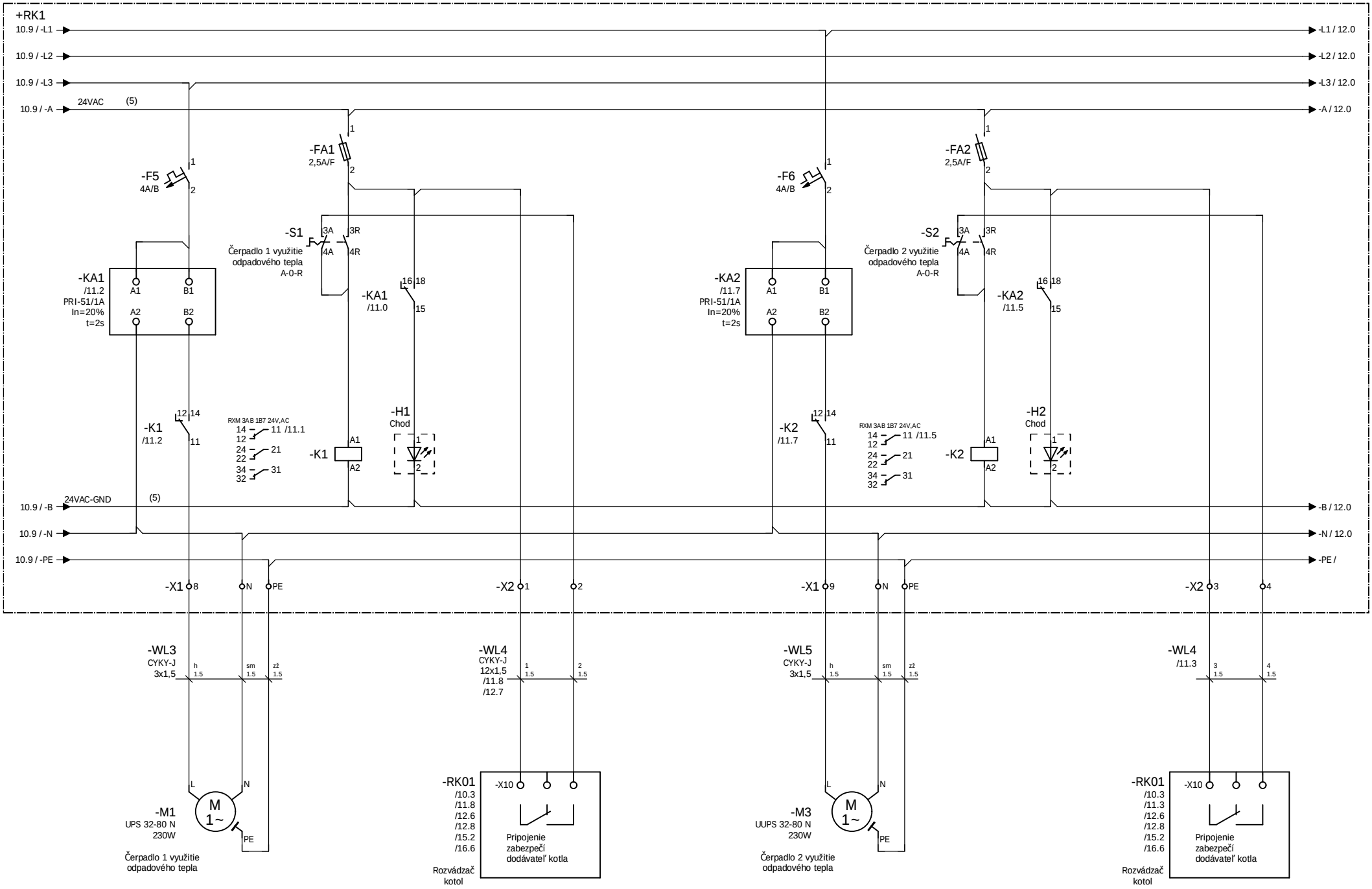
Počas prevádzky zariadení je potrebné všetky dvere a kryty udržiavať zatvorené.

			Dátum	25.05.2026	Názov projektu: Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede		Projektová organizácia: PROWELD	Názov: Bezpečnostné predpisy	Číslo projektu	= P
			Vytvor.	Peter Slávik						+
			Kontr.						Číslo výkresu: 004	Strana číslo 5
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím				Počet strán 21



5 11

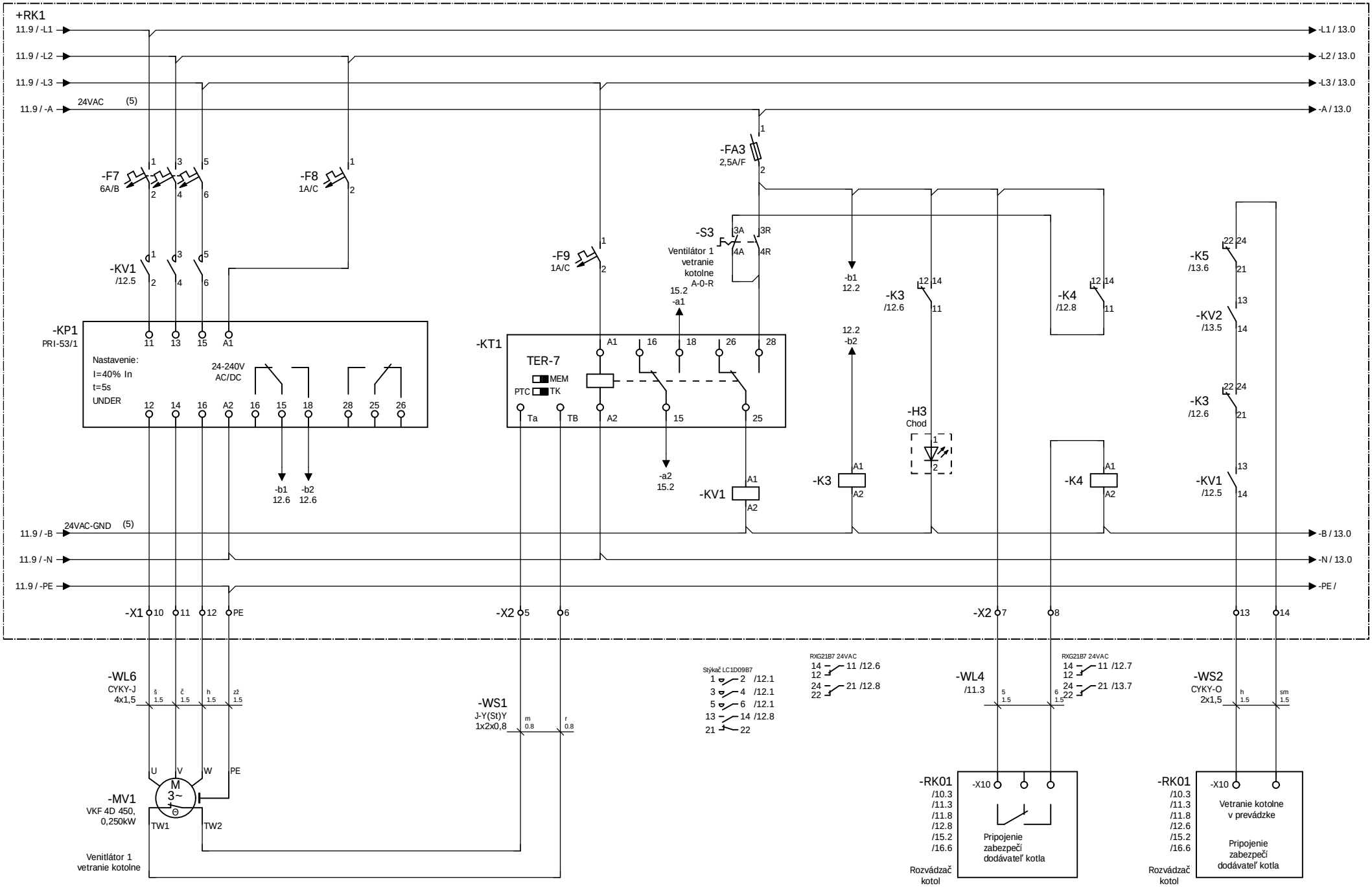
			Dátum	25.05.2026	Názov projektu		Projektová organizácia	Názov	Číslo projektu = P
			Vytvor.	Peter Slávik	Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede		PROWELD	Hlavný vypínač, prepäťová ochrana, zdroj 24VAC	+
			Kontr.						Číslo výkresu 004 / Strana číslo 10
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím			Počet strán 21



