



## LEGENDA:

- AYKY 4Bx25mm<sup>2</sup> - jestvujúci kábel rozvodu VO
- jestvujúci stožiar VO
- prekládka jestvujúceho stožiaru VO v trase rozvodu o cca 1,5m s dopojením káblov do preloženého stožiaru, ochranný náter stožiaru
- SVCZ 25-35 - teplom zmráštiteľná zemná káblová spojka
- NAYY-J 4x25mm<sup>2</sup> - nový kábel rozvodu VO
- Do výkopu ryhy pre nový kábel VO uložiť uzemňovaciu pásovinu FeZn 30x4mm pre uzemnenie stožiarov VO
- SP1** stožiar pre osvetlenie priechodu pre chodcov s nadzemnou výškou h=6m a výložníkom dl.4m, typ stožiar STK 114/60/3K12-I + výložník V1T-OP-40-114, svorkovnica pre jedno svetidlo ROSA-TB1, LED svetidlo Philips s pravostrannou optikou BGP623 LUMA 1, XIP, LED68, 230V AC 50Hz, CW (5700K), R8, 16 000lm, Psys start 130W, Psys end 148W, Flat Glass, IP66, Citytouch 5R
- SP2** stožiar pre osvetlenie priechodu pre chodcov s nadzemnou výškou h=6m a výložníkom dl.3m, typ stožiar STK 114/60/3K12-I + výložník V1T-OP-30-114, svorkovnica pre jedno svetidlo ROSA-TB1, LED svetidlo Philips s pravostrannou optikou BGP623 LUMA 1, XIP, LED68, 230V AC 50Hz, CW (5700K), R8, 16 000lm, Psys start 130W, Psys end 148W, Flat Glass, IP66, Citytouch 5R
- uzemnenie stožiaru pre osvetlenie priechodu pre chodcov uzemňovacím vodičom FeZn Ø10mm pripojeným na exist. priebežnú uzemňovaciu pásovinu FeZn 30x4mm uloženú v ryhe s káblom VO

## POZNÁMKY:

Pre osvetlenie priechodu pre chodcov budú navrhované stožiare umiestnené 1,5m pred začiatkom priechodu a kraje stožiarov 0,6m od cestných obrubníkov. Existujúci stožiar verejného osvetlenia (VO) v počte 1ks bude v trase káblu rozvodu VO preložený o cca 1,5m do zeleného pásu mimo navrhovaný priechod. Existujúci kábel rozvodu verejného osvetlenia (VO) sa preruší, na jednej strane bude odkopaný v dostatočnej dĺžke a dopojený na stožiarovú svorkovnicu navrhovaného stožiaru na osvetlenie priechodu pre chodcov (preloženého existujúceho stožiaru VO), druhá strana káblu VO bude nadpojená zemnou káblovou spojkou a novým káblom NAYY-J 4x25mm<sup>2</sup> pripojená na stožiarovú svorkovnicu navrhovaného stožiaru na osvetlenie priechodu pre chodcov (preloženého existujúceho stožiaru VO). Prepoje v stožiaroch od stožiarových svorkovnic k svetidlám realizovať káblami CYKY-J 3x1,5mm<sup>2</sup>. Pre ukončenie káblov v stožiaroch budú použité zmršťovacie koncovky HCZ4. Stožiare na osvetlenie priechodu pre chodcov budú uzemňovacím vodičom FeZn Ø10mm pripojené na existujúcu priebežnú uzemňovaciu pásovinu FeZn 30x4mm uloženú v ryhe v súbehu s káblom VO. Káble uložiť do upraveného výkopu podľa výkresu uloženia káblov, pri dodržaní STN 33 2000-5-52 a STN 73 6005. **Presnú špecifikáciu použitých svetidiel na osvetlenie priechodu pre chodcov pred inštaláciou odsúhlasiť so správcom VO.**

Pri kladení káblov treba dodržať normy:  
STN 33 2000-5-52 Predpisy pre kladenie silových elektrických káblov nn  
STN 73 6005 Priestorová úprava vedenia technického vybavenia  
STN 73 6006 Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami

Inžinierske siete sú zakreslené len informatívne. Stavebník je pred začatím zemných prác povinný zabezpečiť presné vytýčenie všetkých jestvujúcich podzemných inžinierskych sietí, na základe toho spresniť trasu uloženia káblov. Výkopové práce v blízkosti a pri križovaní zemného kábla s inými inž. sieťami sa musia prevádzať ručne a so zvýšenou opatnosťou!

## EXISTUJÚCE INŽINIERSKE SIEŤE:

- VTL plynovod
- vodovod
- kanalizácia
- SLP kábel T-COM
- káblový rozvod VO

### Napáťová sústava:

3/PEN, AC 50Hz, 400/230V, TN-C

Ochrana pred úrazom el. prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41

- 411 Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie od napájania
- 411.2 Požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom)
- Príloha A: kapitola A.1-základná izolácia živých častí  
kapitola A.2-zábrany alebo kryty
- 411.3 Požiadavky na ochranu pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom)
- 411.3.1 ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
- 411.3.2 samočinné odpojenie pri poruche
- Ochrana pred neúmyselným dotykom živých častí:
- Príloha B: kapitola B.3-umiestnenie mimo dosahu

Autor projektu	Zodpovedný projektant	Vypracoval	<b>ELcomp</b> Pražská 2, 949 11 Nitra, IČO 36544141 tel: 037/6557491, fax: 037/6503109 www.elcompnr.sk, elcompnr@elcompnr.sk		
ING. JÁN VÝBOCH	ING. RÓBERT VARGA	ING. RÓBERT VARGA	Ing. Róbert Varga autorizovaný stavebný inžinier reg. č. 5816*14, 5816*A2 projektant elektrických zariadení, líniových vedení a rozvodov nn		
Stupeň: PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU			Číslo zákazky	E21-01-02	
Názov stavby: <b>CYKLOTRASA VODNÁ - ZELOKVET V NITRE</b>			Dátum	01/2021	
Stavebný objekt: <b>SO 02 - OSVETLENIE PRIECHODU PRE CHODCOV</b>			Formát	2 A4	
Miesto stavby: Nitra			Profesia	ELEKTROINŠTALÁCIA	
Investor: Mesto Nitra, Štefánikova 60, 949 01 Nitra			Mierka	Výkres č.	Sada č.
Obsah výkresu <b>SITUÁCIA - ul. Bratislavská</b>			<b>1:250</b>	<b>E-1</b>	