

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE ROZVADĚČE:

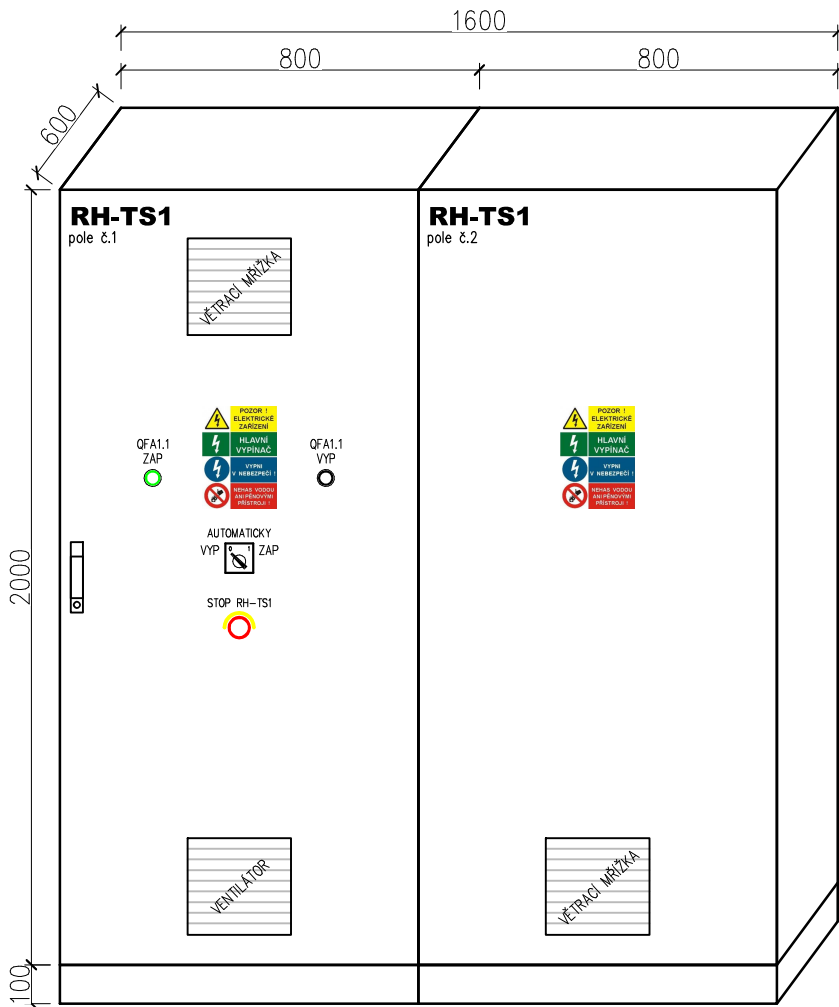
RH-TS1	Norma:	IEC 61439-1 ed.3, IEC 61439-2 ed.3
	Rozvodná soustava:	3 PEN ~ 50Hz 800V / TN-C
		3 NPE ~ 50Hz 400V / 230V / TN-C-S
	Ochrana: ČSN 33 2000-4-41,ed.3	Izolací, kryty a přepážkami, zábranou, polohou (základní)
		Automat. odpoj. od zdroje (v případě poruchy)
		Uzemněním, ochr. pospojováním (doplňk. ochrana)
	Ovládací napětí:	1 NPE ~ 50Hz 230V / TN-C-S
	Krytí IP:	IP43/00
	Jmenovitý proud In:	1250A (I _r =902A)
	Zkratová odolnost ik":	50kA
Přívod, vývod:		Vrchem, spodem
Rozměry (celkem):		1600 x 2100 x 600 (S x V x H)

ODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:		
P. Šerý	V. Tesař	P. Šerý		
MÍSTO: parc. č. 910/83, 910/84, 910/85, 910/7, k. ú. Přibyslavice u Velké Bíteše				
INVESTOR: Obec Přibyslavice, Sokolská 44, 664 83 Přibyslavice				
NÁZEV STAVBY:			FORMÁT:	9xA4
FVE 1016 Přibyslavice			DATUM:	12/2024
			STUPEŇ PD:	DPS
			ZAK. Č.:	24-555
OBJEKT: D.5.1 – PD_VN část			MĚŘÍTKO:	VÝKRES Č.:
NÁZEV VÝKRESU:				
ROZVADĚČ NN RH-TS1			-	14

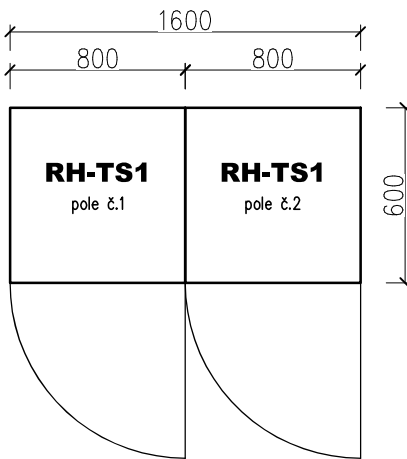
Rozvaděč NN - RH-TS1

In = 1250A, Ir = 902A, ik=50kA

ČELNÍ POHLED NA ROZVADĚČ:



POHLED (PŮDORYS):

