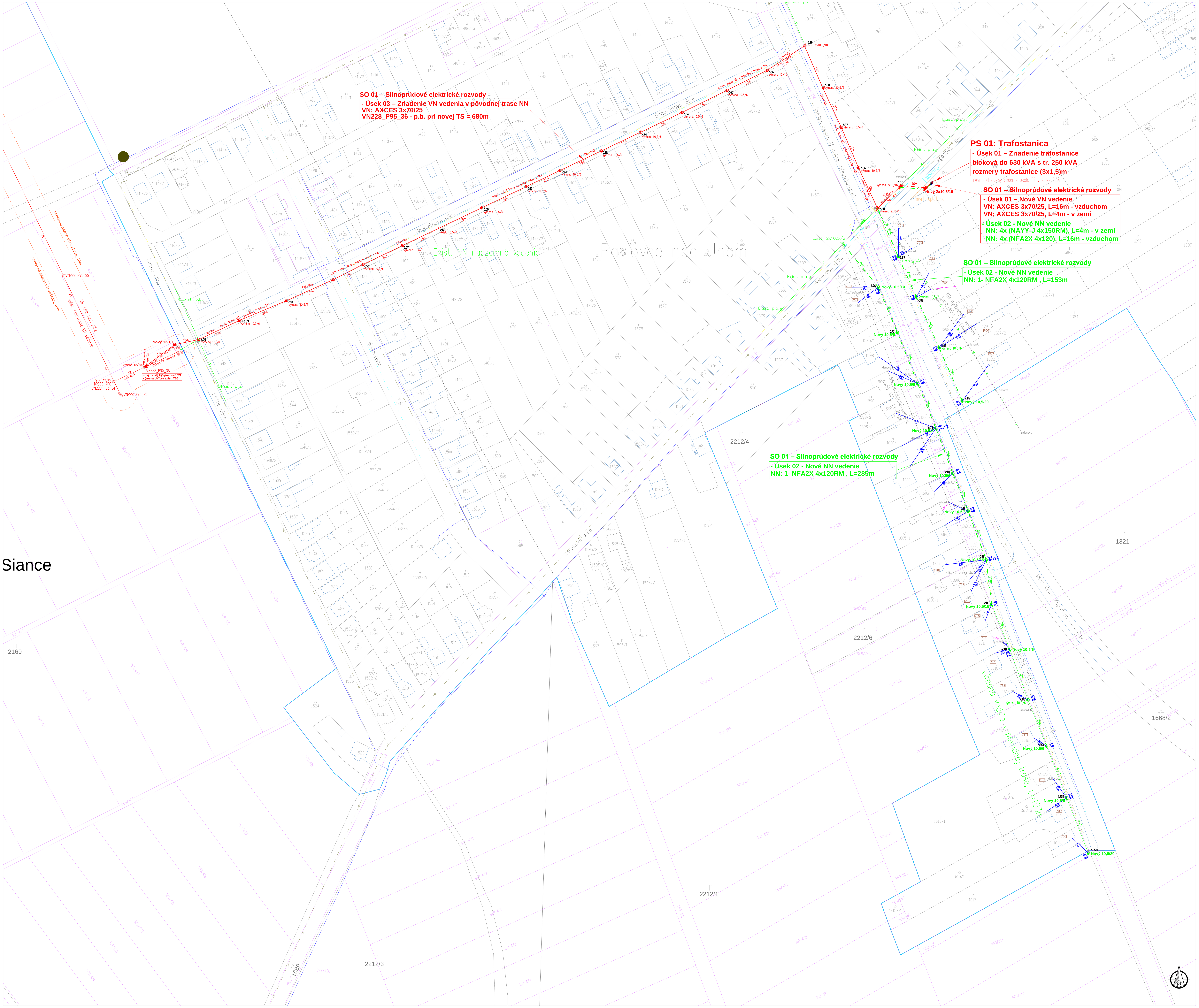

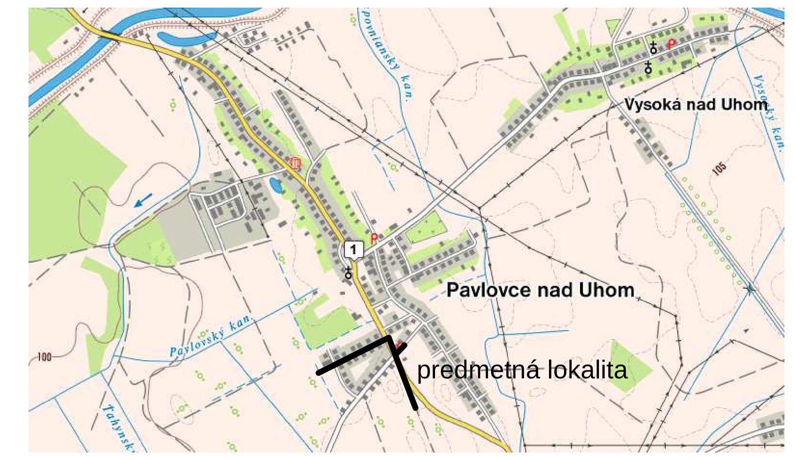

ČLENENIE STAVBY NA PS A SO

PS 01 Trafostanica
- **úsek 01 - Zriadenie trafostanice**

SO 01 - Silnoprúdové elektrické rozvody
- **Úsek 01 - Nové VN vedenie**
- **Úsek 02 - Nové NN vedenie**
- **Úsek 03 - Zriadenie VN vedenia v pôvodnej trase NN**

PS 01, SO 01 - úsek 01 a 02 sa riešil v stupni pre územné rozhodnutie. Úsek 03 je doplnený v projekte pre stavebné povolenie.

Inžinierske siete:
- VVS - kanalizácia
- VVS - vodovod
- T-COM - oznamovacie vedenie
- SPP - plynové potrubie - STL

LEGENDA:
- exist. nadzemné VN vedenie - holé vodiče
- projektované VN podzemné vedenie - nová trasa
- projektované VN nadzemné vedenie - nová trasa
- exist. trasa nadzemného NN vedenia doplnená VN káblom
- ochranné pásmo VN vedenia
- exist. nadzemné NN vedenie
- exist. nadzemné VN vedenie určené na demontáž
- projektované NN nadzemné vedenie - nová trasa
- projektované VN podzemné vedenie - nová trasa
- exist. nadzemné NN vedenie určené na demontáž
- hranica intravilán / extravilán
- navrh. bloková trafostanica koncová do 630 kVA s tr. 250 kVA
- exist. jednoduchý betónový stĺp - JB - VN
- exist. dvojitý betónový stĺp - DB - VN
- exist. stožiarová trafotanica
- projektovaný jednoduchý betónový stĺp - JB - VN
