



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



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

Strana NN:

Sieť : 3/PEN, AC, 50 Hz, 400V, TN-C
 1/N/PE, AC, 50 Hz, 230V, TN-S

-vnút. inštalácia rozv. (svet. a zásuvk. obvod)
 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
 :čl.411.4 - samočinné odpojenie napájania

-pri poruche

Legenda:

	jestv. plynové potrubie
	jestv. vodovodné potrubie
	jestv. kanalizácia
	jestv. telekomunikačný kábel
	jestv. vzdušné NN vedenie - izolovaný kábel
	jestv. vzdušné vedenie VN 22 kV - holé vodiče
	jestv. VN vedenie káblom uloženom v zemi v chráničke
	jestv. NN vedenie káblom uloženom v zemi v chráničke
	navrh. vedenie NN káblové ulož. v zemi v chráničke
	navrh. vedenie NN káblové ulož. v zemi v chráničke
	navrhovaný zvislý odpájač SEZ : OTE 25/400-32
	uzemňovacie vedenie pásmom FeZn 30/4
	káblový označník "kábel VN"
	výstražná značka na stĺp VN
	projektované podperné body
	obmedzovač prepätia HDA 24M (ako podperný izolátor káblovej koncovky)
	káblová koncovka 22kV vonkajšia T: TO 24 (pre kábel 95+240mm ²)
	T- konektor tienový RST1 -5854-CEE01 (pre kábel 95+240mm ²) + uzemnenie EAKT 1656
	Projektovaná blokova transformacna stanica s vonkajším ovládaním



- SO 01 Silnoprúdové elektrické rozvody
 - Úsek 01 Úsekový odpoínač
 - Úsek 02 VN rozvody
- 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 prenechanie diela na využívanie tretím osobám, resp. na použitie diela alebo jeho časti na vytvorenie nového diela. Pod použitím projektového diela sa rozumie jeho zhmotnenie vo forme projektovej dokumentácie a právo autora nemožno zmluvne obmedziť ani vylúčiť.

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 1,8m
- podzemné káblové vedenia:	- dialkový kábel 1,5m
do 110kV -1m od krajného kábla	- telekomunikačné káblové vedenie 1,5m
	- NTL+ STL plynovod v obci 1m

Osvedčenie: SKSI 6933*A2		
Hlavný inžinier projektu:	Zodpovedný projektant:	Vypracoval:
Ing. Jakub Mikloš	Ing. Jakub Mikloš	Ing. Jakub Mikloš
Investor: FORESPO HELIOS 2 a.s., Karloveská 34, 841 04 Bratislava		
Stavba: VEĽKÁ LOMNICA - VÝSTAVBA VN, TS	Dátum: 12.2024	Číslo sady:
Objekt: SO 01 Silnoprúdové elektrické rozvody PS 01 Trafostanica	Zákazka číslo: A143/2024	
	Stupeň PD: SZ + PS	
	Formát: 2A4	
	Mierka: M 1:1000	
Obsah: Situačná schéma osadenia VN rozvodov a trafostanice	Výkres číslo: E-02	