



LAPLAN a.s., Cejl 504/38, 602 00 Brno
IČO: 292 01 691, **laplan.cz**
ID datové schránky: f9umfsq



0,000= 232,12 m n.m.- B.p.v.

FN Brno – Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S

Název stavby

k.ú. Černá Pole [610771], 613 00 Brno- Černá Pole, ulice Černopolní 217/22a

Místo

Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705

Stavebník

1.2.0.4.1_PAVILON S- KLINIKA DĚTSKÝCH INFEKČNÍCH NEMOCÍ

Stavební objekt

D.1.2.4_SILNOPROUD

Část dokumentace

provádění stavby

Stupeň dokumentace

Rozváděč RPO_S_0.2

-

8x A4

Název výkresu

Měřítko

Formát

D.1.2.4-32

00

03/2025

-

22_2408

Číslo výkresu

Revize

Datum

Kótováno

Číslo zakázky

Sada

Ing. Filip Vacek

Hlavní projektant

Petr Winkler

Vypracoval

Ing. Marek Hrabal

Autor

┌

└

┌

└

Petr Winkler ČKAIT 1005185

Autorizovaná osoba

Rozváděč RPO_S_0.2

TECHNICKÉ ÚDAJE

TYP PROVEDENÍ: OCELOPLECHOVÝ SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ ROZVÁDĚČ

ROZMĚRY: 800 x 2160 x 300 mm (š x v x hl.), včetně soklu 100mm, např. typ BP-F-800/20/3

PŘÍVOD: SHORA

VÝVOD: SHORA

IP: 30/20C; IK08; třída ochrany I.

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3NPE 400/230V 50Hz TN-C-S

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

ŽIVÝCH ČÁSTÍ: OCHRANA IZOLACÍ, OCHRANA KRYTY A PŘEPÁŽKAMI, OCHRANA ZÁBRANOU,
OCHRANA POLOHOU, OCHRANA DOPLŇKOVOU IZOLACÍ

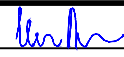
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM
- OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM
OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

