

LEGENDA:

- Typ použitého svietidla:

"riesenie"/DP-R1 LED SVIETIDLO DP-R1, 5700K/80Ra, ( 6 800lm, 45W )

- Použité značenie:

**RIEŠENIE** "RIEŠENIE" označuje navrhované riešenie na danom mieste.  
**Ryy/xx** "Ryy" označuje číslo rozvádzača, z ktorého je svetelné miesto napojené.  
"xx" označuje poradové číslo svetelného miesta.

- Legenda navrhovaných riešení:

**NOVÉ SVETELNÉ Miesto - PRIECHOD PRE CYKLISTOV**

**NS6/DP-R1, 3m**

Vytýčenie nového svetelného miesta. Výkop stožiarovej jamy pre základový rošt. Pokládka nového káblového vedenia. Výstavba nového stožiarového základového roštu typu PRZ-1E5. Inštalácia uzemňovacej sústavy cez stožiarový základ. Montáž nového stožiaru pre osvetlenie priechodu pre chodcov typu PSO6 výšky 6m s výložníkom typu V30 dĺžky 3m. Montáž novej stožiarovej svorkovnice typu NSS-2. Montáž zvislej dopravnej značky 326. Montáž prírodného kábla medzi stožiarovou svorkovnicou a svetidlom CYKY-J 3x1,5. Montáž nového svetidla na výložník. Typ nového svetidla DP-R1 - pre osvetlenie priechodu pre cyklistov.

- Ostatné použité symboly a značky:

**SPP 0** Skriňa prípojková ističia 63A

Kábel CYKY-J 5x16 mm<sup>2</sup> uložený v zemi v chráničke DN63 podľa platných STN. Vo výkope v súbahu s káblom bude vedená zemniaca sústava vyhotovená pásovinou FeZn 30x4 mm pre uzemnenie stožiarov.

Existujúce svetelné miesto - Možné miesto napojenia

Zvislá dopravná značka 326

Dodatočné uzemnenie zemiou tyčou

**SG** Solárny gombík - inštalácia do vozovky

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

3NPE ~ 50Hz 230V/400V, TN-C-S  
3PEN ~ 50Hz 230V/400V, TN-C  
1NPE ~ 50Hz 230V, TN-C-S  
OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE:  
IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ, ZÁBRANAMI, KRYTMI (STN 332000-4-41, čl. 412)  
UMIESTNENÍM MIMO DOSAHU (STN 332000-4-41, čl. 410.3.5)  
OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUČE:  
SAMOČINNÝM ODPOJENÍM PRI PORUČE (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.2)

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE		
		EL.PRÍSTROJE	SVIETIDLÁ	ROZVÁDZAČE
411(VI)	AA8,AB8,AC1,AD4,AE3,AF2,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN3 AP1,AQ1,AR1,AS1,AT2,AU2,BA1,BB2,BC3,BD1,BE1,CA1,CB1	IP43	IP65	IP44/IP20

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRÍ SÚBEHU NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.  
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ..)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE				PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE		TEPLOVOD	KÁBLQVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	DO 0,4	DO 0,6	DO 0,4	DO 0,3	DO 0,3	DO 0,1	DO 0,5
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 <sup>1)</sup>	0,1 <sup>2)</sup>	0,3 <sup>1)</sup>	0,1 <sup>3)</sup>	0,4	0,6	0,4	0,3	0,3	0,1	0,5

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRÍŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.  
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ..)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE				PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE		TEPLOVOD	KÁBLQVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	DO 0,4	DO 1,0	DO 0,4	DO 0,2	DO 0,3	DO 0,3	DO 0,3
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 <sup>1)</sup>	0,1 <sup>2)</sup>	0,3 <sup>1)</sup>	0,1 <sup>3)</sup>	0,4	1,0	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3

<sup>1)</sup> NECHRÁNENÉ  
<sup>2)</sup> V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE.  
<sup>3)</sup> PRI ÚORŽBE NA VO JE POTREBNÉ VYPNÚŤ CELÝ ROZVÁDZAČ VEREJNÉHO OSVTELENIA!  
<sup>4)</sup> 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU.

