
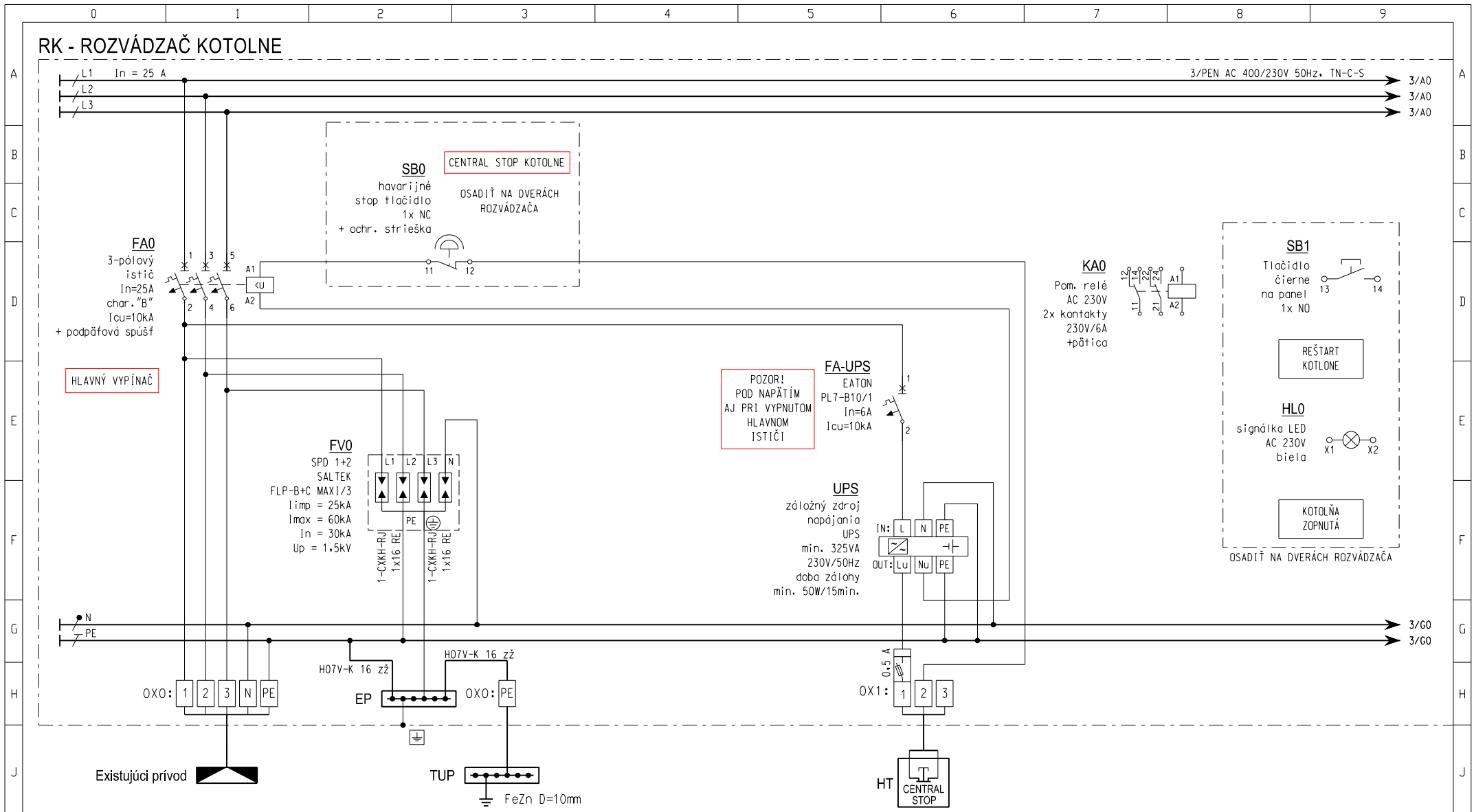


Skriňa, rozvodnica	Oceľoplechová rozvodnica na povrch ---
Rozmery skrine :	viď pohľady (kótovanie v mm)
Krytie (zatv./otv.) :	IP 30/20 (minimálne hodnoty)
Trieda ochrany :	I
Mechanická odolnosť :	IK 06 (minimálne hodnoty)
Materiál skrine / dverí :	oceľový poplastovaný plech
Uzatváranie dverí :	záмок
Farba skrine :	šedá
Prívody / vývody :	zhora / nahor
Menovité napätie :	Un = 400 V AC
Menovitý prúd :	In = 25 A
Menovitá frekvencia :	50 Hz
Skratová odolnosť :	10 kA
Prívodné vedenie :	do 10 mm ²
Rozvodný systém :	3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S
Skratové pomery :	Ik" < 10 kA, I _p < 10 kA
Ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41	
411 - Samočinné odpojenie napájania	
Základná ochrana : - základná izolácia živých častí	
- zábrany alebo kryty	
Ochrana pri poruche : - samočinné odpojenie napájania	
- doplnková ochrana prúdovým chráničom	
Poznámka : pre elektro výzbroj rozvádzača je možné použiť iné zariadenia ako sú uvedené, ktoré spĺňajú predpísané parametre a charakteristiky, rozmer skrine je možné prispôbiť konkrétnym použitým zariadeniam.	

