

Rezervný prepoj. Kábel privedený k
stožiarovej svorkovnici - nezapojený.

LEGENDA:

R6

Riešenie - rekonštrukcia svetelného miesta V0 - demontáž svetelného miesta v plnom rozsahu. Montáž nového oceleového stožiaru prírubového výšky 6m.

N6

Riešenie - nová výstavba svetelného miesta V0 - montáž nového oceleového stožiaru prírubového výšky 6m.

R4

Riešenie - rekonštrukcia svetelného miesta V0 - demontáž svetelného miesta v plnom rozsahu. Montáž nového oceleového stožiaru prírubového výšky 4m.

N4

Riešenie - nová výstavba svetelného miesta V0 - montáž nového oceleového stožiaru 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. stožiaru V0, 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, KRYTMI (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
41(I/VI)	IAA8,AB8,AC1,AD4,AE3,AF2,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN3,AP1,AQ3,AR2,AS1,AT2,AU2,BA1,BB2,BC3,BD1,BE1,CA1,CB1	IP44	IP65	IP44/IP20

POZNÁMKY:

- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ MUSÍ INVEŠTOR POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ, ABY TIETO SIEŤE V PREDMETNEJ LOKALITE RIADNE VYZNAČILI.

- VŠETKY ZEMNÉ PRÁČE S RIZIKOM POŠKODENIA INŽINIERSKÝCH SIETÍ BUDÚ VYKONANÉ RUČNE.

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 SIEŤE, Z DOVODU OCHRANY OBCHODNÉHO TAJOMSTVA NIEKOTRÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ NIE SÚ V SITUÁCII ZOBRAZENÉ. PRED REALIZÁCIOU VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE NÚTNÉ POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ O VYTÝČENIE.

POČAS STAVEBNO - MONTÁŽNYCH PRÁČ NA OBJEKTOCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ BUDE PREJAZD VOZIDIEL ASFALTOVOU KOMUNIKÁCIOU ZABEZPEČENÝ OCELOVÝM PREMOSTENÍM. RYHU TREBA OCHRANIŤ DREVENÝM ZÁBRADLÍM.

V MIESTACH PRECHODU CHODCOV PREKRYŤ RYHU OCELOVOU PLÁTNŔOU ALEBO DREVENOU PODLAHOU.

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

DVOR 4

LIGHTTECH

PROJEKTY - INŽINIERING - AUDITY - OSVETLENIE

STUPEŇ PD SPaR

DÁTUM 2020

FORMÁT 6x44

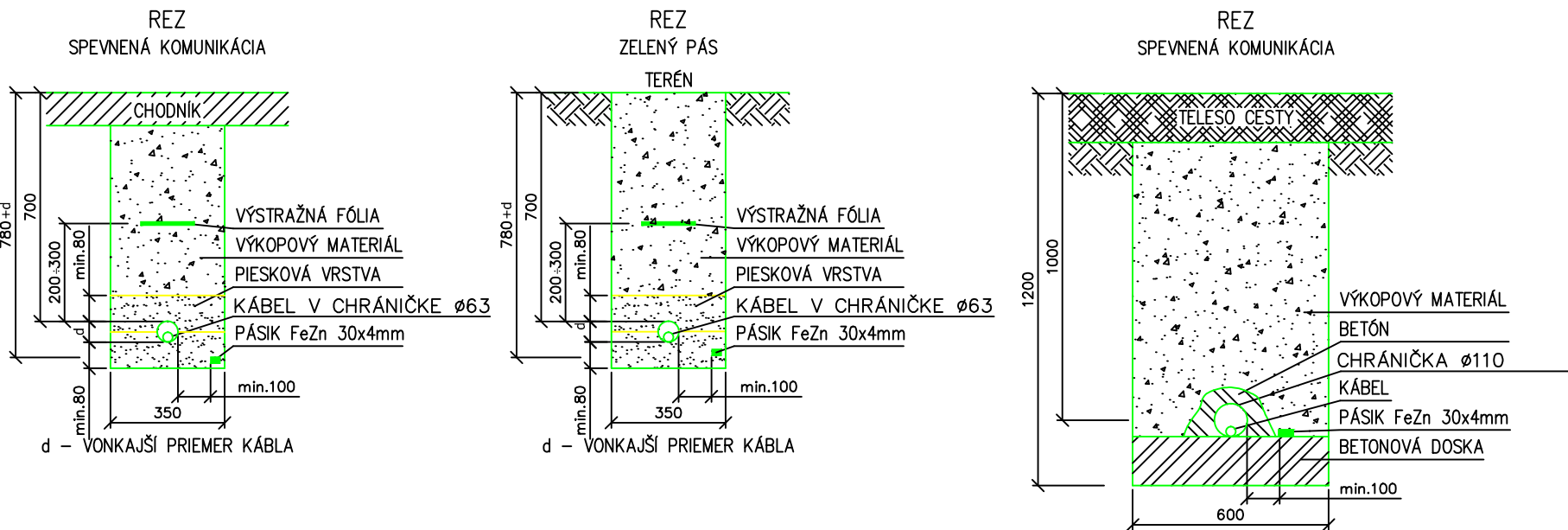
MIERKA 1:250

SADA

SITUÁCIA - DVOR 4

ČÍSLO D4.4.4

REZY ULOŽENIA KÁBLOV V ZEMI:



NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.

VZDIALENOSŤ SA MERA MEZDI VONKAJŠÍM PLOVCHÍM KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, J		SILOVÉ KÁBLE		OZNAKOVAČIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE		TEPLOVOD		KÁBLOVÝ KANÁL		KANALI-ZÁCIA	
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	DO 5kPa	DO 300kPa	DO 5kPa	DO 300kPa	DO 5kPa	DO 300kPa	DO 5kPa	DO 300kPa
0,05	0,15	0,20	0,20	0,31	0,31	0,31	0,31	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRI KRÍŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.

VZDIALENOSŤ SA MERA MEZDI VONKAJŠÍM PLOVCHÍM KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, J		SILOVÉ KÁBLE		OZNAKOVAČIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE		TEPLOVOD		KÁBLOVÝ KANÁL		KANALI-ZÁCIA	
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	DO 5kPa	DO 300kPa	DO 5kPa	DO 300kPa	DO 5kPa	DO 300kPa	DO 5kPa	DO 300kPa
0,05	0,15	0,20	0,20	0,31	0,31	0,31	0,31	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3

1) NECHRÁNENÉ

2) V KÁBLOVÝCH KANÁLI ALEBO V CHRÁŇKÉ.

3) PRI ULOŽENÍ V CHRÁŇKÉ MOŽNO PRÍMERNE ZNÍŽIŤ.

4) 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁŇKÉ PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU.