



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

TS: 4 stĺpová
160kVA, 22kV/0,42kV/0,23kV, Dyn1, uk=4 %
VN sieť: Napáťová sieť : 3-faz... str. 50Hz, 22000 V, kompenzovaná sieť
Námáhanie vodičov: 85MPa (-5 st. C + námraza)
Námrazová oblasť : N1
Prostredie : AA4,AB8,AC1,AD4 dážď,AE1,AF1,AG1
AH1/AH2,AJ,AK1,AL1,AM1,AN3,AP1,AR1,AQ2,AS1,BA4,BC4,BE1,CB1,CA1,BD1
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri normálnej prevádzke:
vn vedenie : uloženie mimo dosah , izoláciou, krytím
ts //STN 333201 : uloženie mimo dosah , izoláciou, krytím
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche:
vn vedenie samočinným odpojením napájania v sieti s izolovaným neutrálnym bodom
ts //STN 333201 : zemením

Uzemnenie : podľa STN 33 3201 a ďalších
Ochrana proti korózii: pozinkovaním
Ochranné pásmo : 10m od TS /stožiarovej, stĺpovej

NN sieť: Napáťová sieť: 3-faz. + PEN , Str. 50Hz, 400/230V, TN-C
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri normálnej prevádzke:
uloženie mimo dosah , izoláciou
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche:
samočinným odpojením napájania v sieti TNC
Ochrana voči preťaženiu : poisťky
Ochrana pred prepätím: zvodnice prepätia LVA 440
Námrazová oblasť : N1
Prostredie : AA4,AB8,AC1,AD4 dážď,AE1,AF1,AG1/AG2,AH1/AH2,AJ,
AK1,AL1,AM1,AN3,AP1,AR1,AQ1,AS1,BA5,BC4,BE1,CB1,CA1,BD1
Kábel : AYKY, CYKY
Ochranné pásmo : 1m od kábla nn na každú stranu

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

AUTOR:	Ing. Peter ZIG0, Mgr. art. Ing. Roman PALK0, Ing. arch. Ivor MEČIAR, ArtD.	EXTELI-PROJEKT s.r.o. www.exteli.sk, exteli@exteli.sk Ing. Ján Kišľa, Ing. Marek Gešnábel exteli
INVESTOR:	Západoslvenská distribučná a.s.,Čulenová 6, 816 47 Bratislava	
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Juraj Szabo	
VYPRACOVAL:	Ing. Ján Kišľa	
STAVEBNÍK:	FOOD FARM s.r.o., Piešťanská 3, 917 03 Trnava	
NÁZOV STAVBY:	Chovná hala pre kury s voľným výbehom Dolné Trhovište	DÁTUM: 02/2023 FORMÁT: 6 x A4 MIERKA: 1:500
MIESTO STAVBY:	Dolné Trhovište 224, 920 61 Dolné Trhovište, Slovakia	STUPEŇ: RP
SO:	SO-10 Rekonštrukcia TS 0022-004	ČASŤ PD: ELEKTROINSTALÁCIA
OBSAH VÝKRESU:	SITUÁCIA	ČÍSLO VÝKRESU: 01