

**NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI 1 kV KÁBELOVÉHO VEDENIA OD OSTATNÝCH PODZEMNÝCH VEDENÍ / STN 73 6005 /**

DRUH VEDENIA	SILNOPRÚD. KAB. DO 22 kV		TELEKOM. KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIA	TEPELNÉ VEDENIA	KANALIZAČNÉ STOKY
	SILNOPRÚD. KÁBLE / SÚBEH / v / m /	SILNOPRÚD. KÁBLE / KRIŽOVANIA / v / m /	TELEKOM. KÁBLE / SÚBEH / v / m /	TELEKOM. KÁBLE / KRIŽOVANIA / v / m /	PLYNOVODY / SÚBEH / v / m /	PLYNOVODY / KRIŽOVANIA / v / m /			
VODOROVNÉ VZDIALENOSTI / SÚBEH / v / m /	0,2	0,3	0,1	0,4	0,6	0,4	0,3	0,5	
ZVISLÉ VZDIALENOSTI / KRIŽOVANIA / v / m /	0,2	0,3	0,1	0,4	0,4	0,2	0,3	0,3	

**NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI 22 kV KÁBELOVÉHO VEDENIA OD OSTATNÝCH PODZEMNÝCH VEDENÍ / STN 73 6005 /**

DRUH VEDENIA	SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE VEDENIE				PLYNOVODY				
	1 kV	10 kV	35 kV	110 kV	NECHRÁNENÉ	V CHRÁNIČKE	60-600 MPa	60-603 MPa	PLYNOVODY	VODOROVNÉ VZDIALENOSTI / SÚBEH / v / m /	ZVISLÉ VZDIALENOSTI / KRIŽOVANIA / v / m /	PLYNOVODY	PLYNOVODY
VODOROVNÉ VZDIALENOSTI / SÚBEH / v / m /	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	1,00	1,00	0,30	0,50
ZVISLÉ VZDIALENOSTI / KRIŽOVANIA / v / m /	0,20	0,20	0,20	0,25	0,80	0,10	0,10	0,10	0,20	0,40	0,20	0,50	0,30

**POZNÁMKA:**  
 1 - kábel nižšieho napätia uložený v chráničke  
 2 - nechránené  
 3 - v kanáli, alebo v betónových chráničkach  
 4 - 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 kábelmi do 35 kV na 0,40 m. Pri križovaní strednotlak. plynovodu s kábelmi do 10 kV na 1,00 m, s kábelmi do 35 kV na 1,5 m.  
 5 - pri uložení v chráničke možno mierne znížiť.

**POZNÁMKA:** 1 - nechránené  
 2 - chránené  
 3 - ak je kábel v ochr. trúbke min. 1 m vpravo - vľavo, môže byť 0,1 m

**Legenda inžinierskych sietí:**

- vodovodné potrubie
- oznamovacie vedenie
- plynové potrubie

**Legenda - Domové prípojky:**

- navrh. DP vyhotovená novým závesným káblom
- exist. ukončenie DP na konzole
- nová poistková skrinka na stípe  
P1 - pre 1 odberné miesta  
P2 - pre 2 odberné miesta
- nová kábelová spojka
- exist. poistková skrinka SIL na objekte RD - na zrušenie popisné číslo domu

**Legenda:**

- exist. nadzemné VN vedenie
- ochranné pásmo exist. nadzemného VN vedenia
- navrh. podzemné VN vedenie - nová trasa
- exist. nadzemné NN vedenie
- navrh. nadzemné NN vedenie - nová trasa
- navrh. podzemné NN vedenie - nová trasa
- exist. jednoduchý betónový podperný bod VN vedenia
- exist. priehradový stožiar VN vedenia
- exist. úsekový odpnáč
- navrh. kiosková trafostanica
- navrh. zvislý úsekový odpnáč
- exist. jednoduchý betónový podperný bod NN vedenia
- exist. dvojité betónové podperné body NN vedenia
- exist. jednoduchý betónový podperný bod - na demontáž
- navrh. jednoduchý betónový stožiar
- navrh. plastová pílterová rozpojovacia skriňa SR
- navrh. vonkajšia rozpojovacia skriňa VRIS
- navrh. uzmnienie NN vedenia
- navrh. NN obmedzovače prepätia
- exist. svietidlo - na preložení
- navrh. svietidlo na novom oceľovom stožiar
- mapa KN-C

