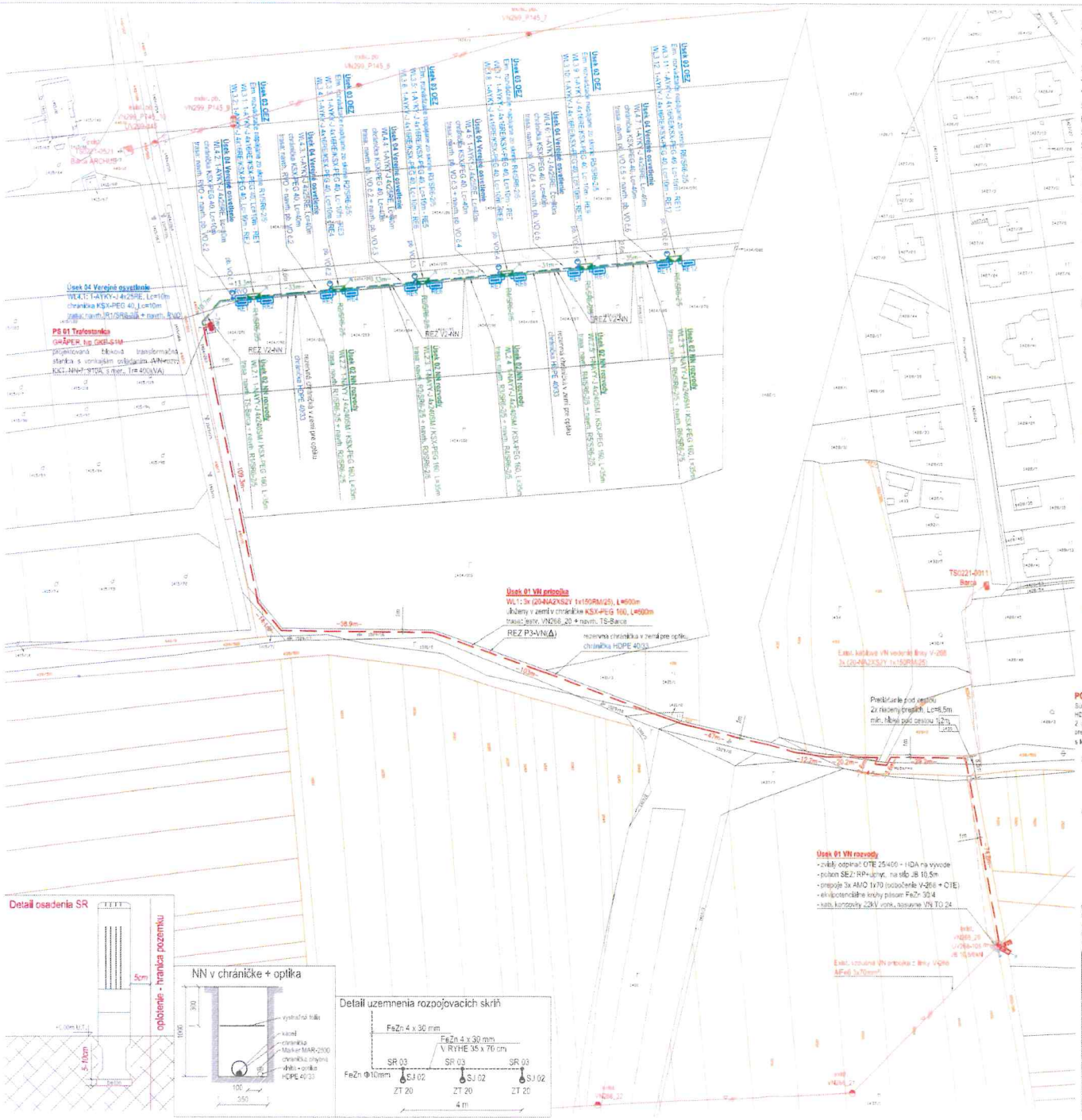

Strana VN:

Sieť : 3 AC 50 Hz 22000V - kompenzovaná sieť
Sieť s rezonančne uzemneným neutrálnym bodom

STN EN 61936-1 čl. 8.2.1.1 Ochrana pred dotykom živých častí
- ochrana krytom,
- ochrana umiestnením mimo dosahu

STN EN 61936-1 čl. 8.2.2.3 Ochrana počas normálnej prevádzky

Podľa príslušných noriem STN pre prevádzku a údržbu elektrických silnoprúdových inštalácií.

STN EN 61936-1 čl. 8.3 Prostriedky na ochranu osôb v prípade dotyku neživých častí

STN EN 61936-1 kap. 10: Uzemňovacou sústavou

Námrazová oblasť VN : II (STN EN 50423-2-23)
Znečistenie oblasti Silné - Z III.

