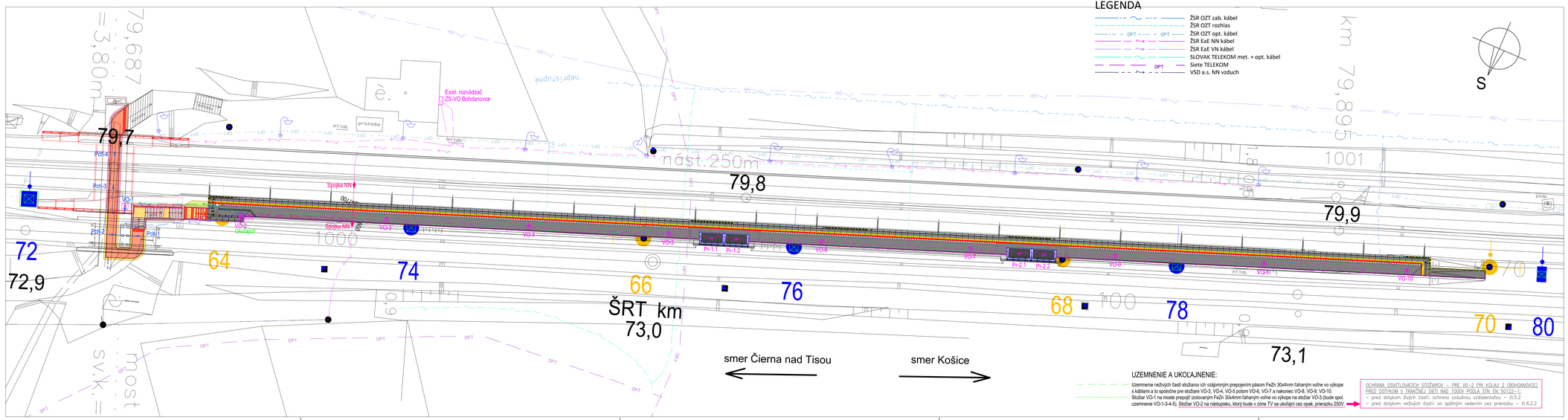

LEGENDA

- ŽSR OZT zab. kábel
- ŽSR OZT rozhlas
- ŽSR OZT opt. kábel
- ŽSR EaE NN kábel
- ŽSR EaE VN kábel
- SLOVAK TELEKOM met. + opt. kábel
- Siete TELEKOM
- VSD a.s. NN vzduch

UZEMNENIE A UKOĽAJNENIE:

Uzemnenie neživých častí stožiarov ich vzájomným prepojením pásom FeZn 30x4mm ľahaným voľne vo výkope s káblami a to spoločne pre stožiare VO-3, VO-4, VO-5 potom VO-6, VO-7 a nakoniec VO-8, VO-9, VO-10.
Stožiar VO-1 na moste prepojiť izolovaným FeZn 30x4mm ľahaným voľne vo výkope na stožiar VO-3 (bude spol. uzemnenie VO-1-3-4-5). Stožiar VO-2 na nástupisku, ktorý bude v zóne TV sa ukončení cez opak. prierazku 250V.

OCHRANA OSVETĽOVACÍCH STOŽIAROV – PRE VO-2 PRI KOĽAJI 2 (BOHDANOVCE) PRED DOTYKOM V TRAKČNEJ SIETI NAD 1000V PODĽA STN EN 50122-1:
– pred dotykom živých častí: ochrana vzdialenosťou – čl.5.2
– pred dotykom neživých častí: so spôsobným vedením cez prierazku – čl.6.2.2

LEGENDA:

- AYKY-J 4x16 - slučka na hlavný prívod VO, káble vo výkope v nástupisku, spoločne v chráničke Kopoflex min. D90
- Káblová spojka NN pre spojkovanie kábla AYKY-J 4x16
- CYKY-J 5x6 - nový rozvod VO pri koľaji č.2, kábel vo výkope v celej trase aj nástupisku v chráničke Kopoflex min. D63
- Nový rozvádzač RVO - pilierový
- Sklopný osvetľovací čím stožiar prírubový - Abatec T061RLS/FP vr. základu
  Základ pre sklopný osvetľovací čím stožiar prírubový: šírka - 750x750mm, hĺbka 800mm (VO-2 až VO-10) a v šírka atypický pre VO-1 1050x1050mm, hĺbka 775mm - osadenie hornej hrany min. 100mm nad terénom, skosenie spodnej časti základu v stúpaní cca 5%
- VO-.. Svietidlo LED od LED-SOLAR typ LED Rail Platform 530, char. Mš (35W, 230V-AC), IP65, dvojitá izolácia
  - montáž svietidla na sklopný stožiar
  - prívod pre svietidlo CYSY-O 2x2,5 vr. istenia od stožiarovej svorkovnice stožiara
- Pr-.. Svietidlo LED od TREVOS Lighting typ PRIMA LED 1.2ft CLASS II PC 1300/840 (10W, 230V-AC), IP66/IK10, dvojitá izolácia
  - montáž svietidla do prístrešku
  - prívod pre svietidlo CYKY-O 2x2,5 vr. istenia od najbližšej stožiarovej svorkovnice stožiara
  - kábel uložený vo výkope v chráničke Kopoflex min. D40 až do miesta vývodu na prístrešok, potom v chráničke konštr. prístrešku
  Osvetlenie prístupového chodníka a podchodu:
- CYKY-J 2x2,5 - nový prívod z najbližšieho rozvodu VO (stožiarová svorkovnica vr. istenia), resp. priamo z nového RVO
  - kábel uložený vo výkope v chráničke Kopoflex min. D40, potom pokračuje v trase v ELI PVC trubke/líšte na povrchu
- Pch-.. Svietidlo LED od TREVOS Lighting typ PRIMA LED 1.2ft CLASS II PC 1300/840 (10W, 230V-AC), IP66/IK10, dvojitá izolácia
  - montáž svietidla na povrch (do podchodu a vyškrtnou popod most SRT)

ROZVODNÁ SIEŤ:
3/PEN~AC, ~50Hz, 400V/TN-C (exist. hlavný prívod do RVO)
3/PEN~AC, ~50Hz, 400V/TN-C-S (nový rozvádzač RVO nástupisku pri koľaji č.2)
3/N~AC, ~50Hz, 400V/IT (prívody k stožiarom – slučka)
1/N~AC, ~50Hz, 230V/IT (prívody k svietidlám)

OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:
Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania (čl.411)
1. Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) – čl.411.2
   – izolačnou živých častí (príloha A.1)
   – zábranami alebo krytmi (príloha A.2)
2. Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) – čl.411.3
   – ochrannými uzemneniami a pospájaním (čl.411.3.1)
   – samočinné odpojenie pri poruche (čl.411.3.2)
3. Systém IT (ochrana pred nepriamym dotykom) – čl.411.6
Ochranné opatrenie: ďalšia alebo zosilnená izolácia (čl.412)
4. Základná ochrana a ochrana pri poruche – čl.412.2
Ochranné opatrenie: elektrické oddelenie (čl.413)
5. Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) – čl.413.2
6. Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) – čl.413.3
Doplnková ochrana: (čl.415)
7. prúdovým chráničom (RCD) – čl.415.1

Súradnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpt po vyrovnaní

Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Eva Gregová	
Zodpovedný projektant časti	Ing. Peter Lapár	
Navrhol, vypracoval:	Ing. Peter Lapár	
Kontroloval:	Ing. Peter Lapár	

SUDOP KOŠICE a.s.
Žriedlová č. 1, 040 01 KOŠICE

Kraj:	Košice-okolie
Okres:	
Miesto stavby:	Nižná Myšľa, Vyšná Myšľa, Bohdanovce, Blažice, Ruskov
Investor-stavebník:	Železnice Slovenskej republiky Klemensova 8 813 61 Bratislava
Stavba:	Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia koľaje č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a prepustov a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa
Objekt:	SO 03.4 Vonkajšie osvetlenie v zast. Bohdanovce
Názov prílohy:	Situácia VO - nový stav

Kontrolný rozpočet:	Ing. Ján Tóth
Zákaznícke číslo:	1917
Dátum:	09/2021
Stupeň - účel:	DSPRS
Počet A4:	6x A4
Časť:	E
Mierka:	1:250
Príloha:	3
Súprava:	