

223/1

Kábel CYKY J 5x4mm<sup>2</sup> v zemi v dĺžke cca 12m. Pod spevnenými plochami a pri križovaní s inžinierskymi sieťami uložiť do chráničky.

Bod napojenia multifunkčného ihriska - stožiar verejného osvetlenia. Na stožiar VO sa osadí prípojková skrinka SPP 2CIVP21/20A. Z nej sa vyvedie kábel CYKY J 5x4mm<sup>2</sup> do rozvádzača osvetlenia ihriska R-osv.

MULTIFUNKČNÉ IHRISKO

198

informačná tabuľa

stojan na bicykle



3/15

## POZNÁMKY

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

Osvetlenie detského ihriska bude urobené tromi stožiarimi VO typ: ST140/60 žiarovo zinkovanými dĺžky H=4m so svetidlom výbojkovým TYP Philips SGS 101 SON-T70W II SP - IP 65/43. Spínané bude samostatným spínačom v rozvádzači R-osv. Použije sa kábel CYKY J 3x2,5mm<sup>2</sup>.

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 PRE OSVETLENIE

- nový stožiar verejného osvetlenia STK76/50/3
- R-osv rozvádzač - osadený v plastovej poistkovej skrinke Hasma SPP 2C IV prípojková skriňa HASMA SPP 2CIVP21/20A
- A nový stožiar VO typ: ST140/60 žiarovo zinkovaný dĺžky H=4m so svetidlom výbojkovým TYP Philips SGS 101 SON-T70W II SP - IP 65/43
- kábel CYKY J 3x2,mm<sup>2</sup> - osvetlenie multifunkčného ihriska
- kábel CYKY J 3x2,mm<sup>2</sup> - osvetlenie detského ihriska

## ENERGETICKÁ NÁROČNOSŤ:

Pi = 2 kW inštalovaný príkon  
Ps = 2 kW maximálny súčasný príkon

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

PRED ZAPOČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁC INVESTOR ZABEZPEČÍ PRESNÉ VYTÝČENIE VŠETKÝCH PODZEMNÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ.

V MIESTE KRIŽOVANIA VEDENÍ JE POTREBNÉ ROBIŤ VÝKOPOVÉ PRÁCE LEN RUČNE SO ZVÝŠENOU OPATRNOSŤOU

## 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 v súlade s 411.3 až 411.6

NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA: 1 + PEN AC 50 Hz, 230V, TN-C

ZODP. PROJEKTANT ING. STANISLAV GAJDOŠ		VYPRACOVAL ING. STANISLAV GAJDOŠ		<div> Č. VÝKRESU E-4</div> <div></div>	
INVESTOR	OBEC LUDOVÍTOVÁ				
NÁZOV AKCIE	MULTIFUNKČNÉ IHRISKO V OBCI LUDOVÍTOVÁ parc. č.198 SO02 UMELE OSVETLENIE IHRISKA				
STAVEBNÝ OBJEKT					
NÁZOV VÝKRESU	NAPOJENIE IHRISKA NA ZDROJ EL. ENERGIE - SITUÁCIA	DÁTUM Č. ZÁKAZKY PROFESIA	DEC. 2015 195/2015 ELEKTRO	ÚČEL MIERKA FORMÁT	PROJEKT 1:250 2 A4