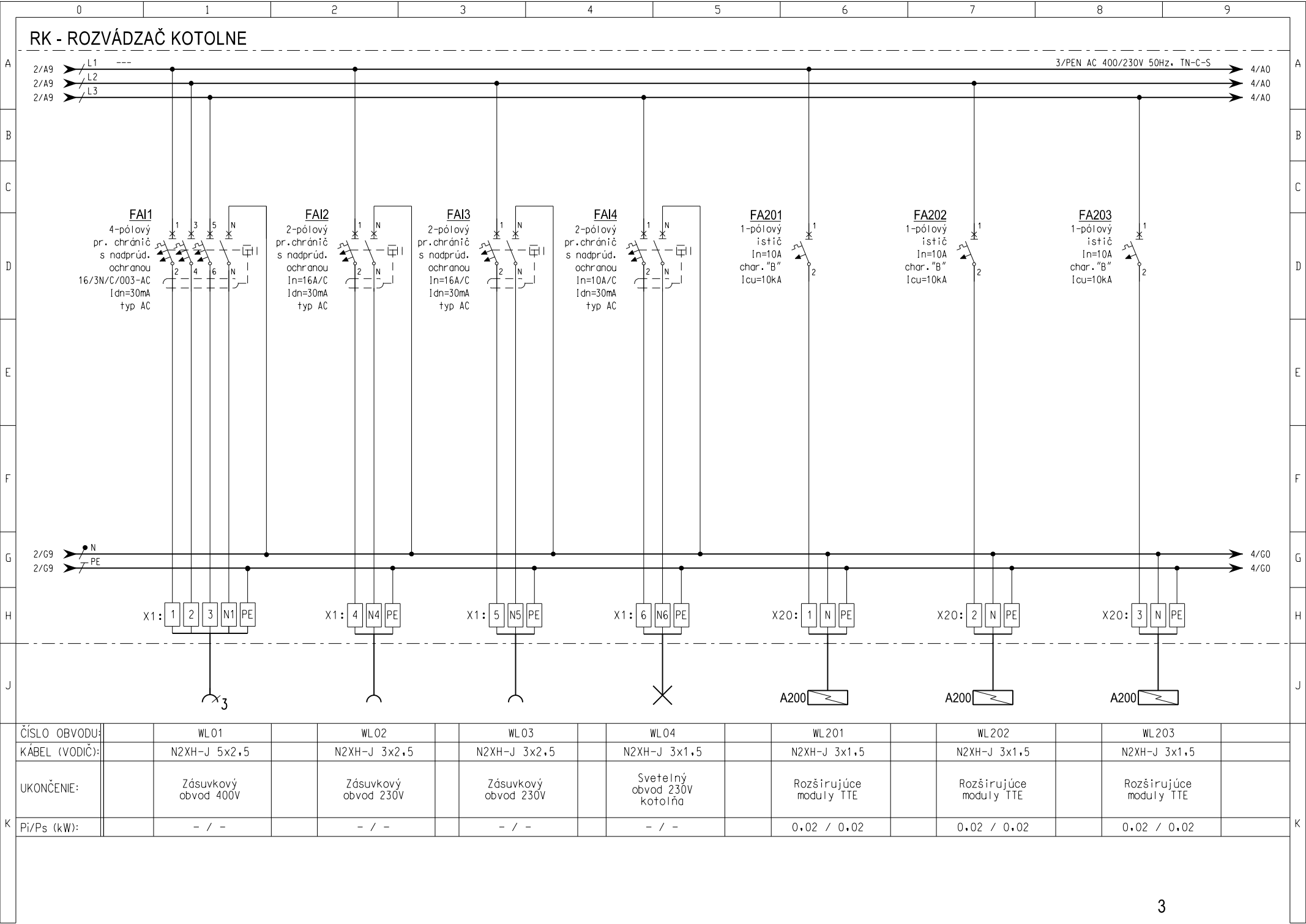
KAPAR, s.r.o.

ATELIÉR PROJEKTOVANIA STAVIEB

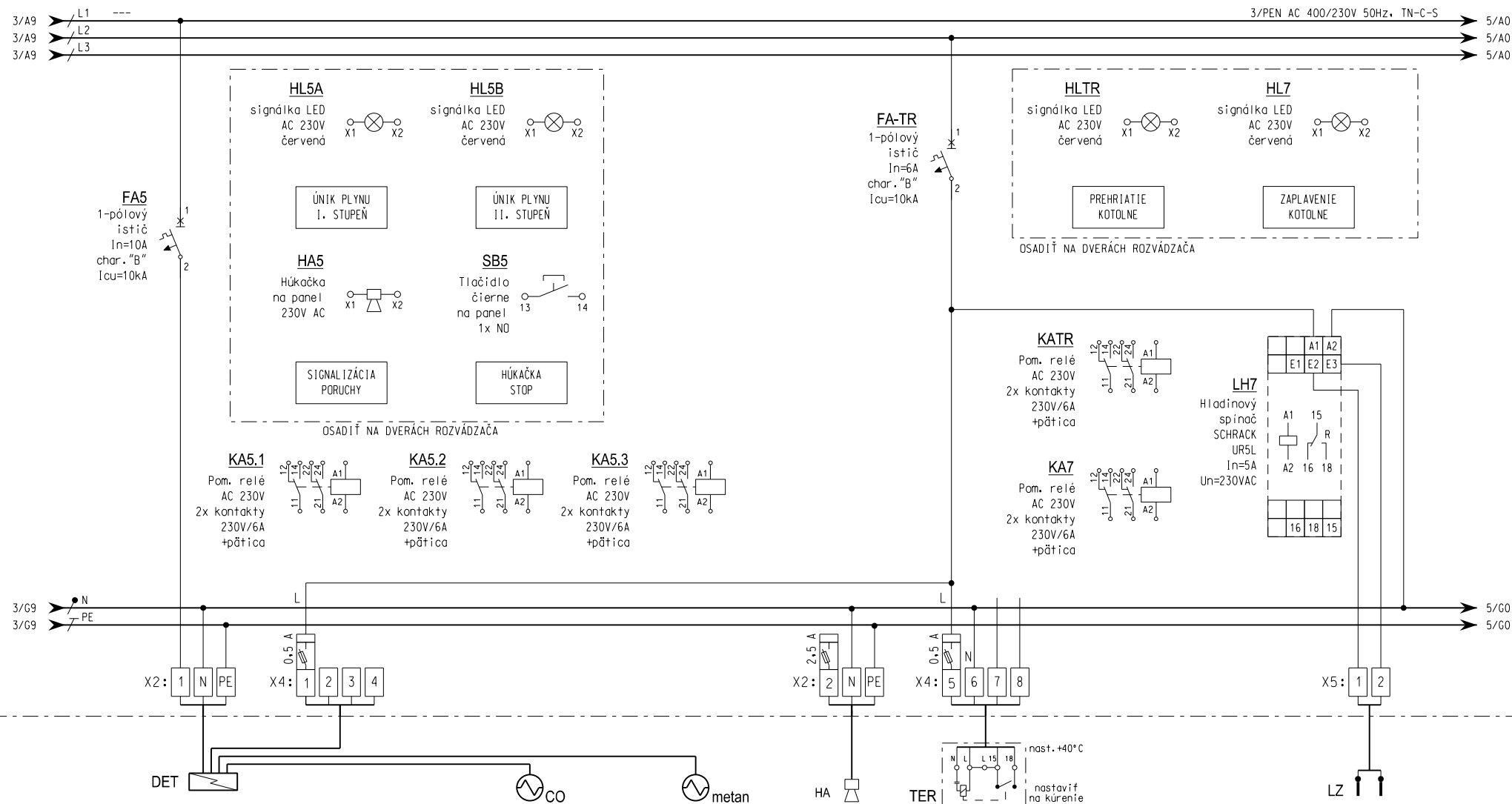
PROJEKTANT STAVBY:	PROJEKTANT OBJEKTU:	VYPRACOVAL:	Telefón:	+421 51 77 205 63	
Ing. Miškuřová	Ing. Miškuřová	Ing. Illéš	Email:	kapar@kapar.sk	
KAPAR, s.r.o., Budovateľská 50, Prešov 080 01, E-mail: kapar@kapar.sk			Ateliér:	Budovateľská 50, 080 01 Prešov 1	
STAVEBNÍK:	Ministerstvo vnútra SR		ČÍSLO ZAKÁZKY:	02 - 10 - 2022	
MIESTO STAVBY:	Spišská Nová Ves, Markušovská cesta 1		FORMÁT:	4 x A4	
NÁZOV STAVBY:	SPIŠSKÁ NOVÁ VES OÚ, REKONŠTRUKCIA KOTOLNE		STUPEŇ DOKUMENTÁCIE:	DSP/DRS	
			DÁTUM:	December 2022	
			DIEL:	UVK	
NÁZOV OBJEKTU:	SO.01 Kotelňa		MIERKA:	PRÍLOHA ČÍSLO:	
NÁZOV PRÍLOHY:	Rozvádzač kotelne		--	03	



