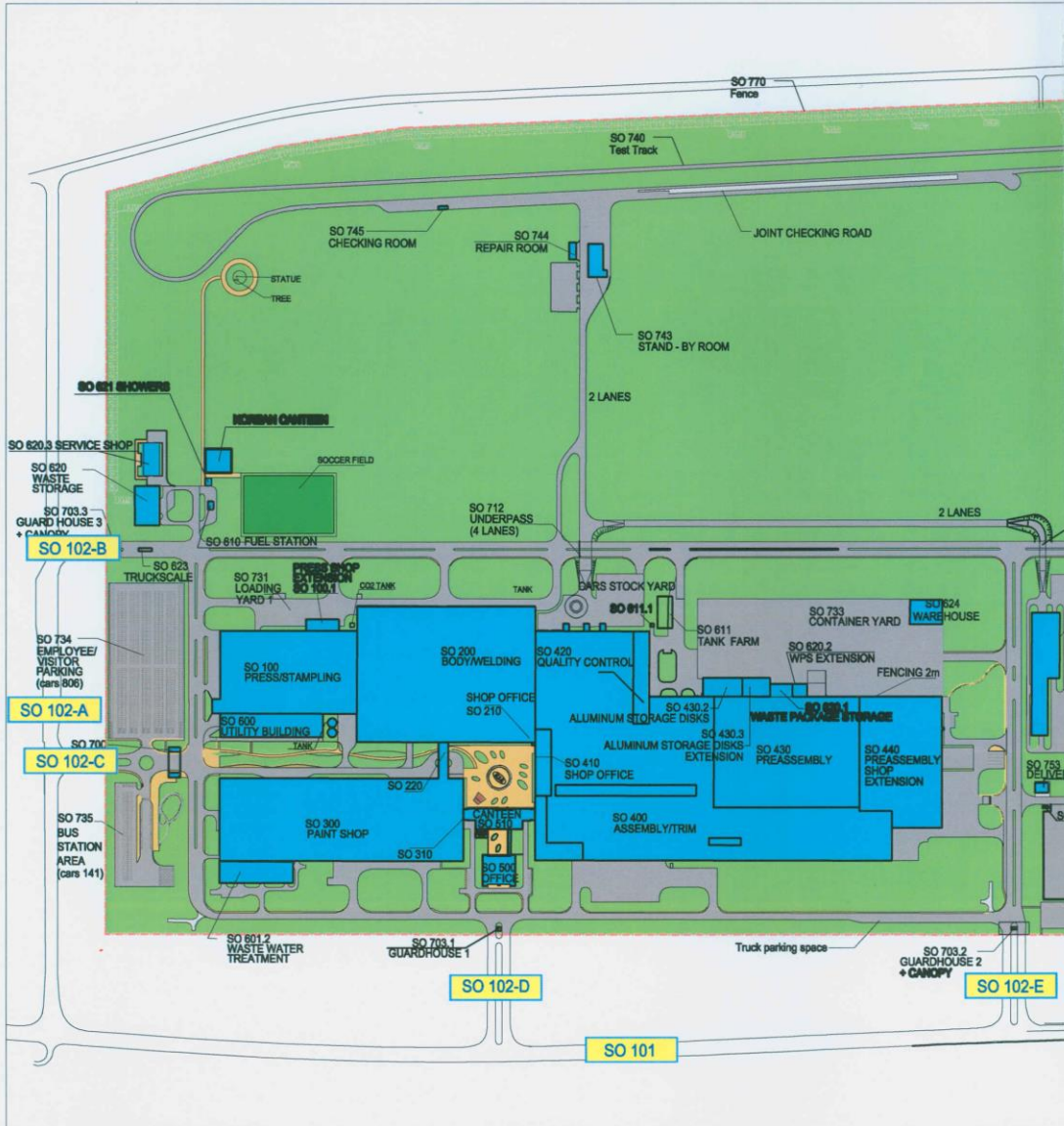


Na základe žiadosti uchádzača o stručný opis predmetu zákazky poskytujeme nasledovné vysvetlenie :

Stručný popis elektrických zariadení SO 521, 522, 523 na základe starých revíznych správ :

Celkový počet osvetľovacích bodov SO 523 je 74 ks
Celkový počet osvetľovacích bodov SO 522 je 107 ks
Celkový počet osvetľovacích bodov SO 521 je 138 ks

Pre presnú definíciu predmetu zákazky a ocenenie uchádzačmi poskytujeme nasledovnú obrazovú časť str. 2 – 6.



SO 523 vetvy A, B

zemný káblový rozvod pre vonkajšie osvetlenie cestnej komunikácie, je zhotovené káblom AYKY uložené v zemnej káblovej ryhe. Z trafostanice TS KIA I. je rozvádzač RVO 3.1 napojený zemným káblom AYKY 3B x 120+70 mm². Z rozvádzača RVO 3.1 je vzájomne prepojený rozvádzač ERVO 25 káblom AYKY 4Bx35 mm².