POZNÁMKY:

- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ MUSÍ INVEŠTOR POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ, ABY TIETO SIETE V PREDMETNEJ LOKALITE RIADNE VYZNAČILI.  
- VŠETKY ZEMNÉ PRÁČE BUDÚ VYKONANÉ RUČNE.  
- UMIESTNENIE STOŽIAROV MUSÍ REALIZÁTOR VYKONAŤ NA ZÁKLADE REÁLNEJ SITUÁCIE,KDE PREDÍDE MOŽNÉMU RIZIKU ZĽHO UMIESTNENIA, NAPRÍKLAD V OSE INÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ  
- PRI ÚORŽBE NA VO JE POTREBNÉ VYPNÚŤ CELÝ ROZVÁDZAČ VEREJNÉHO OSVTELENIA!  
- OVLÁDANIE OSVETLENIA JE SPOLOČNÉ S OVLÁDANÍM EXISTUJÚCEHO VEREJNÉHO OSVETLENIA  
- ELEKTRICKÉ VEDENIE VEREJNÉHO OSVETLENIA V OBCI ZBOROV JE REALIZOVANÉ PREVAŽNE NEIZOLOVANÝM VZDUŠNÝM VEDENÍM, IZOLOVANÉ VEDENIE SA NACHÁDZA LEN V ČASTI NA HLAVNEJ ULICI

VŠEOBECNÉ PODMIENKY:

- VŠETKY PRÁČE MUSIA BYŤ VYKONANÉ PODĽA PLATNÝCH PREDPISOV V DOBE REALIZÁCIE  
- DODÁVATEĽ JE POVINNÝ DO JEDNEJ SÚPRAVY DOKUMENTÁCIE ZAKRESLIŤ VŠETKY ODCHÝLKY SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA OD PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE  
- V TECHNICKOM RIEŠENÍ SÚ UVAŽOVANÉ VŠETKY ZNÁME PODZEMNÉ INŽINIERSKÉ SIETE, Z DOVODU OCHRANY OBCHODNÉHO TAJOMSTVA NIEKTO RÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ NIE SÚ V SITUÁCII ZOBRAZENÉ. PRED REALIZÁCIU VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE NUTNÉ POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ O VYTÝČENIE  
- POČAS STAVEBNO - MONTÁŽNYCH PRÁČ NA OBJEKTOCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ BUDE PREJAZD VOZIDIEL ASFALTOVOU KOMUNIKÁCIU ZABEZPEČENÝ OCELOVÝM PREMOSTENÍM  
- RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝM ZÁBRADLÍM  
- V MIESTACH PRECHODU CHODCOV PREKRÝŤ RYHU OCELOVOU PLATŇOU ALEBO DREVENOU PODLAHOU

VLASTNÍCKE PRÁVA:

TÁTO DOKUMENTÁCIA VRÁTANE VŠETKÝCH PRÍLOH (S VÝNIMKOU DÁT POSKYTNUTÝCH OBJEDNÁVATEĽOM) JE DUŠEVNÝM VLASTNÍCTVOM SPOLOČNOSTI ECO-LOGIC PROJECTS s.r.o.. OBJEDNÁVATEĽ TEJTO DOKUMENTÁCIE JE OPRÁVNENÝ JU VYUŽIŤ K ÚČELOM VYPLÝVAJÚCIM Z UZAVRETEJ ZMLUVY BEZ AKÉHOKOLVEK OBMEDZENIA. INÉ OSOBY (AKO FYZICKÉ, TAK PRÁVNICKÉ), NIE SÚ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO VÝSLOVNÉHO SÚHLASU OBJEDNÁVATEĽA OPRÁVNENÉ TÚTO DOKUMENTÁCIU ANI JEJ ČASTI AKOKOL'VEK VYUŽÍVAŤ, KOPÍROVAŤ (ANI INÝM SPÔSOBOM ROZMNOŽOVAŤ) ALEBO SPRÍSTUPNIŤ ĎALŠÍM OSOBÁM.

GENERÁLNY PROJEKTANT: <b>Nvia s.r.o.</b> KVETNÁ 1209/1, 900 24 VEĽKÝ BIEL			
ZHOTOVITEĽ PD: <b>ECO - LOGIC PROJECTS s.r.o.</b> KRÁTKA 4, 903 01 SENEC			
OBJEDNÁVATEĽ	ZDRUŽENIE OBCÍ ZELENÁ CESTA, HLAVNÁ ULICA 247/107, 922 10 TREBATICE	DÁTUM	01/2021
HLAVNÝ PROJEKTANT	ING. arch. JÁN KAČALA	ČÍSLO ZÁKAZKY	09/2020
ZOD. PROJEKTANT	ING. LADISLAV VALČO	PROFESIA	ELEKTRO
VYPRACOVAL	ING. MAREK PIATER, ING. MILAN PÁÁL	STUPEŇ PD	DSP + RS
STAVBA: <b>ELEKTROINŠTALÁCIE — CYKLOTRASA ZELENÁ CESTA</b>		STAVEBNÝ OBJEKT	SO 04.4
SO 04 — ELEKTROINŠTALÁCIE A VEREJNÉ OSVETLENIE		MIERKA	1:200
PREDMET VÝKRESU: SITUÁCIA SO 04.4-OSVETLENIE PRIECHODU PRE CYKLISTOV CEZ CK II/504		POČET A4	4 x A4
		PRÍLOHA Č. F – 5.4	ČÍSLO PARÉ