ČÍSLO OBVODU:	WL00	WU00	WS00
KÁBEL (VODIČ):	N2XH-J 5x6 exist.	H07V-K 16 zž	N2XH-0 3x1,5
UKONČENIE:	Hlavný prívod existujúci	Technologická uzemňovacia prípojníca	Vypínanie kotolne CENTRAL STOP (sériové zapojenie)
Pi/Ps (kW):	3 / 2	- / -	---

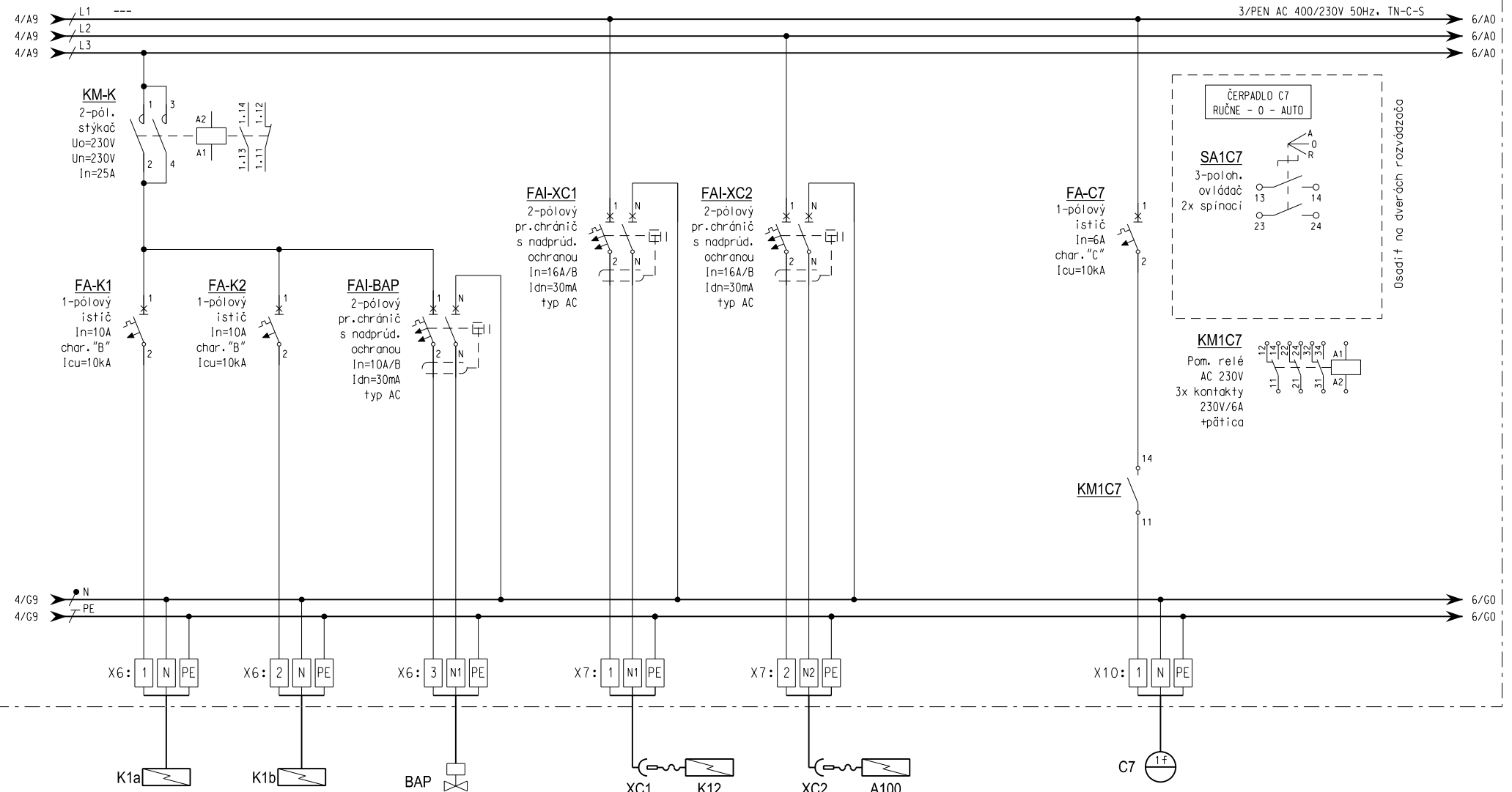


RK - ROZVÁDZAČ KOTOLNE



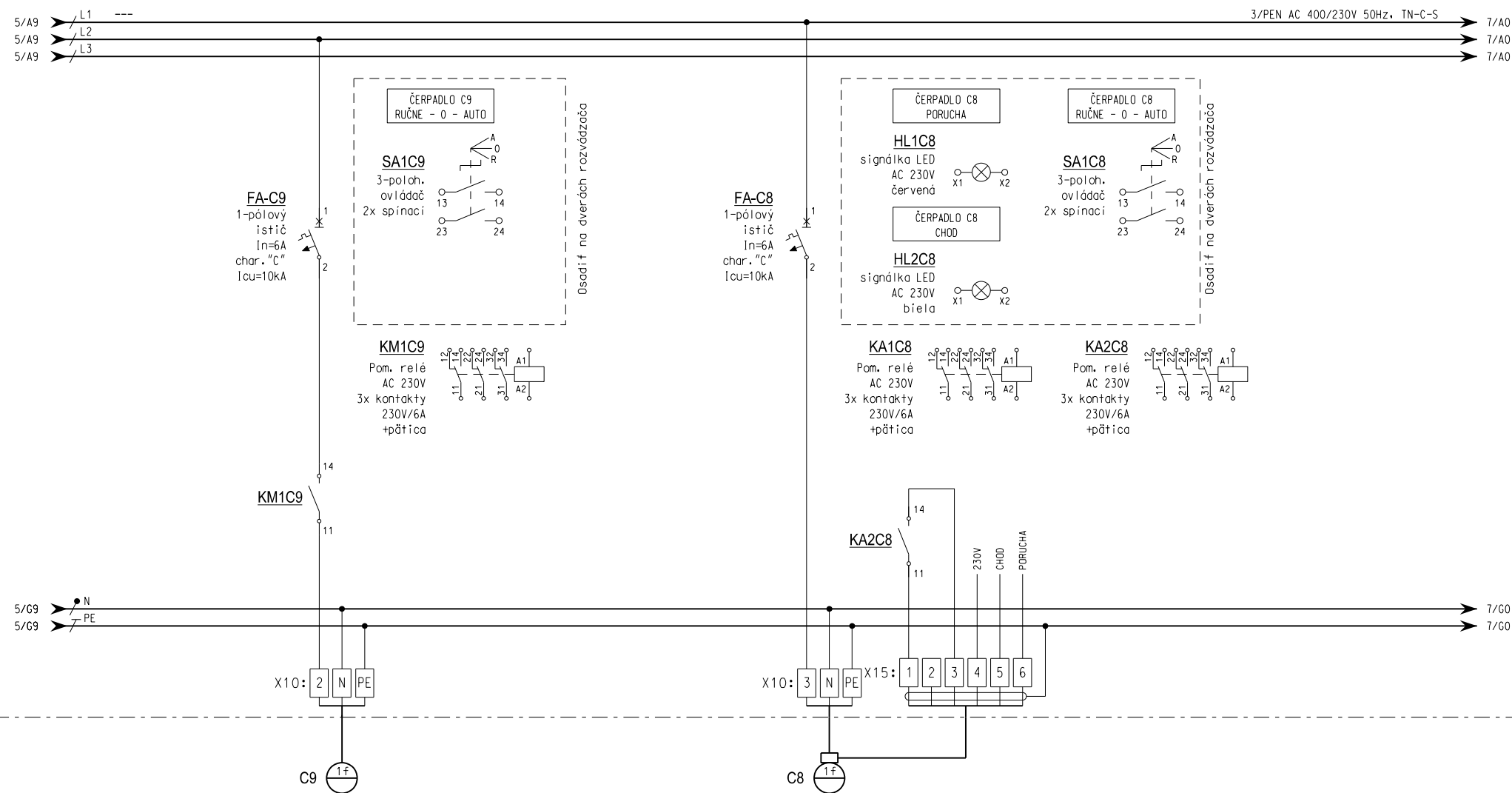
ČÍSLO OBVODU:	WLDET	WSDet	WSCO	WSMET	WSHA	WSTR	WSLZ
KÁBEL (VODIČ):	N2XH-J 3x1,5	J-H(S+H) 2x2x0,8	J-H(S+H) 2x2x0,8	J-H(S+H) 2x2x0,8	N2XH-J 3x1,5	N2XH-0 4x1,5	J-H(S+H) 1x2x0,8
UKONČENIE:	Ústredná detektora úniku plynu	Ovládanie vypnutia kotolne	Detektor úniku CO	Detektor úniku metánu	Externá húkačka	Termostat ELKO TEV-4 osadený v kotolni	Snímač zaplavenia kotolne (elektrody nad podlahou)
Pi/Ps (kW):	0,02 / 0,02	- / -	- / -	- / -	0,05 / 0,05	- / -	- / -

RK - ROZVÁDZAČ KOTOLNE



ČÍSLO OBVODU:	WLK1a	WLK1b	WSBAP	WLC1	WLC2	WLC7
KÁBEL (VODIČ):	N2XH-J 3x1,5	N2XH-J 3x1,5	N2XH-J 3x1,5	N2XH-J 3x2,5	N2XH-J 3x2,5	N2XH-J 3x1,5
UKONČENIE:	Napájanie kotla K1a	Napájanie kotla K1b	Napájanie BAP	Expanzný kompresorový automat - napájanie	DSL CAN HOVAL Brána	Obehové čerpadlo TUV C7
Pi/Ps (kW):				- / -	- / -	

RK - ROZVÁDZAČ KOTOLNE



ČÍSLO OBVODU:	
KÁBEL (VODIČ):	
UKONČENIE:	
Pi/Ps (kW):	

