



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)
 UMISTENÍM 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

NAJMEŠIE 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	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA	
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIEŠTNE	DIACKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa						
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 ¹⁾	0,1 ¹⁾	0,3 ¹⁾	0,1 ¹⁾	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5

NAJMEŠIE 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	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA	
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIEŠTNE	DIACKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa						
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 ¹⁾	0,1 ¹⁾	0,3 ¹⁾	0,1 ¹⁾	0,4 ¹⁾	1,0 ¹⁾	0,4 ¹⁾	0,2 ¹⁾	0,3 ¹⁾	0,3

¹⁾ NECHRÁNENÉ
²⁾ V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE
³⁾ PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNÍŽIŤ
⁴⁾ 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESHUJÚCEJ 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.
- UMISTENIE STOŽIAROV MUSÍ REALIZÁTOR VYKONAŤ NA ZÁKLADE REALNEJ SITUÁCIE, KDE PREDÍDE MOŽNÉMU RIZIKU ZLEHOU UMISTENIA, NAPRIKĽAD V OSE INÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ
- PRI ÚDRŽBE NA VO JE POTREBNÉ VYPNÚŤ CELÝ ROZVÁDZAČ VEREJNÉHO OSVETLENIA!
- OVLÁDANIE OSVETLENIA JE SPOLOČNÉ S OVLÁDANÍM EXISTUJÚCEHO VEREJNÉHO OSVETLENIA

VŠEOBECNÉ PODMIENKY:

- VŠETKY PRÁČE MUSIA BYŤ VYKONANÉ PODĽA PLATNÝCH PREDPISOV V DOBE REALIZÁCIE
- DODÁVATEĽ JE POVINNÝ DO JEDNEJ SÚPRÁVY DOKUMENTÁCIE ZAKRESLIŤ VŠETKY ODCHÝLKY SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA OD PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
- V TECHNICKOM RIŠENÍ SÚ UVAŽOVANÉ VŠETKY ZNÁME PODZEMNÉ INŽINIERSKÉ SIETE, Z DOVODU OCHRANY OBCHODNÉHO TAJOMSTVA NIEKTORÝCH 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 ZÁBRDLÍM
- V MIESTACH PRECHODU CHODCOV PREKRYŤ RYHU OCELOVOU PLATŇOU ALEBO DREVENOU PODLAHOU

VLASTNÍČKE PRAVA:

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

ZHOTOVITEL PD:
CYKLOPROJEKT S.R.O.
 LAURINSKÁ 18, 811 01 BRATISLAVA - STARÉ MESTO

CYKLOPROJEKT
 KOMPLEXNÉ RIŠENIE CYKLICKEJ DOPRAVY

ECO-LOGIC PROJECTS S.R.O.
 KRÁTKA 4, 903 01 SENEČ

ecologic
 LED LIGHT EXPERTS

OBJEDNÁVATEĽ	MESTO MALACKY, MSÚ BERNOLÁKOVA 5188/1A, 901 01 MALACKY	DÁTUM	09/2019
HLAVNÝ PROJEKTANT	ING. PETER RUŠNÁK	ČÍSLO ZÁKAZKY	21/2019
ZOD. PROJEKTANT	ING. LADISLAV VALČO	PROFESIA	ELEKTRO - VO
VYPRACOVAL	ING. MAREK PIATER	STUPEŇ PD	DSP + RS
ZÁKAZKA:	CYKLOTRASA PARTIZÁNSKA - CESTA MLÁDEŽE, MALACKY - ČASŤ 1	STAVEBNÝ OBJEKT	SO 12.1
	SO 12.1 VEREJNÉ OSVETLENIE	MIERKA	1500
		POČET A4	4 x A4
PREDMET VÝKRESU:	SITUÁCIA 4 - D-5.1.4 - Veľkomoravská, Cesta Mládeže	PRÍLOHA Č.	D - 5.1.4
		ČÍSLO PARÉ	

LEGENDA:

Použité značenie:

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

Ostatné použité symboly a značky:

- Rozvážač verejného osvetlenia
- RVO Nový rozvážač pre nabíjačky
- RE Nový rozvážač pre nabíjačky
- Kábel CYKY-J 5x10 mm² / 5x16 mm² uložený v zemi v chráničke DN63 podľa platných STN. Vo výkope v súbehu s káblom bude vedená zemniaca sústava vyhotovená pásovinou FeZn 30x4 mm pre uzemnenie stožiarov.
- Závesný kábel NFA2X 4x16mm² zavesený na betónových NN stožiaroch podľa platných STN.
- Existujúci kábel CYKY-J 5x10 mm² uložený v zemi v chráničke DN63.
- Pretlak pod komunikáciou. Kábel vedený v chráničke priemeru Ø110mm.
- Ryy/xx Existujúce svetelné miesto - možné miesto napájania
 Číslo rozvážača/poradové číslo sv. miesta