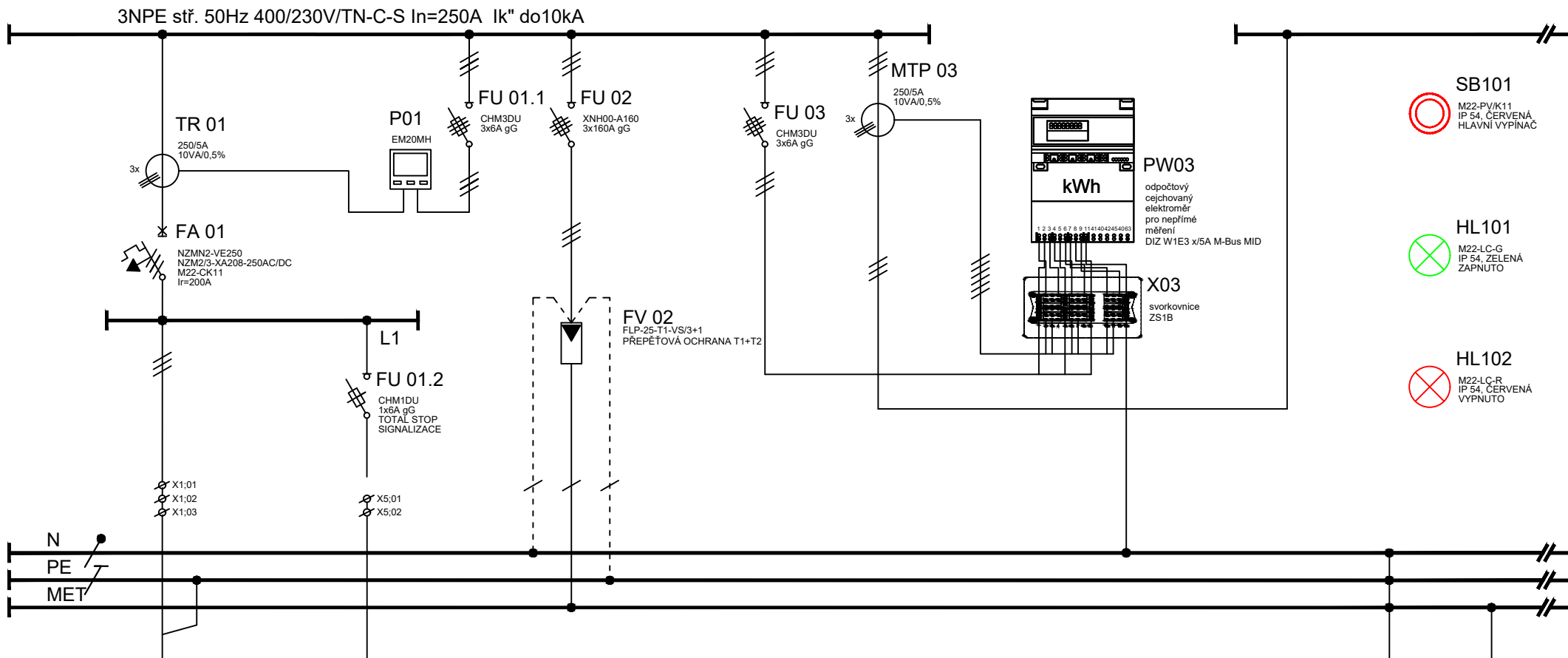
Pi : 125,5 kW

SOUDOBOST: 0,7

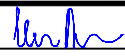
Pp : 87,9 kW

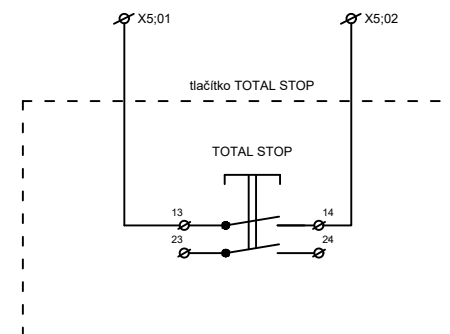
POZNÁMKA:


Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.: 603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:	Vypracoval:		
	Petr Winkler	Petr Winkler		datum
	investor:	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705		10/2025
	název stavby:	FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S		číslo výkresu
	název výkresu:	Rozváděč RPO_S_0.2		D.1.2.4-32
			formát	1xA4
			počet stran	8
			strana číslo	2



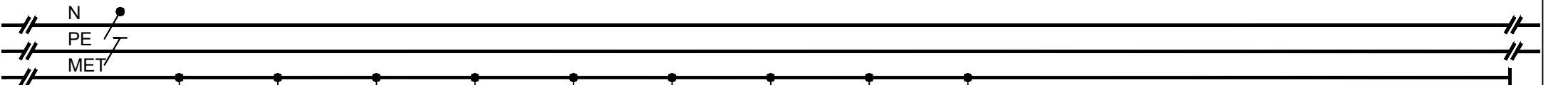
ČÍSL.OBV.	01.3		TS01.1										PE02.1	PE02.02
KABEL	CYKY-J		CSKH-V180-O										FeZn	CXKE-R-J
PRŮŘEZ	.		3x1,5										pr.10	1x10
Č.KABELU	WLV01.3		WLTS01.1										WSPE02.1	WSPE01.02
Pi (kW)	125,5													
KAM	rozvodna		tlačítko										společná	doplň.pospoj.
	TS		m.č.1.01										uzemňovací	m.č.3.09
není součástí této PD			TOTAL STOP										soustava	výtah

Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.:603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:		Vypracoval:				
	Petr Winkler		Petr Winkler			datum	10/2025
	investor: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705					číslo výkresu	D.1.2.4-32
	název stavby: FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S					formát	1x A4
	název výkresu: Rozváděč RPO_S_0.2					počet stran	8
						strana číslo	3


