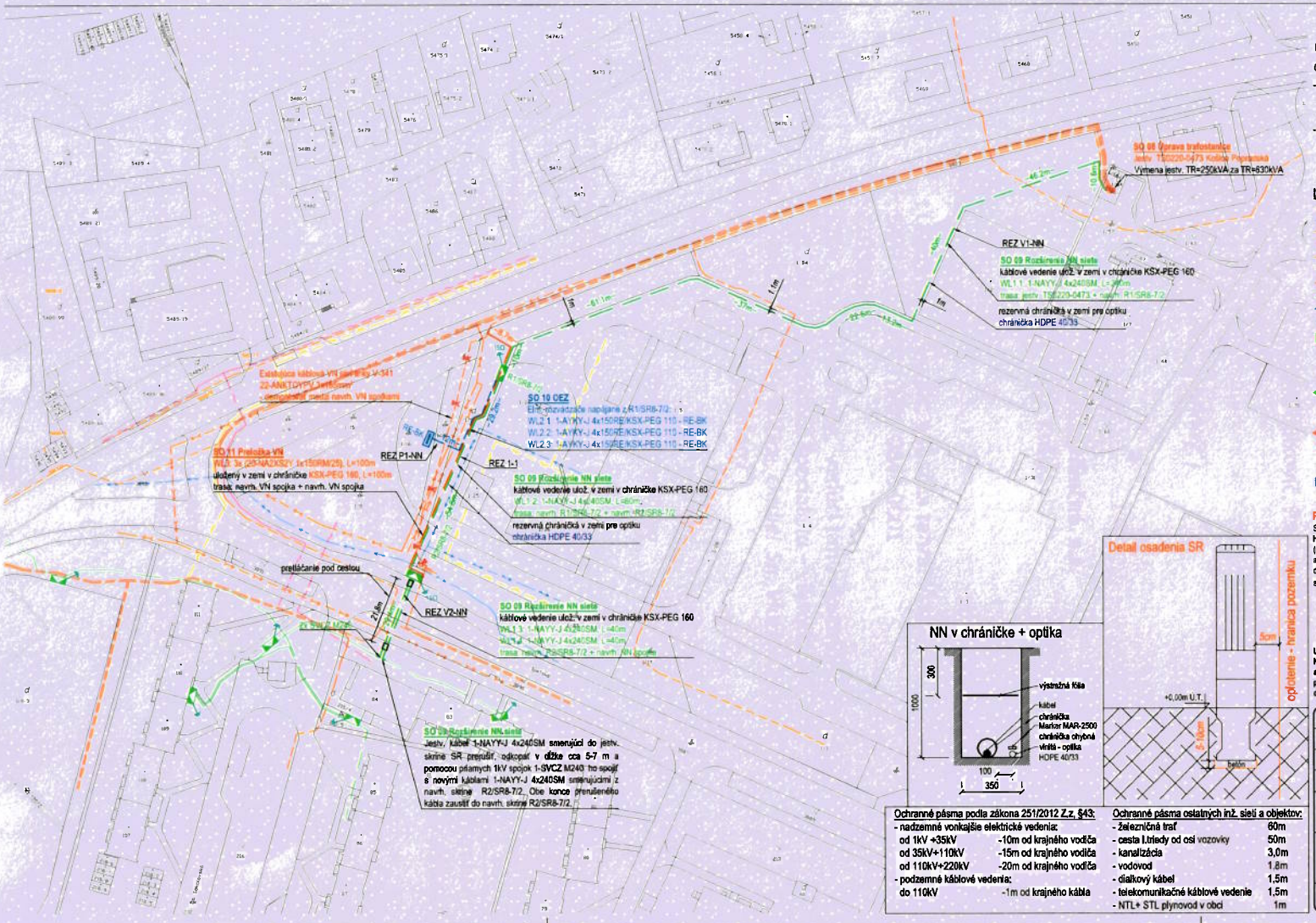

Napäťová sústava 3/PEN, AC, 50 Hz, 400/230V, TN-C

Ochrana pred úrazom el.prúdom (STN 33 2000-4-41, 03.2019)

-v normálnej prevádzke :Príloha A, kapitola A.1: Základná izolácia živých častí
:Príloha A, kapitola A.2: Zábrany alebo kryty
:Príloha B, kapitola B.3: Umiestnenie mimo dosahu

-pri poruche :Cl.411.4 - samočinné odpojenie napájania

Súradnicový systém: JTSK
Výškový systém: BpV

122 - mapa KN-C
122 - mapa KN-E

Legenda:

- jestv. plynové potrubie
- jestv. vodovodné potrubie
- jestv. kanalizácia
- jestv. telekomunikačný kábel- telefón Slovak Telekom
- jestv. VN vedenie káblom uloženom v zemi v chráničke
- jestv. káblové vedenie NN uložené v zemi v chráničke
- návrh. káblové vedenie VN uložené v zemi v chráničke KSX-PEG
- návrh. káblové vedenie NN uložené v zemi v chráničke KSX-PEG
- návrh. káblové vedenie NN uložené v zemi v chráničke k elm. rozv. RE
- uzemňovacie vedenie pásom FeZn 30/4
- SR8-7/2 — Plastová, rozpojovacia, plierová, šírka 1120 mm, výška do 850 mm, prívod a vývod na V-praporce a strmeňové svorky, prívod a vývod do 240 mm², 7x odpínač do 400A, 2x odpínač do 160A, v káblovom priestore s materiálom na pohltenie vlhkosti
  Hasma, typ: SR 8 DIN 2 VV 7/2 P2 IP2X+Keramzit, v=815;
- 1-SVCZ M240 — Teplom zmršťteľná vrátane skrutkových spojovačov pre káble s polymérovou izoláciou bez panciera pre prierezy 3x 185 mm² (sm) + 95 mm² (sm), 3x 240 mm² (sm) + 120 mm² (sm), 4x 240 mm² (sm).
  Raychem - Tyco, typ 1 SVCZ M 240
- VN spojka — Prechodová spojka vrátane skrutkových spojovačov pre spájanie 22kV 1-žilových káblov s tienenou polymérovou izoláciou s 22kV 3-žilovými káblami s tienenou papierovou izoláciou a kovovým plášťom na každej žile, prierez 150-240 mm².
  Tyco Electronics, typ MXSU-24C/1XU-3HL;
- RE-BK — Oceľo-plechový, pre priame meranie, dvojtarifný, trojfázový, pre ističe do 63 A, bez ističov, prívod a vývod na skrutkové svorky, prívod do 240 mm², vývod do 50 mm².
  ističe: 122x25A
  ističe: 5x32A

POZNÁMKA:
Súbežne s NN vedením uložiť rezervnú chráničku HDPE 40/33 pre budúce optické vedenie.
HDPE chránička predstavuje technickú rezervu distribučnej sústavy. Chránička je súčasťou distribučnej sústavy (nízkonapäťového káblového vedenia) v zmysle ust. § 2 písm. b) bod 5 a slúži pre budúce umiestnenie vedení a zariadení prevádzkovateľa distribučnej sústavy, ktorých základným účelom bude zabezpečenie prevádzkovania distribučnej sústavy, jej meracích, riadiacich a ovládacích funkcií. HDPE chránička umožňuje budovanie inteligentných sietí (SMART Grid) v súlade s legislatívou EU (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2009/72/ES).

Ochranné pásma podľa zákona 251/2012 Z.z. §43:		Ochranné pásma ostatných inž. sietí a objektov:	
- nadzemné vonkajšie elektrické vedenia:		- železničná trať	60m
od 1kV +35kV	-10m od krajného vodiča	- cesta I.triedy od osi vozovky	50m
od 35kV+110kV	-15m od krajného vodiča	- kanalizácia	3,0m
od 110kV+220kV	-20m od krajného vodiča	- vodovod	1,5m
- podzemné káblové vedenia:		- diaľkový kábel	1,5m
do 110kV	-1m od krajného kábla	- telekomunikačné káblové vedenie	1,5m
		- NTL+ STL plynovod v obci	1m

Oprávnenie: SKSI 6933*A2

Hlavný inžinier projektu:	Zodpovedný projektant:	Vypracoval:
Ing. Jakub Mikloš	Ing. Jakub Mikloš	Ing. Jakub Mikloš

MJ projekt s.r.o.
Štúrova 422/11
062 22 Svätého Mikuláša
IČO: 47 535 113
IČ DPH: SK 202 394 0072
MOBIL: 0911 291 422
mjprojektsro@gmail.com

Investor: Východoslovenská distribučná, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice

Stavba: **KOŠICE, IPEĽSKÁ, BD - TS, NN**

Objekt: SO 08 Úprava trafostanice
SO 09 Rozšírenie NN siete
SO 10 OEZ
SO 11 Preložka VN

Obsah: Situačná schéma NN rozvodov a odberného elektrického zariadenia

Dátum:	03.2023
Zákazka číslo:	ZP11762
Stupeň PD:	DSP
Formát:	3A4
Mierka:	M 1:1000
Výkres číslo:	E-02

Číslo sady:

UPOZORNENIE:
Na projekt sa vzťahuje autorsko-právna ochrana v zmysle zákona č. 618/2003 Z.z. (Autorský zákon), v znení zákona č. 84/2007 Z.z. a preto má autor diela autorská právo na predmetné projektové dielo a to je neprevoditeľné a časovo obmedzené. Autor diela má aj výhradné právo udeľovať súhlas na prípadné prenechanie diela na využívanie tretím osobám, resp. na použitie diela alebo jeho časti na vytvorenie nového diela. Pod použitím projektového diela sa rozumie jeho zhotovenie vo forme projektovej dokumentácie a právo autora nemožno zmluvne obmedziť ani vylúčiť.