

POZNÁMKY

Osvetlenie multifunkčného ihriska bude napojené z rozvádzača R-osv, osadeného na jednom z osvetľovacích stožiarov. Prívod do neho bude káblom CYKY J 5x4 mm² z jestvujúceho stožiara verejného osvetlenia v dĺžke 12m. Na stožiar VO sa osadí prípojková skrinka SPP 2CIVP21/20A.

Na osvetlenie ihrisk sa použijú reflektory osadené vysokotlakovými metal-halogenidovými výbojkami 400W inštalovanými na stožiaroch STK76/50/3. Napojené sú káblami CYKY J 3x2,5mm². Spínané budú ručne modulárnymi spínačmi. Káble sú v zemi uložené v ryhe 50x80 cm v pieskovom lôžku zhora chránené plastovými doskami a vyznačené výstražnou fóliou. Pri križovaní s inžinierskymi sieťami a pri uložení pod spevnenými plochami treba kábel uložiť do chráničky príslušnej svetlosti.

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

LEGENDA ELEKTRICKÝCH ROZVODOV

- prívodný kábel CYKY J 5x4mm²
- svetelné obvody sú urobené káblom CYKY J 3x2,5mm²

LEGENDA PRÍSTROJOV A NOVÝCH ROZVODOV

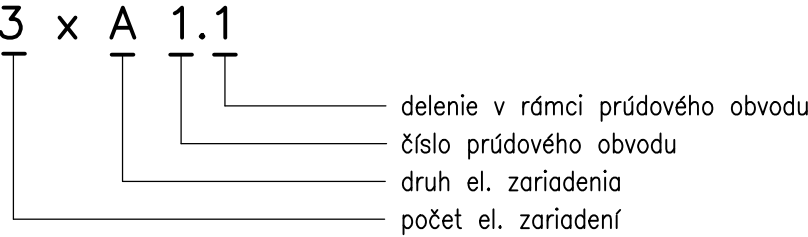
- káblové vedenie v zemi
- 1x reflektor symetrický osadený metalhalogenidovou výbojkou 400W inštalovaný na stožiar verného osvetlenia STK76/50/3
- rozvádzač - osadený v plastovej poistkovej skrinka Hasma SPP 2C IV, vybavený prístrojovou náplňou podľa výkresu jedнопólovej schémy

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

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

\* UDANÉ 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



OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA 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 zábranami 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 ZOSILENÁ IZOLÁCIA (kapitola 412)  
Základná ochrana je zabezpečená: základnou izoláciou  
Ochrana pri poruche je zabezpečená: prídavnou izoláciou, alebo  
Základná ochrana a ochrana pri poruche je zabezpečená: zosilnenou izoláciou medzi živými časťami a prístupnými časťami

NAPŤOVÁ SÚSTAVA: 1 + PEN / PE+N AC 50 Hz, 230V, TN-C-S

ZODP. PROJEKTANT ING. STANISLAV GAJDOŠ	VYPRACOVAL ING. STANISLAV GAJDOŠ				
INVESTOR OBEC ĽUDOVÍTOVÁ	NÁZOV AKCIE MULTIFUNKČNÉ IHRISKO V OBCI ĽUDOVÍTOVÁ parc. č.198 SO02 UMELÉ OSVETLENIE IHRISKA				
STAVEBNÝ OBJEKT	NÁZOV VÝKRESU UMELÉ OSVETLENIE IHRISKA - SITUÁCIA	DÁTUM Č. ZÁKAZKY PROFESIA	DEC. 2015 195/2015 ELEKTRO	ÚČEL MIERKA FORMÁT	PROJEKT 1:100 4 A4