TOTAL STOP

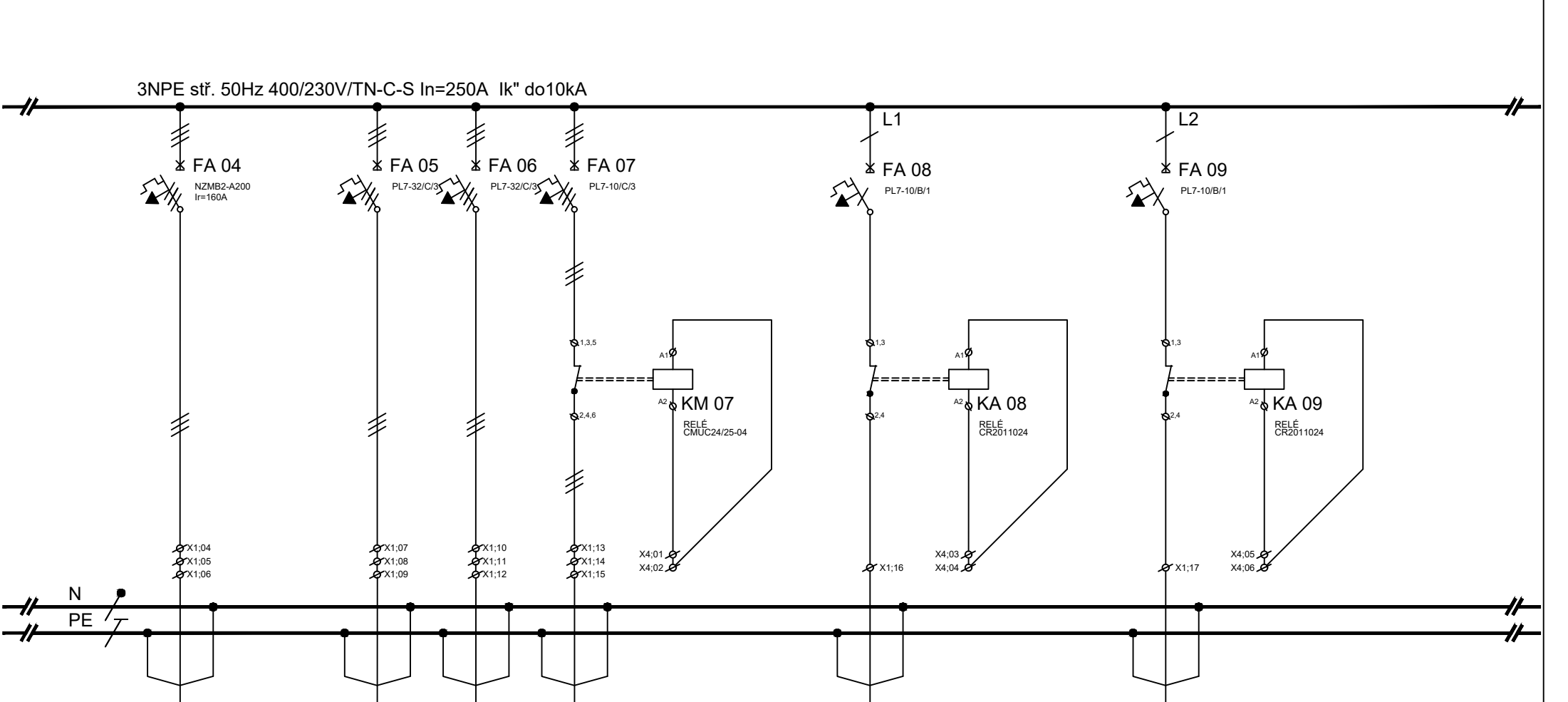
Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.: 603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:	Vypracoval:				
	Petr Winkler	Petr Winkler				
	investor:	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705		datum	10/2025	
	název stavby:	FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S		číslo výkresu	D.1.2.4-32	
	název výkresu:	Rozváděč RPO_S_0.2		formát	1xA4	
				počet stran	8	
				strana číslo	4	

SNPE Str. 50Hz 400/230V/1N-C-S III-250A 1R 60T0RA



Čísl.OBV.	PE02.03	PE02.04	PE02.05	PE02.06	PE02.07	PE02.08	PE02.09	PE02.10	PE02.11				
KABEL	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J	CXKE-R-J				
PRŮŘEZ	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10				
Č.KABELU	WSPE02.03	WSPE02.04	WSPE02.05	WSPE02.06	WSPE02.07	WSPE02.08	WSPE02.09	WSPE02.10	WSPE02.11				
Pi (kW)													
KAM	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.	doplň.pospoj.				
	střecha	střecha	střecha	střecha	střecha	střecha	střecha	střecha	m.č.3.41				
	zařízení VZT	klapka VZT	klapka VZT	zařízení VZT	klapka VZT	klapka VZT	zařízení VZT	klapka VZT	výtah				

Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.: 603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:	Vypracoval:			
	Petr Winkler	Petr Winkler			
	Investor:	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705			
	název stavby:	FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S			
	název výkresu:	Rozváděč RPO S 0.2			
				datum	10/2025
				číslo výkresu	D.1.2.4-32
				formát	1xA4
				počet stran	8
				strana číslo	5



ČÍSL.OBV.	V01.33		V02.1	V02.2	V02.3			V02.4			V02.5		
KABEL	CXKE-R-J		CSKH-V180-J	CSKH-V180-J	CSKH-V180-J			CSKH-V180-J			CSKH-V180-J		
PRŮŘEZ	5x70		5x6	5x6	5x2,5			3x1,5			3x1,5		
Č.KABELU	WLV01.33		WLV02.1	WLV02.2	WLV02.3			WLV02.4			WLV02.5		
Pi (kW)	100,8		9,5	9,5	2,2			0,1			0,1		
KAM	rozdávěč		vývod 400V	vývod 400V	vývod 400V	EPS		vývod 230V	EPS		vývod 230V	EPS	
	RPO S 0.1		m.č.3.41	m.č.3.09	střecha			střecha			střecha		