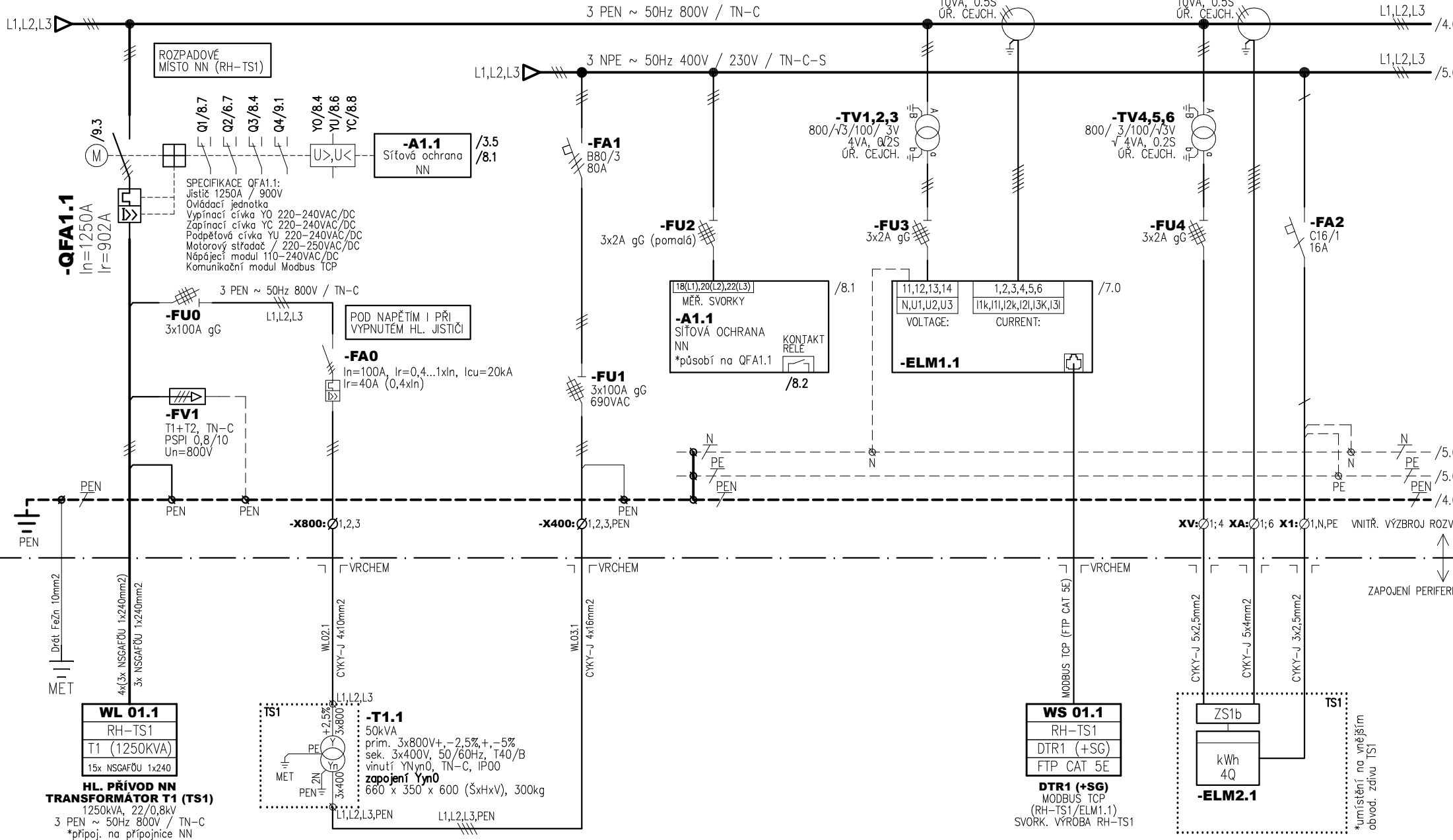


Nast. síťové ochrany NN - rozvaděč RH-TS1 (TS1):
Síťová ochrana NN (působí na jistič QFA1.1)
*Hodnoty síťové ochrany budou nastaveny dle platné SoP
Nadproud a zkrat je řešen spouští jističe (QFA1.1) v rozvaděči RH-TS1:

FUNKCE	NASTAVENÍ	ČASOVÉ ZPOŽDĚNÍ
Nadproud	I> 902A	0,2s
Nadproud zkrat.	I>> 4,5kA	nezpožděná
Nadpětí 3.st.	U>>> 1,20 Un	0,1s
Nadpětí 2.st.	U>> 1,15 Un	5,0s
Nadpětí 1.st.	U> 1,11 Un	5,0s
Podpětí 1.st.	U< 0,70 Un	2,7s
Podpětí 2.st.	U<< 0,45 Un	0,2s
Nadfrekvence	f> 51,5 Hz	0,1s
Podfrekvence	f< 47,5 Hz	0,1s
Směr jal. výkonu a podpětí (Q & U<)	0,85 Un	t1=0,5s

Rozvaděč NN - RH-TS1 (pozice: 1. pole, 800 x 2100 x 600)

