

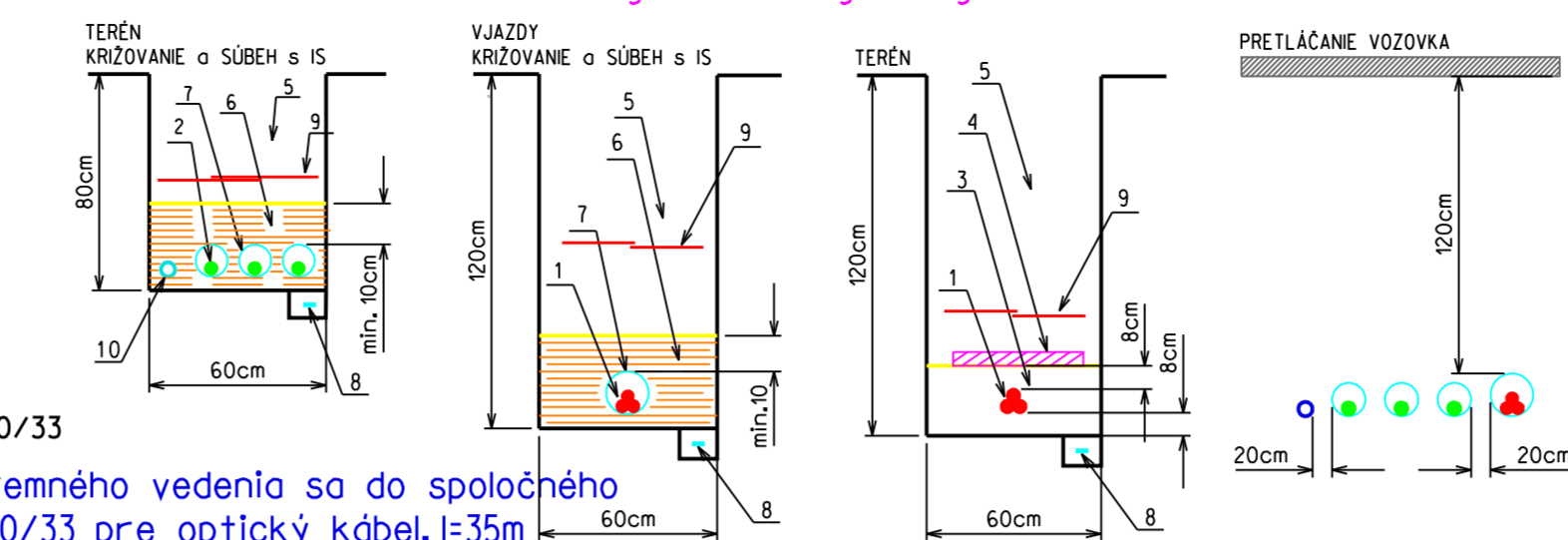
Košická Polianka

Legenda k rezom

- 1 - kábel VN
- 2 - kábel NN
- 3 - pieskové lôžko
- 4 - krycia doska
- 5 - výkopový materiál
- 6 - zdsyp hlinou
- 7 - rúra KSX PEG 160-VN, 90-NN
- 8 - zemiaci pásik FeZn 30x4mm
- 9 - výstražná fólia 33cm
- 10 - chránička pre optiku HDPE 40/33

V trase projektovaného NN zemného vedenia sa do spoločného výkopu uloží chránička HDPE 40/33 pre optický kábel, l=35m

Rezy káblovými rymami



Najmenšie dovolené vzdialenosti 1kV a 22kV káblového vedenia od ostatných podzemných vedení [STN 73 6005]

U	DRUH VEDENIA	SÍLOVÉ KÁBELY			PLYNOVODY		OZNAMOVACIE KÁBELY		VODOVOD	TEPELNÉ VEDENIE	KÁBLOVODY	STOKY
		1kV	10kV	38kV	do 0,005 MPa	do 0,3 MPa	mechanické	vzhľadom				
1-1kV	vodorovná vzdialenosť [súbeh] v [m]	0,05	0,15	0,20	0,40	0,60	0,30	0,10	0,40	0,30	0,10	0,50
	zvislá vzdialenosť [krížovacia] v [m]	0,05	0,15	0,20	0,10*	0,10*	0,30	0,10	0,40	0,20*	0,30	0,30
22-22kV	vodorovná vzdialenosť [súbeh] v [m]	0,20	0,20	0,20	0,40	0,60	0,80	0,30	0,40	1,00	0,30	0,50
	zvislá vzdialenosť [krížovacia] v [m]	0,20	0,20	0,20	0,10*	0,20*	0,80	0,10	0,40	0,20*	0,50	0,50