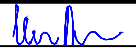
výtah

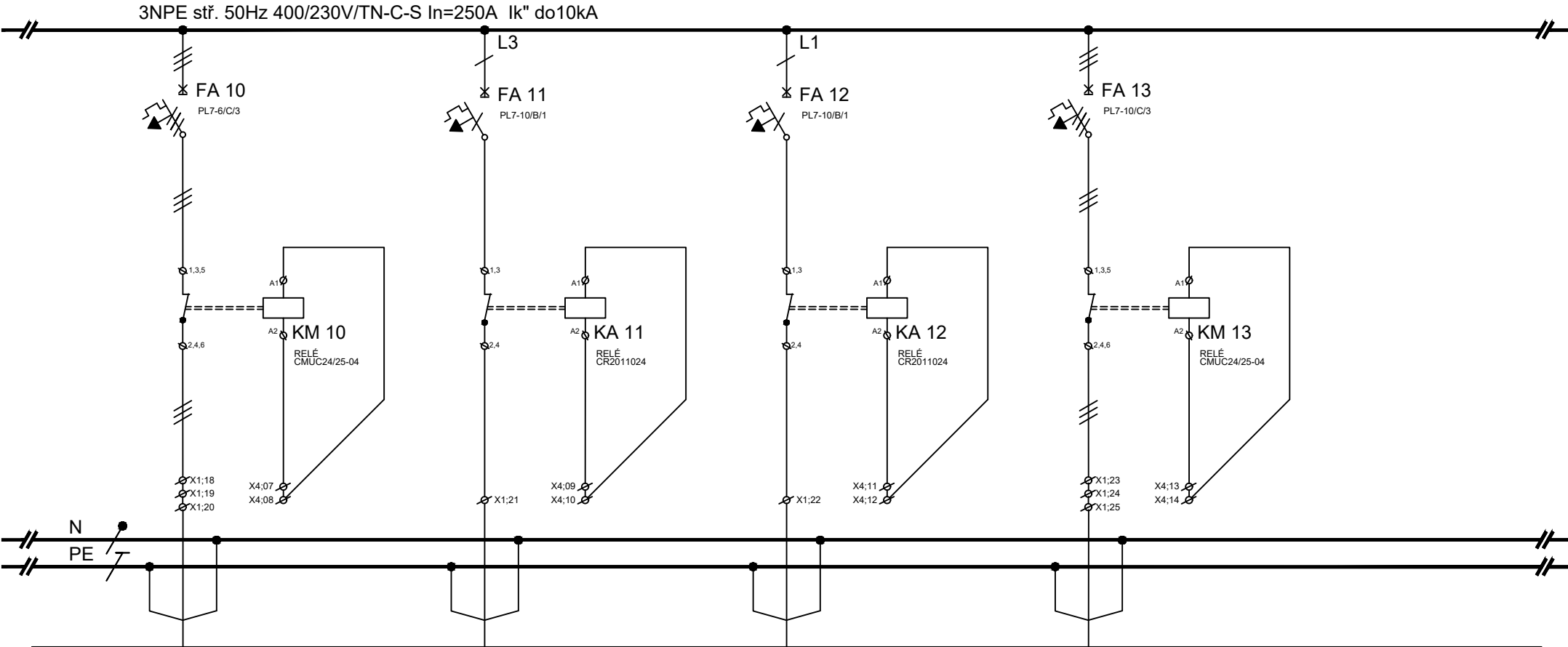
výtah

zařízení VZT

klapka VZT

klapka VZT

Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.: 603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:		Vypracoval:				
	Petr Winkler		Petr Winkler			datum	10/2025
	investor:		Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705			číslo výkresu	D.1.2.4-32
	název stavby:		FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S			formát	1xA4
	název výkresu:		Rozváděč RPO_S_0.2			počet stran	8
						strana číslo	6




ČÍSL.OBV.	V02.6			V02.7			V02.8			V02.9				
KABEL	CSKH-V180-J			CSKH-V180-J			CSKH-V180-J			CSKH-V180-J				
PRŮŘEZ	5x1,5			3x1,5			3x1,5			5x2,5				
Č.KABELU	WLV02.6			WLV02.7			WLV02.8			WLV02.9				
Pi (kW)	0,8			0,1			0,1			2,2				
KAM	vývod 400V	EPS		vývod 230V	EPS		vývod 230V	EPS		vývod 400V	EPS			
	střecha			střecha			střecha			střecha				

