



LEGENDA ELEKTRICKÝCH ZNAČIEK:

- Elektická inštalácia a el. zariadenia - existujúce
- Navrhovaná el. inštalácia
- Navrhovaná el. inštalácia - nové silnoprúdové napájanie komunikačného zariadenia
- NZE - Navrhovaný náhradný zdroj energie (výmena pôvodného NZE) - motorový generátor AC 400V / 50Hz, 40 kW, IP23 (špecifikácia viď technická správa)
- R-NZE - Navrhovaný rozvádzač záložného zdroja elektrickej energie
- RS-K - Existujúci NN rozádzač vo výhybni Slatinka, napájaný zo zálohovaných obvodov
- R1 - Existujúci NN rozádzač vo dopravnej kancelárii ŽST Zvolen - nákl. st., napájaný zo zálohovaných obvodov
- KZ-NZEE - Komunikačné zariadenie pre prenos údajov z R-NZE na báze PLC, osadené v nástennej skrini
- DOOS - PC pracovisko diaľkového dohľadu Zvolen nákladná stanica - výpravca DK spoločne pre VO, EO, a NZE
- R-DO1 - Nový NN rozvádzač pre napájanie zariadení diaľkovej obsluhy vo výhybni Slatinka
- R-DO2 - Nový NN rozvádzač pre napájanie zariadení diaľkovej obsluhy v ŽST Zvolen nákl. st.
- UPS1 - Nový záložný batériový zdroj pre napájanie R-DO1, 230V/50Hz, 3000VA, záloha po dobu nábehu NZE
- UPS2 - Nový záložný batériový zdroj pre napájanie DOOS, 230V/50Hz, 1000VA, záloha po dobu nábehu NZE

POZNÁMKY:

- V priestoroch objektu viesť káble v tuhých plastových rúrkach na omietke
- Prestupy káblov cez stenu viesť v ochranných rúrkach príslušného prierezu
- Pred rozvádzačom musí ostať po celú dobu prevádzky min. obslužný priestor do vzdialenosti 800 mm

OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM podľa STN 33 2000-4-41:2019:

Ochranné opatrenie: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA (podľa kap. 411)

Základná ochrana (pred priamym dotykom), podľa čl. 411.2

- A.1 Základná izolácia živých častí
- A.2 Zábrany alebo kryty

Ochrana pri poruche (pred nepriamym dotykom), podľa čl. 411.3

- 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
- 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche
- 411.3.3 Doplnková ochrana
- 415.1 Prúdové chrániče (RCD)

ROZVODNÝ SYSTÉM:

3 / PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S

HL. INŽINIER PROJEKTU	Ing. Gabriel Luby	SPRACOVATEĽ PROJEKTU:	<div>EP Projekt s.r.o.</div> <div>Mlynská 28</div> <div>040 01 Košice</div> <div>www.epprojekt.sk</div> <div>info@epprojekt.sk</div> <div>tel. č.: 0903 639 101</div>		
PODPIS:			<div>ILLES</div> <div>ELEKTROPROJEKTY</div> <div>Herľanska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou</div> <div>+421905186947 anton.illes@gmail.com</div>		
TECH. KONTROLA:	Ing. Martin Gavlík, PhD.	SPRACOVATEĽ PROFESIE:			
PODPIS:					
VYPRACOVAL:	Ing. Anton Illéš				
PODPIS:					
INVESTOR:	Železnice Slovenskej republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava	ČÍS. REVIZIE:	2	<div></div>	
		DÁTUM :	8/2023		
STAVBA/OBJEKT:	VÝH. SLATINKA, DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE PS 03 Diaľkové ovládanie NZE, EO, a VO Výh. Slatinka	PROFESIA:	ELI		
MIESTO STAVBY:	TÚ 2902 Fiľakovo - ŽST Vrútky, DÚ 23 Výh. Slatinka, kraj: Banskobystrický, okres Zvolen, kataster: Zvolenská Slatina, Slatinka	ÚČEL :	DSP		
		FORMÁT:	3x A4		
OBSAH VÝKRESU:	BLOKOVÁ SCHÉMA ZARIADENIA NZE	MIERKA :	-		
		ČÍSLO VÝKRESU :	07		