**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 uzmenným neutrálnym bodom STN EN 50 522 čl.3.4.26

**OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE do 1000V :** STN 33 2000-4-41:2007  
 412.1 ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ  
 412.2.2 KRYTY  
 B.1 UMIESTNENIE MIMO DOSAHU

**OCHRANA PRED DOTYKOM ŽIVÝCH ČASTÍ nad 1000 V :** STN EN 61936-1:2011, PNE 33 2000-1 KRYTOM

**OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM PRI PORUČE do 1000 V :** STN 33 2000-4-41:2007  
 411.3.2 SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČE

**DOPLNKOVÁ OCHRANA do 1000 V :** STN 33 2000-4-41:2007  
 415.1 DOPLNKOVÁ OCHRANA : PRÚDOVÉ CHRÁNIČE (RCD)

**OCHRANA PRED DOTYKOM NEŽIVÝCH ČASTÍ nad 1000 V :** STN EN 61936-1:2011, PNE 33 2000-1 ZEMNENIM

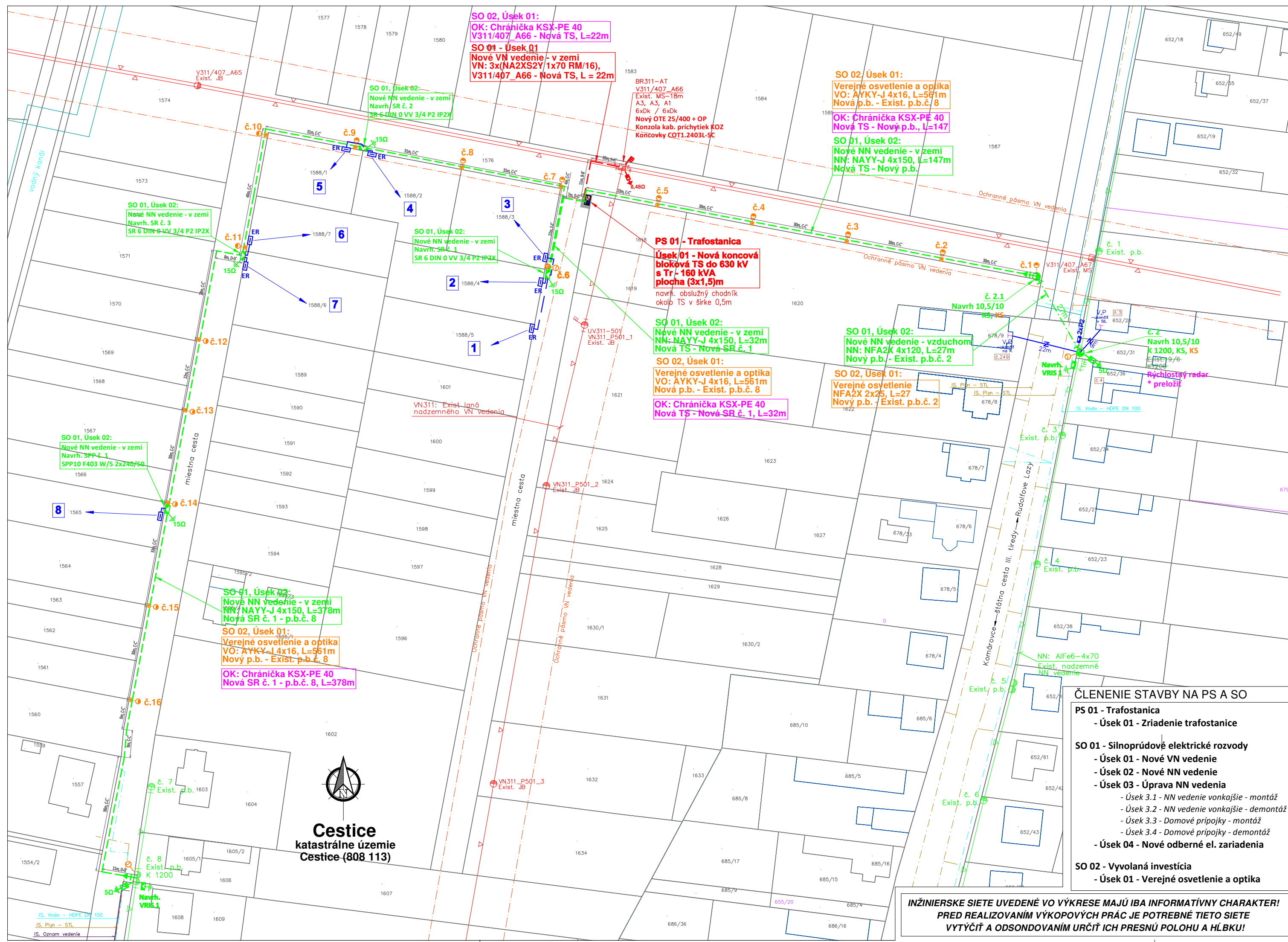
**NÁMRAZOVÁ OBLASŤ :** IO - VN, Láhká - NN  
**VETERNÁ OBLASŤ :** 1  
**STUPEŇ ZNEČISTENIA :** III. /SILNÉ/

