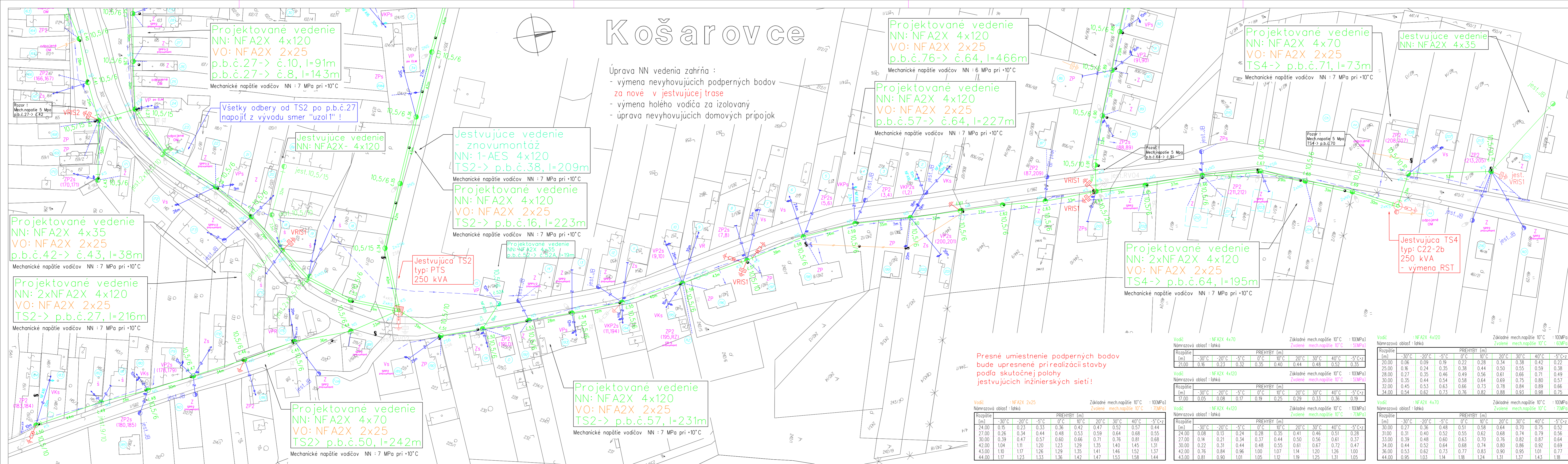


Košarovce

Úprava NN vedenia zahŕňa :

- výmena nevyhovujúcich podperných bodov za nové v jestvujúcej trase
- výmena holého vodiča za izolovaný
- úprava nevyhovujúcich domových prípojk



Projektované vedenie
 NN: NFA2X 4x120
 VO: NFA2X 2x25
 p.b.č.27-> č.10, l=91m
 p.b.č.27-> č.8, l=143m
 Mechanické napätie vodičov NN : 7 MPa pri +10°C

Projektované vedenie
 NN: NFA2X 4x35
 VO: NFA2X 2x25
 p.b.č.42-> č.43, l=38m
 Mechanické napätie vodičov NN : 7 MPa pri +10°C

Projektované vedenie
 NN: 2xNFA2X 4x120
 VO: NFA2X 2x25
 TS2-> p.b.č.27, l=216m
 Mechanické napätie vodičov NN : 7 MPa pri +10°C

Všetky odbery od TS2 po p.b.č.27 napojit z vývodu smer "uzol1" !

Jestvujúce vedenie
 NN: NFA2X- 4x120

Jestvujúce vedenie - znovumontáž
 NN: 1-AES 4x120
 TS2-> p.b.č.38, l=209m
 Mechanické napätie vodičov NN : 7 MPa pri +10°C

Projektované vedenie
 NN: NFA2X 4x120
 VO: NFA2X 2x25
 TS2-> p.b.č.16, l=223m
 Mechanické napätie vodičov NN : 7 MPa pri +10°C

Jestvujúca TS2
 typ: PTS
 250 kVA

Projektované vedenie
 NN: 4xNFA2X 4x35
 p.b.č.52-> č.52A, l=19m

Projektované vedenie
 NN: NFA2X 4x120
 VO: NFA2X 2x25
 TS2-> p.b.č.57, l=231m
 Mechanické napätie vodičov NN : 7 MPa pri +10°C

