

# Helcmanovce

NN: 1-NFA2X 4x120, l=625m  
 NN: 1-NFA2X 4x70, l=502m  
 NN: 1-NFA2X 4x35, l=78m  
 VO: NFA2X 2x25, l=1174m  
 dem. NN: AlFe6, l=1127m

- ### LEGENDA
- projektované VO vonkajšie izolované vedenie - v pôvodnej trase
  - projektované NN vonkajšie izolované vedenie - v pôvodnej trase
  - existujúce VN vonkajšie vedenie (holé vodiče)
  - existujúce NN vonkajšie vedenie (holé vodiče)
  - existujúci podporný bod VO zostáva
  - existujúci podporný bod NN zostáva
  - projektovaný podporný bod NN (náhrada za pôvodný)
  - existujúci podporný bod určený na demontáž
  - existujúca rozpojovacia ističia skriňa (osadená na stĺpe)
  - projektovaná rozpojovacia ističia skriňa (osadená na stĺpe)
  - existujúca pilierová rozpojovacia ističia skriňa
  - obmedzovač prepätia NN, VO (osadený na stĺpe)
  - uzemnenie PEN vodiča (v mieste osadenia bleskoústiek sa uzemní PEN vodič)
  - existujúce svetlo VO
  - existujúca trafostanica
  - kotvená svorka ELBA
  - polokotvená svorka ELBA
  - rohová svorka do 60°
  - konzola pre AlFe vodiče - ukončené vodiče
  - vzdialenosť projektovaného podporného bodu od demontovaného v metroch
  - demontáž strešného NN siete

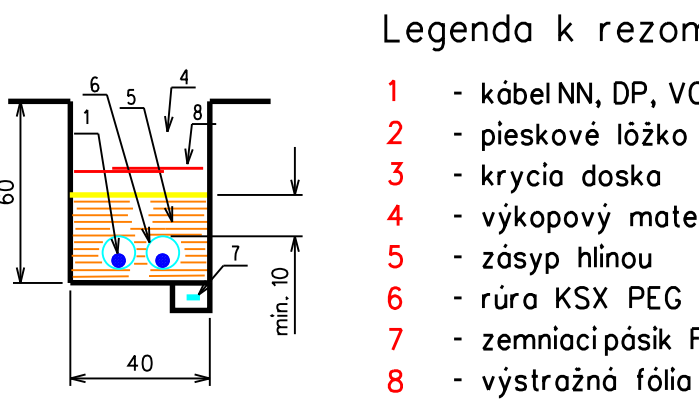
### KÓDY ROZSAHU MONTÁŽE DOMOVÝCH PRÍPOJKY

- V - výmena vodičov domovej prípojky
- S - nový strešník
- K - nová kotva strešníka
- P - nová poistková skriňa na stĺpe
- J - jestvujúca DP ostáva
- Z - znovumontáž DP po výmene stĺpa resp. vodičov
- P2(2,4) - nová poistková skriňa na stĺpe pre 2 odberateľov (č.d.304,303)

### DOMOVÉ PRÍPOJKY (DP)

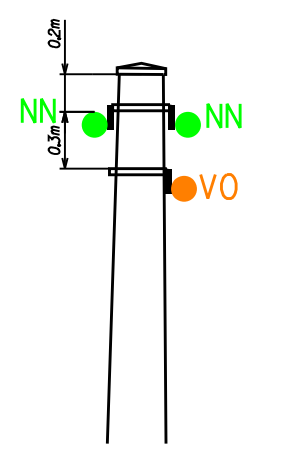
- DP realizovaná závesným káblom AYKYz
- DP realizovaná káblom uloženým v zemi
- ukončenie DP na strešniku s kotvou
- ukončenie DP na konzole
- existujúca DP ostáva
- existujúci elektromerový rozvádzač
- existujúci podporný bod DP
- projektovaný podporný bod DP
- demontáž strešníkovej siete (DP)
- demontáž DP na konzole

### Rezy káblými rymami



- #### Legenda k rezom
- 1 - kábel NN, DP, VO
  - 2 - pieskové lôžko
  - 3 - krycia doska
  - 4 - výkopový materiál
  - 5 - zásyp hlinou
  - 6 - rúra KSX PEG 90-NN, 63-DP, VO
  - 7 - zemniaci pásik FeZn 30x4mm
  - 8 - vystražná fólia 33cm

### Informatívny náčrt uchytenia vodičov



V trase projektovaného NN vedenia sa vymenajú vodič verejného osvetlenia za nové izolované vodiče NFA2X 2x25.  
 Prisoedení závesných káblov na existujúce strešníky so strešníky podľa potreby skrátia, očistia od hrdz a natru.

897/3 - mapa KN-C  
 1063/1 - mapa KN-E

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : N1  
 ZNEČISTENIE OBLASŤI : Z III - silné  
 VO: 1/PEN ~ 230 V 50 Hz TN-C  
 NN: 3/PEN ~ 400/230 V 50 Hz TN-C  
 OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:  
 OCHRANNÉ OPATRENIA NN (STN 33 2000-4-41):  
 - samočinné odpojenie napájania  
 - dvojité alebo zosilnená izolácia

Vypracoval:	Ing. Peter Marcinek	<b>ENERPRO</b> s.r.o.	
Projektant:	Ing. Stanislav Počuch		
Investor:	Východoslovenská distribučná, a.s.	Čís.zak.:	-
Miesto:	Helcmanovce	Stupeň:	PDR
Stavba:	Helcmanovce TS Cintorín TS_NN_DP	Dátum:	05/2018
Objekt:		Formát:	6xA4
Obsah:	Situácia	Mierka:	1:1 000
			<b>V2</b>