10

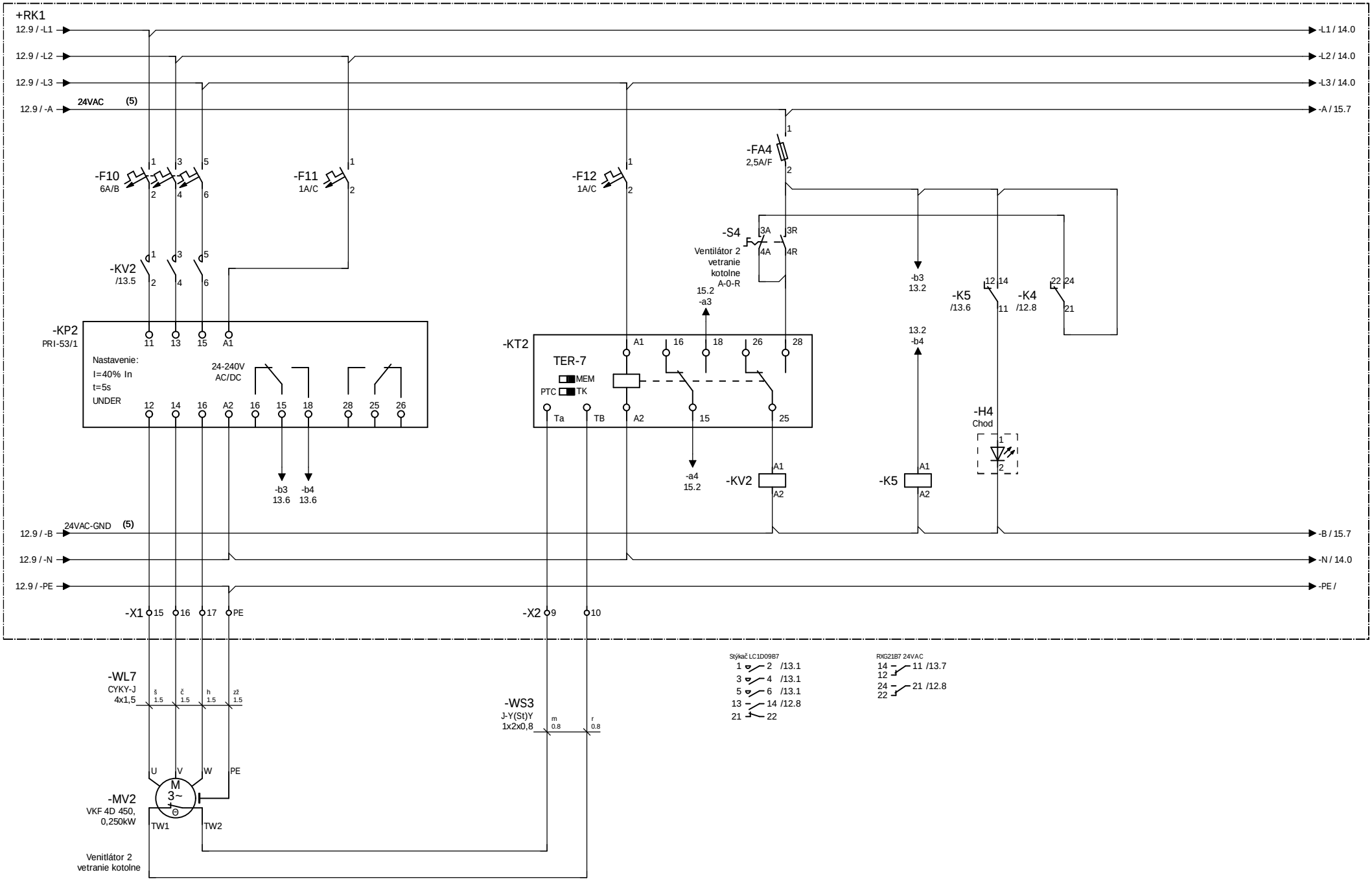
12

			Dátum	25.05.2026	Názov projektu: Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede	Projektová organizácia: PROWELD	Názov: Čerpadlá využitie odpadového tepla	Číslo projektu: = P / +
			Vytvor.	Peter Slávik				
			Kontr.					Číslo výkresu: 004
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím		Strana číslo: 11 / Počet strán: 21



