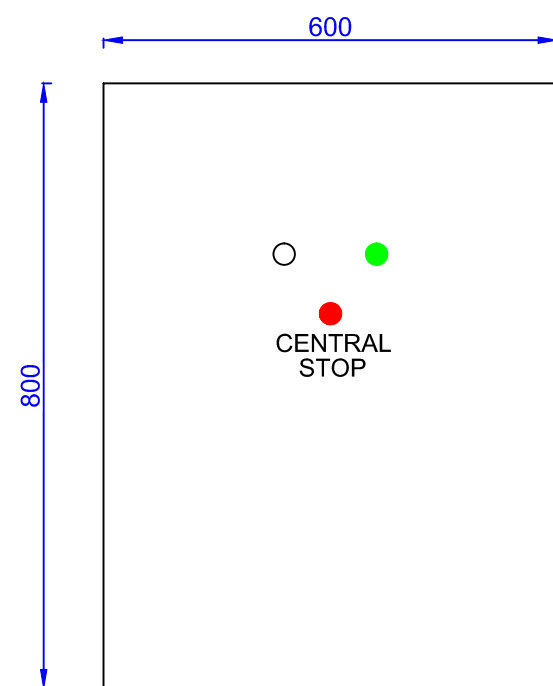


The diagram illustrates a complex electrical network for industrial machinery. Key features include:

- Main Supply:** Three-phase supply (L1, L2, L3) at 230V/50Hz, TN-C-S system.
- Protection Devices:** Multiple circuit breakers (FA1-FA13) and fuses (FI8, FI9) are distributed throughout the system.
- Control Unit:** A detailed view of a control unit shows a red emergency stop button (Núdz. tlačítko-Červené) and two indicator lights (HL-Zelená, HL-Biele).
- Temperature Monitoring:** A DEVIREG 330 sensor is used for monitoring the temperature of the machinery's ventilation system.
- Ventilation System:** The VETRANIE STROJOVNĽE ODVOD ZVÝSKOVÉHO TEPLA section shows a fan motor (M) connected to a power source.
- Emergency Stop:** A prominent red square button labeled "Núdz. tlačítko-Červené" is shown in the top left corner.



OCEĽOPLECHOVÁ NÁSTENNÁ ROZVODNICA
(rozmery 600x250x800mm ŠxHxV)
S ATYPICKOU NÁPLŇOU

KRYTIE - IP 40/20
PRÍVOD - ZDOLA
VÝVODY - HORE
ZÁKLADNÝ VÝKON 70kVA/56kW
ZÁLOŽNÝ VÝKON 77kVA/61,6kW

Rozvodná sieť: 3/PEN - AC 400V/230V, 50Hz, TN-C-S
3/N/PE - AC 400V/230V, 50Hz, TN-S

Ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41:
Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania (čl.411

- 1, základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) - čl.411.2
 - základná izolácia živých častí (príloha A1)
 - zábrany alebo kryty (príloha A2)
- 2, ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) - čl.411.3
 - ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie (čl.411.3.1)
 - samočinné odpojenie pri poruche (čl.411.3.2)

Doplnková ochrana (čl.415)

- 3, doplnková ochrana prúdovým chráničom (RCD) - čl.415.1

Zodpovedný projektant stavby:		Ing. Jozef Valo		 Trnavská cesta 27, 831 04 BRATISLAVA
<h1>GENERÁLNY PROJEKTANT STAVBY</h1>				
Zákazkové číslo:	1708	Investor: Železnice Slovenskej republiky Klemensova 8 813 61 Bratislava		Generálny riaditeľ: Ing. Slavomír PODMANICKÝ
Stupeň - účel:	DSPRS			

Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Jozef Valo		
Zodpovedný projektant objektu:	Ing. Peter Lapár		
Navrhol - vypracoval:	Ing. Peter Lapár		
Kontroloval:	Ing. Roman Sedlák		
Kraj:	Nitriansky	Okres:	Levice
Investor - stavebník:	Železnice Slovenskej republiky, Bratislava Klemensova 8 813 61 Bratislava		
Stavba:	ŽST Levice, OV + SZZ Projektová dokumentácia		
Objekt (súbor):	PS 09 Úprava NPZ		
Názov prílohy:	Schéma zapojenia záložného RZ		



Žriedlová 1, 040 01 KOŠICE

Riaditeľ:

Ing. Ján TÓTH

Stupeň - účel:	DSPRS
Zákazkové číslo:	173415
Archívne číslo:	
Dátum:	12/2017
Počet A4:	3
Mierka:	-
Časť:	Súprava:
Príloha:	

G4