



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

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	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIACKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	DO 0,4	DO 0,6	0,4	0,3	0,1	0,5
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 ¹⁾	0,1 ¹⁾	0,3 ¹⁾	0,1 ¹⁾	0,4 ¹⁾	0,6	0,4	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	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIACKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	DO 0,4 ¹⁾	DO 1,0 ¹⁾	DO 0,4 ¹⁾	DO 0,2 ¹⁾	0,3 ¹⁾	0,3
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 ZLEHO UMISTENIA, NAPRIKĽAD V OSE INÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ
- PRI ÚDRŽBE NA VO JE POTREBNÉ VYPŇUŤ 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 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 NIEKOTRÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ NIE SÚ V SITUÁCII ZOBRAZENÉ. PRED REALIZÁCIOU VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE NUTNÉ POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ O VYTÝČENIE KOMUNIKÁCIOU ZABEZPEČENÝ OCELOVÝM PŘEMOSTENÍM
- RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝM ZÁBRDLÍM
- V MIESTACH PŘECHODU CHODCOV PŘEKRYŤ RYHU OCELOVOU PLATŇOU ALEBO DREVENOU PODLAHOU

VLASTNÍČKE PŘÁVA:

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 PŘEDCHÁDZAJÚCEHO VÝSLOVNÉHO SÚHLASU OBJEDNÁVATEĽA OPRAVNENÉ TÚTO DOKUMENTÁCIU ANI JEJ ČASŤI AKOKOLVEK VYUŽÍVAŤ, KOPÍROVAŤ (ANI INÝM SPÔSOBOM ROZMNOŽOVAŤ) ALEBO SPRÍSTUPNIŤ ĎALŠÍM OSOBAŤM.

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

CYKLOPROJEKT
 KOMPLEXNÉ RIEŠENIE CYKLICKEJ DOPŘIVY

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	22/2019
ZOD. PROJEKTANT	ING. LADISLAV VALČO	PROFESIA	ELEKTRO - VO
VYPRACOVAL	ING. MAREK PIATER	STUPEŇ PD	DSP + RS
ZÁKAZKA:	CYKLOTRASA PARTIZÁNSKA - CESTA MLÁDEŽE, MALACKY - ČASŤ 2	STAVEBNÝ OBJEKT	SO 12.1
SO 12.1 VEREJNÉ OSVETLENIE		MIERKA	1500
		POČET A4	4 x A4
PŘEDMET VÝKRESU:	SITUÁCIA 4 - D-5.1.4 - Veľkomoravská, Cesta Mládeže	PRÍLOHA Č.	D - 5.1.4
		ČÍSLO PARÉ	

LEGENDA:

Použitie 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.
- DSS** "RIEŠENIE" označuje navrhované riešenie na danom mieste. DEMONTÁŽ stožiaru
- R11/139** "Ryy" označuje číslo rozvážača, z ktorého je svetelné miesto napojené. "xx" označuje poradové číslo svetelného miesta.

Ostatné použité symboly a značky:

- RVO** Rozvážač verejného osvetlenia
- 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