

Typové opravy EZ - jednotkové práce

Stavebná úprava EZ - zadanie

333/ts/lucenec_zahradky.1

Distribučná transformačná stanica VN/NN [DTS] – stĺpová, stožiarová

Popis	Počet
Výmena prepojenia poistkového základu VN k transformátoru PAS 1x70 22kV [ks]	3
Výmena zvodové káblu NN z TR do rozvádzača RST NSGAFOU 4x1x120mm2 vrátane zapojenia [ks]	1
Výmena zvodové káblu NN z RST na vzdušný vývod (N)AYY 4x120mm2 vrátane zapojenia [ks]	2
Výmena skrine SVS, montáž nového NN rozvádzača RST [ks]	1
Výmena konzoly pod skriňu SVS [ks]	1
Výmena zvodovej rúry do skrine SVS - D102, 4m [ks]	1
Výmena zvodovej rúry do skrine SVS - D76, 6m pre vzdušný vývod[ks]	2
Výmena zvodovej rúry do skrine SVS - D76, 1,5m pre zemný vývod s prechodkou spodnou k SVS pre D76 FE, SAP 28590 [ks]	2
Výmena držiaka zvodových rúr [ks]	2
Úprava výšky konzoly transformátora [ks]	1
Protikoročná ochrana oceľových častí [m2]	10
Výmena transformátora 22/0,4kV (alebo demontáž a znovumontáž)[ks]	1
Doplnenie plastového krytu betónového podperného bodu D180/D220 [ks]	2/1
Úprava exist. NN kábla v pôvodnej trase [m]	4
Ukončenie NN kábla v rozvádzači vrátane zapojenia [ks]	2
Výmena zvodu uzemnenia FeZn 50mm2 na p.b. a pospojovanie oceľových konštrukcií [ks]	1
Fotodokumentácia (vyhotovenie uzemnenia pred zakrytím a i. zakryté práce) [ks]	1
Dokumentácia skutočného vyhotovenia [ks]	1
Odborná prehliadka a odborná skúška [OPaOS] v súlade s Vyhláškou č. 508/2009 Z. z. [ks]	1

Navrhovaný termín realizácie: do 06/2027

Kontaktná osoba objednávateľa: Peter Šegla, Stredisko prev. a spr. EZ LC, 0908925095 (3469)

GPS: 48.323613, 19.645520

Stručný popis:

konštrukciu exist. 2,5-stĺpovej trafostanice odhrdzaviť, natrieť ELASTCOM HS RAL 8012 a ELASTCOM AUREL RAL 6011 / 9006

konzolu transformátora zdvihnúť + demont. a znovumont. TR vrátane nového pripojenia na VN poistk. základ

doplniť čiapy PVC na betónové stĺpy TS

vymeniť zvod uzemnenia a pospojovanie konštrukcií FE

vymeniť SVS a RST vrátane rúr, držiakov a zvodov NN siete

znovupripojiť 2ks zemných vývodov, namontovať: Prechodka spodná k SVS pre D76 FE, SAP 28590



exist. NN AIFe 3x50+35 smer pálenica

exist. VN AIFe 3x35

exist. NN AYKY 4x35 do PRIS 2

exist. NN AYKY 4x16

exist. NN AIFe 3x50+35

exist. 2,5-stlp. TS

Výhradne pre potreby žiadateľa. Poskytovanie tohto dokumentu tretím osobám bez predchádzajúceho písomného súhlasu SSE-D, a.s. je zakázané.

Trasy vedení sú zakreslené len orientacne, SSE-D, a.s. nenesie žiadnu zodpovednosť za možné následky, ktoré by mohli žiadateľovi vzniknúť

poskytnutím chybné alebo nesprávnej informácie. Podkladová mapa: Informačný systém ÚGKK SR, aktualizácia 10/2010. +T

VKM: Informačný systém katastra nehnuteľností, © Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky.

NN ROZVÁDZAČ RST JEDNOSTĽPOVEJ TRAFOSTANICE

333/ts/lucenec_zahradky.1

VN prípojka

poistkové spodky s poistkami 4 A, 3x zvodiče VN

transformátor:
výkon 100 kVA
prevod 22/0,42 kV

č. SAP 25192

RST typ 0425/4653 P1, 6/0

skriňa SVS-B

zvodové káble NSGAFOU 4x1x 120

hlavný istič:

In = 250 A

Inast.= 130 A

meniče:

300/5 A

TP0,5
ciach.

centrálne
zvodiče NN

L1,L2,L3

PEN

do 400A

PN1,gG

do 400A

PN1,gG

do 400A

PN1,gG

do 400A

PN1,gG

do 400A

PN1,gG

do 400A

PN1,gG

do 400A

PN1,gG

do 400A

PN1,gG

do 400A

PN1,gG

do 400A

PN1,gG

1

2

3

4

5

6

Distribúcia SSD

OPV10/3,gG,4A
plomba

Wh

ZS1B

PU1

OPVP10/3
16A

C

CSADP1

4kVAr (pre 250kVA trafo)
6kVAr (pre 400kVA trafo)

LF16B/1N/0,03

LSN6B/1
6A

230V/16A

PE

N

Kábel Z/Ž

120mm²

1 - Vývod	NN sieť AlFe 3x50+35 (zvod AYY 4x120mm ²)	Poistky:	100 A
2 - Vývod	AYKY 3x35 smer PRIS 2 č. 1	Poistky:	80 A
3 - Vývod	NN sieť AlFe 3x50+35 smer pálenica (zvod AYY 4x120mm ²)	Poistky:	100 A
4 - Vývod	AYKY 4x16 smer	Poistky:	63 A
5 - Vývod	rezerva	Poistky:	A
6 - Vývod	rezerva	Poistky:	A

Rozvodná sieť: 3/PEN/50Hz/AC/400V/230V/TN-C-NN rozvody

Rozvodná sieť: 3/PEN/50Hz/AC/420V/242V/TN-C-transformátor

Rozvodná sieť: 1/PE/N/50Hz/AC/230V/TN-S-zásuvka a osvetlenie v rozvádzači

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v normálnej prevádzke STN 332000-4-41čl.412:

412.1-Ochrana izolovaním živých častí

412.2-Ochrana krytmi

412.4-Ochrana umiestnením mimo dosah

412.5-Doplňková ochrana prúdovým chráničom

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche STN 332000-4-41čl.413:

413.1-Ochrana samočinným odpojením napájania

413.1.2.1-Hlavné pospájanie