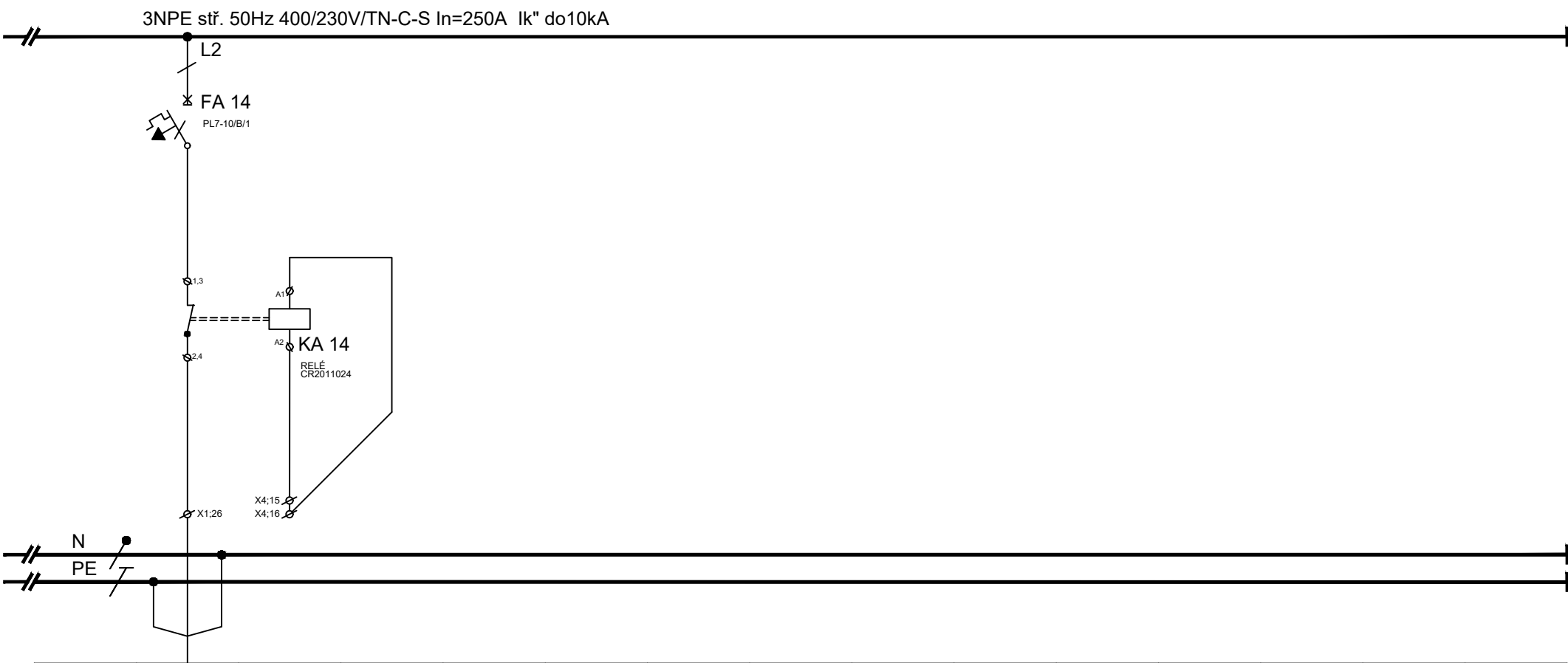
zařízení VZT

klapka VZT

klapka VZT

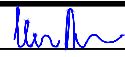
zařízení VZT

Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.: 603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:		Vypracoval:				
	Petr Winkler		Petr Winkler		datum	10/2025	
	investor:	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705				číslo výkresu	D.1.2.4-32
	název stavby:	FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energeticky úsporná opatření objektu S				formát	1xA4
	název výkresu:	Rozváděč RPO_S_0.2				počet stran	8
						strana číslo	7



ČÍSL.OBV.	V02.10													
KABEL	CSKH-V180-J													
PRŮŘEZ	3x1,5													
Č.KABELU	WLV02.10													
Pi (kW)	0,1													
KAM	vývod 230V	EPS												
	střecha													

klapka VZT

Petr Winkler Skácelova 3063/5 695 01 Hodonín tel.:603 513 362 IČ: 88842711 ČKAIT: 1005185	Odpovědný projektant:	Vypracoval:		datum	10/2025		
	Petr Winkler	Petr Winkler		číslo výkresu	D.1.2.4-32		
	investor:	Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČO: 65269705			formát	1xA4	
	název stavby:	FN Brno - Rekonstrukce kliniky dětských infekčních nemocí a energetický úsporná opatření objektu S			počet stran	8	
	název výkresu:	Rozváděč RPO_S_0.2			strana číslo	8	