Z rozvádzača RVO 3.1 je napojené 6 vetiev osvetlenia – obvody WL1, WL2, WL 3, WL 4, WL5 a WL6, káblom AYKY 4B x 35 mm², smyčkované cez svorkovnice osvetľovacích stožiarov, z ktorej sú svietidla výložníkov napojené káblom CYKY 3C x 1,5 mm² cez poistku P: 10A. Vetva WL 4 je z obvodu svoriek odpojená, Vetva WL 6 - neznámy smer, vypnutý stav na istiacich prvkoch, neznámy obvod. - vypnutý.

Použité svietidla sú sodíkové výbojky PHILIPS SGS 230V/250W. so svorkovnicami TB1, krytie IP54, s poistkou 10 A pre svietidlo. Svietidlá sú triedy ochranný 2.. počet svietidiel – 52 ks

VO je ovládané riadiacou jednotkou a súmrakovým spínačom cez stýkače S20-10, 20A/400V v rozvádzači ERVO 25.

V káblovej ryhe je súčasne uložený zemný pásik FeZn 30x4 mm, z ktorého sú vodičom FeZn Ø 8 mm pripojené stožiare VO, ktoré sú pred atmosférickým prepätím chránené spoločným uzemnením Rz – 4,5 Ω

SO 522 vetvy A až E

Hlavný prívod je vykonaný z rozvádzača RVO.2.1. a do rozvádzača RVO 2.2. umiestneného pri verejných komunikáciach na pilieroch kde sa vykonáva meranie a istenie elektrickej inštalácie pre osvetlenie vetvy 102-D a vetvy 102-E. Z rozvádzača RVO 2.2. sú napojené vetvy 102-D a vetvy 102-E káblami AYKY 4Bx25 slučkované cez svorkovnice v osvetľovacích stožiaroch. Pre napojenie osvetľovacích svietidiel sú použité vodiče CYKY J 3x1,5 do svietidiel Philips SGS 230V/250W so svorkovnicami TBI krytie IP 54 s poistkami 10A pre svietidlo. Svietidlá sú triedy ochrany 2. Ovládanie svietidiel je pomocou riadiacej jednotky a súmrakovým spínačom cez stykače S 20-10,20A/400V. V káblovej ryhe je súčasne uložený zemný pásik FeZn 30x4 mm, z ktorého sú vodičom FeZn F1 8 mm pripojené stožiare VO, ktoré sú pred atm. prepätím chránené spoločným uzemnením Rz-5,98 ohma.

SO 522 vetvy A - E

zemný káblový rozvod pre vonkajšie osvetlenie komunikácie, je zhotovené káblom AYKY uložené v zemnej káblovej ryhe. Z trafostanice TS KIA1 je rozvádzač RVO 2.1 napojený zemným káblom AYKY 4B x 50 mm². Z rozvádzača RVO 2.1 je vzájomne prepojený rozvádzač ERVO 20 káblom AYKY 4Bx35 mm².

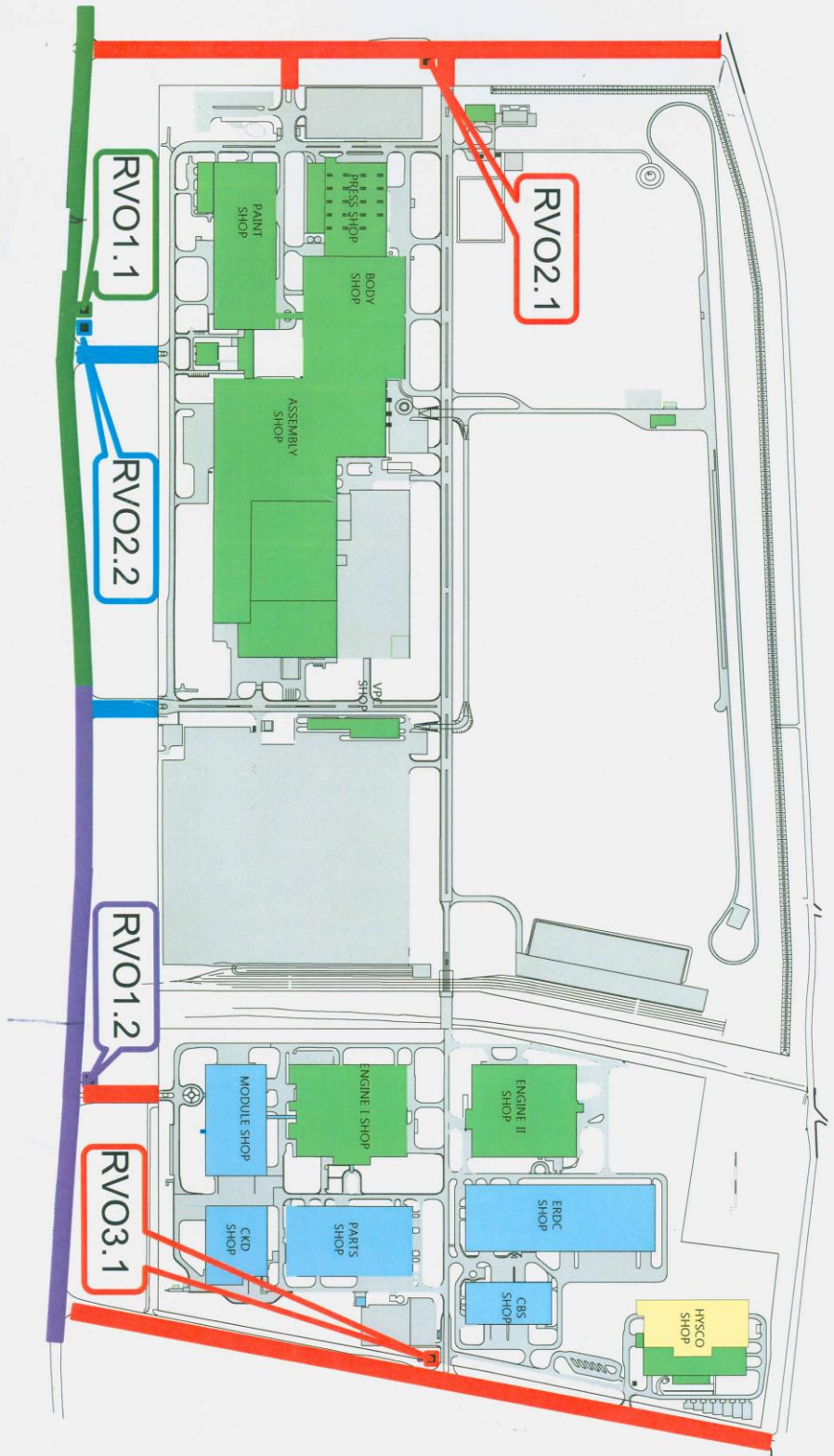
Z rozvádzača RVO 2.1 sú napojené 4 vetvy osvetlenia – obvody WL1, WL2, WL 3 a WL 4, káblom AYKY 4B x 35 mm², smyčkované cez svorkovnice osvetľovacích stožiarov, z ktorej sú svietidla výložníkov napojené káblom CYKY 3C x 1,5 mm² cez poistku P: 10A.

Použité svietidla sú sodíkové výbojky PHILIPS SGS 230V/250W. so svorkovnicami TB1, krytie IP54, s poistkou 10 A pre svietidlo. Svietidlá sú triedy ochranný 2..

VO je ovládané riadiacou jednotkou a súmrakovým spínačom cez stýkače S20-10, 20A/400V v rozvádzači ERVO 20.

V káblovej ryhe je súčasne uložený zemný pásik FeZn 30x4 mm, z ktorého sú vodičom FeZn Ø 8 mm pripojené stožiare VO, ktoré sú pred atmosférickým prepätím chránené spoločným uzemnením Rz – 4,34 Ω

Layout with Electricity connection of lighting zones



Stručný popis el. zariadenia:

SO 521 (SO 101 km 255-5,05)
Hlavný prívod je vykonaný z jestvujúcej murovanej trafostanice č.1424/TS Teplička nad Váhom káblom AYKY 3x120+70, istenie 3xPNI 80A do rozvádzača RVO.1.1. a rozvádzača RVO 1.2. umiestnených pri verejných komunikáciach na pilieroch kde sa vykonáva meranie a istenie elektrickej inštalácie pre napojenie stožiarov. Z rozvádzačov RVO 1.1.a RVO 1.2 sú napojené vetvy osvetľovacích telies stožiarových káblami AYKY 4Bx35 slučkované cez svorkovnice v osvetľovacích stožiaroch. Pre napojenie osvetľovacích svietidiel sú použité vodiče CYKY J 3x1,5 do svietidiel Philips SGS 230V/250W so svorkovnicami TBI krytie IP 54 s poistkami 10A pre svietidlo. Svietidlá sú triedy ochrany 2. Ovládanie svietidiel je pomocou riadiacej jednotky a súmrakovým spínačom cez stykače S 20-10,20A/400V.

V kábelovej ryhe je súčasne uložený zemný pásek FeZn 30x4 mm, z ktorého sú vodičom FeZn Fí 8 mm pripojené stožiare VO, ktoré sú pred atm. prepätím chránené spoločným uzemnením Rz-5,98 ohma.