SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
Poznámka	Pre priestory s triedami vonkajších vplyvov AD2, AD3, AD4 - manipuláciu s elektrickým zariadením vykonávajú aspoň osoby znalé podľa STN 34 3100 Podľa vyhlášky 508/2009, Technické zariadenia elektrické, zaradené do skupiny A: BE2, BE3, AF4, AD3 až AD8, BC3-BC4	EL.PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
411 (VI) vonkajšie	AA8,AB8,AC1,AD-dážď,AE3,AF2,AG1,AH1,AK2,AL2,AM-1-2,AM-2-2, AM3-2,AM-4,AM-5,AM-8-1,AM-9-1,AM-22-3,AM-23-2,AM-24-1,AM-25-2, AM-31-1,AN3,AP1,AQ3,AS2,AT2,AU2,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1	IP44 (IP5x)	IP44/IP20
412 (V) pod prístreškom	AA7,AB7,AC1,AD2,AE1,AF1,AG1,AH1,AK2,AL2,AM-1-2,AM-2-2, AM3-2,AM-4,AM-5,AM-8-1,AM-9-1,AM-22-3,AM-23-2,AM-24-1,AM-25-2, AM-31-1,AN2,AP1,AQ3,AS2,AT1,AU1,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1	IP21	IP43/IP20

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

3PEN AC 50Hz 230V/400V, TN-C
3PEN (NPE) AC 50Hz 230V/400V, TN-C-S
3NPE AC 50Hz 230V/400V, TN-S
1NPE AC 50Hz 230V, TN-S

Ochranné opatrenie v zmysle STN 33 2000-4-41:
A) požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom)
v zmysle čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41)
čl. A.1 Základná izolácia živých častí
čl. A.2 Zábranami alebo krytmi
čl. B.2 Prekážkami
čl. B.3 Umiestnením mimo dosah
B) požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom)
v zmysle čl. 411.3 (STN 33 2000-4-41)
čl. 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
čl. 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche
čl. 411.3.3 Doplnková ochrana
C) Systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRÍ SÚBEHU NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMI V m.
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍM POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ..)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY			VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa					
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3[1]	0,5[1]	0,3[1]	0,5[1]	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRIŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMI V m.
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍM POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ..)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY			VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa					
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3[1]	0,5[1]	0,3[1]	0,5[1]	0,4[3]	1,0[4]	0,4[1]	0,2[1]	0,3[1]	0,3	0,3

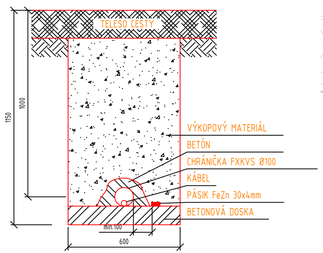
[1]) NECHRÁNENÉ
[2]) V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE.
[3]) PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNÍŽIŤ.
[4]) 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU.

LEGENDA:

- NN SPOJKA KÁBEL AYKY–J 3x240+120mm²
- NOVÝ NN KÁBEL AYKY–J 3x240+120mm² V ZEMI V CHRÁNIČKE FXKVS 110
- JESTVUJÚCI NN KÁBEL AYKY–J 3x240+120mm² V ZEMI BEZ ZMENY
- JESTVUJÚCI NN KÁBEL V ZEMI ZRUŠENÝ
- ROZVÁDZAČ, SR

