

INŽINIERSKÉ SIETE:

- 
- TS 0022-004  
Existujúca stožiarová 4-stĺpová trafostanica, 22/0,42kV, Osadený 100kVA transformátor  
Výmena NN rozvádzača, výmena transformátora za 160kVA, rekonštrukcia TS podľa zmluvy  
o pripojení - rieši SO-10 Rekonštrukcia TS 0022-004
- 
- Prípojka NN  
Navrhovaný elektromerový rozvádzač, Polopriame meranie, In=3x160A, 1T, NN, MTP 150/5A / 0,5S% / 10 VA,  
NAYYY-J 4x240mm<sup>2</sup>, SM, TS 0022-004 -> RE, DL.240m
- 
- FKKVR110
- 
- CHRÁNIČKA FKKVR 110
- 
- RH - ROZVÁDZAČ HALY

**UPOZORNENIE:**  
PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE POTREBNÉ VYTÝČENIE PODZEMNÝCH VEDENÍ. HLAVNE ELEKTRICKÝCH KÁBLOV, VLASTNÉ VÝKOPOVÉ PRÁCE ZAH�의IT 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.

**Rozvodná sieť, ochrana**  
3+PEN-50Hz 400/230V/TN-C  
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 VN KÁBLA DO 22 KV S PODZEMNÝMI VEDENIAMI 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	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE		KANÁL	ZÁCIA
0,20	0,20	0,20	0,20	0,8 <sup>1)</sup> 0,3 <sup>2)</sup>	0,8 <sup>1)</sup> 0,3 <sup>2)</sup>	0,4	0,6	0,4	1,0	0,3	0,5

NAJMEŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRI KRIŽOVANÍ VN KÁBLA DO 22 KV S PODZEMNÝMI VEDENIAMI V m.  
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

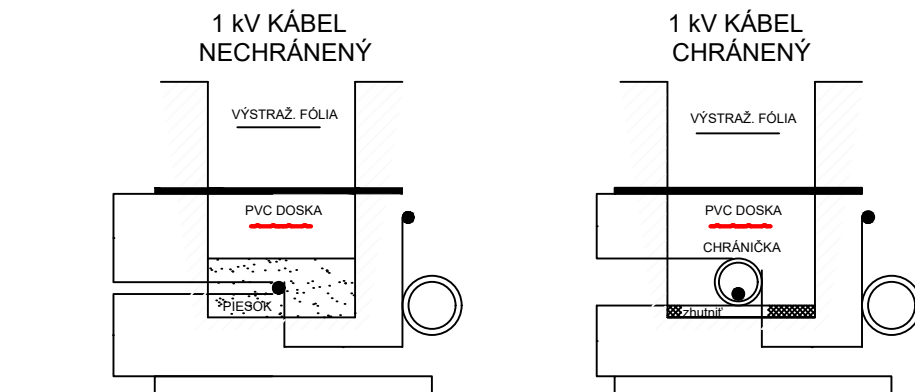
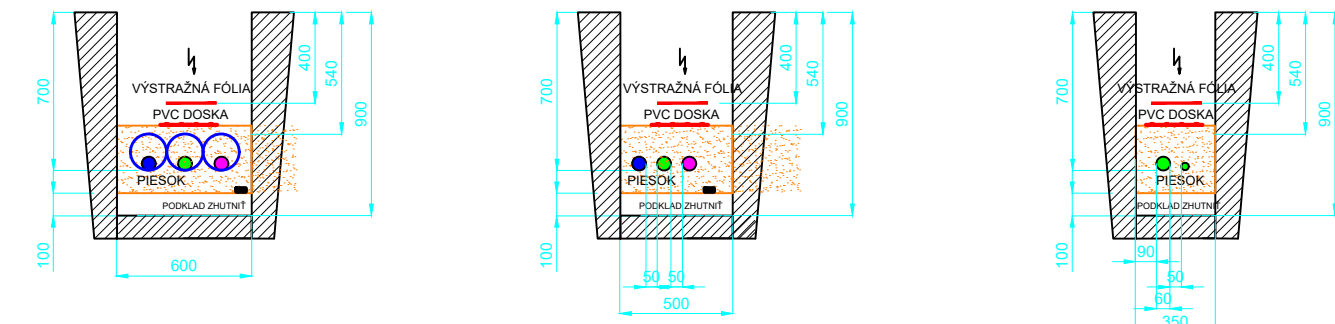
SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ	KANALI-
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE		KANÁL	ZÁCIA
0,20	0,20	0,20	0,25 <sup>5)</sup>	0,8 <sup>1)</sup> 0,1 <sup>2)</sup>	0,8 <sup>1)</sup> 0,1 <sup>2)</sup>	0,4 <sup>4)</sup>	1,0 <sup>5)</sup>	0,4 <sup>1)</sup> 0,2 <sup>2)</sup>	0,5 <sup>3)</sup>	0,3	0,5

- <sup>1)</sup>NECHRÁNENÉ  
<sup>2)</sup>V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE.  
<sup>3)</sup>PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNIŽIŤ.  
<sup>4)</sup>0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU.  
<sup>5)</sup>0,2m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU.  
<sup>6)</sup>KÁBEL NIŽŠIEHO NAPÄTIA ULOŽENÝ V CHRÁNIČKE.

REZ A-A'  
ULOŽENIE NN KÁBLOV

REZ B-B'  
ULOŽENIE NN KÁBLOV

REZ C-C'  
ULOŽENIE NN KÁBLOV



STN 73 6005											
1 kV KÁBEL			SILOVÉ KÁBLE			PLYNOVOD		OZNAM. KÁBLE	VODOVOD	STOKY	
NAJMEŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI STYKU S OŠTAT. INŽ. SIETAMI			1kV	22kV	35kV	NTL	STL				
SÚBEH		CHRÁNENÝ	D/D1	5	15	20	40	60	30/10	40	50
KRIŽOVANIE		NECHRÁNENÝ/ CHRÁNENÝ	d/d1	5	20	20	10	10	30/10	40/20	30

AUTORI: Ing. Peter ZIGÓ, Mgr. art. Ing. Roman PALKO, Ing. arch. Ivor MEČIAR, ArtD.		EXTELI-PROJEKT s.r.o.	
H.I.P.: Ing. arch. Ivor MEČIAR, ArtD.		www.exteli.sk, exteli@exteli.sk	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Ján Kišeľa		Ing. Ján Kišeľa, Ing. Marek Gešnábel	
VYPRACOVAL: Ing. Ján Kišeľa			
INVEŠTOR: FOOD FARM s.r.o., Piešťanská 3, 917 03 Trnava		DÁTUM: 02/2023	
NÁZOV STAVBY: Chovná hala pre kury s voľným výbehom		FORMÁT: 6 x A4	
Dolné Trhovište		MIERKA: 1:500	
MIESTO STAVBY: Dolné Trhovište 224, 920 61 Dolné Trhovište, Slovakia		STUPEŇ: DRP	
SO: SO-04 Prípojka NN		ČASŤ PD: ELEKTROINŠTALÁCIA	
OBSAH VÝKRESU: SITUÁCIA		ČÍSLO VÝKRESU: E.01	