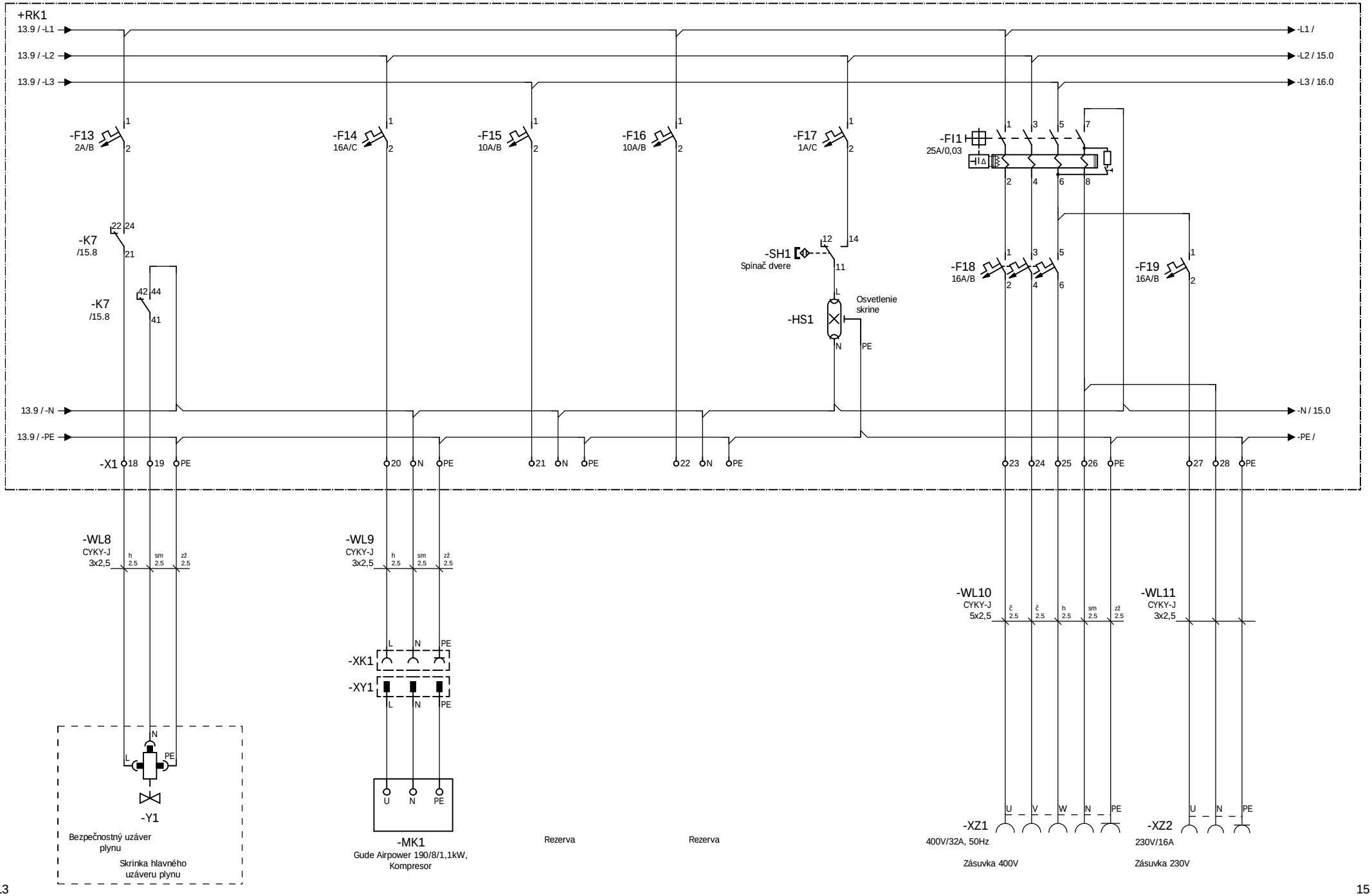
11 13

			Dátum	25.05.2026	Názov projektu		Projektová organizácia	Názov	Číslo projektu = P
			Vytvor.	Peter Slávik	Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede		PROWELD	Ventilátor 1 vetranie kotolne	+
			Kontr.						Číslo výkresu 004 / Strana číslo 12
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím			Počet strán 21



12 14

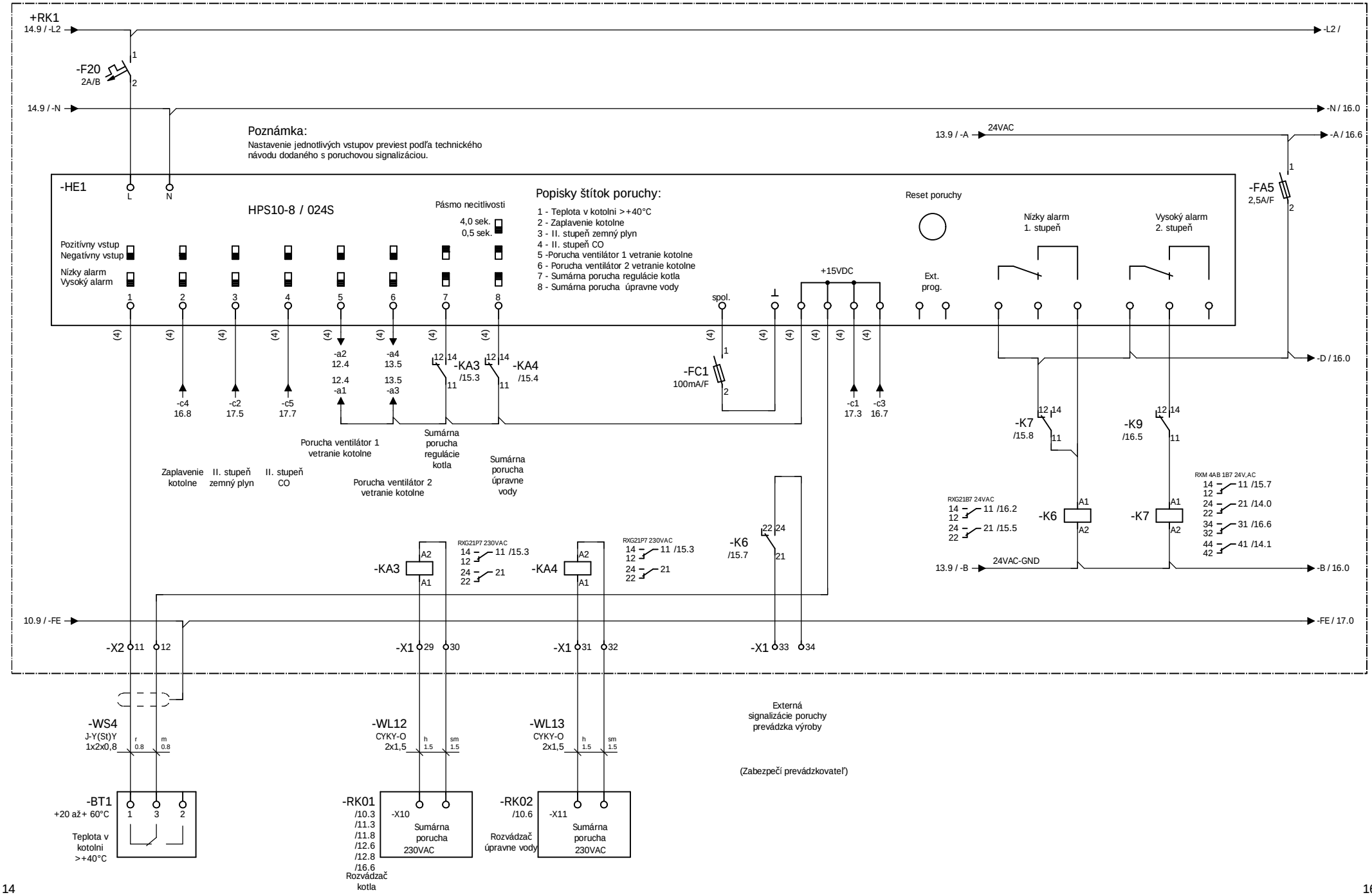
			Dátum	25.05.2026	Názov projektu		Projektová organizácia	Názov	Číslo projektu = P
			Vytvor.	Peter Slávik	Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede		PROWELD	Ventilátor 2 vetranie kotolne	+
			Kontr.						Číslo výkresu 004 / Strana číslo 13
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím			Počet strán 21



