Podhájištia

Exist. VN vedenie č. 242

Zdemontovať jestv. AlFe

Ex. TS 0089-001

Výmena AlFe za NFA2X 4x95
od p.b.č.33, po p.b.č.46, dl. trasy 50m

Nové NN káble 3xNAYY 4x240
od novej TS po p.b.č.33, dl. trasy 65m

Nový NN kábel NAYY 4x240
od novej TS po novú SR 4, dl trasy 130m
- smer bytovky

Navrhovaná TS

Nové NN káble 2xNAYY 4x240
od novej TS po p.b.č.37, dl. trasy 92m

Nový NN kábel NAYY 4x240
od novej TS po SR 89-12, dl. trasy 180m

Navrhovaný 22 kV kábel
od p.b.č.265 po novú TS, dl. trasy 390m

Existujúci p.b.č.265, vymeniť konzolu za ľahkú so zábranou

Nový UO - OTEK 25/400 (odpínač 400A-V-KO-10)
Koncovky POLT 24D/1XO
DA 1-30E

4.01 Ohm

SR 1
SR 2
SR 3
SR 4

štartovacia jama
dojazdová jama
kontrolná jama

LEGENDA:

- Navrhovaný NN kábel
- Navrhovaný VN kábel
- Jestvujúce NN vedenie vzdušné zostávajúce
- Výmena vodičov AlFe za NFA2X
- Jestvujúci VN kábel č.132
- Jestvujúci NN kábel
- Jestvujúce NN vedenie AlFe určené na demontáž
- Navrhovaná transformovňa
- Jestvujúci vodovod
- Jestvujúca kanalizácia
- Jestvujúci SL kábel T_COM
- Jestvujúci STL plyn

Základné údaje

Rozvodný systém:

NN strana: 3+PEN / AC, 400/230V, 50 Hz / TN - C
- trojfázová sústava s priamo uzemneným uzlom transformátora
- s vyvedeným pracovno/nulovým vodičom PEN, s ktorým
sú spojené všetky kostry a neživé vodivé časti zariadenia.
- ochrana pred nebezpečným dotykovým napätím podľa
STN 33 2000-4-41 3/2019 +ZA1:7/2019 +ZA2:1/2020 +*O1 1/2020
- opatrenia na základnú ochranu:
ochranu pred priamym dotykom: čl. 411.2.
Príloha A1 A1 základná izolácia živých častí
A2 zábrany alebo kryty
- opatrenia na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym
dotykom):
čl. 411.3
ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie čl. 411.3.1
- samočinné odpojenie pri poruche čl. 411.3.2
- dodatková ochrana čl. 415:
VN strana: 3AC 22 000 V, 50 Hz / IT, izolá sústava, izolovaný neutrálny bodu podľa
STN EN 50 522 /ED2/11 a 34,25 as 3/A:09 kV, 1 s
- ochrana pred priamym dotykom: izolovaním živých častí
- Ochranná na ochranu pred priamym a nepriamym dotykom živých
a neživých častí podľa STN EN 61 936-1 /ED2/ +OAC:7/2012 +OAC2 /ED/13 +ZA1:11/2015 +ZA1:11/2016
- Ochrana pred priamym dotykmi krytmi, zábranou, prekážkou alebo
umiestnením mimo dosahu čl.8.2.1.1 STN EN 61 936-1 /ED/11 +OAC:7/2012 +OAC2 /ED/13 +ZA1:11/2015
+ZA1:11/2016
- Ochrana pred nepriamym dotykom: ochrana uzemnením
samočinným odpojením napájania s nízkym vynosom v sieti s nízko
impedančným uzemnením neutrálneho bodu (sieť IT)
podľa STN EN 50 522 /ED/11 a STN EN 61 936-1 /ED/11 +OAC:7/2012
+OAC2 /ED/13 +ZA1:11/2015 +ZA1:11/2016

UPOZORNENIE

V osej trase výkopu pre VN kábel bude pripoložená chránička HDPE 40

v zmysle požiadavky ZSDIS,

PRED REALIZÁCIOU ZEMNÝCH PRÁC INVESTOR SPOLU S DODÁVATEĽOM STAVBY ZABEZPEČÍ VYTÝČENIE PODZEMNÝCH INŽINIERSKYCH SIETÍ

Vedúci projektant:	Ing.Jozef Frčko	
Zodpovedný projektant:	Ing.Jozef Frčko	
Projektant:	Ing.Jozef Frčko	
Miesto stavby/ Kataster:	Šalgovce/ Šalgovce	
Investor/Objednávateľ:	Západoslovenská distribučná a.s. Bratislava	

ZÁPADOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ
Čulenova 6
SK-816 47 Bratislava
T +421-37-776 34 62
M +421-907 71 84 65
e-mail: jozef.frcko@zsdis.sk
vypracoval:

Stavba:
PE_Šalgovce, VNK, TS, NNK

Súbor/Objekt:
SO 01 Nová transformovňa
SO 02 22 kV káblová prípojka
SO 03 1 kV káblové vývody
PS 01 Technológia transformovne

Obsah:
Celková situácia VN, NN, TS

Číslo zákazky:	Dátum:	Revízia:	Mierka:	Formát:	Stupeň:	Sada č.	Výkres č.
L13.0808.19.0006	11/2020	00	1:500	15xA4	PDkSP		2