- projektovaný dvojitý betónový stĺp - DB - VN
- projektovaný úsekový odpínač
- exist. úsekový odpínač
- projektované bleskoistky s uzemnením
- jestv. jednoduchý betónový stĺp - JB - NN
- jestv. dvojitý betónový stĺp - DB - NN
- projektovaný jednoduchý betónový stĺp - JB - NN
- projektovaný dvojitý betónový stĺp - DB - NN
- exist. jednoduchý betónový stĺp určený na demontáž
- exist. dvojitý betónový stĺp určený na demontáž
- 1337 - mapa KN-C
- 969/124 - mapa UO-E

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

	DRUH VEDENIA	Silové káble 1 kV	Silové káble 10 kV	Silové káble 35 kV	Silové káble 110 kV	Oznamovacie vedenie nechránené	Oznamovacie vedenie v chráničke	Plynovody do 0,005 MPa	Plynovody do 0,3 MPa	Vodovodné potrubie	Tepelné vedenie	Káblovody	Stoky
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22 - kV	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	0,30	0,50
22 - kV	ZVISLÉ VZDIALENOSTI / KRIŽOVANIA / v / m /	0,20	0,20	0,20	[1] 0,25	[2] 0,80	[3] 0,10	[4] 0,10	0,20	[2] 0,40 [3] 0,20	[5] 0,50	0,30	0,50

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 káblami do 35 kV na 0,40 m. Pri križovaní stredotlak. plynovodu s káblami do 10 kV na 1,00 m, s káblami do 35 kV na 1,5 m.
5 - pri uložení v chráničke možno primerane znížiť.