Projektované vedenie
 NN: NFA2X 4x70
 VO: NFA2X 2x25
 TS2-> p.b.č.50, l=242m
 Mechanické napätie vodičov NN : 7 MPa pri +10°C

Projektované vedenie
 NN: NFA2X 4x120
 VO: NFA2X 2x25
 p.b.č.76-> č.64, l=466m
 Mechanické napätie vodičov NN : 6 MPa pri +10°C

Projektované vedenie
 NN: NFA2X 4x120
 VO: NFA2X 2x25
 p.b.č.57-> č.64, l=227m
 Mechanické napätie vodičov NN : 7 MPa pri +10°C

Projektované vedenie
 NN: 2xNFA2X 4x120
 VO: NFA2X 2x25
 TS4-> p.b.č.64, l=195m
 Mechanické napätie vodičov NN : 7 MPa pri +10°C

Projektované vedenie
 NN: NFA2X 4x70
 VO: NFA2X 2x25
 TS4-> p.b.č.71, l=73m
 Mechanické napätie vodičov NN : 7 MPa pri +10°C

Jestvujúce vedenie
 NN: NFA2X 4x35

Jestvujúca TS4
 typ: C22-2b
 250 kVA
 - výmena RST

Presné umiestnenie podperných bodov bude upresnené pri realizácii stavby podľa skutočnej polohy jestvujúcich inžinierskych sietí!

Vodič : NFA2X 2x25
 Námrazová oblasť : ľahká

| Rozpätie [m] | PRIEHYBY [m] | | | | | | |
|--------------|--------------|-------|------|------|------|------|------|
| | -30°C | -20°C | -5°C | 0°C | 10°C | 20°C | 30°C |
| 24.00 | 0.15 | 0.23 | 0.33 | 0.36 | 0.42 | 0.47 | 0.52 |
| 27.00 | 0.26 | 0.34 | 0.44 | 0.48 | 0.53 | 0.59 | 0.64 |
| 30.00 | 0.39 | 0.47 | 0.57 | 0.60 | 0.66 | 0.71 | 0.76 |
| 42.00 | 1.04 | 1.11 | 1.20 | 1.23 | 1.29 | 1.35 | 1.40 |
| 43.00 | 1.10 | 1.17 | 1.26 | 1.29 | 1.35 | 1.41 | 1.46 |
| 44.00 | 1.17 | 1.23 | 1.33 | 1.36 | 1.42 | 1.47 | 1.53 |

Vodič : NFA2X 4x70
 Námrazová oblasť : ľahká

| Rozpätie [m] | PRIEHYBY [m] | | | | | | |
|--------------|--------------|-------|------|------|------|------|------|
| | -30°C | -20°C | -5°C | 0°C | 10°C | 20°C | 30°C |
| 21.00 | 0.16 | 0.23 | 0.32 | 0.35 | 0.40 | 0.44 | 0.48 |

Vodič : NFA2X 4x120
 Námrazová oblasť : ľahká

| Rozpätie [m] | PRIEHYBY [m] | | | | | | |
|--------------|--------------|-------|------|------|------|------|------|
| | -30°C | -20°C | -5°C | 0°C | 10°C | 20°C | 30°C |
| 17.00 | 0.05 | 0.08 | 0.17 | 0.19 | 0.25 | 0.29 | 0.33 |

Vodič : NFA2X 4x120
 Námrazová oblasť : ľahká

| Rozpätie [m] | PRIEHYBY [m] | | | | | | |
|--------------|--------------|-------|------|------|------|------|------|
| | -30°C | -20°C | -5°C | 0°C | 10°C | 20°C | 30°C |
| 20.00 | 0.06 | 0.09 | 0.19 | 0.22 | 0.28 | 0.34 | 0.38 |

Vodič : NFA2X 4x70
 Námrazová oblasť : ľahká

| Rozpätie [m] | PRIEHYBY [m] | | | | | | |
|--------------|--------------|-------|------|------|------|------|------|
| | -30°C | -20°C | -5°C | 0°C | 10°C | 20°C | 30°C |
| 30.00 | 0.27 | 0.36 | 0.48 | 0.51 | 0.58 | 0.64 | 0.70 |