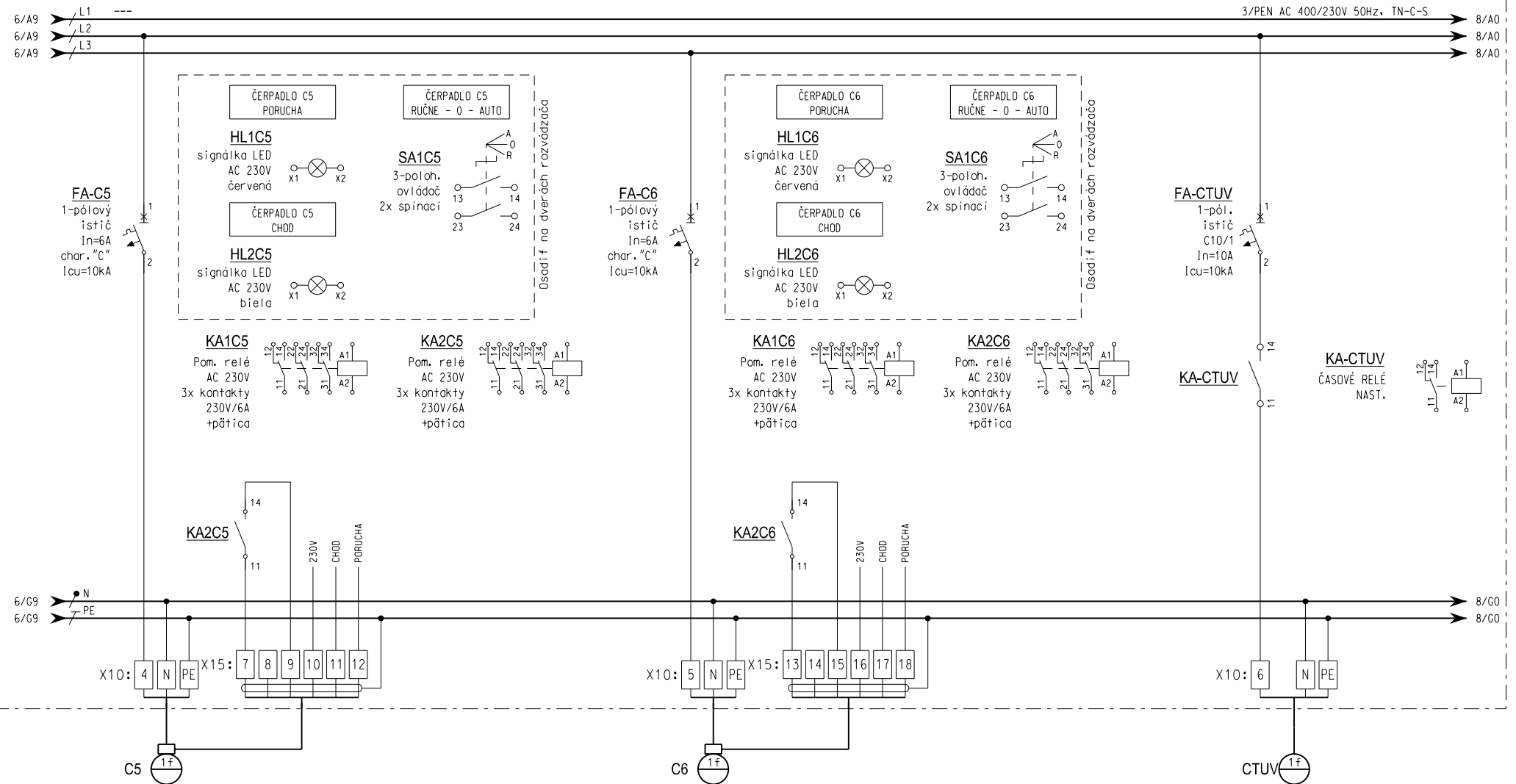
WLC9
N2XH-J 3x1,5
Obchovú čerpadlo TUV C9