* - silový kábel v chráničke

LEGENDA

- - - projektované VN káblové vedenie v zemi (nová trasa)
- - - projektované NN káblové vedenie v zemi (nová trasa)
- projektované NN vonkajšie izolované vedenie - náhrada vodičov v pôvodnej trase
- projektované VN vonkajšie izolované vedenie - náhrada holých vodičov v pôvodnej trase
- existujúce VN vonkajšie vedenie
- existujúce NN vonkajšie vedenie
- existujúce vonkajšie vedenie VO
- projektovaný podperný bod VN (náhrada za pôvodný stĺp)
- existujúci podperný bod VN zostáva
- projektovaný podperný bod NN (náhrada za pôvodný stĺp)
- existujúci podperný bod NN zostáva
- existujúci podperný bod DP zostáva
- existujúca stožiarová trafostanica
- projektovaná kiosková trafostanica (cca 3x1,5m)
- obmedzovacie prepätia VN, NN, VO osadené na stĺpe
- existujúce svetidlo VO
- nová rozpojovacia ističia skriňa (osadená na stĺpe)
- existujúci rozvádzač verejného osvetlenia (RVO)
- úsekový odpojovač (osadený na stĺpe)
- JK - jednoduchý kotevný kompozitný záves
- DK - dvojitý kotevný kompozitný záves
- TK - ťažká konzola
- KS - kotevná svorka
- NS - nosná svorka
- Ko - konzola pre AlFe vodiče (ukončené vedenie)
- výstražná tabuľka
- existujúci úsekový odpojovač určený na demontáž
- existujúce uzemnenie určené na zrušenie
- existujúca stožiarová trafostanica určená na demontáž
- existujúci podperný bod určený na demontáž
- existujúce VN vonkajšie vedenie určené na demontáž
- existujúce VN káblové vedenie určené na demontáž
- 1 - vzdialenosť projektovaného podperného bodu od demontovaného v metroch

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : II (VN), ľahká (NN)
 ZNEČISTENIE OBLASTI: stredné - Z II
 VN: 3 ~ 22 kV 50 Hz
 NN: 3/PEN ~ 400/230 V 50 Hz TN-C
 VO: 1/PEN ~ 230 V 50 Hz TN-C

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOMOM
 BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA VN (STN EN 61361-1, STN EN 50522):
 - ochrana pred dotykom žijúcich častí - umiestnením mimo dosahu
 - ochrana pred dotykom nežijúcich častí - uzemnením
 OCHRANNÉ OPATRENIA NN (STN 33 2000-4-41):
 - samostatné odpojenie napájania
 - dvojitá alebo zosilnená izolácia

Vypracoval: Ing. Jozef Šurín	ENERPRO s.r.o.
Projektant: Ing. Stanislav Počuch	Čís.zak.: IP10755
Investor: Východoslovenská distribučná, a.s.	Stupeň: PDR
Miesto: Košická Polianka	Dátum: 06/2022
Stavba: V206 - Košická Polianka - preložka TS1, úprava VN, NN	Formát: 8xA4 Číslo výkr.: V2
Objekt:	Mierka: 1:500
Obsah: Situácia č.1 - montážny výkres	

KÓDY ROZSAHU MONTÁŽE DOMOVÝCH PŘÍPOJK

- V - výmena vodičov domovej prípojky
- S - nový strešník
- K - nová kotva strešníka
- P - nová polstková skrínka na stĺpe vrátane káblových zvodov
- Z - znovumontáž DP po výmene stĺpa resp. vodičov
- P2(121,123) - nová polstková skrínka na stĺpe pre 2 odberateľov vrátane káblových zvodov (č.d.121,123)

DOMOVÉ PŘÍPOJKY (DP)

- úprava DP realizovaná závesným káblom AYKYZ
- - - úprava DP realizovaná káblom uloženým v zemi
- ukončenie DP na konzole
- ukončenie DP na strešníku s kotvou
- existujúca DP ostáva

VN: 3xAMO 70, l=58m, VN206 P22_9 - TS0283-0002
 VN: 3xNA2XS2Y 1x150 RM/25, l=240m, VN206_P22_10 - proj.TS
 NN: 3x NAYY 4x150, l= 3x35m, proj. TS - p.b.č.1
 NN: NFA2X 4x120, l= 180m, p.b.č.1 - p.b.č.7
 NN: 2x NFA2X 4x120, l= 2x67m, p.b.č.1 - p.b.č.3
 VO: NFA2X 2x25, l= 180m, p.b.č.1 - p.b.č.7
 znovumontáž optického kábla, l=180m

projektovaná TS, kiosková, 250kVA
 koncová
 Okolo projektovanej trafostanice zrealizovať oplatenie. Pred osadením TS premiestniť garáž

exist. trafostanica TS0283-0002
 Ko 21/32 Ďacká Polianka

Na podpernom bode osadí nový úsekový odpojovač UVEI 25/400 nad vedenie pre jest. TS0283-0002. Pre projektovanú TS zrealizovať prechod AMO - zemný kábel cez nový zvislý úsekový odpojovač OTE 25/400 s obmedzovacími prepätia. Osadí konzolu káblových koncoviek na ktorej uchytí koncovky VN zemného kábla. Zrealizovať nové uzemnenie.

V trase projektovaného NN vedenia sa vymenia vodič verejného osvetlenia za nové izolované vodiče NFA2X 4x25
 Príosadení závesných káblov na existujúce strešníky so strešníkmi podľa potreby skrátiť, očistiť od hrdzu a natrieť.

Informativný náčrt uchytenia vodičov