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

	DRUH VEDENIA	SILNOPRÚD. KAB. DO 22 kV	TELEKOM. KÁBLE	PLYNOVODY do 0,005 MPa	PLYNOVODY do 0,3 MPa	VODOVODNÉ POTRUBIA	TEPELNÉ VEDENIA	KANALIZAČNÉ STOKY
SILNOPRÚD. KÁBLE 1 kV	VODOROVNÉ VZDIALENOSTI / SÚBEH / v / m /	0,2	[1] 0,3 [2] 0,1	0,4	0,6	0,4	0,3	0,5
SILNOPRÚD. KÁBLE 1 kV	ZVISLÉ VZDIALENOSTI / KRIŽOVANIA / v / m /	0,2	[1] 0,3 [2] 0,1	[3] 0,4	[3] 0,4	[1] 0,4 [2] 0,2	0,3	0,3

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

Legenda - Domové prípojky:
- DP vyhotovená novým káblom AYKYz–J 4 x 16
- DP vyhotovená novým káblom AYKY–J 4 x 16 v zemi
- jestv. DP vyhotovená závesným káblom AYKYz – ostáva
- jestv. DP vyhotovená káblom AYKY v zemi – ostáva
- jestv. DP vyhotovená lanami AlFe – na demontáž
- jestv. DP vyhotovená závesným káblom – na demontáž
- nový podperný bod DP – náhrada za pôvodný
- ukončenie DP na novom strešníku s kotvou
- ukončenie DP na novom strešníku bez kotvou
- nová kotva strešníka
- nová poistková skrinka na stĺpe
- P1 – pre 1 odberné miesto
- P2 – pre 2 odberné miesta
- nový elektromerový rozvádzač
- nová káblová spojka
- jestv. podperné body DP – ostáva
- jestv. ukončenie DP na novom strešníku s kotvou
- jestv. ukončenie DP na novom strešníku bez kotvou
- jestv. ukončenie DP na konzole
- jestv. poistková skrinka
- jestv. elektromerový rozvádzač
- popisné číslo domu

Kódové značenie - DP:
- V – výmena vodičov domovej prípojky
- S – nový strešník
- K – nová kotva strešníka
- Z – znovumontáž domovej prípojky
- H – nová čiapka na strešník plastová
- ER – nový elektromerový rozvádzač
- P – prípojková skrinka
- (R) – potenciálne odberné miesto – rezerva v PS
- J – jestv. DP – bez zmeny
- ER – jestv. elektromerový rozvádzač

ROZVODNÁ SIEŤ : 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 uzemneným 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 UMIESTENIE 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 PORUCHE do 1000 V : STN 33 2000-4-41:2007
411.3.2 SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUCHE
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
ZEMNENÍM
NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : I0 - VN, Ľahká - NN
VETERNÁ OBLASŤ : 1
STUPEŇ ZNEČISTENIA : III. /SILNÉ/

Č. sady

Generálny projektant: Ing. KANDALA	Zodpovedný projektant: Ing. KANDALA	Vypracoval: Ing. KANDALA
Investor:	VÝCHODOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a.s.	
Adresa:	MLYNSKÁ 31, 042 91 KOŠICE	
Názov stavby :	Pavlovce nad Uhom - zriadenie TS, NN a DP	
Obsah :	Situácia	

EL PRO KAN
Adresa: M. R. Štefánika 212/181, 093 01 VRANOV n/T
Tel., Fax: 057/44 259 31
Mobil: 0905 508 368
Web: www.elprokan.sk

Archív. č.:	IP-9524/2017
Formát:	15 x A4
Dátum:	09/2017
Stupeň PD:	DSP
Číslo zák.:	IP-9524
Mierka:	1:1000
Č. výkr.:	01