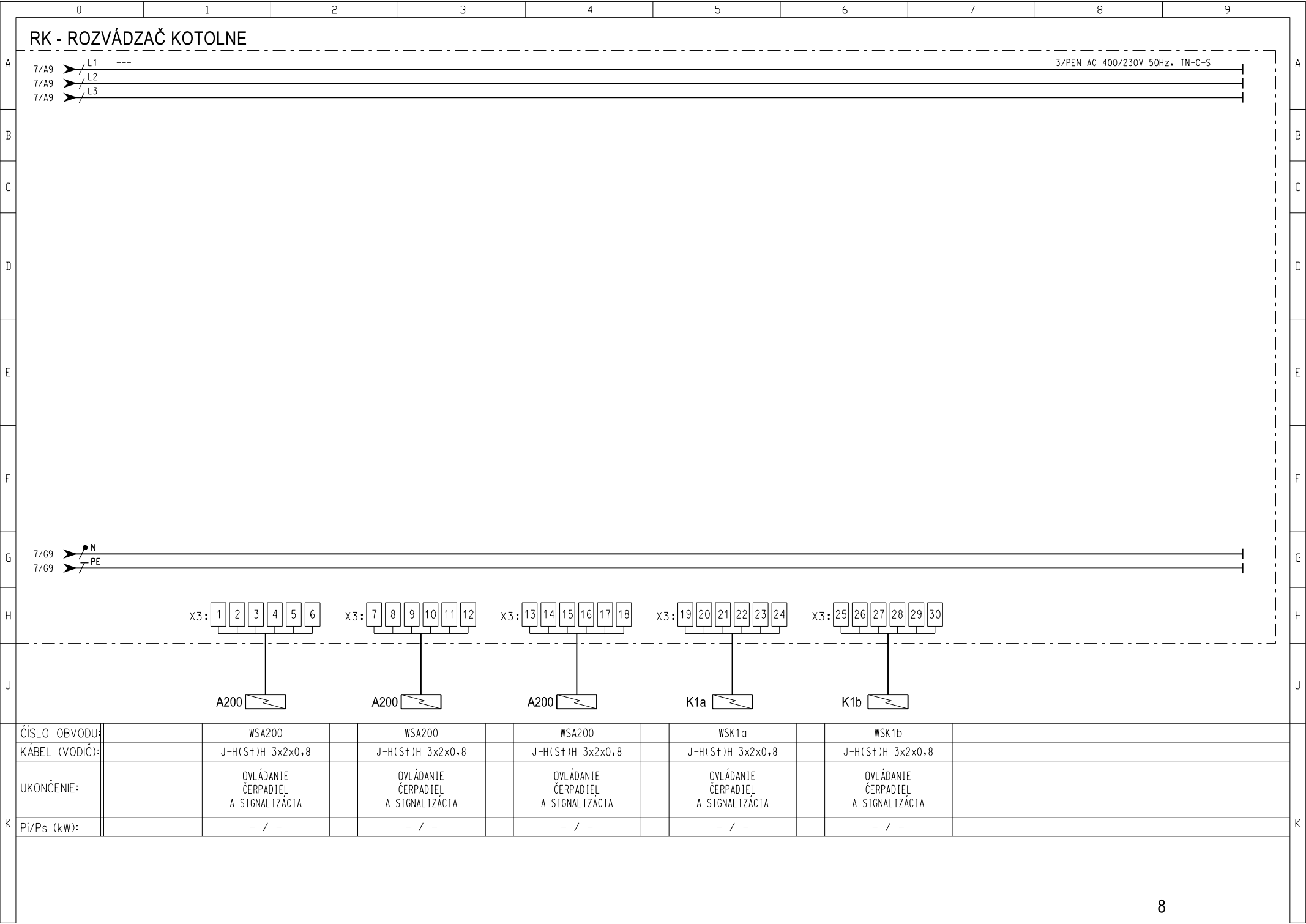
WLC8
N2XH-J 3x1,5
Obchovú čerpadlo C8

WSC8
J-H(S+H) 3x2x0,8
Obchovú čerpadlo C8 - signály

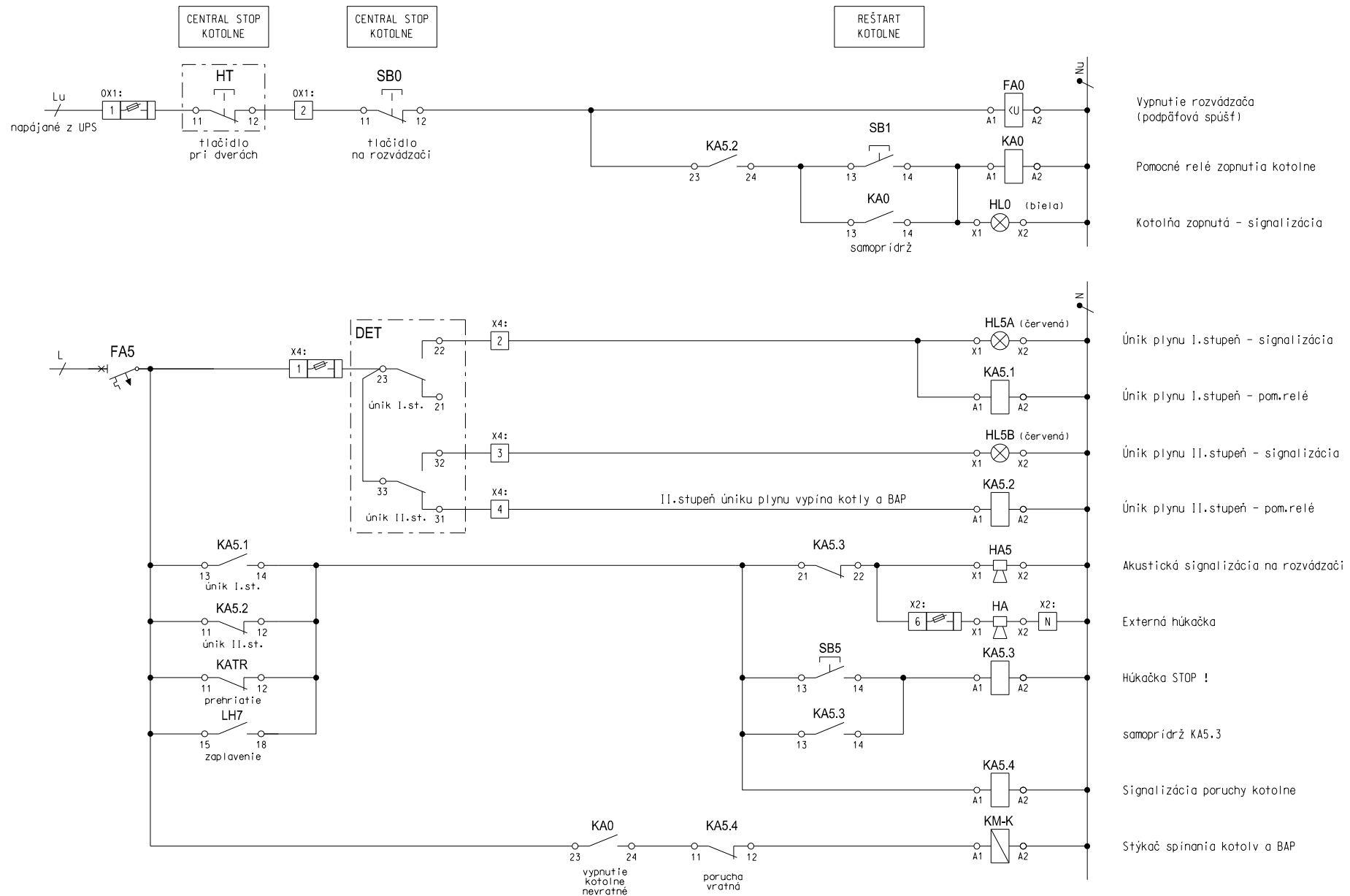
- / -

RK - ROZVÁDZAČ KOTOLNE





RK - ROZVÁDZAČ KOTOLNE - SCHÉMA OVLÁDANIA



RK - ROZVÁDZAČ KOTOLNE - SCHÉMA OVLÁDANIA

The diagram illustrates the control circuit for a boiler (RK). It features a power supply (L) connected to a main switch (FA-TR). The circuit is divided into several branches:

- Prehriatie (Heating):** A branch containing a thermal relay (KATR) and a signal lamp (HL7) for overheating protection. The signal lamp is labeled "Prehriatie kotolne - signalizácia".
- Zaplnenie (Filling):** A branch containing a thermal relay (KA7) and a signal lamp (HL7) for filling protection. The signal lamp is labeled "Zaplnenie kotolne - signalizácia".
- Prehriatie - pom. relé (Heating - auxiliary relay):** A branch containing a thermal relay (KATR) for auxiliary heating protection.
- Zaplnenie - pom. relé (Filling - auxiliary relay):** A branch containing a thermal relay (KA7) for auxiliary filling protection.
- TER (Temperature Relay):** A central component that controls the heating and filling processes based on temperature feedback.
- LH7 (Limit Switch):** A limit switch used for manual control or safety interlocking.