13

15

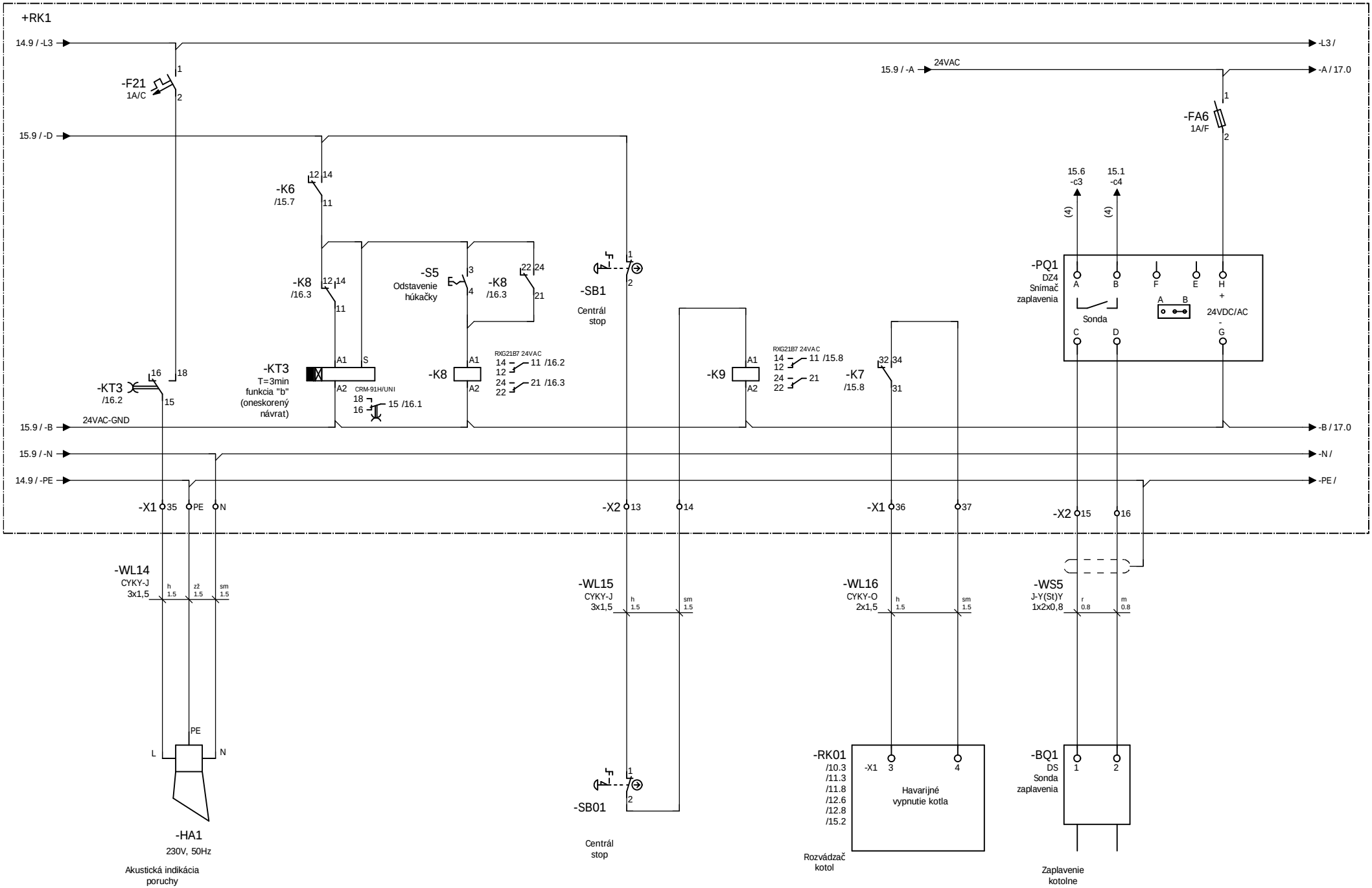
			Dátum	25.05.2026	Názov projektu		Projektová organizácia	Názov	Číslo projektu = P
			Vytvor.	Peter Slávik	Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede		PROWELD	Bezpečnostný uzáver plynu, kompresor, zásuvky	+
			Kontr.						Číslo výkresu 004 / Strana číslo 14
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím			Počet strán 21



14

16

			Dátum	25.05.2026	Názov projektu	Projektová organizácia	Názov	Číslo projektu	= P
			Vytvor.	Peter Slávik	Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede	PROWELD	Poruchová signalizácia		+
			Kontr.					Číslo výkresu 004	Strana číslo 15
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím			Počet strán 21



