

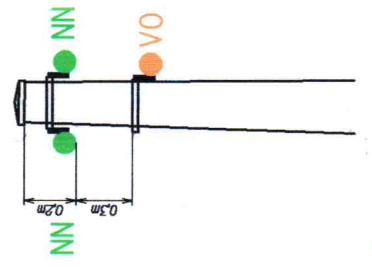
Tovarné

NN: 2x(1-NFA2X 4x120), l= 2x106m, TS1-p.b.č.10  
VO:NFA2X 2x25, l=106m  
dem. NN: AIFe6 3x70+50, l=88m

existujúca stožiarová  
trafostanica TS1296-0003  
určená na demontáž

Na existujúcej stožiarovej trafostanici  
TS1296-0001 osadiť nový NN rozvádzač,  
nové VN a NN prepojovacie vodiče, nové  
zvodové rúry a vymeniť existujúci  
transformátor za nový s výkonom 250KVA.  
Zrealizovať nové uzemnenie podľa návrhu.

Informatívny náčrt uchytenia vodičov



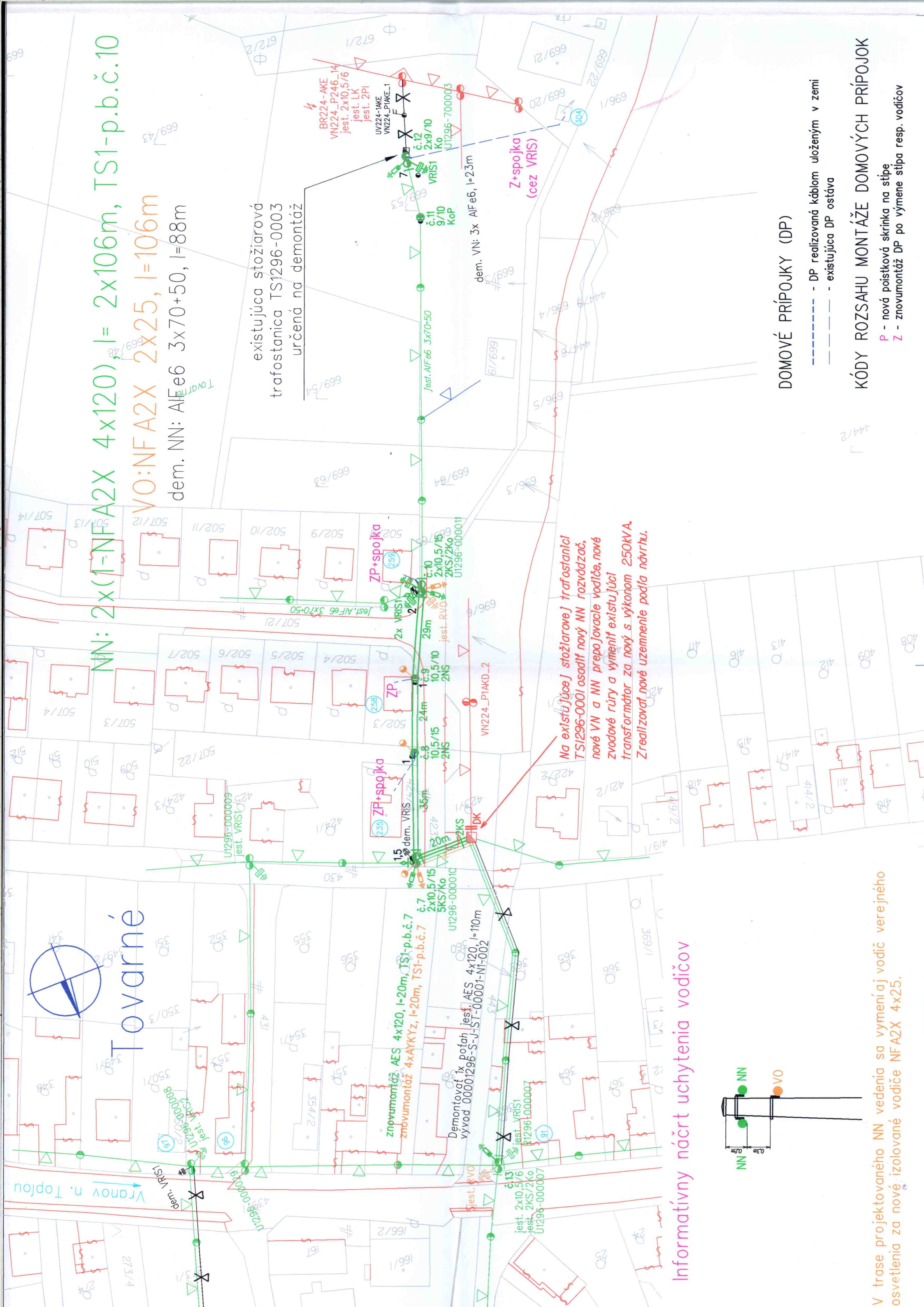
DOMOVÉ PŘÍPOJKY (DP)