The diagram also shows various electrical components like fuses, switches, and relays, along with their respective wiring and connections to a common rail.

SCHÉMA OVLÁDANIA - ČERPADLO C5

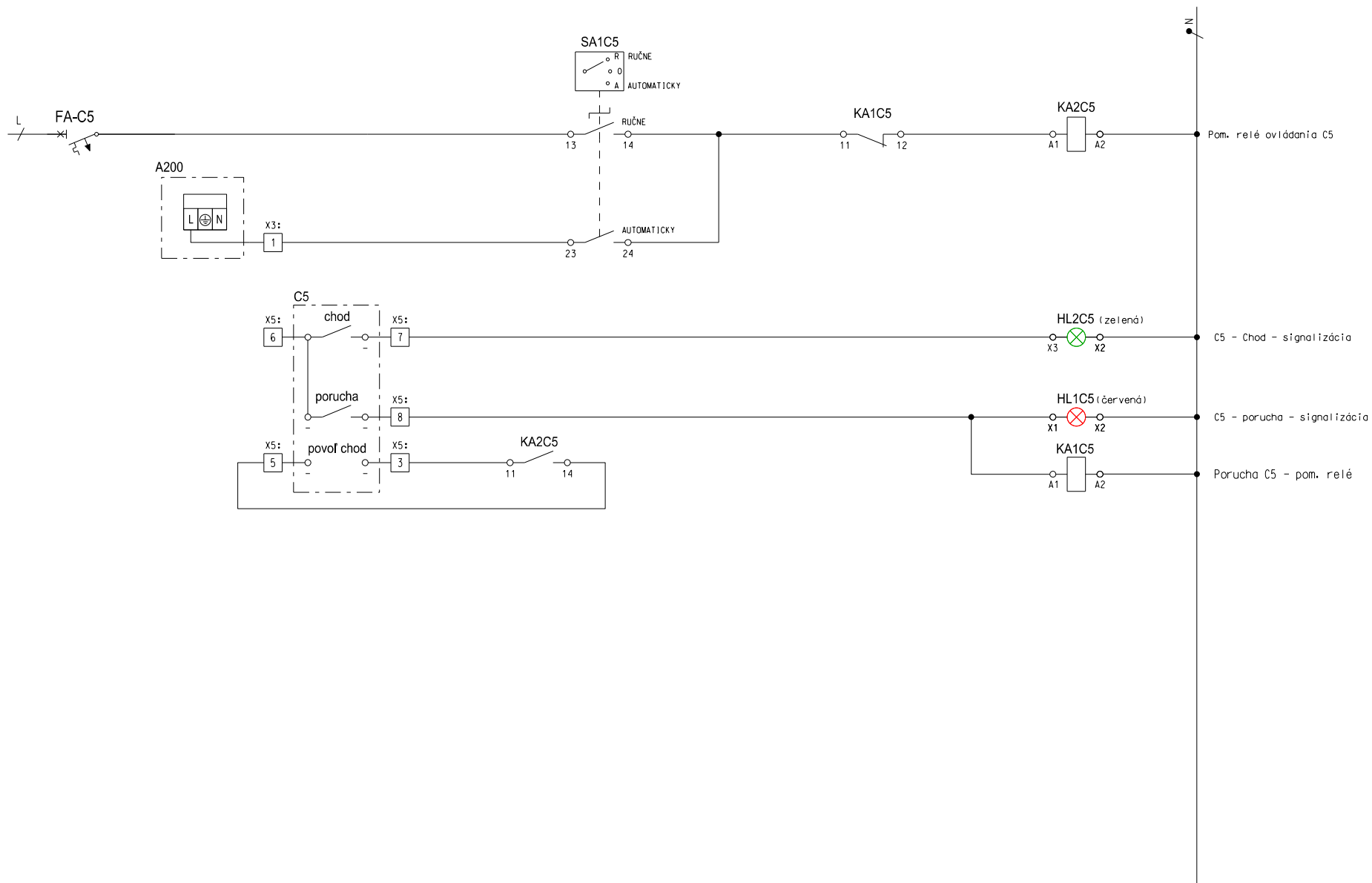


SCHÉMA OVLÁDANIA - ČERPADLO C6

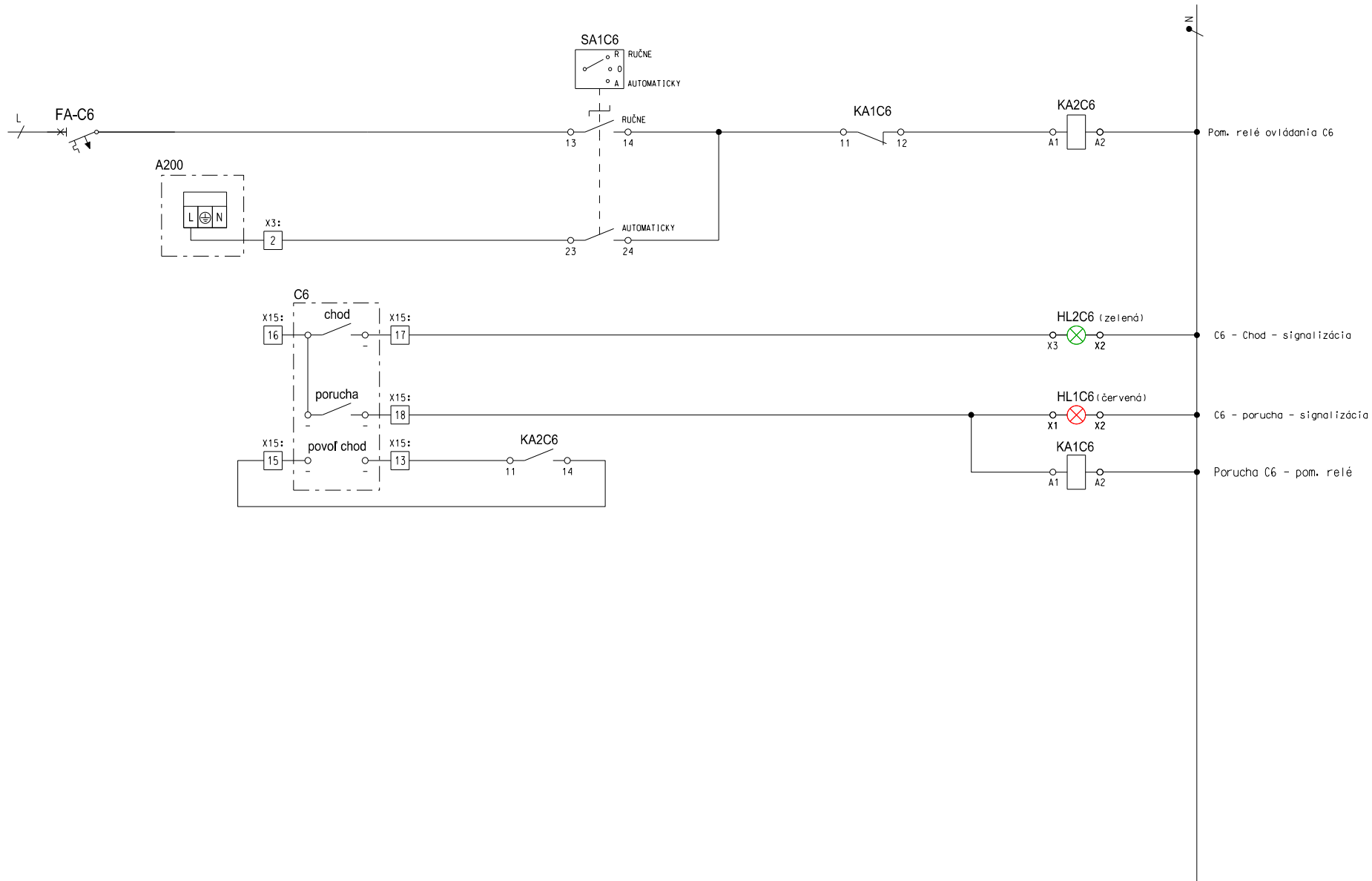


SCHÉMA OVLÁDANIA - ČERPADLO C8

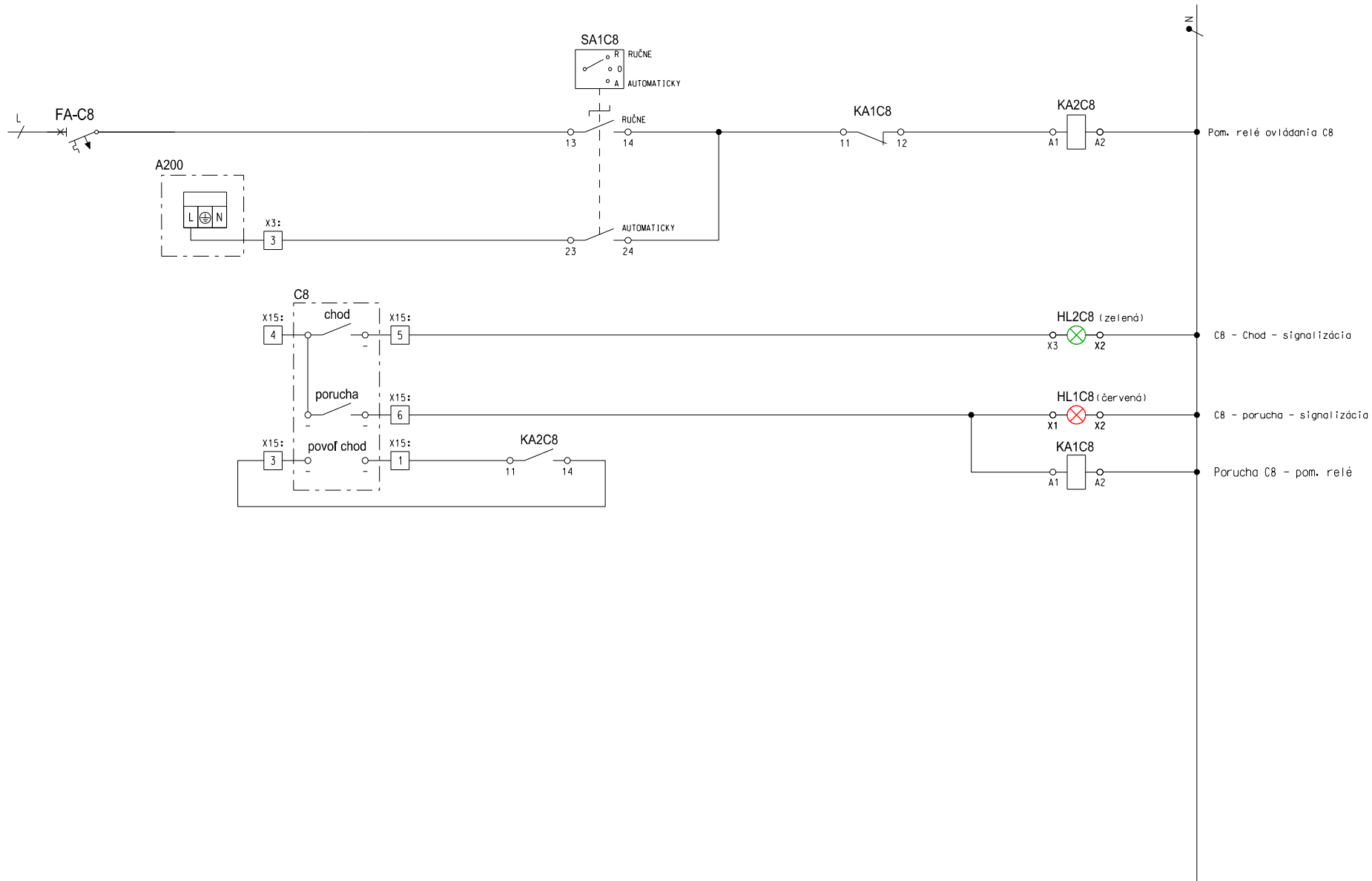


SCHÉMA OVLÁDANIA - ČERPADLÁ C7,C8,C9

