

LEGENDA ELEKTRICKÝCH ZNAČIEK:

- |              |  |
|--------------|--|
|              | - Elektrická inštalácia a el. zariadenia - existujúce  |
|              | - Navrhovaná el. inštalácia  |
|              | - Navrhovaná el. inštalácia - nové silnoprúdové napájanie komunikačného zariadenia                         |
| REOV1        | - Exist. rozvádzač elektrického ohrevu výhybiek 1 Výhybňa Slatinka   |
| REOV2        | - Exist. rozvádzač elektrického ohrevu výhybiek 2 Výhybňa Slatinka   |
| EOVTR1,2,3,4 | - Exist. transformátory el. ohrevu výhybiek - kofajisko výhybňa Slatinka                                   |
| RS-K         | - Existujúci NN rozvádzač vo výhybni Slatinka, napájaný zo zálohovaných obvodov                            |
| R1           | - Existujúci NN rozvádzač vo dopravnej kancelárii ŽST Zvolen - nákl. st., napájaný zo zálohovaných obvodov |
| RO-EOV       | - Nový rozvádzač ovládania elektrického ohrevu výhybiek - DK výhybňa Slatinka                              |
| KZ-EOV       | - Komunikačné zariadenie pre prenos údajov z RO-EOV na báze PLC, osadené v nástennej skrini                |
| DS           | - Dažďový snímač (MU-TSMRS)  |
| TS           | - Kofajový snímač teploty (TCK-2)  |
| DOOS         | - PC pracovisko diaľkového dohľadu Zvolen nákladná stanica - výpravca DK spoločné pre VO, EOV 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 musieť byť 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


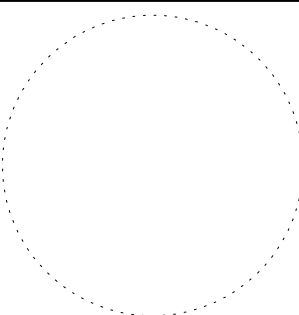
- |     |                                |
|-----|--------------------------------|
| A.1 | Základná izolácia živých častí |
| A.2 | Zábrany alebo kryty            |

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

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

## ROZVODNÝ SYSTÉM:

3 / N / PE AC 400/230V 50Hz, TN-S

HL. INŽINIER PROJEKTU	Ing. Gabriel Luby	SPRACOVATEĽ PROJEKTU:	 <div>EP Projekt s.r.o. Mlynská 28 040 01 Košice www.epprojekt.sk info@epprojekt.sk tel. č.: 0903 639 101</div>		
PODPIS:					
TECH. KONTROLA:	Ing. Martin Gavlík, PhD.	SPRACOVATEĽ PROFESIE:	 <div>ILLES ELEKTROPROJEKTY Herľanska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com</div>		
PODPIS:					
VYPRACOVAL:	Ing. Anton Illéš				
PODPIS:					
INVESTOR:	Železnice Slovenskej republiky, Klemensova 8, 813 61 Bratislava	ČÍS. REVIZIE:	2		ČÍSLO KÓPIE (PARÉ)
STAVBA/OBJEKT: VÝH. SLATINKA, DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE PS 03 Diaľkové ovládanie NZE, EOv a VO Výh. Slatinka		DÁTUM :	8/2023		
		PROFESIA:	ELI		
		ÚČEL :	DSP		
		FORMÁT:	3x A4		
		MIERKA :	-		
MIESTO STAVBY: TÚ 2902 Fiľakovo - ŽST Vrútky, DÚ 23 Výh. Slatinka, kraj: Banskobystrický, okres Zvolen, kataster: Zvolenská Slatina, Slatinka		ČÍSLO VÝKRESU :			
OBSAH VYKRESU: BLOKOVÁ SCHÉMA ZARIADENIA EOv		05			