15

17

			Dátum	25.05.2026	Názov projektu		Projektová organizácia	Názov	Číslo projektu = P
			Vytvor.	Peter Slávik	Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede		PROWELD	Húkačka, centrál stop, zaplavenie kotolne	+
			Kontr.						Číslo výkresu 004 / Strana číslo 16
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím			Počet strán 21

+RK1

15.6 -c1 | 15.1 -c2 | 15.2 -c5

II. stupeň zemný plyn | II. stupeň CO

16.9 / -A — 24VAC (5) — -A /

16.9 / -B — 24VAC-GND (5) — -B /

15.9 / -FE — -FE /

-FA7 1A/F | -FA8 1A/F | -FA9 1A/F | -FA10 1A/F

-H5 I. stupeň zemný plyn alebo CO porucha detektorov

-X3 1 2 3 4 5 6 7 8 | 9 10 11 12 13 14 15 16 | 17 18 19 20 21 22 23 24

-WS6 J-Y(St)Y 4x2x0,8 — r 0.8, č 0.8, b 0.8, ž 0.8, m 0.8, z 0.8

-WS7 J-Y(St)Y 4x2x0,8 — r 0.8, č 0.8, b 0.8, ž 0.8, m 0.8, z 0.8

-WS8 J-Y(St)Y 4x2x0,8 — r 0.8, č 0.8, b 0.8, ž 0.8, m 0.8, z 0.8

-BZ1 GABA 2S21/RE: 24V AC, 24V AC, Porucha, I. stupeň, II. stupeň; prepojka 2-3, prepojka 1-2, prepojka 2-3

-BZ2 GABA 2S21/RE: 24V AC, 24V AC, Porucha, I. stupeň, II. stupeň; prepojka 2-3, prepojka 1-2, prepojka 2-3

-BC1 GABA 2S22/RE: 24V AC, 24V AC, Porucha, I. stupeň, II. stupeň; prepojka 2-3, prepojka 1-2, prepojka 2-3

Poznámka:
Pred inštaláciou detektorov je potrebné nastaviť požadovanú logiku kontaktov pomocou prepojok.

Detekcia úniku zemného plynu kotolňa

Detekcia úniku zemného plynu kotolňa

Detekcia úniku CO

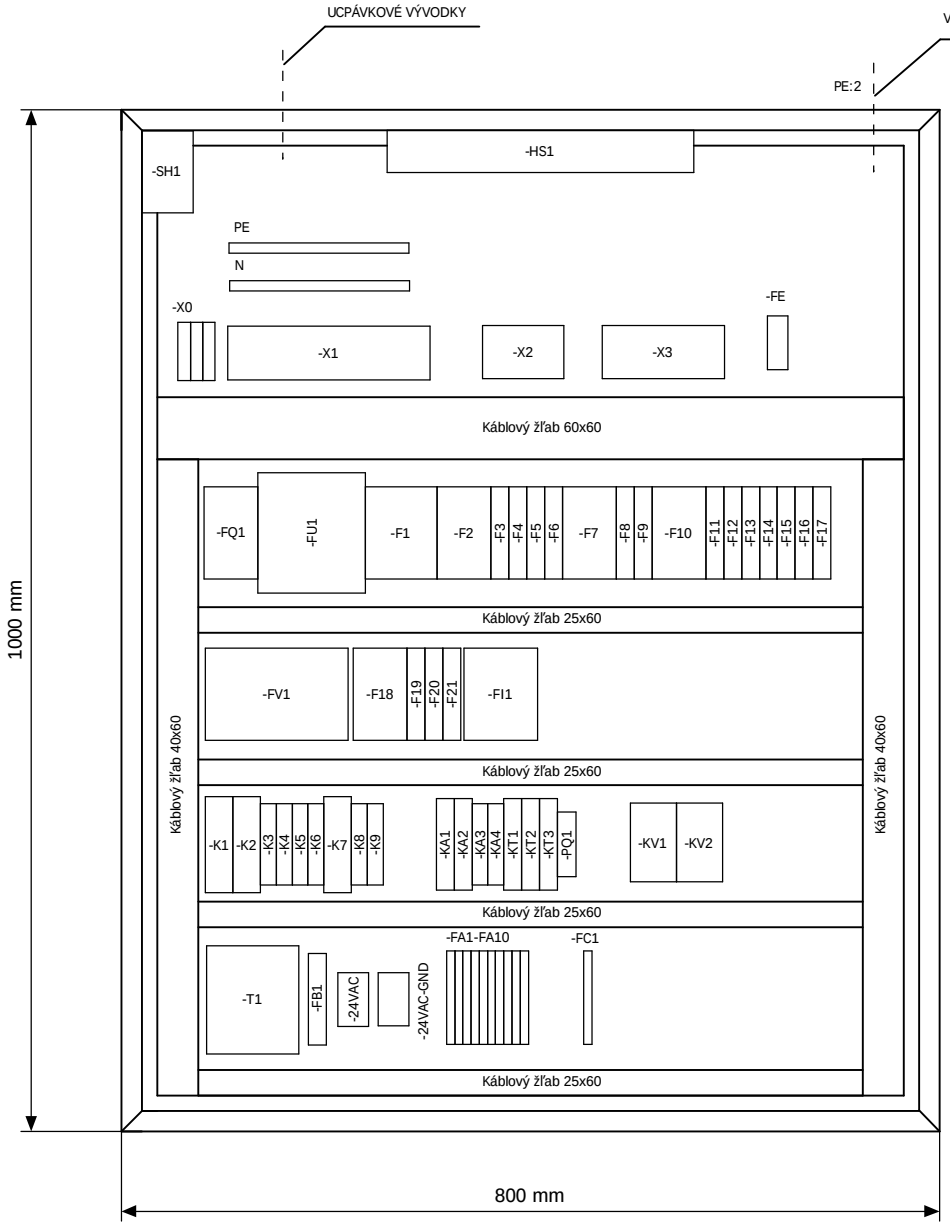
			Dátum	25.05.2026	Názov projektu: Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede	Projektová organizácia: PROWELD	Názov: Detektory koncentrácie zelného plynu a spalín CO
			Vytvor.	Peter Slávik			
			Kontr.				
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím	

Číslo projektu: = P / +

Číslo výkresu: 004

Strana číslo: 17

Počet strán: 21



RK1

Popisky štítok poruchy:

