



# LEGENDA:

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

- Ostatné použité symboly a značky:**
- RVO** Rozvádzač verejného osvetlenia
  - RE.1** Nový rozvádzač pre nabíjačku
  - Kábel CYKY-J 5x10mm² / 5x16mm²** 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 uzemieenie stožiarov.
  - Závesný kábel NFA2X 4x16mm²** zavesený na betónových NN stožiaroch podľa platných STN.
  - Existujúci kábel CYKY-J 5x10mm² / 5x16mm²** uložený v zemi v chráničke DN63.
  - Pretlak pod komunikáciou.** Kábel vedený v chráničke priemeru Ø110mm.
  - Ryy/xx** Existujúce svetelné miesto - možné miesto napájania Číslo rozvádzača/poradové číslo sv. miesta

**ROZVODNÉ SIEŤE 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, KRYTÍMI (STN 332000-4-41, čl. 412)  
 UMÍSTENÍM MIMO DOSAHU (STN 332000-4-41, čl. 410.3.5)  
 OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUČE:  
 SAMOĽNÝM ODPOJENÍM PRI PORUČE (STN 33 2000-4-41 čl. 413.3.2)

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	EL.PŘÍSTROJE	SVĚTLIDLA	ROZVADZAČE	MIN. KRYTIE
411(VI)	A48, A88, 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 VEDENAMI V m.**  
 (VZDIALENOSŤ SA MERIA MEZI VONKAJŠÍM PLOCHOM KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MEŠTNÉ	DIABKOVÉ	DO ŠAPA	DO 300kPa	POTRUBIE	VODOVODNÉ	TEPLOVODNÉ	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
0,05	0,15	0,20	0,20	0,31	0,31	0,31	0,31	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1

**NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRÍŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENAMI V m.**  
 (VZDIALENOSŤ SA MERIA MEZI VONKAJŠÍM PLOCHOM KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MEŠTNÉ	DIABKOVÉ	DO ŠAPA	DO 300kPa	POTRUBIE	VODOVODNÉ	TEPLOVODNÉ	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
0,05	0,15	0,20	0,20	0,31	0,31	0,31	0,31	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1

1) NECHRÁNENÉ  
 2) V KÁBLOVOM KANÁLE ALEBO V CHRÁNIČKE  
 3) PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNÍŽIŤ  
 4) 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU

**POZNÁMKY:**

- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ MUŠI INVESTOR POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SÍŤÍ, ABY TIETO SIEŤE V PREDMETNEJ LOKALITE RIADNE VYZNAČILI
- VŠETKY ZEMNÉ PRÁČE BUDÚ VYKONANÉ RUČNE
- UMÍSTENIE STOŽIAROV MUŠI REALIZÁTOR VYKONAŤ NA ZÁKLADE REÁLNEJ SITUÁCIE, KDE PRÍDE K MOŽNÉMU RIZIKU ZLEHODNUTIA, NAPRIKÁD V OSE INÝCH INŽINIERSKÝCH SÍŤÍ
- PRI ÚDRŽBE NA VO JE POTREBNÉ VYPNÚŤ ČELÝ ROZVADZAČ VEREJNÉHO OSVETLENIA!
- OVLÁDANIE OSVETLENIA JE SPOLOČNÉ S OVLÁDANÍM EXISTUJÚCEHO VEREJNÉHO OSVETLENIA

**VŠEOBECNÉ PODMIENKY:**

- VŠETKY PRÁČE MUSIA BYŤ VYKONANÉ PODLA PLATNÝCH PREDPISOV V DOBE REALIZÁCIE
- DODÁVATEĽ JE POVINNÝ DO JEJNEJ SÚPRÁVY DOKUMENTÁCIE ZAKRESLIŤ VŠETKY ODHLYKY SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA OD PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
- V TECHNICKOM RIEŠENÍ SÚ UVAŽOVANÉ VŠETKY ZNÁME PODZEMNÉ INŽINIERSKÉ SIEŤE, Z DOVODU OCHRANY OBCHODNÉHO TAJOMSTVA NIEKOTRÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SÍŤÍ NIE SÚ V SITUÁCII ZOBRAZENÉ, PRED REALIZÁCIOU VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE NUTNÉ POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SÍŤÍ O VYTYČENIE
- POČAS STAVEBNÝCH - MONTÁŽNYCH PRÁČ NA OBJEKTOCH INŽINIERSKÝCH SÍŤÍ BUDE PREJAZD VOZIDIEL ASFALTOVOU KOMUNIKÁCIOU ZABEZPEČENÝ OCELOVÝMI PŘEMOSTENÍM
- RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝM ZÁBRADLÍM
- V MESTACH PŘECHODU CHODCOV PŘEKRYŤ RYHU OCELOVOU PLATŇOU ALEBO DREVENOU PODLAHOU

**VLASTNÍCKE PRÁVA:**  
 Táto dokumentácia vrátane všetkých príloh (s výnimkou dát poskytnutých objednávatelom) je duševným vlastníctvom spoločnosti ECO-LOGIC PROJECTS s.r.o. Objednávatel tejto dokumentácie je oprávnený ju využiť k účelom vyplývajúcim z uzavretej zmluvy bez akéhokoľvek obmedzenia. Iné osoby (ako fyzické, tak právnické), nie sú bez predchádzajúceho výslovného súhlasu objednávateľa oprávnené túto dokumentáciu ani jej časti akokoľvek využívať, kopírovať (ani iným spôsobom rozširovať) alebo sprístupniť ďalším osobám.

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

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

OBJEDNÁVATEĽ	MESTO MALACKY, MŠÚ BERNOLÁKOVA 5188/1A, 901 01 MALACKY	DÁTUM	09/2019
HLAVNÝ PROJEKTANT	ING. PETER RUSNÁK	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 I	STAVEBNÝ OBJEKT	SO 12.1
SO 12.1 VEREJNÉ OSVETLENIE		MIERKA	1:150
PŘEDMET VÝKRESU:	SITUÁCIA 3 - D-5.1.3 - Veľkomoravská, M.R.Štefánika, SNP	POČET AL	8 x A4
		PŘÍLOHA Č	ČÍSLO PARÉ
		D - 5.1.3	

