

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 spájanie  
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 VEDENIAMÍ V m.  
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ	KANALI-
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE		KANÁL	ZÁCIA
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 <sup>1)</sup> 0,1 <sup>2)</sup>	0,3 <sup>1)</sup> 0,1 <sup>2)</sup>	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5

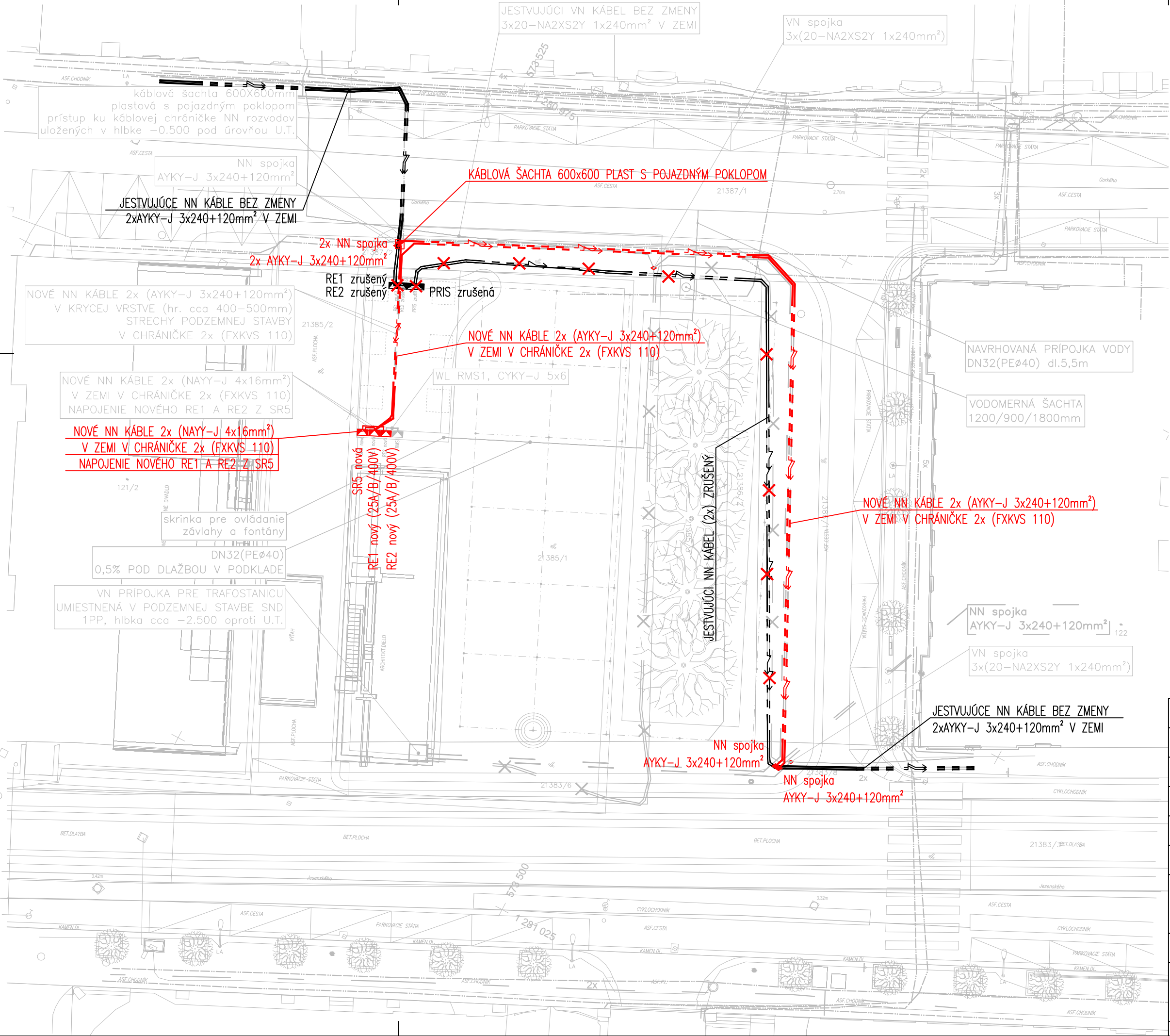
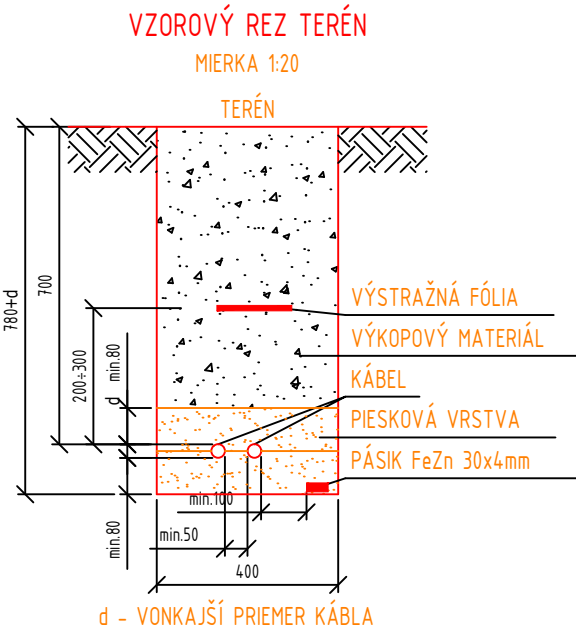
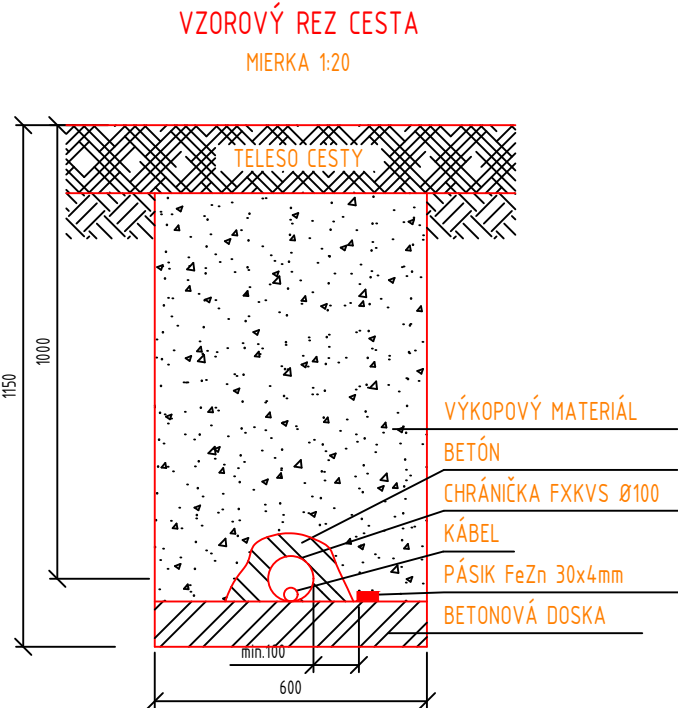
NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRÍŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.  
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ	KANALI-
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIAĽKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE		KANÁL	ZÁCIA
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 <sup>1)</sup> 0,1 <sup>2)</sup>	0,3 <sup>1)</sup> 0,1 <sup>2)</sup>	0,4,4	1,0,4	0,4,1 0,2,2	0,3,3	0,3	0,3

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

LEGENDA:

- ◆ NN SPOJKA KÁBEL AYKY-J 3x240+120mm<sup>2</sup>
- - - ~ - - - NOVÝ NN KÁBEL AYKY-J 3x240+120mm<sup>2</sup> V ZEMI V CHRÁNIČKE FXKVS 110
- - - ~ - - - JESTVUJÚCI NN KÁBEL AYKY-J 3x240+120mm<sup>2</sup> V ZEMI BEZ ZMENY
- - X ~ X - - JESTVUJÚCI NN KÁBEL V ZEMI ZRUŠENÝ
- ▬ ROZVÁDZAČ, SR



- 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	01/2022				
NÁZOV STAVBY:		Mestský park Komenského		STUPEŇ PROJEKTU	RPD				
				FORMÁT	4x4				
ČAŠŤ:		SO.07 Preloženie NN vedenia, RE a RS		MIERKA	1:250				
OBSAH VÝKRESU:		SITUÁCIA NAPÁJANIA		ČÍSLO VÝKRESU	E	0	7	0	1