In = 1250A, Ir = 902A, ik=50kA



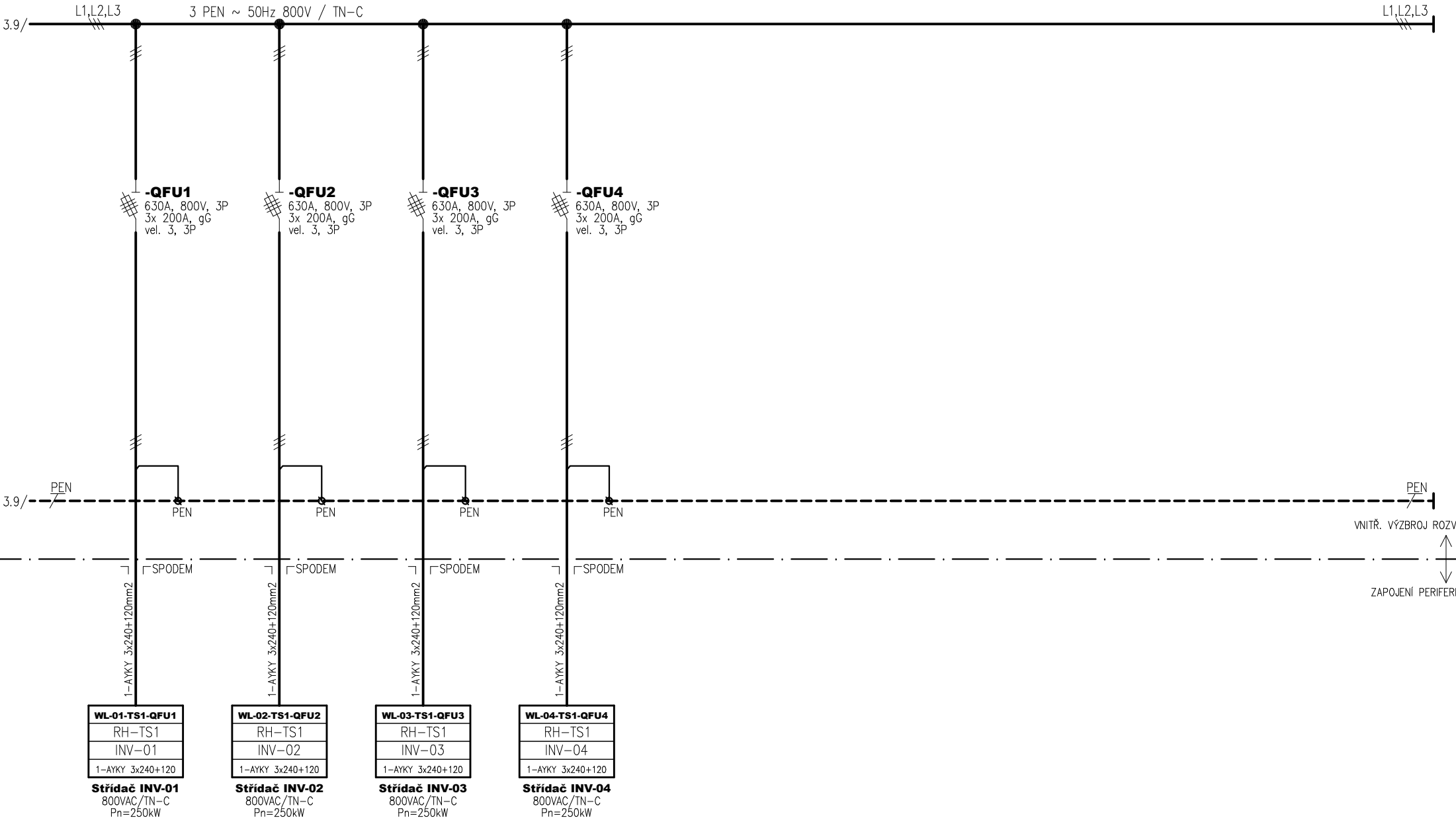
NÁZEV STAVBY:	FVE 1016 Přibyslavice			
VYPRACOVAL:	V. Tesař	KONTROLOVAL:	P. Šerý	ODP. PROJEKTANT:
				P. Šerý
				DATUM:
				12/2024

NÁZEV VÝKRESU:	SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE NN RH-TS1
OBJEKT:	D.5.1 – PD_VN část

FORMÁT:	1xA4
LIST:	3/9
ARCH. ČÍSLO:	24-555
VÝKR. ČÍSLO	14

Rozvaděč NN - RH-TS1 (pozice: 2. pole, 800 x 2100 x 600)

In = 1250A, Ir = 902A, ik=50kA

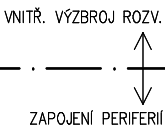


NÁZEV STAVBY: FVE 1016 Přibyslavice			
VYPRACOVAL:	V. Tesař	KONTROLOVAL:	P. Šerý
ODP. PROJEKTANT:	P. Šerý	DATUM:	12/2024

