

POZN:

-Veškeré prostupy mezi požárními úseky ošetřit protipožárními přepážkami
-Materiály a zařízení uvedené v dokumentaci pro provádění stavby jsou pouze směrné dle nutných standardů pro možnost zpracování podrobného výkazu materiálů. Materiály a výrobky je možné zaměnit při zachování shodných parametrů a funkcí.
-Nedílnou součástí této výkresové dokumentace je technická zpráva.

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:

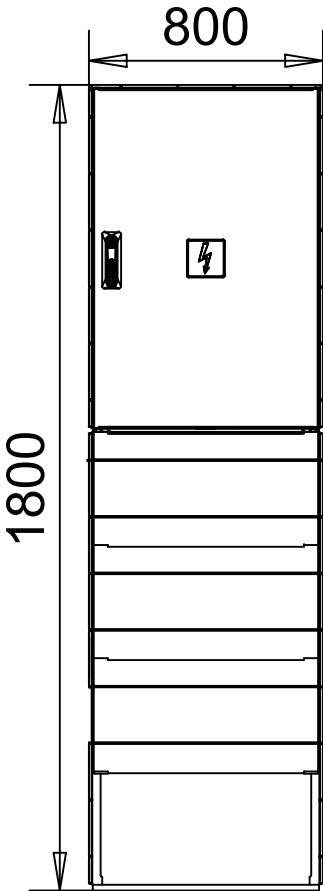
TN-C-S (1+PE+N, 230V, 50Hz)
TN-C-S (3+PE+N, 400V, 50Hz)

OCHRANA PŘED ÚRAZEM

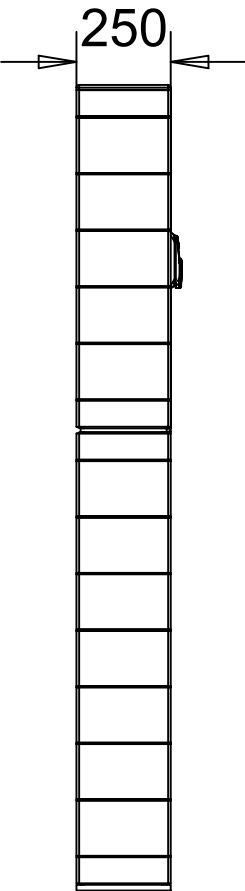
U napěťových soustav do AC 1kV je ochrana před úrazem elektrickým proudem zajištěna uplatněním odpovídajících opatření dle ČSN 61140 ed. 2 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 3.
AC 400/230V/TN - automatickým odpojením od zdroje s ochranným uzemněním, ochranným pospojováním a proudovými chrániči dle požadavků ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN 33 2130 ed.3.

Zodp.projektant: Ing. LADISLAV HANUŠ Boženy Němcové 899 386 01 Strakonice IČ: 02013631 Mobil:+420 602 453 892 E-mail:la.hanus@gmail.com	Vypracoval: Ing. LADISLAV HANUŠ	Razítko a podpis:	
	Stupeň: DPS		
	Oddíl: D.1.4 - ELEKTROINSTALACE		
Akce: Dětská skupina, p. č. st. 24/1 a p. č. 39/6 v k. ú. Nišovice			
Investor: Obec Nišovice, Nišovice 18, 387 01 Volyně			
Obsah: SCHÉMA ROZVÁDĚČE RE1			
		Datum: 02/2024	Paré:
		Č.zakázky: E.24-37	
		Počet listů: 2	3.0

ČELNÍ POHLED



BOČNÍ POHLED



Napěťová soustava – silová část:
Distribuční síť: 3 PEN 50Hz AC 400 V / TN–C
V objektu: 3 NPE 50Hz AC 400 V / 230V/ TN–C–S

Ovládací, řídící a signalizační soustava:
1 NPE , 50 Hz, AC 230 V

Ochrana před nebezpečným dotykem (ČSN 332000 4–41 ed.3):
– automatickým odpojením od zdroje
– pospojováním
– proudovými chrániči

Zkratové poměry: I_{ck} < 10 kA

Ochrana proti nadproudům :
dle ČSN 332000–4–43 selektivním dimenzováním jistících prvků

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:
dle ČSN 33 2000–4–41 ed.3 a ČSN EN 61140 ed.3.

