



LEGENDA:

- RIEŠENIE**
- Ryy/xx "RIEŠENIE" označuje navrhované riešenie na danom mieste.
 - Ryy/xx "Ryy" označuje číslo rozvážača, z ktorého je svetelné miesto napojené.
 - xx "xx" označuje poradové číslo svetelného miesta.
- Existujúce svetelné miesto
- RVO 10 Rozvážač verejného osvetlenia
- Kábel AYKY-J 4x16 mm² uložený v zemi v chráničke DN63 podľa platných STN. Vo výkope v súbehu s káblom bude vedené zemniaca sústava vyhotovená pásovitou FeZn 30x4 mm pre uzemnenie stĺporov.
- Pretlak – technológiou mikrotunelovaním pod komunikáciou
- Existujúce káblové vedenie verejného osvetlenia.

LEGENDA NAVRHOVANÝCH RIEŠENÍ:

- NOVÉ SVETELNÉ MIESTO.**
 Vytýčenie nového svetelného miesta. Výkop stĺporovej jamy pre betónový prefabrikát. Pokládka nového káblového vedenia. Výstavba nového stĺporového betónového prefabrikátu typu M60. Inštalácia uzemňovacej sústavy cez stĺporový základ. Montáž nového stĺporu výšky 6m typu PSH60 podľa špecifikácií. Montáž nového vylúčnika s vylúžením 1m na dĺžku a na výšku 1m typu V1 podľa špecifikácií. Montáž novej stĺporovej svorkovnice typu SS-1 a riadiacej jednotky pre svetlido. Montáž prírodného kábla medzi stĺporovou svorkovnicou a riadiacou jednotkou a svetlidlom CYKY-J 5x1,5. Montáž nového svetlida na vylúčnik. Typ nového svetlida L1 - pre osvetlenie komunikácie podľa špecifikácie zariadení.
- NOVÉ SVETELNÉ MIESTO.**
 Vytýčenie nového svetelného miesta. Výkop stĺporovej jamy pre betónový prefabrikát. Pokládka nového káblového vedenia. Výstavba nového stĺporového betónového prefabrikátu typu M60. Inštalácia uzemňovacej sústavy cez stĺporový základ. Montáž nového stĺporu výšky 6m typu PSH60 podľa špecifikácií. Montáž nového dvojvylúčnika s 90° uhlom zovretia, s vylúžením 1m na dĺžku a na výšku 1m typu V2 podľa špecifikácií. Montáž novej stĺporovej svorkovnice typu SS-2 a 2x riadiacej jednotky pre svetlido. Montáž prírodných káblov medzi stĺporovou svorkovnicou a riadiacou jednotkou a svetlidlom CYKY-J 5x1,5. Montáž nových svetiel na vylúčnik. Typ nových svetiel L1 - pre osvetlenie komunikácie podľa špecifikácie zariadení.
- NOVÉ SVETELNÉ MIESTO.**
 Vytýčenie nového svetelného miesta. Výkop stĺporovej jamy pre betónový prefabrikát. Pokládka nového káblového vedenia. Výstavba nového stĺporového betónového prefabrikátu typu M71. Inštalácia uzemňovacej sústavy cez stĺporový základ. Montáž nového stĺporu výšky 7m typu PSH70K podľa špecifikácií. Montáž nového vylúčnika s vylúžením 1m na dĺžku a na výšku 1m typu V1 podľa špecifikácií. Montáž novej stĺporovej svorkovnice typu SS-1 a riadiacej jednotky pre svetlido. Montáž prírodného kábla medzi stĺporovou svorkovnicou a riadiacou jednotkou a svetlidlom CYKY-J 5x1,5. Montáž nového svetlida na stĺžar. Typ nového svetlida L1 - pre osvetlenie komunikácie podľa špecifikácie zariadení.
- NOVÉ SVETELNÉ MIESTO.**
 Vytýčenie nového svetelného miesta. Výkop stĺporovej jamy pre betónový prefabrikát. Pokládka nového káblového vedenia. Výstavba nového stĺporového betónového prefabrikátu typu M60. Inštalácia uzemňovacej sústavy cez stĺporový základ. Montáž nového stĺporu výšky 6m typu PSH60 podľa špecifikácií. Montáž novej stĺporovej svorkovnice typu SS-1 a riadiacej jednotky pre svetlido. Montáž prírodného kábla medzi stĺporovou svorkovnicou a riadiacou jednotkou a svetlidlom CYKY-J 5x1,5. Montáž nového svetlida na stĺžar. Typ nového svetlida L1 - pre osvetlenie komunikácie podľa špecifikácie zariadení.
- NOVÉ SVETELNÉ MIESTO.**
 Vytýčenie nového svetelného miesta. Výkop stĺporovej jamy pre betónový prefabrikát. Pokládka nového káblového vedenia. Výstavba nového stĺporového betónového prefabrikátu typu M60. Inštalácia uzemňovacej sústavy cez stĺporový základ. Montáž nového stĺporu výšky 6m typu PSH60 podľa špecifikácií. Montáž novej stĺporovej svorkovnice typu SS-1 a riadiacej jednotky pre svetlido. Montáž prírodného kábla medzi stĺporovou svorkovnicou a riadiacou jednotkou a svetlidlom CYKY-J 5x1,5. Montáž nového svetlida na stĺžar. Typ nového svetlida P1 - pre parkové osvetlenie podľa špecifikácie zariadení.

