

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:	
Strana VN:	3 AC 50Hz 22000V / IT
Druh VN siete:	Podľa spôsobu uzemnenia neutrálneho bodu – STN EN 61936-1 čl.4.2.1 - sieť s izolovaným neutrálnym bodom - sieť s rezonančne uzemneným neutrálnym bodom - sieť s uzemnením cez veľký činný odpor - sieť s priamym (nízkoimpedančným) uzemnením
Bezpečnostné opatrenia v zmysle STN EN 61936-1:	
A) Ochrana pred priamym dotykom v zmysle čl. 8.2	
B) Prostriedky na ochranu osôb pri nepriamom dotyku v zmysle čl. 8.3	
C) Prostriedky na ochranu osôb pracujúcich na elektrických inštaláciách v zmysle čl. 8.4	
D) Ochrana pred nebezpečenstvom vyplývajúcim z poruchy sprevádzanej oblúkom v zmysle čl. 8.5	
E) Ochrana pre priamymi údermi blesku v zmysle čl. 8.6	
F) Ochrana pred požiarom čl. 8.7	
G) Ochrana pred únikom izolačnej kvapaliny a SF6 v zmysle čl. 8.8	

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,AB3,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

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRÍ SÚBEHU VN KÁBLA DO 22 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.

(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVANIE KÁBLA		PLYNOVODY		VODOVODNÉ	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ	KANALI-
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE		KANÁL	ZÁCIA
0,2	0,2	0,20	0,20	0,8 ¹⁾	0,3 ²⁾	0,8 ¹⁾	0,3 ²⁾	0,4	0,6	0,4	0,3




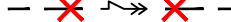
NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRÍŽOVANÍ VN KÁBLA DO 22 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.

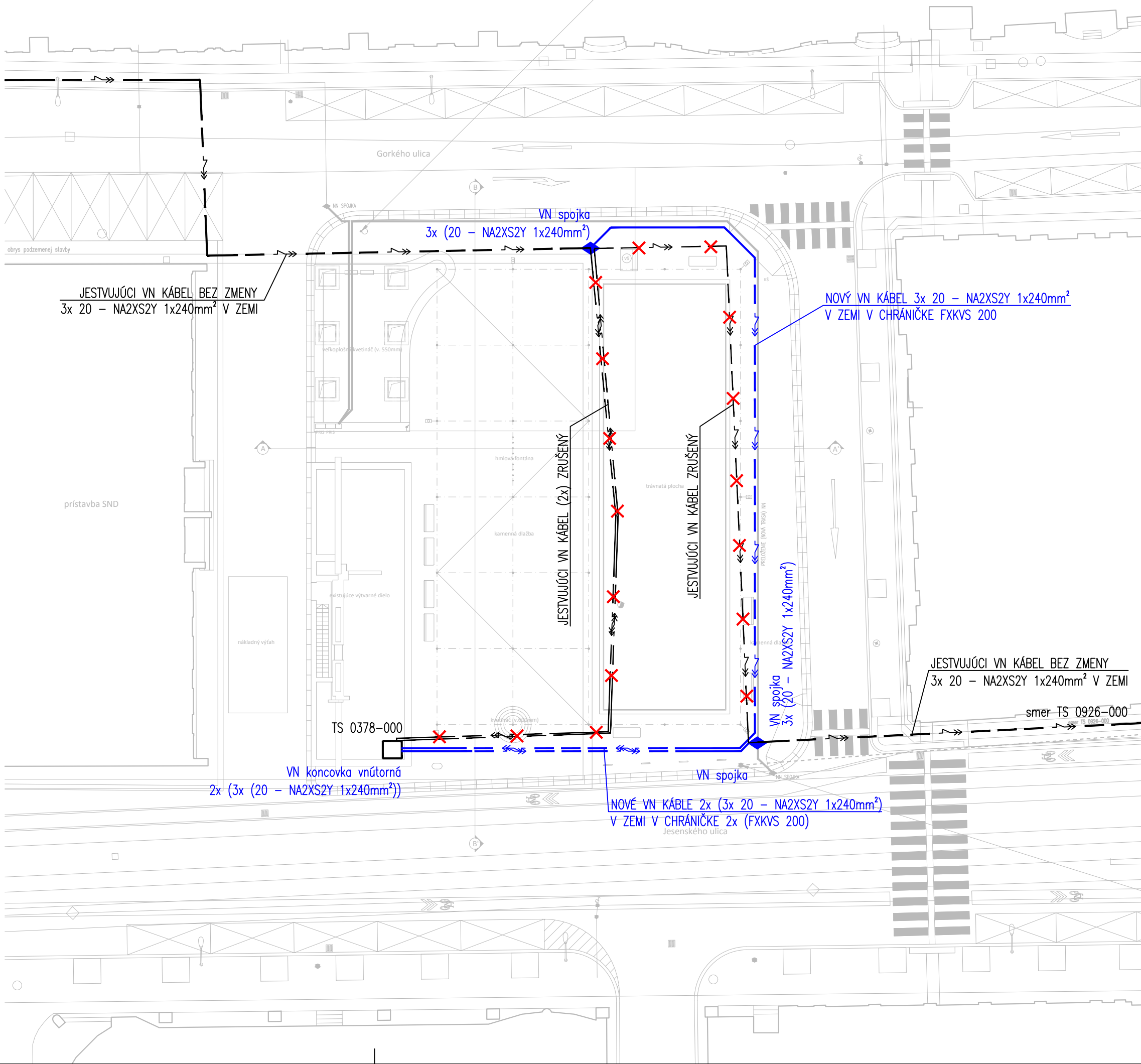
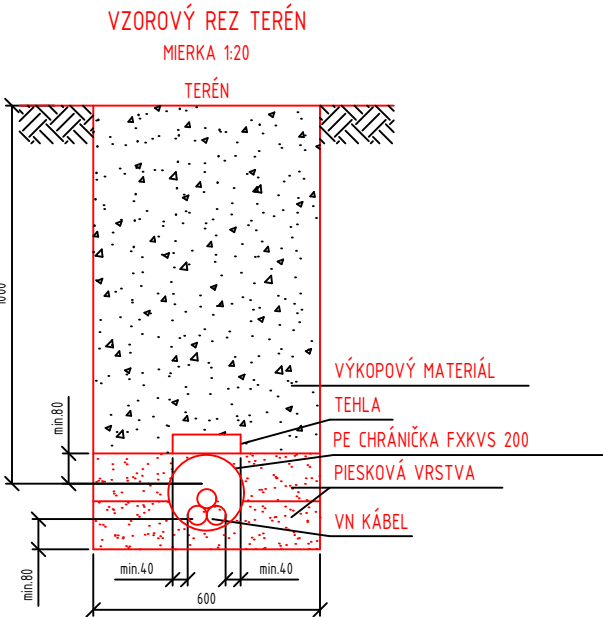
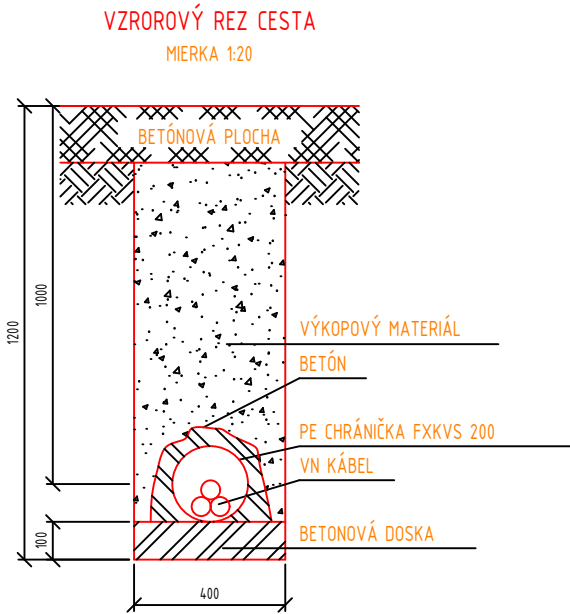
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVANIE KÁBLA		PLYNOVODY		VODOVODNÉ	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ	KANALI-
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE		KANÁL	ZÁCIA
0,2	0,2	0,20	0,25 ⁴⁾	0,8 ¹⁾	0,1 ²⁾	0,8 ¹⁾	0,1 ²⁾	0,4 ⁴⁾	1,0 ⁵⁾	0,4 ¹⁾	0,2 ²⁾