Rozváděč:	Kompaktní pilíř (skříň + pilířový podstavec)
Poloha:	Pilířový
Stupeň krytí:	IP44
Požární klasifikace:	žádná
Dveře:	Součástí rozváděče - světle šedé RAL 7035
Vnější rozměry:	800 x 1800 x 250 (Šířka x Výška x Hloubka)
Vnitřní rozměry:	-
Montáž přístrojů:	Na DIN lišty

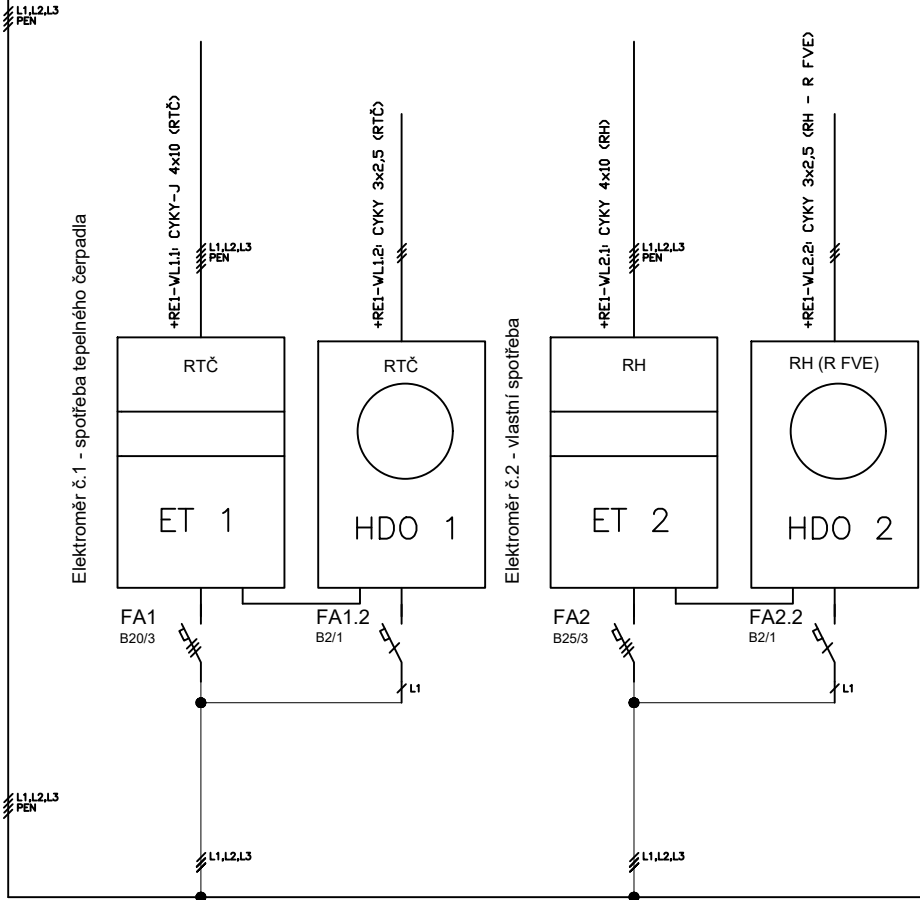
Vypracoval:	Ing. Ladislav Hanuš	Změna:	.
Kontroloval:	Ing. Ladislav Hanuš	Provedl:	.
Datum :	02/2024	Datum:	.

NAZEV VYKRESU:
ROZVÁDĚČ RE1

archivní číslo:	Z.C.: E.24-37	LIST C.:
	V.C.: D.1.4.3.0	1

Přívodní kabel z pojistkové skříně PS1
+PS1-W1: CYKY 4x25

3+PEN 50Hz, 230/400V



Vypracoval:	Ing. Ladislav Hanuš	Změna:	.
Kontroloval:	Ing. Ladislav Hanuš	Provedl:	.
Datum :	02/2024	Datum:	.

NAZEV VYKRESU:
ROZVÁDĚČ RE1

archivní číslo:	Z.C.: E.24-37	LIST C.: 2
	V.C.: D.1.4.3.0	