NÁZEV VÝKRESU:	SCHÉMA ZAPOJENÍ
	ROZVADĚČE NN RH-TS1
OBJEKT:	D.5.1 – PD_VN část

FORMÁT:	1xA4
LIST:	4/9
ARCH. ČÍSLO:	24-555
VÝKR. ČÍSLO	14

$I_n = 1250A$, $I_r = 902A$, $i_k=50kA$

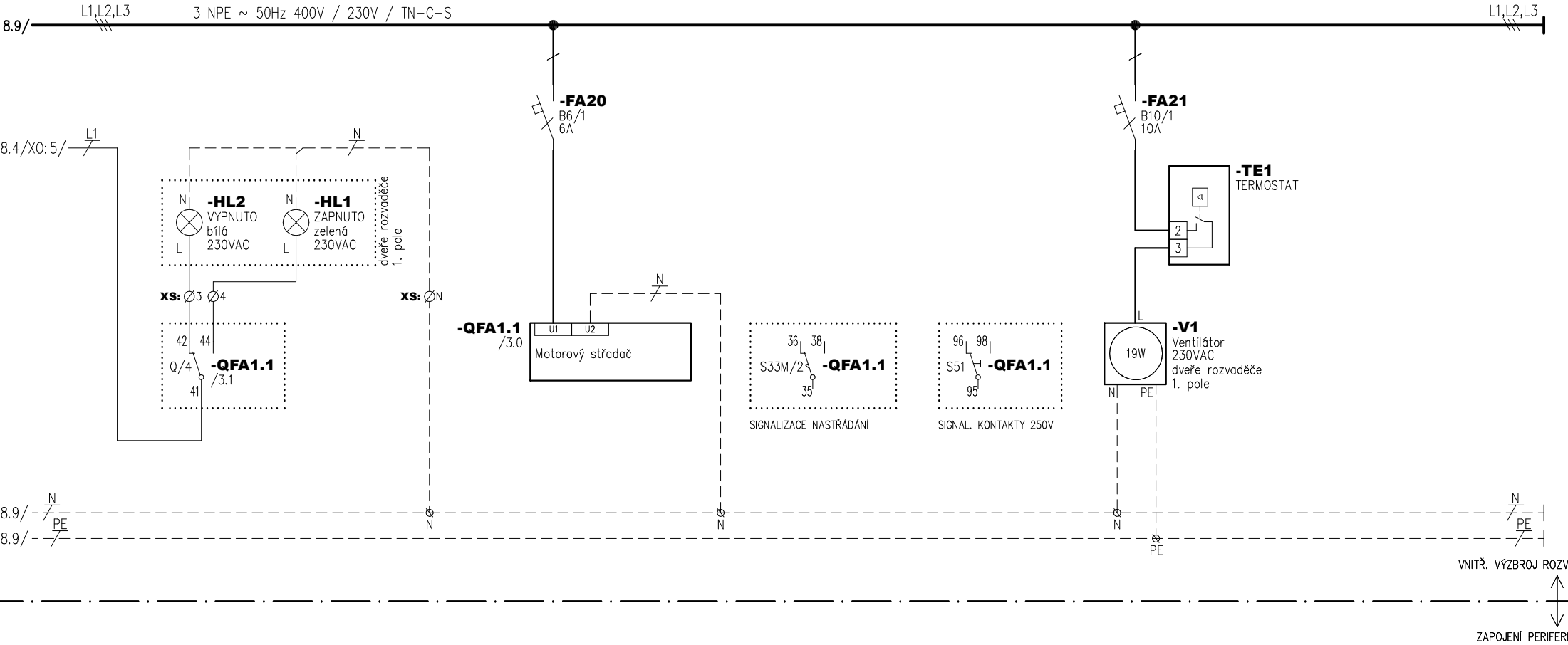


*umístění na vnějším obvodu, zářiv TS1

-SB2.1
STOP RH-TS1
Nouzové požární tlačítko



Rozvaděč NN - RH-TS1
In = 1250A, Ir = 902A, ik=50kA



NÁZEV STAVBY: **FVE 1016 Příbyslavice**
VYPRACOVAL: V. Tesař KONTROLOVAL: P. Šerý ODP. PROJEKTANT: P. Šerý DATUM: 12/2024

NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE NN RH-TS1
OBJEKT: D.5.1 – PD_VN část

FORMÁT: 1xA4
LIST: 9/9
ARCH. ČÍSLO: 24-555
VÝKR. ČÍSLO 14