- ¹⁾ NECHRÁNENÉ
²⁾ V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE
³⁾ PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANÉ ZNÍŽIŤ
⁴⁾ 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU
⁵⁾ 0,2m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU
⁶⁾ KÁBEL NIŽŠIEHO NAPÄTIA ULOŽENÝ V CHRÁNIČKE

LEGENDA:

-  VN spojka 3x (20 – NA2XS2Y 1x240mm²)
-  NOVÝ VN KÁBEL 3x 20 – NA2XS2Y 1x240mm² V ZEMI V CHRÁNIČKE FXKVS 200
-  JESTVUJÚCI VN KÁBEL 3x 20 – NA2XS2Y 1x240mm² V ZEMI BEZ ZMENY
-  JESTVUJÚCI VN KÁBEL V ZEMI ZRUŠENÝ



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.
- KAŽDÝ ODCHÝLKU OD PROJEKTU JE POTREBNÉ PREROKOVAŤ 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 NENAHRAĐZA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATEĽA !!!
- DODÁVATEĽSKÁ DOKUMENTÁCIA MUSÍ BYŤ ODSÚHLASENÁ PROJEKTANTOM REALIZAČNÉHO PROJEKTU!
- PRED ZAČATÍM STAVEBNÝCH PRÁČ JE NUTNÉ VYTÝČIŤ VŠETKY JESTVUJÚCE INŽINIERSKÉ SIETE !!!
- PRÍPADNÚ ZMENU POLOHY JEDNOTLIVÝCH SIETÍ JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM, PRÍČOM 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				
ČAŠŤ:	SO.06 Preloženie VN vedenia	MIERKA	1:250				
OBSAH VÝKRESU:	SITUÁCIA NAPÁJANIA	ČÍSLO VÝKRESU	E	0	6	0	1