1 - Teplota v kotolni >+40°C
2 - Zaplavenie kotolne
3 - II. stupeň zemný plyn
4 - II. stupeň CO
5 - Porucha ventilátor 1 vetranie kotolne
6 - Porucha ventilátor 2 vetranie kotolne
7 - Sumárna porucha regulácie kotla
8 - Sumárna porucha úpravne vody

-HE1

Čerpadlo 1 využitie odpadového tepla A-0-R
-H1
-S1

Čerpadlo 2 využitie odpadového tepla A-0-R
-H2
-S2

Ventilátor 1 vetranie kotolne A-0-R
-H3
-S3

Ventilátor 2 vetranie kotolne A-0-R
-H4
-S4

I. stupeň zemný plyn alebo CO porucha detektorov
-H5

Odstavenie húkačky
-S5

Centrál stop
-SB1

- krytie IP40/20
- rozvádzač vyrobený podľa STN EN 61439-1
- hĺbka rozvádzača 300mm
- privody a vývody z hora
- pánty v pravo

+/17

25

			Dátum	25.05.2026	Názov projektu		Projektová organizácia	Názov	Číslo projektu	= P
			Vytvor.	Peter Slávik	Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede		PROWELD	Zostava rozvádzača RK1		+ RK1
			Kontr.						Číslo výkresu 004	Strana číslo 20
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím				Počet strán 21

Dodávateľ	Označenie	Typ - názov	Množstvo ks (m)	Poznámka
ELKO EP s.r.o.				
	KA1;KA2	Monitorovacie prúdové relé typ PRI-51/1A, rozsah AC 0,1-1A, Un: AC 24 - 240 V a DC 24 V, jeden prepínací kontakt 8A/AC1, obj. č. 8595188124904	2	
	KP1;KP2	PRI-53/1, prúdové relé pre kontrolu úrovne Imin alebo Imax v trojfázových obvodoch, menovitý prúd In=1A, rozsah nastavenia 40-120% In, napájacie napätie Un= 24-240V AC/DC	2	
	KT1;KT2	TER-7,termostat pre kontrolu teploty vinutia motora	2	
	KT3	Multifunkčné časové relé CRM-91H/UNI, napájanie AC/DC 12-240 V, kontakt prepínací, 16 A/230V	1	
Eaton				
	H1...H4	Hlavica pre signálku M22-L-G zelená	4	
	H1...H4	Signálka LED zelená M22-LED-G, 12-30VAC/DC	4	
	H1...H5;S1...S5	Upevňovací adaptér M22-A	10	
	H5	Hlavica pre signálku M22-L-R červená	1	
	H5	Signálka LED červená M22-LED-R, 12-30VAC/DC	1	
	S1...S4	Trojpolohový otoč. ovládač presvetlený M22-WRLK3-G	4	
	S1...S5	Kontakt M22-K10, 1zapínací kontakt	9	
	S5	Tlačítkový ovládač M22-D-S čierny	1	
	SB1	Tlačítko núdzového zastavenia s aretáciou, M22-PV/K11	1	
Hagard:Hal				
	FA1...FA5	Poistka sklenená 2,5A/F, 5x20mm	5	
	FA6...FA10	Poistka sklenená 1A/F, 5x20mm	5	
	FC1	Poistka sklenená 100mA/F	1	
	RK1	Vodič CYA 1,5 čierny	50	
	RK1	Vodič CYA 1,5 svetlomodrý	30	
	RK1	Vodič CYA 6 čierny	10	
	RK1	Vodič CYA 1,5 zelenožltý	10	
	RK1	Vodič CYA 1 červený	50	
	RK1	Vodič LaU 0,5 tmavomodrý	30	

			Dátum	25.05.2026	Názov projektu: Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede		Projektová organizácia: PROWELD	Názov: Zoznam materialu rozvádzača RK1	Číslo projektu	= P + RK1
			Vytvor.	Peter Slávik						
			Kontr.						Číslo výkresu 004	Strana číslo 25
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím				Počet strán 21

Dodávateľ	Označenie	Typ - názov	Množstvo ks (m)	Poznámka
Hagard:Hal				
	RK1	Vývodka PG13,5x11	10	
	RK1	Vývodka PG29x25	1	
	RK1	Vývodka PG9x7	10	
KIWA				
	FV1	Prepäťová ochrana KIWA typ POm I 4 LCF 100, 100kA 280V/25kA, zvodič prepätia stupeň T1+T2+T3 (B+C+D), obj. č. 81.313	1	
Legrand				
	FA1...FA10;FC1	Svorka pre poistku Viking 3 obj. č. 0 371 81	11	
	24VAC;24VAC-GND;FA1...FA10;FC1;FE;X1...X3	Štítok popisovací 5mm obj.č. 0 395 00	97	
	FA1	Bočnica Viking 3 obj. č. 0 375 55	1	
	FC1	Bočnica Viking 3 obj. č. 0 375 56	1	
	24VAC;24VAC-GND;FE;X1...X3	Svorka Viking 3 obj. č. 0 371 60	87	
	24VAC;24VAC-GND;FE;X1...X3	Bočnica Viking 3 obj.č. 0 375 50	6	
	24VAC;24VAC-GND;FE;X0...X3	Ukončovacia zarážka obj. č. 0 375 11	14	
	FE	Prepojenie modré 10 svoriek zhora pre svorky šírky 5mm, obj. č. 0 375 00	1	
	RK1	Káblový kanál Lina 25 25x60-2m, obj. č. 6 360 02	2	
	RK1	Káblový kanál Lina 25 40x60-2m (šxv-d), obj. č. 6 360 07	1	
	RK1	Káblový kanál Lina 25, 60x60-2m (šxv-d), obj. č. 6 360 12	1	
	24VAC;24VAC-GND	Prepojenie červené 10 svoriek zhora pre svorky šírky 5mm, obj. č. 0 375 01	2	
	X0	Svorkovnica N, IP2-176mm obj.č. 048 46	1	
	X0	Svorkovnica PE, IP2-176mm obj.č. 048 36	1	
	X0	Svorka Viking 3 obj. č. 0 371 64	3	
	X0;X1	Štítok popisovací 8mm obj.č. 0 395 02	9	
	X0...X3	Držiak označenia svorkovnice obj.č. 395 96	4	
	X0...X3	Štítok ozn. svorkovnice obj.č. 395 97	4	
	X1	Svorka Viking 3 obj. č. 0 371 62	6	
	X1	Svorka Viking 3 zelenožltá obj. č. 0 371 70	2	

