



- ČLENENIE STAVBY NA PS A SO**
- SO 01 - Silnoprúdové elektrické rozvody
 - Úsek 01 - Nové VN vedenie - v zemi
 - Úsek 02 - Nové VN vedenie - vzduchom
 - Úsek 03 - Nové NN vedenie - v zemi
 - Úsek 04 - Nové optické vedenie - v zemi
 - PS 01 - Trafostanica
 - Úsek 01 - Zriadenie trafostanice

- LEGENDA STOŽIAROV:**
- Ko** - koncový stožiar
 - R** - rohový stožiar
 - N** - nosný stožiar

- Legenda - VN, NN vedenie:**
- exist. nadzemné VN vedenie
 - exist. podzemné VN vedenie
 - navrh. nadzemné VN vedenie - nová trasa
 - navrh. podzemné VN vedenie - nová trasa
 - ochranné pásmo VN vedenia
 - navrh. podzemné NN vedenie - nová trasa
 - hranica spevnených plôch (chodník, cesta)
 - hranica intravilán / extravilán
 - exist. jednoduchý betónový podperný bod VN vedenia
 - exist. dvojitý betónový podperný bod VN vedenia
 - navrh. jednoduchý betónový podperný bod VN vedenia
 - navrh. 1 - stĺpová trafostanica
 - navrh. úsekový odpoínač VN vedenia
 - navrh. VN obmedzovače prepätia s uzmenením
 - navrh. prechod VN vedenia zo vzduchu do zeme
 - navrh. pilierová rozpojovacia skriňa SR - NN
 - 445 - mapa KN-C
 - 2319 - mapa KN-E

- Inžinierske siete:**
- VVS - vodovod
 - T-COM - oznamovacie vedenie

ROZVODNÁ SIET' : NN - 3/PEN AC 400/230 V, 50 Hz, TN - C
 NN - 1/N/PE AC 230 V, 50 Hz, TN - S (VNÚTORNÁ ELI. TR)
 VN : 3 str. 50 Hz, 22 000 V / sieť s rezonančne uzmeneným neutrálnym bodom STN EN 50 522 čl.3.4.26
 415.1 DOPLNKOVÁ OCHRANA - PRÚDové CHRÁNIČE (RCD)
 412.1 ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ
 412.2.2 KRYTÝ
 B.1 UMIESTNENIE MIMO DOSAHU
 OCHRANA PRED DOTYKOM ŽIVÝCH ČASTÍ nad 1000 V : STN EN 61936-1:2011, PNE 33 2000-1
 KRYTOM
 ZÁBRANOU
 UMIESTNENÍM MIMO DOSAHU
 OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM PRI PORUČE do 1000 V : STN 33 2000-4-41:2019
 411.3.2 SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČE
 DOPLNKOVÁ OCHRANA do 1000 V : STN 33 2000-4-41:2019
 415.1 DOPLNKOVÁ OCHRANA - PRÚDové CHRÁNIČE (RCD)
 OCHRANA PRED DOTYKOM NEŽIVÝCH ČASTÍ nad 1000 V : STN EN 61936-1:2011, PNE 33 2000-1
 ZEMNENÍM
 NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : IO - STN EN 50 341-2-23 - PRE VN VEDENIE
 tahká - STN 33 3300 - PRE NN VEDENIE
 VETERNÁ OBLASŤ : 1
 STUPEN ZNEČISTENIA : III. /SILNÉ/
UPOZORNENIE :

Na projekt sa vzťahuje autorská-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 predmetný projektívny dielo a to je neprevoditeľné a časovo obmedzené. Autor diela má aj výhradné právo udeľovať súhlas na prípadné prenechanie diela na využitie tretím osobám, resp. na použitie diela alebo jeho časti na vyhotovenie nového diela. Pod použitím projektívneho diela sa rozumie jeho zhotovenie vo forme projektivej dokumentácie a právo autora nemôže zmluvne obmedziť ani vylúčiť.