DOMOVÉ PRÍPOJKY (DP)

- 2m - DP realizovaná závesným káblom AYKYz
- 21m - DP realizovaná káblom uloženým v zemi
- Z - ukončenie DP na strešniku s kotvou
- Z - ukončenie DP na konzole
- VSKP - kód rozsahu úprav DP

KÓDY ROZSAHU MONTÁŽE DOMOVÝCH PRÍPOJOK

- V - Výmena vodičov domovej prípojky
- S - Nový strešník
- K - Nová kotva strešníka
- P - Nová poistková skrinka na stípe
- P2(35,40) - Nová poistková skrinka na stípe pre dvoch odberateľov (č.d.35, 40)
- R - Rozpojovacia skrinka
- Z - Znovumontáž jestvujúcej DP
- J - Jestvujúca DP - bez zmeny
- s - Spojka AYKYz
- ER - Elm rozvádzač pilier ER-P-PR 2T3F 1xdo63

LEGENDA

- - Projektovaný podperný bod
- - Jestvujúci podperný bod
- - Jestvujúci podperný bod určený k demontáži
- - Číslovanie projektovaných podperných bodov
- - Projektovaná bleštoiskta
- - Projektované uzemnenie
- - Jestvujúca trafostanica

NÁMRAZOVÁ OBLASŤ : LAHKÁ (NN)
ZNEČISTENIE OBLASTI: MALÉ - Z I.

NN: 3/PEN ~ 400/230 V 50 Hz TN-C
VO: 1/PEN ~ 230 V 50 Hz TN-C

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM:

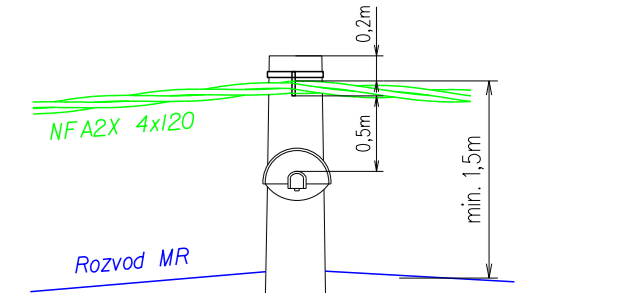
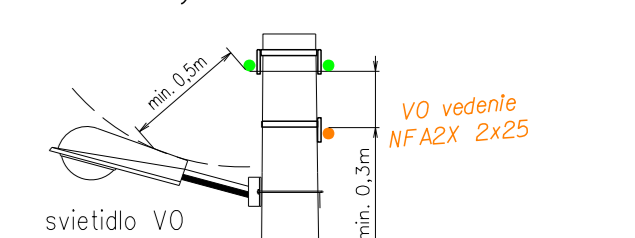
OCHRANNÉ OPATRENIA NN (STN 33 2000-4-41):

- samočinné odpojenie napájania
- dvojitá alebo zosilnená izolácia

Mapové podklady : Informačný systém katastra nehnuteľnosti © Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

| | | |
|-----------------------|-----------------------------------|----------------|
| ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT | Ing. Božena Kajňáková | SAGA |
| VEDÚCI PROJEKTANT | Ing. Božena Kajňáková | |
| PROJEKTANT | Ing. Milan Sabol | |
| VEDÚCI VÝKRES | Ing. Martin Hajduk | |
| STAVENSKÁ | Východoslovenská distribučná a.s. | |
| MESTO STAVBY | Košarovce, k.ú. Košarovce | STUPEŇ PROJEKT |
| NAZOV STAVBY | Košarovce - úprava NN, DP | ČÍSLO VÝKRESU |
| NAZOV VÝKRESU | Montážny výkres | 2 |
| MERKA | 1 : 1 000 | |

Umiestnenie izolovaného vedenia na PB



LEGENDA - Armatúry pre vodič NFA2X, AES

- KS - kotvová svorka ELBA
- NS - polokotvová svorka ELBA
- NS3 - polokotvová svorka ELBA do 30°
- 2NS - 2x polokotvová svorka ELBA do 30°
- ZS9 - závesná svorka ENSTO SO 136 do 90°