ROZVODNÉ SIEŤE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

IPEN - 50Hz 230V/400V, TN-C
 INPE - 50Hz 230V, TN-C-S
 OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE: IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASŤÍ, ZÁBRANAMI, KRYTMI (STN 332000-4-41, čl. 412)
 UMÍSTENÍM MIMO DOSAHU (STN 332000-4-41, čl. 410.35)
 MALÝM BEZPEČNÝM NAPÁŤÍM (STN 33 2000-4-41 čl. 411.7)
 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	EL.PRISTROJE	SVN. KRYTIE	ROZVÁŽAČE
411V1	AAB,ABB,ACI,ADA,AE3,AF2,AG,AAH,AK1,AL1,AM1,AN3 AP1,AD1,BA1,KA1,AT,AL1,BA1,BA2,BE1,3,BD1,CE1,EB1	IP43	IP65	IP44/IP20

NA MENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI KRÍŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENAMI V m. VZDIALENOSŤ SA MERA MEZU VONKAJŠÍM POUVOM KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...

DO SVL	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	HEŠTIE	DIALKOVE	DO ŠAPA	DO 300kPa	POTRUBIE	TEPLOVODNÉ	KÁBLOVÝ	KANALIZÁCIA
0,05	0,15	0,20	0,20	0,31	0,17	0,31	0,1	0,4	0,6	0,3	0,1

NA MENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRI KRÍŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENAMI V m. VZDIALENOSŤ SA MERA MEZU VONKAJŠÍM POUVOM KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...

DO SVL	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	HEŠTIE	DIALKOVE	DO ŠAPA	DO 300kPa	POTRUBIE	TEPLOVODNÉ	KÁBLOVÝ	KANALIZÁCIA
0,05	0,15	0,20	0,20	0,31	0,17	0,31	0,1	0,4	0,6	0,3	0,1