**UPOZORNENIE :**

**ČLENENIE STAVBY NA PS A SO**

- PS 01 - Trafostanica**  
 - Úsek 01 - Zriadenie trafostanice
- SO 01 - Silnopráúdové elektrické rozvody**  
 - Úsek 01 - Nové VN vedenie  
 - Úsek 02 - Nové NN vedenie  
 - Úsek 03 - Úprava NN vedenia  
 - Úsek 3.1 - NN vedenie vonkajšie - montáž  
 - Úsek 3.2 - NN vedenie vonkajšie - demontáž  
 - Úsek 3.3 - Domové prípojky - montáž  
 - Úsek 3.4 - Domové prípojky - demontáž  
 - Úsek 04 - Nové odberné el. zariadenia
- SO 02 - Vyvolaná investícia**  
 - Úsek 01 - Verejné osvetlenie a optika

**INŽINIERSKÉ SIETE UVEDENÉ VO VÝKRESE MAJÚ IBA INFORMATÍVNY CHARAKTER! PRED REALIZOVANÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE POTREBNÉ TIETO SIETE VYTÝČIŤ A ODSONDOVANÍM URČIŤ ICH PRESNÚ POLOHU A HLBKU!**



**Cestice**  
 katastrálne územie  
 Cestice (808 113)

Hl. inžinier projektu Ing. KANDAL Ľ ěl.	Zodpovedný projektant: Ing. KANDAL Ľ ěl.	Vypracoval: KA7IMR	 Adresa: M. R. Štefánika 212/181 093 01 VRANOV n/T E-mail: elprokan@elprokan.sk Web: www.elprokan.sk	
Investor: Adresa:	VÝCHODOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a.s. MLYNSKÁ 31, 042 91 KOŠICE			
Názov stavby :	IBV Cestice - Zriadenie VN, TS, NN		Archív. č.:	032020/2020
Objekt :	SO 01 - Silnopráúdové elektrické rozvody SO 02 - Vyvolaná investícia		Formát:	6 x A4
Prevádzkový súbor:	PS 01 - Trafostanica		Dátum:	11/2020
Obsah :	Situácia		Stupeň PD:	RP
			Číslo zák.:	032020
			Mierka:	1:1000
			Č. výkr.:	02