Hl. inžinier projektu Ing. KANDAL	Zodpovedný projektant: Ing. KANDAL	Vypracoval: Ing. SARAKA	<p>Adresa: M. R. Stefaňka 212/181 093 01 VRANOV n/T E-mail: elprokan@elprokan.sk Web: www.elprokan.sk</p>	
Investor: Adresa:	VÝCHODOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a.s. MLYNSKÁ 31, 042 91 KOŠICE			
Názov stavby : Hanušovce nad Topľou, Železničarska, 5 RD-VN, TS, NN	Archív. Č.:	AF4-16/2021	Formát:	5x44
Objekt : SO 01 - SILNOPRÚDové ELEKTRICKÉ ROZVODY PS 01 - TRAFOSTANICA	Dátum:	08/2021	Stupeň PD:	DÚR
Obsah : Situácia	Číslo zák.:	AF4-16/2021	Mierka:	1 : 1 000
	Č. výkř.:	02		

NAJMEŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI 1 kV KÁBEĽOVÉHO VEDENIA OD OSTATNÝCH PODZEMNÝCH VEDENÍ / STN 73 6005 /

DRUH VEDENIA	SILNOPRÚD. KAB. DO 22 kV		TELEKOM. KÁBEĽ		PLYNOVODOVÉ VODOVODNÉ POTRUBIA		TEPELNÉ VEDENIA	KANALIZAČNÉ STOKY
	SÚBEH / v / m /	POKROK / v / m /	do 0,005 MPa	do 0,3 MPa	do 0,005 MPa	do 0,3 MPa		
VODOROVNÉ VZDIALENOSTI / SÚBEH / v / m /	0,2	0,3	0,1	0,4	0,6	0,4	0,3	0,5
ZVISLÉ VZDIALENOSTI / KRÍŽOVANIA / v / m /	0,2	0,3	0,1	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3

NAJMEŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI 22 kV KÁBEĽOVÉHO VEDENIA OD OSTATNÝCH PODZEMNÝCH VEDENÍ / STN 73 6005 /

DRUH VEDENIA	SILNÉ KÁBEĽY					PLYNOVODOVÉ VODOVODNÉ POTRUBIA					TEPELNÉ VEDENIA	KANALIZAČNÉ STOKY	
	1 kV	5 kV	10 kV	15 kV	20 kV	do 0,005 MPa	do 0,3 MPa	do 0,6 MPa	do 1,0 MPa				
VODOROVNÉ VZDIALENOSTI / SÚBEH / v / m /	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,50
ZVISLÉ VZDIALENOSTI / KRÍŽOVANIA / v / m /	0,20	0,20	0,20	0,25	0,20	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20	0,50	0,50

POZNÁMKA:

- kábel nižšieho napätia uložený v chráničke
- chránené
- ak je kábel v ochr. trubke min. 1 m vpravo - vľavo, môže byť 0,1 m
- 2 - nechránené
- v kanáli, alebo v betónových chráničkách
- kábel v chráničke presahujúci plynovod na každú stranu o 1,00 m. Pre kábel bez ochranného krytu sa zväčšujú vzdialenosti takto : Pri križovaní ntl plynovodu s kábelami do 35 kV na 0,40 m. Pri križovaní strednotlak. plynovodu s kábelami do 10 kV na 1,00 m, s kábelami do 35 kV na 1,5 m.
- pri uložení v chráničke možno primerane znížiť.

POZNÁMKA:

- kábel nižšieho napätia uložený v chráničke
- chránené
- ak je kábel v ochr. trubke min. 1 m vpravo - vľavo, môže byť 0,1 m
- 2 - nechránené
- v kanáli, alebo v betónových chráničkách
- kábel v chráničke presahujúci plynovod na každú stranu o 1,00 m. Pre kábel bez ochranného krytu sa zväčšujú vzdialenosti takto : Pri križovaní ntl plynovodu s kábelami do 35 kV na 0,40 m. Pri križovaní strednotlak. plynovodu s kábelami do 10 kV na 1,00 m, s kábelami do 35 kV na 1,5 m.
- pri uložení v chráničke možno primerane znížiť.