

LEGENDA:

- R6 Riešenie - rekonštrukcia svetelného miesta VO - demontáž svetelného miesta v plnom rozsahu. Montáž nového ocelového stožiara prírubového výšky 6m.
- N6 Riešenie - nová výstavba svetelného miesta VO - montáž nového ocelového stožiara prírubového výšky 6m.
- R4 Riešenie - rekonštrukcia svetelného miesta VO - demontáž svetelného miesta v plnom rozsahu. Montáž nového ocelového stožiara prírubového výšky 4m.
- N4 Riešenie - nová výstavba svetelného miesta VO - montáž nového ocelového stožiara prírubového výšky 4m.
- L1 Inštalácia svietidla typu L1 podľa špecifikácie zariadení v technickej správe.
- L2 Inštalácia svietidla typu L2 podľa špecifikácie zariadení v technickej správe.
- P1 Inštalácia parkového svietidla typu P1 podľa špecifikácie zariadení v technickej správe.
- Rezervný prepoj - kábel ukončiť v drieku exist. stožiara VO, nezapájať do svorkovnice. Káblový rozvod CYKY-J 4x10mm² uložený v celoplastovej ohybnej chráničke Ø63 v zemi podľa platných STN. Vo výkope v súbehu s káblom bude vedená zemniaca sústava vyhotovená pásovinou FeZn 30x4mm pre uzemnenie stožiarov.
- Káblový rozvod CYKY-J 4x10mm² uložený v celoplastovej ohybnej chráničke Ø63 v zemi podľa platných STN. Vo výkope v súbehu s káblom bude vedená zemniaca sústava vyhotovená pásovinou FeZn 30x4mm pre uzemnenie stožiarov - káblový rozvod verejného osvetlenia.
- Káblový rozvod CYKY-J 3x2,5mm² uložený v celoplastovej ohybnej chráničke Ø32 v zemi podľa platných STN. Vo výkope v súbehu s káblom bude vedená zemniaca sústava vyhotovená pásovinou FeZn 30x4mm pre uzemnenie stožiarov - predpríprava káblového rozvodu pre kamerový systém.
- chránička HDPE Ø40 - predpríprava pre optickú dátovú sieť kamerového systému.
- mikrotrubička HDPE 12/8mm s preťahovacím lankom - predpríprava pre optickú dátovú sieť kamerového systému.
- Výkop realizovaný v zeleni
- Výkop realizovaný v asfaltobetóne
- Výkop realizovaný v dlažbe
- Výkop realizovaný v zeleni metódou AIR-SPADE pre ochranu koreňového systému

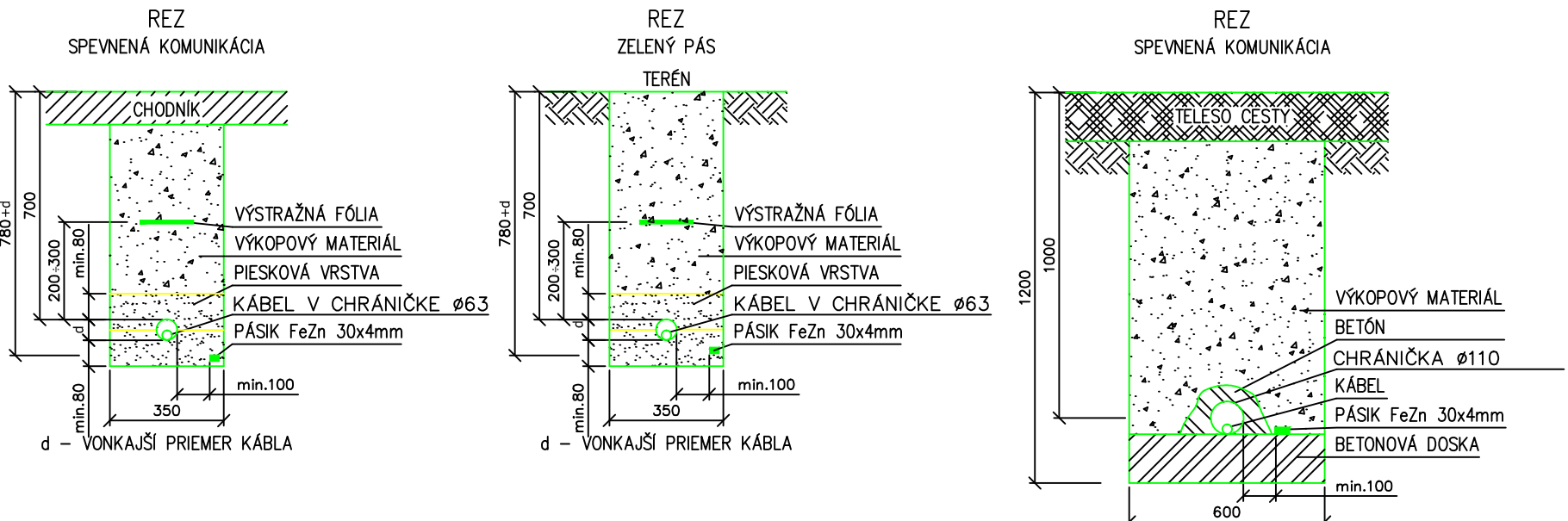
ROZVODNÉ SIEŤE A OCHRANY:

3PEN ~ 50Hz 230V/400V, TN-C
1NPE ~ 50Hz 230V, TN-S
OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE:
IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASŤÍ, ZÁBRANAMI, KRYTIAMI (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	SVIETIDLA	ROZVÁDZAČE
411(VI)	AA8,AB8,AC1,AD4,AE3,AF2,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN3,AP1,AQ3,AR2,AS1,AT2,AU2,B1,BB2,BC3,BD1,BE1,CA1,CB1	IP44	IP65	IP44/IP20

POZNÁMKY:
- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ MUSÍ INVEŠTOR POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SÍŤÍ, ABY TIETO SIEŤE V PREDMETNEJ LOKALITE RIADNE VYZNAČILI.
- VŠETKY ZEMNÉ PRÁČE S RIZIKOM POŠKODENIA INŽINIERSKÝCH SÍŤÍ BUDÚ VYKONANÉ RUČNE.
VŠETKY PRÁČE MUSIA BYŤ VYKONANÉ PODĽA PLATNÝCH PREDPOSOV V DOBE REALIZÁCIE.
DODÁVATEĽ JE POVINNÝ DO JEDNEJ SÚPRÁVY DOKUMENTÁCIE ZAKRESLIŤ VŠETKY ODHÝLKY 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 VYTÝČENIE.
POČAS STAVEBNÝCH - MONTÁŽNYCH PRÁČ NA OBJEKTOCH INŽINIERSKÝCH SÍŤÍ BUDE PREJAZD VOZIDIEL ASFALTOVOU KOMUNIKÁCIOU ZABEZPEČENÝ OCELOVÝM PREMOSTENÍM. RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝM ZÁBRADLÍM.
V MIESTACH PRECHODU CHODOCV PREKRÝŤ RYHU OCELOVOU PLATŇOU ALEBO DREVENOU PODLAHOU.

REZY ULOŽENIA KÁBLOV V ZEMI:



NAJMEŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRÍ SÚBEHU NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m. (VZDIALENOSŤ SA MERA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)											
SIĽOVÉ KÁBLE			OZNAMOVACIE KÁBLE			PLYNOVODY			VODOVODNÉ POTRUBIE		
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MESTNÉ	DIAKOVÉ	DO 5kPa	DO 30kPa	DO 5kPa	DO 30kPa	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL
0,05	0,15	0,20	0,20	0,31	0,31	0,31	0,31	0,4	0,6	0,4	0,3
NAJMEŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRIŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m. (VZDIALENOSŤ SA MERA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)											
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MESTNÉ	DIAKOVÉ	DO 5kPa	DO 30kPa	DO 5kPa	DO 30kPa	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL
0,05	0,15	0,20	0,20	0,31	0,31	0,31	0,31	0,4	0,6	0,4	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 PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU											

"HOSPODÁRSKA - ÚPRAVA VYBRANÝCH DVOROV - OD SLÁDKOVIČOVEJ PO ŠTUDENSKÚ"

DVOR 3

LIGHTTECH

PROJEKTY • INŽINIERING • AUDIT • OSVETLENIE

STUPEŇ PD SPaR

DÁTUM 2020

FORMÁT 6x4

MIERKA 1:250

SADA

STAVEBNÍK

MESTO TRNAVA

Hlavná 1, 917 71 Trnava

MIESTO STAVBY

Hospodárska ulica

Trnava

SPRACOVATEĽ

Lighttech, s.r.o.

Stará Vajnorská 90, 831 04 Bratislava

ZODP. PROJEKTANT

Ing. Eduard Kačík

VYPRACOVAL

Ing. Branislav Golec

SITUÁCIA - DVOR 3

ČÍSLO D3.4.4