- POZNÁMKY:**
- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ MUSÍ INVEŠTOR POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SÍŤÍ, ABY TETO SIEŤE V PREDMETNEJ LOKALITE RIADNE VYZNÁČILI
 - VŠETKY ZEMNÉ PRÁČE BÚDÚ VYKONANÉ RUČNE
 - PRI ÚDRŽBE NA VO JE POTREBNÉ VYPNÚŤ CELÝ ROZVÁŽAČ VEREJNÉHO OSVETLENIA!
 - OVLÁDANIE OSVETLENIA JE SPOLČNÉ S OVLÁDANÍM EXISTUJÚCEHO VEREJNÉHO OSVETLENIA RIADIACIM SYSTÉMOM
 - PRESNÉ UMÍSTENIE STŤIŽARU MUSÍ REALIZÁTOR VYKONÁŤ NA ZÁKLADE REÁLNEJ SITUÁCIE PO ODSÚHLASENÍ INVEŠTOROM, KDE PREDÍDE MOŽNÝM RIZIKU ZLÉHO UMÍSTENIA
- VŠEOBECNÉ PODMIENKY:**
- VŠETKY PRÁČE MUSIA BYŤ VYKONANÉ PODLA PLATNÝCH PREDPISOV V DOBE REALIZÁCIE
 - ODOVÁTAŤ JE POVINNÝ DO JEDNEJ SUPRÁVY DOKUMENTÁCIE ZAKRISLIŤ VŠETKY ODCHÝLKY SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA OD PROJEKTU DOKUMENTÁCIE
 - V TECHNICKOM RIEŠENÍ SÚ UVAŽOVANÉ VŠETKY ZNÁME PODZEMNÉ INŽINIERSKÉ SIEŤE
 - RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝM ZÁBRADLÍM
 - V MIESTACH PRECHODU CHODOV PREKRÝŤ RYHU OCELOVOU PLATŇOU ALEBO DREVENOU PODLAHOU
- VLASTNÍCKE PRÁVA:**
- TÁTO DOKUMENTÁCIA VRÁTANE VŠETKÝCH PRÍLOH (S VÝNIMKOM DÁT POSKYTNÝCH OBJEDNÁVATELOM) JE DUŠEVNÝM VLASTNÍCTVOM SPOLČNOSTI ECO-LOGIC PROJECTS s.r.o. OBJEDNÁVATEL TETO DOKUMENTÁCIE JE OPRÁVNENÝ JU VYUŽIŤ K ÚČELOM VYPŤVÁJAJÚM Z UZAVRETEJ ZMLUVY BEZ AKÉHOKOLYK OBMEDZENIA. INÉ OSOBY (AKO FYZICKÉ, TAK PRÁVNICKÉ), NIE SÚ BEZ PREDCHADZAJÚCEHO SOHLÁSU OBJEDNÁVATELA OPRÁVNENÉ TOTO DOKUMENTÁČIU ANI JEJ ČASŤ AKOKOLYK VYUŽIŤVAŤ, KOPÍROVAŤ (ANI INÝM SPÔSOBOM ROZMNOŽOVAŤ) ALEBO SPRÍŠŤUPŤ ĎALŠÍM OSOBAM.

SPRACOVÁTEĽ:
 ECO-LOGIC PROJECTS s.r.o., Krátká 4, Senec
 www.ecologic.sk projekty@ecologic.sk
 +421 905 613 167

NÁZOV STAVBY:
 REVITALIZÁCIA A OBNOVA VEREJNÝCH PRIESTRANSTVÍ ULÍC M. TILLNERA A F. MALOVANÉHO V MALACKÁCH

MIESTO STAVBY:
 Mesto Malacky

INVEŠTOR:
 Mesto Malacky, Bernolákova 5188/1A, 90101 Malacky

VYPRACOVAL: Ing. Milan Paál **KONTROLOVAL:** Ing. Marek Piater **SCHVÁLIL:** Ing. Ladislav Valčo

STUPEŇ PROJEKTU: Dokumentácia pre realizáciu stavby **ČASŤ PROJEKTU:** Verejné osvetlenie

DÁTUM: 02 / 2022 **MIERKA:** 1:250 **FORMÁT:** **ČÍSLO VÝKRESU:** F1

OBSAH VÝKRESU: SITUÁCIA-F1-VEREJNÉ OSVETLENIE NA ULICI TILLNERA A MALOVANÉHO 1:265 **ČÍSLO ZÁKAZKY:** 1265

