

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
- Pripojka NN**
Navrhovaný elektromerový rozvádzač, Polopriame meranie, In=3x160A, 1T, NN, MTP 150/5A / 0,5S% / 10 VA, NAYY-J 4x240mm², SM, TS 0022-004 -> RE, DL 240m
- FKXVR110**
KR
RDG
SO-04 Záložný dieselagregát
Motorgenerátor Applipower GP110S/B
110kVA/88kW, 400V
Navrhovaný NN rozvod pre zálohu, kábel NAYY-J 4x240, SM, RDG1 -> RH, DL 90m
Navrhovaný NN rozvod pre vlastnú spotrebu DG, kábel CYKY-J 5x6, SM, RH -> RDG1, DL 90m
kábel pre komunikáciu: CYKY-O 7x1,5mm², 90m
RH
RH - ROZVÁDZAČ HALY
Navrhované svetidlo LED FAGERHULT EVOLUME 75 4L7 LED, 30W, IP66, IK09, 4300lm, 3000K
UMIESTNENÉ NA STENE HALY S NÁKLONOM 10°, VÝŠKA OSADENIA 3m - 14ks

UPOZORNENIE:
PRED ZACATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE POTREBNÉ VYTÝČENIE PODZEMNÝCH VEDENÍ, HLAVNE ELEKTRICKÝCH KÁBLOV. VLASTNÉ VÝKOPOVÉ PRÁCE ZAHÁJIŤ AŽ PO ICH PRESNOM VYTÝČENÍ HĽADAČOM KÁBLOV A OSTATNÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ. V MIESTACH ICH MOŽNEHO 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)

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

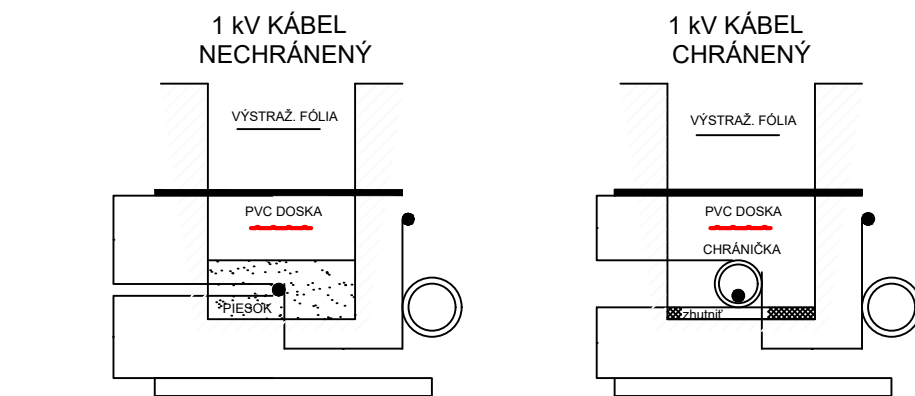
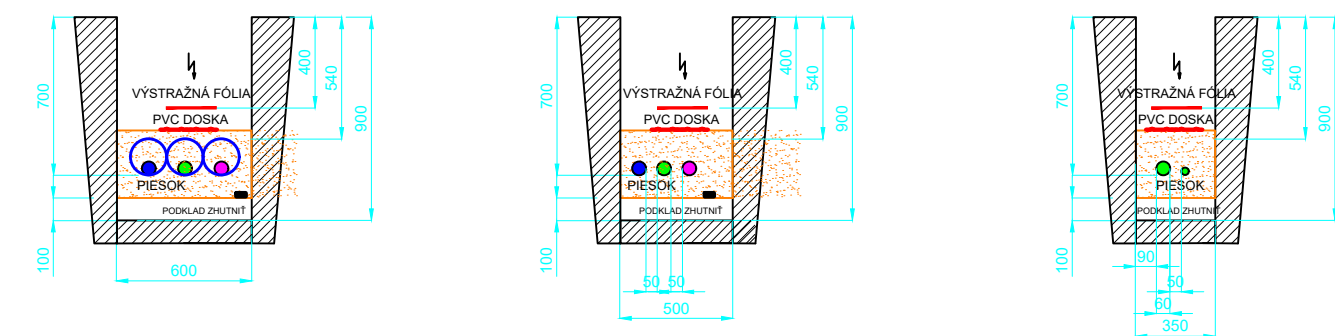
SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ	KANALI-
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE		KANÁL	ZÁCIA
0,20	0,20	0,20	0,20	0,8 ¹⁾ 0,3 ²⁾	0,8 ¹⁾ 0,3 ²⁾	0,4	0,6	0,4	1,0	0,3	0,5

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRI 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	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 ³⁾	0,8 ¹⁾ 0,1 ²⁾	0,8 ¹⁾ 0,1 ²⁾	0,4 ⁴⁾	1,0 ⁵⁾	0,4 ⁴⁾ 0,2 ²⁾	0,5 ³⁾	0,3	0,5

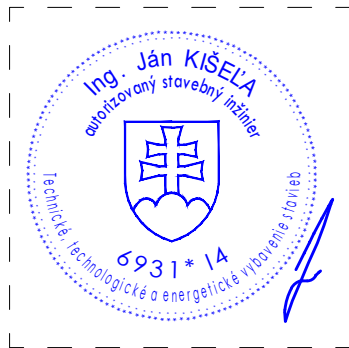
- ¹⁾ NECHRÁNENÉ
²⁾ V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE.
³⁾ PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNÍŽIŤ.
⁴⁾ 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU.
⁵⁾ 0,2m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU.
⁶⁾ KÁBEL NÍŽŠIEHO NAPÄTIA ULOŽENÝ V CHRÁNIČKE.

REZ A-A' ULOŽENIE NN KÁBLOV
REZ B-B' ULOŽENIE NN KÁBLOV
REZ C-C' ULOŽENIE NN KÁBLOV



STN 73 6005

1 kV KÁBEL	NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI STYKU S OSTAT. INŽ. SIETAMI		SILOVÉ KÁBLE			PLYNOVOD		OZNAM. KÁBLE	VODOVOD	STOKY
			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



±0,000 = +0,150 m nad úrovň chodníka pred danou parcelou

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 Kišela	Ing. Ján Kišela, Ing. Marek Gešnábel
VYPRACOVAL:	Ing. Ján Kišela	exteli
INVEŠTOR:	FOOD FARM s.r.o., Piešťanská 3, 917 03 Trnava	
NÁZOV STAVBY:	Chovná hala pre kury s voľným výbehom	DÁTUM: 02/2023
MIESTO STAVBY:	Dolné Trhovište 224, 920 61 Dolné Trhovište, Slovakia	FORMÁT: 6 x A4
SO:	SO-06 HALA - ELEKTROINŠTALÁCIA, BLESKOZVOD, AREÁLOVÉ OSVETLENIE	MIERKA: 1:500
OBSAH VÝKRESU:	SITUÁCIA	STUPEŇ: DRP
		ČASŤ PD: ELEKTROINŠTALÁCIA
		ČÍSLO VÝKRESU: E.06