



ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

Strana VN: 3 AC, 50 Hz, 22 kV / IT
Druh VN siete: Podľa spôsobu uzemnenia neutrálneho bodu – STN EN 61936-1 čl.4.2.1 sieť s uzemnením neutrálneho bodu cez nízku impedanciu

- A) Ochrana pred priamym dotykom podľa STN EN 61936-1:2011 (čl.8.2)
– ochrana krytom, zábranou, prekážkou, umiestnením mimo dosah
B) Ochrana pred nepriamym dotykom podľa STN EN 61936-1:2011 (čl.8.3 a 10)
– uzemnením

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				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALI-ZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,2	0,2	0,20	0,20	0,81	0,32	0,81	0,32	0,4	1,0	0,3	0,5

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRIŽOVANÍ VN KÁBLA DO 22 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALI- ZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,2	0,2	0,20	0,25 ⁴⁾	0,81 ¹⁾ 0,12 ²⁾	0,81 ¹⁾ 0,12 ²⁾	0,44 ³⁾	1,05 ³⁾	0,41 ¹⁾ 0,22 ²⁾	0,53 ¹⁾	0,3	0,5

- 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 0 1m NA KAŽDÚ STRANU.
5) 0,2m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD 0 1m NA KAŽDÚ STRANU.
6) KÁBEL NIŽŠIEHO NAPÄTIA ULOŽENÝ V CHRÁNIČKE

UPOZORNENIE !

Všetky neživé vodivé konštrukčné časti je potrebné pripojiť s uzemňovacou sústavou.
Uzemnenie musí byť vyhotovené v súlade s STN 33 2000-5-54, STN 33 2000-4-43

Materiály budú použité iba schválené Západoslovenská distribučná a.s. !!!

TREBA DODRŽAŤ NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI KRIŽOVANÍ A SÚBEHU PODZEMNÝCH A NADZEMNÝCH VEDENÍ



1. PRED REALIZÁCIOU ZEMNÝCH PRÁČ, INVESTOR SPOLU S DODÁVATELOM STAVBY ZABEZPEČÍ VYTÝČENIE PODZEMNÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ ICH SPRÁVCAMI

LEGENDA:

EXISTUJÚCI STAV:

- TRIGONOMETRICKÝ, POLYGÓNOVÝ BOD
- BOD TECHNICKÉJ NIVELÁCIE
- PODROBNÝ BOD
- BOD PK-STAVU
- BOD EN-STAVU
- BOD NOVÉHO STAVU
- MEDZNIK NOVÉHO STAVU
- MEDZNIK, HRANIČNÝ BOD
- JEDNOTLIVÝ STROM
- IHLIČNATÝ STROM
- LISTNATÝ STROM
- LISTNATÝ STROM
- KRIK
- PREDMET MALÉHO ROZSAHU
- STRED PREDMETU MALÉHO ROZSAHU
- POMNÍK, SOCHA
- VÝKLADNÁ SKRÍŇA
- SVETELNÉ NÁVESTIE
- STANIČNÍK
- ZASTÁVKA VEREJNEJ DOPRAVY
- SVETELNÝ SIGNÁL

- UZÁVER
- UZÁVER PLYNOVODU
- ORIENTAČNÝ STĹPIK
- VPUSŤ
- SIETOVÝ REGULÁTOR
- ODFUKOVACIA RÚRA
- SVIETILO NA STOŽIARI
- KÁBLOVÁ SPOJKA
- ELEKTŘAREN
- ROZDELOVACIA SKRÍŇA
- ROZDELOVACIA SKRÍŇA MALÁ
- TRANSFORMAČNÁ STANICA
- HLÁSIČ VB
- STUDŇA
- ŠACHTA BEZ ROZLIŠENIA
- VODOMERNÁ ŠACHTA
- KANALIZAČNÁ ŠACHTA
- ARMATÚRNA ŠACHTA
- VRT
- SONDÁ VRTANÁ
- VÝŠKA VODOROVNEJ HRANY

- MIESTNA TABUĽA
- DOPRAVNÁ ZNAČKA
- STĹP, STOŽIAR
- PRIEHRADOVÝ STOŽIAR
- DREVENÝ STĹP
- BETÓNOVÝ STĹP
- KOVOVÝ STĹP TRAKČNÝ
- BETÓNOVÝ STĹP TRAKČNÝ
- HYDRANT NADZEMNÝ
- HYDRANT PODZEMNÝ

Súradnicový systém: S-JTSK v realizácii JTSK
Výškový systém: Balt po vyrovnaní

Investor: Hlavné mesto SR Bratislava V zastúpení:  DOPRAVNÝ PODNIK BRATISLAVA DPB, a.s., Olejkárska 1, 814 52 Bratislava		 REHING CONSULT REHING CONSULT, a.s., Lakeside 02 Tomášikova 64A, 831 03 Bratislava	
Zákazkové číslo:		2117	
		Generálny riaditeľ: Ing. Dalibor Krupa	

Zodpovedný projektant stavby:		Ing. Vladimíra Rožoková	
Zodpovedný projektant objektu:		Ing. Rastislav Švec	
Navhol - vypracoval:		Ing. Pavol Novotný	
Kontroloval:		Ing. Jozef Otrás	
Miesto stavby:		MČ Bratislava - Ružinov	
		Okres: Bratislava II	
Investor - stavebník:		Hlavné mesto SR Bratislava Primaciálne námestie 1 814 99 Bratislava	
Stavba:		Trolejbusové trate v Bratislave - projekčné práce - pre časť 4: Nová trolejbusová trať Bulharská - Galvaniho	
Objekt:		Kábelová prípojka 22 kV - kontajnerová meniareň Bojnická - 26	
Názov prílohy:		Situácia napájania	
		ProNES s.r.o., Stredisko 02, Bojnická 3, 831 04 Bratislava	
		Stupeň - účel: DRS	
		Zákazkové číslo: 2117	
		Dátum: 01/2025	
		Počet A4: 4x44	
		Mierka: 1:500	
		Časť: D	
		Číslo PS/ SO: SO 16	
		Príloha: 02	
		Súprava:	