

INŽINIERSKÉ SIETE:

- - NAVRHOVANÝ NN KÁBEL V ZEMI CYKY-J 5x6mm²(SIL) +CYKY-J 5x1,5mm²(DALI) V FXKVR Ø63 +FeZn 30x4mm
VO-V1/S1- - NAVRHOVANÉ 2xSVIETIDLO LED, 3000K, CRI90,3118lm, 37W,84lm/W, IP66, IK08, 50 000h (L80/B10)
REF.:2xS1MES S.1360W
NA TYPIZOVANOM CYLINDRICKOM STĽPE Ø102mm, L=4,5m
REF.:S1MES S.2814

RA- - HLAVNÝ ROZVÁDZAČ AREÁLOVÉHO OSVETLENIA

ROZVODNÁ SIETĽ OCHRANA

3/PE/N~50Hz 230V/TN-S

1/PE/N~50Hz 230V/TN-S

Ochranné opatrenie: Základná ochrana

Ochrana pred priamym dotykom čl. (STN 33 2000-4-41 čl. 411.2)

- izolovaním živých častí (STN 33 2000-4-41 Príloha A, A.1)

- zábranami alebo krytmi (STN 33 2000-4-41 Príloha A, A.2)

Ochranné opatrenie: Ochrana pri poruche

Ochrana pred nepriamym dotykom čl. (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3)

- ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.1)

- samočinné odpojenie pri poruche v sieti TN (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.2)

Doplnková ochrana (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.3)

- doplnkové ochranné pospájanie (STN 33 2000-4-41 čl. 415.2)

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

(VZDIALENOST SA MERIA MEDZI VONKAJŠIMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SILOVÉ KÁBLE		DZNAVOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ		TEPLOVOD		KÁBLOVÝ		KANALI-	
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE		0,3	0,1	0,5	
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 ¹⁾	0,1 ²⁾	0,3 ¹⁾	0,1 ²⁾	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5

NAJMEŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRI KRIŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.

(VZDIALENOST SA MERIA MEDZI VONKAJŠIMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SILOVÉ KÁBLE		DZNAVOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ		TEPLOVOD		KÁBLOVÝ		KANALI-	
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE		0,3 ¹⁾	0,3	0,3	0,3
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 ¹⁾	0,1 ²⁾	0,3 ¹⁾	0,1 ²⁾	0,4 ³⁾	0,2 ²⁾	0,3 ¹⁾	0,3	0,3	0,3

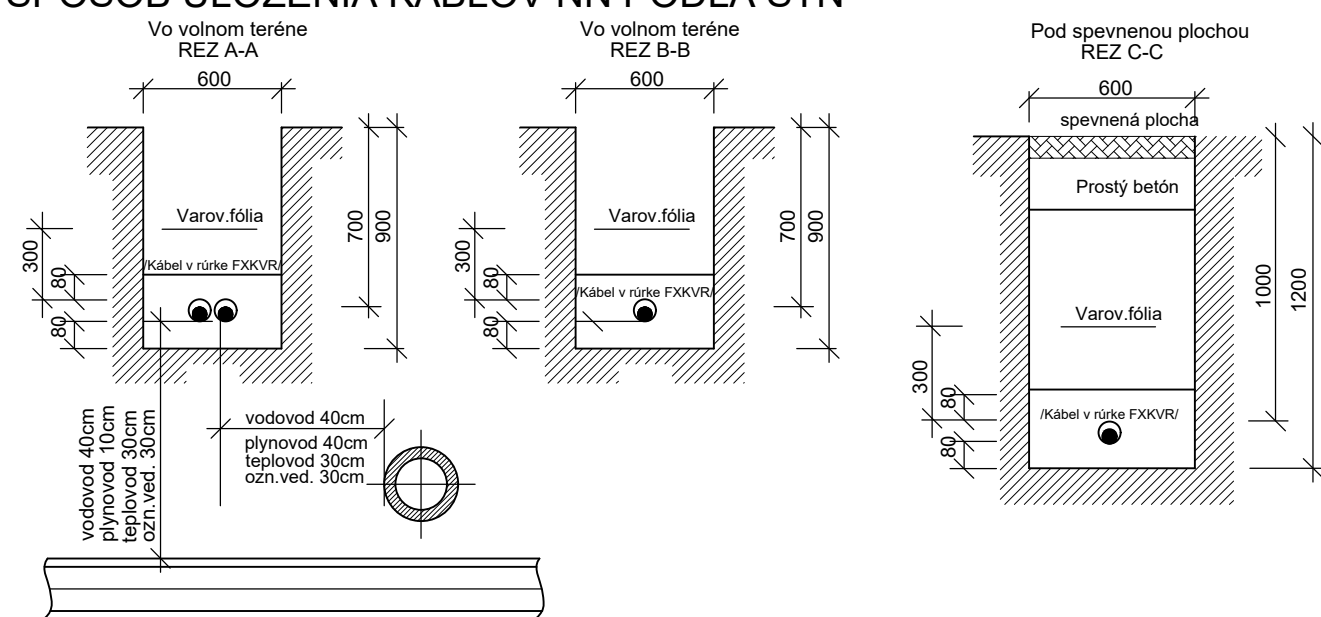
¹⁾ NECHRÁNENÉ

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.

SPÔSOB ULOŽENIA KÁBLOV NN PODĽA STN



UPOZORNENIE:

PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE POTREBNÉ VYTÝČENIE PODZEMNÝCH VEDENÍ, HLAVNE ELEKTRICKÝCH KÁBLOV. VLASTNÉ VÝKOPOVÉ PRÁČE ZAHÁJIŤ AŽ PO ICH PRESNOM VYTÝČENÍ HLADAČOM KÁBLOV A OSTATNÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ. V MIESTACH ICH MOŽNÉHO VÝSKYTU PREVÁDZAŤ RUČNÝ VÝKOP. ZAKRESLENÉ PODZEMNÉ INŽINIERSKÉ SIETE SÚ LEN ORIENTAČNÉ A NIE SÚ OVERENÉ ICH SPRÁVCAMI. ZA ICH PRÍPADNÉ POŠKODENIE ZODPOVEDÁ INVEŠTOR.

SILOVÉ NAPÁJANIE ZEMNÝ KÁBEL CYKY-J 5x6 V CHRÁNIČKE FXKVRØ63
DALI NAPÁJANIE ZEMNÝ KÁBEL CYKY-J 5x1,5 V CHRÁNIČKE FXKVRØ63
+FeZn 30x4mm dl.110,00m
TRASA Z RA DO VO-V3
SO 02 - AREÁLOVÉ OSVETLENIE

OBJEDNÁVATEĽ:		GENERÁLNY PROJEKTANT:	
MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA-RAČA Kubačova 21, 831 06 Bratislava - Rača IČO: 00 304 557 Zastúpenie: Mgr. Michal Drotošán, starosta Kontakt. os.: Ing. Michal Gumenický, projektový manažér		stecho www.stecho.sk	
PROJEKTANT ČASŤ: EXTETI-PROJEKT, s.r.o. RAČIANSKÁ 78 831 02 BRATISLAVA		AUTOR: PANTOGRAPH, ZAAN ARCHITECTS ZODP. PROJEKTANT: ING. MAREK GEŠNÁBEL VYPRACOVAL:	
NÁZOV PROJEKTU: SPORTOVÝ AREÁL ZŠ PLICKOVA - II.ETAPA		ČÍSLO ZAKÁZKY: 202201423	
MIESTO STAVBY: Bratislava - Rača, k.ú.: Rača (805866) dotknuté vlastné pozemky - p.č.: 891/296, 891/37		ČÍSLO VÝKRESU / PARE: E01	
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE: DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY		DÁTUM: 02/2023	
ČASŤ DOKUMENTÁCIE: D.2 - ELEKTROINŠTALÁCIA		MIERKA: 1:250	
OBJEKT: SO02 AREÁLOVÉ OSVETLENIE			
NÁZOV VÝKRESU: SITUÁCIA			