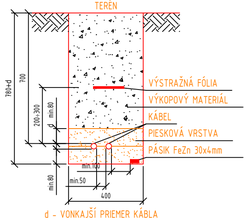
VZOROVÝ REZ CESTA

MIERKA 1:20

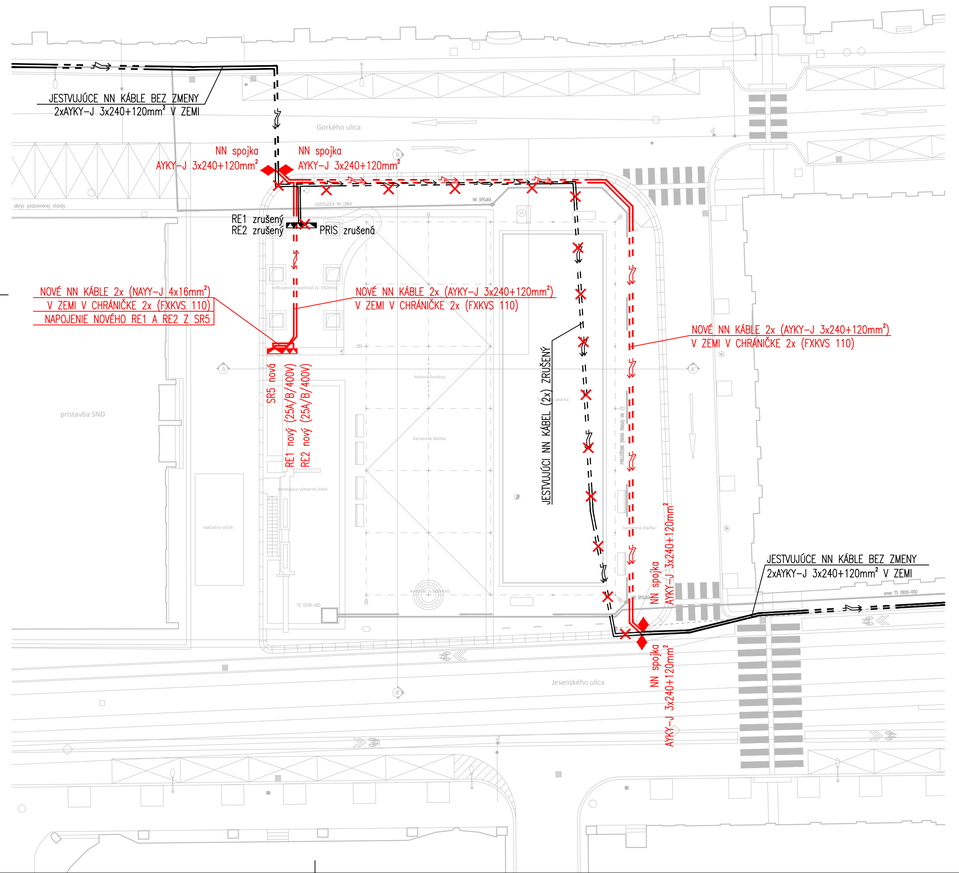


VZOROVÝ REZ TERÉN

MIERKA 1:20



d - VONKAJŠÍ PRIEMER KÁBLA



POZNÁMKY:

- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE TECHNICKÁ SPRÁVA.
- DODÁVATEL STAVBY JE POVINNÝ REALIZOVAŤ VŠETKY PRÁCE V ZMYSLE PLATNÝCH STN S DODRŽANÍM TECHNOLOGICKÝCH A BEZPEČNOSTNÝCH POSTUPOV. ĎALEJ JE POVINNÝ REŠPEKTOVAŤ USTANOVENIA STN ISO 4463-1:2002–01 O PRÍSLUŠNÝCH ROZMEROVÝCH ODCHÝLKACH REALIZOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ PROTI PROJEKTOVANÉMU STAVU.
- KAŽDÚ ODCHÝLKU OD PROJEKTU JE POTREBNÉ PEROKOVAŤ S GP.
- DODÁVATEL STAVBY MUSÍ PREŠTUDOVAŤ CELÚ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ. PRED KAŽDÝM REALIZAČNÝM PROCESOM PREŠTUDOVAŤ DOTKNUTÉ, SÚVISIACE ČASTI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.
- REALIZAČNÝ PROJEKT NENAHRÁDZA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATELA !!!
- DODÁVATELSKÁ DOKUMENTÁCIA MUSÍ BYŤ ODSÚHLASENÁ PROJEKTANTOM REALIZAČNÉHO PROJEKTU!
- PRED ZAČATÍM STAVEBNÝCH PRÁC JE NUTNÉ VYTÝČIŤ VŠETKY JESTVUJÚCE INŽINIERSKE SIETE !!!
- PRÍPADNÚ ZMENU POLOHY JEDNOTLIVÝCH SIETÍ JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM, PRIČOM VO ZVÝŠENEJ MIERE TREBA BRAŤ OHĽAD NA TO, ABY NEDOŠLO K POŠKODENIU ČI ZNIČENIU UŽ JESTVUJÚCICH SIETÍ.

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	±0.000 = 138.600 m. n. m.	
Ing. Rastislav Švec	Ing. Pavol Novotný		
KONTAKT: ProNES s.r.o. stredisko02 Bojnická 3, 831 04 Bratislava: stredisko02@prones.sk			
PROJEKTANT:	Totalstudio, s.r.o., Povraznícka 5, 811 05 Bratislava		
INVESTOR:	Hl. mesto SR Bratislava, Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava		
MIESTO STAVBY:	MČ Bratislava – Staré Mesto, Komenského námestie	DÁTUM	11/2021
NÁZOV STAVBY:	Mestský park Komenského	STUPEŇ PROJEKTU	RPD
		FORMÁT	4xA4
ČASŤ:	SO.07 Preloženie NN vedenia, RE a RS	MIERKA	1:250
OBSAH VÝKRESU:	SITUÁCIA NAPÁJANIA	ČÍSLO VÝKRESU	E 0 7 0 1