



POZNÁMKY

Osvetlenie športoviska bude napojené z rozvážača R-osv, osadeného na jednom z osvetľovacích stožiarov/estujúcim objekte tribúny. Prívod do neho bude káblom CYKY J 5x4 mm² z jestvujúceho rozvážača RS objektu. V rozvážači RS sa doplní istič PL7-C20/3.

Káble sú v zemi uložené v rýhe 50x80 cm v pieskovom lôžku zhora chránené plastovými doskami a vyznačené výstražnou fóliou. Pri križovaniach s inžinierskymi sieťami a pri uložení pod spevnenými plochami treba kábel uložiť do chráničky príslušnej svetlosti.

Na osvetlenie športoviska sa použijú reflektory osadené LED reflektormi STADIUM 500W inštalovanými na stožiaroch výšky 12 metrov. Napojené sú káblami CYKY J 3x2,5mm². Spínané budú ručne, otočnými modulárnymi spínačmi cez stykače. Káble sú v zemi uložené v rýhe 50x80 cm v pieskovom lôžku zhora chránené plastovými doskami a vyznačené výstražnou fóliou. Pri križovaniach s inžinierskymi sieťami a pri uložení pod spevnenými plochami treba kábel uložiť do chráničky príslušnej svetlosti.

Prekládka jestvujúceho kábla bude predmetom samostatnej projektovej dokumentácie.

Ako ochranu pre účinkami blesku je potrebné v zemi poprepájať medzi sebou všetky oceľové stožiare osvetlenia ihriska, kovové stožiare basketbalových košov a kotvené stĺpiky siete vodičom FeZn Ø 10mm a prepojiť s PE zbernicou rozvážača R-osv.

LEGENDA ELEKTRICKÝCH ROZVODOV

- prívodný kábel CYKY J 5x4mm²
- svetelné obvody sú urobené káblom CYKY J 3x2,5mm²
- uzemňovací vodič FeZn Ø 10mm v zemi
- jestvujúce elektrické káble - prekládka bude predmetom samostatnej projektovej dokumentácie

LEGENDA PRÍSTROJOV A NOVÝCH ROZVODOV

- káblové vedenie v zemi
- 2x reflektor symetrický osadený LED reflektorom STADIUM 500W inštalovaný na stožiaru výšky 12 metrov
- R-osv rozvážač - osadený v plastovej poistkovej skrinke HASMA: OW40x60+ VEZ- STLP, vybavený prístrojovou náplňou podľa výkresu jedнопólovej schémy bleskozvodná svorka spájovacia
- SS

PROSTREDIE PODLA STN 33 2000-5-51: "VI" VONKAJŠIE PRIESTORY PRIAMO VYSTAVENÉ VONKAJŠEJ KLÍME.

PRED ZAČIATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC INVEŠTOR ZABEZPEČÍ PRESNÉ VYTÝČENIE VŠETKÝCH PODZEMNÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ. V MIESTE KRIŽOVANIA VEDENÍ JE POTREBNÉ ROBIŤ VÝKOPOVÉ PRÁCE LEN RUČNE SO ZVYŠENOU OPATRNOSŤOU

OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODLA STN 33 2000-4-41:

Ochranné opatrenie: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA (kapitola 411)

Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) je zabezpečená: základnou izoláciou živých častí, alebo zábrannami alebo krytmi v súlade s prílohou A

Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) je zabezpečená: ochranným pospájaním a samočinným odpojením napájania pri poruche

Ochranné opatrenie: DVOJITÁ ALEBO ZOSILNÁ IZOLÁCIA (kapitola 412)

Základná ochrana je zabezpečená: základnou izoláciou

Ochrana pri poruche je zabezpečená: prídavnou izoláciou

Základná ochrana a ochrana pri poruche je zabezpečená: zosilnenou izoláciou medzi živými časťami a prístupnými časťami

PROSTREDIE A VONKAJŠIE VPLYVY
PODLA STN 33 2000-5-51

ÚČEL MIESTNOSTI	DRUH PRIESTORU PODLA 5-51	STN 33 2000	VONKAJŠIE VPLYVY PODLA 33 2000 5-51
VONKAJŠIE PRIESTORY	VI	AA7 AB6 AD2 AE4 AF2 AN2 AQ2 BC2	

* ÚDANÉ SÚ IBA VPLYVY ODLIŠNÉ OD NORMÁLNYCH V ZMYSLE STN P 33 2000-5-51, čl. 512.2.4 ZA NORMÁLNE VPLYVY SA POVAŽUJÚ: AA4, AA5, AB4, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

OZNAČENIE EL. ZARIADENIA
 3 x A 1.1

- osadené v rámci prírodného obvodu
- osadené v rámci prírodného obvodu
- osadené v rámci prírodného obvodu
- podľa el. zariadení

NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA: 3 + PEN / PE+N AC 50 Hz, 230/400V, TN-C-S

PROJEKTANT: Ing. Robert Varga
 ZODPovedný projektant: Ing. Miroslav Schroner
 VYBRAVČOV: Ing. Robert Varga

INVEŠTOR: Správa športových zariadení Levice, L. Podjavorinskej 3, 934 27 Levice

NAZOV STAVBY: REKONŠTRUKCIA ATLETICKÉHO OVÁLU NA ŠTADIÓNE V LEVICIACH
 Miesto stavby: ul. L. Podjavorinskej, Levice
 DRUH STAVBY: Rekonštrukcia
 PROFESIA: Elektroinštalácia
 OBŠAH VÝKRESU: Situácia - Elektro

FORMÁT: 10 x A4
 DÁTUM: 12/2020
 STUPEŇ: RP
 MIERA: 1:200
 VÝKRES Č.: D2.02