Strana NN:

Sieť : 3/PEN, AC, 50 Hz, 400V,TN-C
-vnut. inštalácia rozv. (svet. a zásuvk. obvod) 1/N/PE, AC, 50 Hz, 230V, TN-S

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 :čl.411.4 - samočinné odpojenie napájania

Legenda:

- jestv. plynové potrubie
- jestv. vodovodné potrubie
- jestv. kanalizácia
- jestv. telekomunikačný kábel
- jestv. vzdušné NN vedenie - holé vodiče
- jestv. vzdušné NN vedenie - izolovaný kábel
- jestv. vzdušné vedenie VN 22 kV - holé vodiče
- jestv. vzdušné vedenie VN 22 kV - izolovaný kábel
- jestv. VN vedenie káblom uloženom v zemi v chráničke
- jestv. NN vedenie káblom uloženom v zemi v chráničke
- navrh. vedenie VN káblové ulož. v zemi v chráničke
- navrh. vedenie NN káblové ulož. v zemi v chráničke
- navrh. vedenie NN káblové ulož. v zemi v chráničke
- navrh. vedenie VO káblové ulož. v zemi v chráničke
- uzemňovacie vedenie pásom FeZn 30/4
- kablový označník "kábel VN"
- výstražná značka na stĺp VN
- obmedzovač prepätia HDA 24M (alebo podporný izolátor káblovej koncovky)
- HDA 24M
- T- konektor členený RSTI - 5854-CEE01 (pre kábel 95÷240mm²) + uzemnenie EAKT 1856
- TS-Barca
- Projektovaná bloková transformačná stanica s vonkajším ovládaním (VN rozv. KKT, NN-7, 910A, s mer., Tr= 400kVA). GRÁPER typ GKP-81M
- SR6-2/5
- Plastová, rozpojovacia, pillerová, šírka 595 mm, výška do 850 mm, prívod a vývod na V-svorniciach a strmeňové svorky, prívod a vývod do 240 mm². 2x odpínač do 400A, 5x odpínač do 160A, v káblovom priestore s magnetikom na pohľadenie výkazov
- Hasma, typ: SR 6 DIN 6 VV 2/5 P2 IP2X=Keramik, v=815;
- elm. rozvádzače
- Plastový, pillerový (P), pre priame meranie (PR), ovalarifny, trojfázový, pre jeden istič do 63 A, bez ističa, prívod a vývod na skrutkové svorky, prívod a vývod do 25 mm², výška pillera min. 0,45 m, výška zemnej časti 0,6 m, výška skrine do 500 mm.
- typ: RE 1/0 25A P2, v=800;
- Navrhované sú parkové oceľové poziakované stožiare nadzemnej výšky tím.
- Prívod z vyzbroja pre svietidlo je káblom CYKY-J 3x1.5 mm² uloženom v dutine stožiara s istením odvodu pre svietidlo poistkou 10A.
- svietidlo: LED 20W
- pb. VO č.1
- RVO
- Pillerový, s nadzemným krytom káblového priestoru min. v= 0,6 m (predná strana krytu káblového priestoru musí byť odmaštená), vrátane pillera do zeme s v=min.0,6m a s kotvacím prvkom (presah pätovej pillera min. 5 cm vrátane aj vzadu) 1-pólový ističi 25A, prepätové hodiny a mierač pre 3-fázový elektromer, 1-pólový ističi 2A pre ovládací povel, stykač, 1 výstupný 3-pólový ističi 16A, prívod, vývod zdola, energeticky uzáver na dverách
- HASMA typ: RVO F403 25A P2

POZNÁMKA:

Súbežne s NN vedením ukladá rezervná chránička 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. bl bod 5 a slúži pre budúce umiestnenie vedení a zariadení prevádzovateľa distribučnej sústavy, ktorých základným účelom bude zabezpečenie prevádzkovania distribučnej sústavy, jej meraciích, 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).

SO 01 Silnoprúdové elektrické rozvody
- Úsek 01 VN rozvody
- Úsek 02 NN rozvody
- Úsek 03 OEZ
- Úsek 04 Verejné osvetlenie

PS 01 Trafostanica
- Úsek 01 Trafostanica

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 autorské právo na predmetné projektové dielo a to je neprevoditeľné a časovo obmedzené. Autor diela má aj výhradné právo udeľovať súhlas na prípadné ponechanie 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.

Dokument: SKSI 69.33*A2			
Hlavný inžinier projektu: Ing. Jakub Mikloš	Zodpovedný projektant: Ing. Jakub Mikloš	Vypracoval: Ing. Jakub Mikloš	MJ projekt s.r.o. Stavba 420/11 082 22 Sačurov/Marhaľany IČO: 47 535 113 IČ DPH: SK 2023942092 MOBIL: 0911 291 422 mjprojekt@gmail.com
Investor: Východoslovenská distribučná, a.s. Mlynská 31 042 91 Košice			
Stavba: **IBV SEDLÁK KOŠICE - BARCA**		Dátum: 12.2024	Číslo kvality:
		Zakázka číslo: A62-2021	
Objekt: SO 01 Silnoprúdové elektrické rozvody, PS 01 Trafostanica		Stupeň PD: DUR+DSP	
		Formát: 5A4	
		Mierka: M 1:1000	
Obsah: Situačná schema osadenia VN prípojky, VN rozvodov, trafostanice a OEZ		Výkres číslo: E-02	