			Dátum	25.05.2026	Názov projektu		Projektová organizácia	Názov	Číslo projektu	= P
			Vytvor.	Peter Slávik	Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede		PROWELD	Zoznam materialu rozvádzača RK1		+ RK1
			Kontr.						Číslo výkresu 004	Strana číslo 26
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím				Počet strán 21

Dodávateľ	Označenie	Typ - názov	Množstvo ks (m)	Poznámka
OEZ Letohrad				
	F1	LTN-32C-3N, 3+N-pólový istič, charakteristika C, vypínacia schopnosť 10kA	1	
	F2	LTN-25C-3, 3-pólový istič, charakteristika C, vypínacia schopnosť 10kA	1	
	F3	LTN-6C-1, 1-pólový istič, charakteristika C, vypínacia schopnosť 10kA	1	
	F4	LTN-2C-1, 1-pólový istič, charakteristika C, vypínacia schopnosť 10kA	1	
	F5;F6	LTN-4B-1, 1-pólový istič, charakteristika B, vypínacia schopnosť 10kA	2	
	F7;F10	LTN-6B-3, 3-pólový istič, charakteristika B, vypínacia schopnosť 10kA	2	
	F8;F9;F11;F12;F17;F21	LTN-1C-1, 1-pólový istič, charakteristika C, vypínacia schopnosť 10kA	6	
	F13;F20	LTN-2B-1, 1-pólový istič, charakteristika B, vypínacia schopnosť 10kA	2	
	F14	1-pólový istič, charakteristika C, LPN-16C-1	1	
	F15;F16	LTN-10B-1, 1-pólový istič, charakteristika B, vypínacia schopnosť 10kA	2	
	F18	LTN-16B-3, 3-pólový istič, charakteristika B, vypínacia schopnosť 10kA	1	
	F19	LTN-16B-1, 1-pólový istič, charakteristika B, vypínacia schopnosť 10kA	1	
	FB1	LTE-4C-1, 1-pólový istič, charakteristika C, vypínacia schopnosť 6kA	1	
	FI1	Prúdový chránič OFI 25/4/030 OFI40	1	
	FQ1	LTN-63C-3, 3-pólový istič, charakteristika C, vypínacia schopnosť 10kA	1	
	FU1	Odpínač valcových poistiek OPVA22-3	1	
	FU1	Poistková vložka PV22 100A aM	3	
Regmet				
	PQ1	Snímač zaplavenia typ DZ4 montáž na DIN lištu, Un= 24VDC, 24VAC, IP20, výstup tranzistor otvorený kolektor, emitor a relé spínací kontakt 8A, 250VAC/ 24VDC	1	
Schneider Electric				
	HS1	Osvetlenie skrine NSYLAC75, 11W, 230V, bez zásuvky	1	
	K1;K2	Päticové relé RXM 3AB 1B7 24V,AC, 10A, 3 prepímacie kontakty +pätica RXZ E2S111M	2	
	K3...K6;K8;K9	Päticové relé RXG21B7 24V,AC, 5A, 2 prepínacie kontakty + pätica RGZE1S48M	6	
	K7	Päticové relé RXM 4AB 1B7 24V,AC, 6A, 4 prep. kontakty +pätica RXZ E2M114M	1	
	KA3;KA4	Päticové relé RXG21P7 230V,AC, 5A, 2 prepínacie kontakty + pätica RGZE1S48M	2	
	KV1;KV2	Stýkač LC1D09B7 24V, 50Hz , 4kW	2	

			Dátum	25.05.2026	Názov projektu		Projektová organizácia	Názov	Číslo projektu	= P
			Vytvor.	Peter Slávik	Osadenie nového parného kotla v ISTERMEAT a.s. v Dunajskej Strede		PROWELD	Zoznam materialu rozvádzača RK1		+ RK1
			Kontr.						Číslo výkresu 004	Strana číslo 27
Zmena	Dátum	Názov	Pôv.		Náhrada z	Nahradené čím				Počet strán 21

Dodávateľ	Označenie	Typ - názov	Množstvo ks (m)	Poznámka
Schneider Electric				
	RK1	Oceľoplechová rozvádzačová skriňa Spacial 3D s montážnym panelom typ NSYS3D10830P, rozmer 1000x800x300 (vxšxh), IP66	1	
	SH1	Dverný spínač pre skrine Spacial 3D typ NSYINLCRN	1	
Sensit				
	HE1	Poruchová signalizácia HPS10-8 / 024S, montáž na DIN lištu alebo na panel s rámečkom RLSI 8., osem vstupov 24V AC/DC, sieťové napájanie 230VAC	1	
Vinuta Rajec, s.r.o.				
	T1	Transformátor T1D 100, 230V/24V, AC, 100VA, IP20, trieda II., montáž na DIN lištu	1	

Dodávateľ	Objednávkove číslo	Typové číslo	Dĺžka m	Poznámka
Murat				
	CYKY-J 5x10	Kábel CYKY-J 5x10	10,0	
	CYKY-J 3x1,5	Kábel CYKY-J 3x1,5	71,0	
	CYKY-J 12x1,5	Kábel CYKY-J 12x1,5	10,0	
	CYKY-J 4x1,5	Kábel CYKY-J 4x1,5	40,0	
	CYKY-J 3x2,5	Kábel CYKY-J 3x2,5	38,0	
	CYKY-J 5x2,5	Kábel CYKY-J 5x2,5	8,0	
	CYKY-O 2x1,5	Kábel CYKY-O 2x1,5	45,0	
	J-Y(St)Y 1x2x0,8	Kábel J-Y(St)Y 1x2x0,8	47,0	
	J-Y(St)Y 4x2x0,8	Kábel J-Y(St)Y 4x2x0,8	54,0	