- - DP realizovaná káblovým uložením v zemi
- - existujúca DP ostáva

KÓDY ROZSAHU MONTÁŽE DOMOVÝCH PŘÍPOJK















V trase projektovaného NN vedenia sa vymenajú vodič verejného osvetlenia za nové izolované vodiče NFA2X 4x25.

P - nová poistková skrinka na stĺpe  
Z - znovumontáž DP po výmene stĺpa resp. vodičov





# LEGENDA

-  - projektované NN vonkajšie izolované vedenie - náhrada holých vodičov v pôvodnej trase
-  - existujúce NN vonkajšie vedenie
-  - existujúce VN vonkajšie vedenie
-  - existujúci podperný bod NN ostáva
-  - projektovaný podperný bod NN (náhrada za pôvodný)
-  - existujúci podperný bod VN ostáva
-  - obmedzovače prepätia NN, VO (osadené na stĺpe)
-  - projektovaná rozpojovacia istiacia skriňa (osadená na stĺpe)
-  - existujúci rozvádzač verejného osvetlenia - RVO (osadený na stĺpe)
-  - existujúce svietidlo VO
-  - existujúca stožiarová trafostanica (dva a pol stĺpová)
- KS** - kotevná svorka
- NS** - polokotevná svorka ELBA
- Ko** - konzola pre AFe vodiče (ukončené vodiče)
- DK** - dvojité kotevný záves pre AFe
- LK** - ľahká konzola
- PI** - podperný izolátor kompozitný pre AFe vodiče
-  - výstražná tabuľka
-  - existujúce VN, NN vzdušné vedenie určené na demontáž
-  - existujúci podperný bod určený k demontáži
- 1** - vzdialenosť projektovaného podperného bodu od demontovaného v metroch

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : N1 (VN), ľahká (NN)

ZNEČISTENIE OBLASTI: silné - Z III

**VN: 3 ~ 22 kV 50 Hz**

**NN: 3/PEN ~ 400/230 V 50 Hz TN-C**

**OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:**

**BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA VN (STN EN 61936-1, STN EN 50522):**

- ochrana pred dotykom živých častí - umiestnením mimo dosahu
- ochrana pred dotykom neživých častí - uzemnením

**OCHRANNÉ OPATRENIA NN (STN 33 2000-4-41):**

- samočinné odpojenie napájania
- dvojitá alebo zosilnená izolácia



Vypracoval:	Ing. Jozef Šurin	<b>ENERPRO</b> s.r.o.	
Projektant:	Ing. Stanislav Počuch		
Investor:	Východoslovenská distribučná, a.s.	Čís.zak.:	IP9426
Miesto:	Tovarné	Stupeň:	PDR
Stavba:	Tovarné - Zriadenie TS pri škole, úprava NN	Dátum:	11/2018
		Formát:	3xA4
Objekt:		Mierka:	
Obsah:	Situácia č.2 - montážny výkres		1:1000