Dodávateľ	Označenie	Typ - názov	Množstvo ks (m)	Poznámka
Eaton				
	SB01	Tlačítko núdzového zastavenia v krabici povrchová montáž s aretáciou M22-PV/KC11/IY, IP67,spínací kontakt+ rozpínací kontakt	1	
Hagard:Hal				
	EM	Vodič CY 6 zelenožltý	50	
	EM	Vodič CY 10 zelenožltý	15	
Kopos a.s. Kolín				
	EM	Elektroinštalačná trubka PVC 4020 LA, dĺžka 3m	10	
	EM	Príchytka PVC typ 5320 LB, pre priemer trubky 20mm	40	
	EM	Elektroinštalačná trubka PVC 4032 LA, dĺžka 3m	5	
	EM	Príchytka PVC typ 5332 LB, pre priemer trubky 32mm	20	
LEXMED				
	BC1	Detektor úniku oxidu uhoľnatého - CO, GABA 2S22/RE	1	
	BZ1;BZ2	Detektor úniku horľavývh plynov GABA 2S21/RE	2	
Legrand				
	XZ2	Zásuvka Nepteo , 230V/16A, IP44,obj.č. 6867 19, montáž na stenu, biela	1	
Murat				
	EM	Štítok káblový zatvárací rozmer 30x8mm obj.č. 10.1001	70	
	EM	Drôtenný žľab Dž 100/50-2,5m	6	
	EM	Nosník drôt. žľabu NDž 100	16	
	EM	Spojka SDž2 pre drôtenné žľaby	26	
	EM	Drôtenný žľab Dž 50/50-2,5m	25	
	EM	Nosník drôt. žľabu NDž 50	60	
OBO Bettermann				
	EM	Ochranná uzemňovacia prípojnica typ 1801 montáž na povrch	1	
	EM	Uholníkový profil WP30/35, 30x35x2000mm obj.č. 6273 10 0	4	
	EM	Príchytka typ 927/1	10	
	EM	Príchytka typ 927/2	6	

Dodávateľ	Označenie	Typ - názov	Množstvo ks (m)	Poznámka
OBO Bettermann				
	EM	Príchytka typ 927/4	6	
Regmet				
	BQ1	Hladinová sonda dve elektródy typ DS, IP65, rozsah prevádzkovej teploty -30 až +60°C	1	
SEZ a.s. Dolný Kubín				
	XZ1	Zásuvka na stenu IZG 3253 400V/32A, 50Hz, IP67	1	
Tesla Stropkov a.s.				
	HA1	Húkačka 4FE 60 115 230V, 50Hz, 20VA, IP54	1	
ZIN s.r.o Hronský Beňadik				
	EM	Drôt FeZn 10mm	5	
	EM	Zachytávacia tyč AlMgSI typ JP20 Al -2,0m, priemer 18mm	1	
	EM	Svorka SJ01 k uzemňovacej alebo zvodovej tyči priemer 20mm	1	
	EM	Pásik pre k univerzálnej svorke potrubnej, typ pásik nerezový A2 1,0m	2	
	EM	Drôt AlMgSi 8mm	10	
	EM	Bleskozvodná svorka spojovacia SS	2	
ZPA Ekoreg Ústí nad Labem				
	BT1	Regulátor teploty typ 61113 ,+20 až+ 60°C , obj. č. 405 61113 6114	1	

Zoznam káblov

M-F10_003

Označenie kábla	Typ kábla	Počet žíl	Prierez [mm²]	Dĺžka [m]	Zdroj (od)	Cieľ (do)	Strana číslo	Funkčný text	Poznámka
-WL1	CYKY-J	5	10 mm²	10 m	+RK1-X1	-RK01	+/10.3	Rozvádzač kotol	
-WL2	CYKY-J	3	1,5 mm²	15 m	+RK1-X1	-RK02	+/10.6	Rozvádzač úpravne vody	
-WL3	CYKY-J	3	1,5 mm²	15 m	+RK1-X1	-M1	+/11.1	Čerpadlo 1 využitie odpadového tepla	
-WL4	CYKY-J	12	1,5 mm²	10 m	+RK1-X2	-RK01	+/11.3	Rozvádzač kotol	
-WL5	CYKY-J	3	1,5 mm²	15 m	+RK1-X1	-M3	+/11.5	Čerpadlo 2 využitie odpadového tepla	
-WL6	CYKY-J	4	1,5 mm²	20 m	+RK1-X1	-MV1	+/12.1	Venitlátor 1 vetranie kotolne	
-WL7	CYKY-J	4	1,5 mm²	20 m	+RK1-X1	-MV2	+/13.1	Venitlátor 2 vetranie kotolne	
-WL8	CYKY-J	3	2,5 mm²	20 m	+RK1-X1	-Y1	+/14.0	Bezpečnostný uzáver plynu	
-WL9	CYKY-J	3	2,5 mm²	10 m	+RK1-X1	-XK1	+/14.2	=	
-WL10	CYKY-J	5	2,5 mm²	8 m	+RK1-X1	-XZ1	+/14.7	Zásuvka 400V	
-WL11	CYKY-J	3	2,5 mm²	8 m	+RK1-X1	-XZ2	+/14.8	Zásuvka 230V	
-WL12	CYKY-O	2	1,5 mm²	10 m	+RK1-X1	-RK01	+/15.2	Rozvádzač kotla	
-WL13	CYKY-O	2	1,5 mm²	15 m	+RK1-X1	-RK02	+/15.4	Rozvádzač úpravne vody	
-WL14	CYKY-J	3	1,5 mm²	6 m	+RK1-X1	-HA1	+/16.1	Akustická indikácia poruchy	
-WL15	CYKY-J	3	1,5 mm²	20 m	+RK1-X2	-SB01	+/16.4	Centrál stop	
-WL16	CYKY-O	2	1,5 mm²	10 m	+RK1-X1	-RK01	+/16.6	Rozvádzač kotol	
-WLH1	CYKY-J	4	25 mm²		+RK1-X0	-RH	+/10.0	Hlavný prívod	Prívod a istenie kábla zabezpečí investor
-WS1	J-Y(St)Y	1x2	0,8 mm²	20 m	+RK1-X2	-MV1	+/12.3	Venitlátor 1 vetranie kotolne	
-WS2	CYKY-O	2	1,5 mm²	10 m	+RK1-X1	-RK01	+/12.8	Rozvádzač kotol	
-WS3	J-Y(St)Y	1x2	0,8 mm²	15 m	+RK1-X2	-MV2	+/13.3	Venitlátor 2 vetranie kotolne	
-WS4	J-Y(St)Y	1x2	0,8 mm²	6 m	+RK1-X2	-BT1	+/15.0	Teplota v kotolni >+40°C	
-WS5	J-Y(St)Y	1x2	0,8 mm²	6 m	+RK1-X2	-BQ1	+/16.7	Zaplavenie kotolne	
-WS6	J-Y(St)Y	4x2	0,8 mm²	17 m	+RK1-X3	-BZ1	+/17.1	Detekcia úniku zemného plynu kotolňa	
-WS7	J-Y(St)Y	4x2	0,8 mm²	17 m	+RK1-X3	-BZ2	+/17.4	=	
-WS8	J-Y(St)Y	4x2	0,8 mm²	20 m	+RK1-X3	-BC1	+/17.6	Detekcia úniku CO	