SITUÁCIA M 1:250

OBYTNÁ ZÓNA "IBV ZÁVADSKÁ"
NEMŠOVÁ, m.č. ĽUBORČA

EXISTUJÚCE INŽINIERSKE SIETE

- Verejná splašková kanalizácia
- Verejný vodovod
- Verejný plynovod STL
- Podzemné elektrické vedenie NN
- Vzdušné elektrické vedenie NN
- Podzemné TKM vedenie
- Vzdušné TKM rozvody

MESTO NEMŠOVÁ - Mestský úrad Nemšová
overuje
túto projektovú dokumentáciu v zmysle zák. č. 50/1976 Zb., v znení neskorších predpisov, za podmienok uvedených v rozhodnutí o umiestnení stavby, stavebnom povolení:
pod značkou: OV-6131/882/2024-Dos/Ba
zo dňa: 15.09.2024
ktorá je jeho neoddeliteľnou súčasťou.
V2 Mgr.
primátor mesta

SO.03 Trafostanica
ELEKTROHARAMIA EH8 var.B
22/0,42/0,242kV/max.1x630kVA
rozmery 2300x1900xv.2600mm

SO.02
Prípojka VN
22-3x NA2XS(F)2Y 1x240mm2
+ HDPE DN40
dĺžka trasy 104m
dĺžka kábla 3x118=354m

SO.04
Distribučný rozvod NN
NAYY-J 4x240mm2+FeZn30x4mm

SO.06
Verejné osvetlenie
AYKY-J 4x16mm2+FeZn10mm

SO.02
Prípojka VN
22-3x NA2XS(F)2Y 1x240mm2
+ HDPE DN40
dĺžka trasy 104m
dĺžka kábla 3x118=354m

SO.02
Prípojka VN
bod pripojenia - exist. odbočný betónový stožiar
IB105/10kN
zvislý odpínač UVEI 25/400 PPN
3x prepät.ochrana HDA2ANA NHF
3x koncovka 3M 94-EB54-1
pomocný materiál
uzemnenie

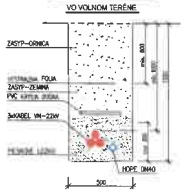
PB V218

VN-22kV linka č.282

UPOZORNENIE:

PRI PRIESTOROVOM USPORIADANÍ PODZEMNÝCH VEDENÍ JE POTREBNÉ DODRŽAŤ MIN. VZDIALENOSTI V HORIZONTÁLNOM A VO VERTIKÁLNOM SMERE PODĽA STN 73 6005. PRED ZAHÁJENÍM ZEMNÝCH PRÁC JE NUTNÉ VYKONAŤ VYTÝČENIE VŠETKÝCH INŽINIERSKYCH SIETÍ. ZEMNÉ PRÁCE VYKONAŤ PODĽA STN 73 6005.

SCHEMATICKÉ REZY



VZDIALENOSTI INŽ. SIETÍ PODĽA STN 736005

SÚBEŽNÉ:

VN-22kVkábel	NN kábel	0,2m
VN-22kVkábel	oznam.kábel	0,8m/0,3m
VN-22kVkábel	plyn STL0,1/0,3MPa	0,4m/1,0m
VN-22kVkábel	vodovod	0,4m
VN-22kVkábel	kanalizácia	0,5m

KRÍŽOVANIE:

VN-22kVkábel	NN kábel	0,2m
VN-22kVkábel	oznam.kábel	0,8m/0,3m
VN-22kVkábel	plyn STL0,1/0,3MPa	0,2m/0,2m
VN-22kVkábel	vodovod	0,4m
VN-22kVkábel	kanalizácia	0,5m

OCHRANNÉ PÁSMA:

- NN-1kV káblové vedenie ..... 1m na obe strany
- VN-22kV káblové vedenie ..... 1m na obe strany
- VN-22kV vzdušné vedenie ..... 10m od krajného vodiča

ZEMNÉ PRÁCE

- EL. VEDENIA BUDÚ ULOŽENÉ VO VÝKOPE V ZEMI – V CHODNÍKU A VO VOĽNOM TERÉNE V KORUGOVANEJ CHRÁNIČKE 2XXXR V PIESKOVOM LÔŽKU, CHRÁNENÉ KRYCÍMI PLATŇAMI KPL200 UMVOLT, POD KOMUNIKÁCIAMI A SPEVNENÝMI PLOCHAMI V CHRÁNIČKE FXKVOSZ2X0 S PIESKOVÝM OBSYPOM.
  NA STĹPE VZDUŠNÉHO VEDENIA SA KÁBLE ULOŽIA DO CHRÁNIČKY DO VÝŠKY MIN. 3,0m OD UPRAVENÉHO TERÉNU, V TRAFOSTANICI DO KÁBLOVÉHO PRIESTORU POD ROZVODŇOU.
- K NAVRHOVANÉMU VN VEDENIU SA DO SPOLOČNEJ TRASY PRIBLOŽÍ CHRÁNIČKA HDPE DN40 AKO PRÍPRAVA PRE DODATOČNÉ ZRIADENIE OPTICKEJ SIETE. CHRÁNIČKU NA OBOCH KONCOCH ZASLEPÍŤ KONCOVKOU PLASSON.

CHRÁNIČKA HDPE

- PRE DODATOČNÉ ZRIADENIE OPTICKEJ SIETE ZSDIS SA DO SPOLOČNÉHO VÝKOPU S NAVRHOVANÝM KÁBLOVÝM VEDENÍM PREKLADKY VN ULOŽÍ CHRÁNIČKA HDPE DN40, CHRÁNIČKU NA OBOCH KONCOCH ZASLEPÍŤ VODOTESNÝMI KONCOVKAMI PLASSON.
- MARKERY JE POTREBNÉ UMIESTNIŤ V ROVNEJ TRASE MINIMÁLNE KAŽDÝCH 50m, V LOMOVÝCH MIESTACH, V KONCOVÝCH BODOCH TRASY, V MIESTACH SPOJKY HDPE RÚRY A V MIESTACH KRÍŽOVANIA S KOMUNIKÁCIOU ALEBO SPEVNENOU PLOCHOU. CELKOVÁ DĹŽKA CHRÁNIČKY SPOLU cca 105m.

	NAVRHOVANÁ CHRÁNIČKA HDPE DN40 PRE ZRIADENIE OPTICKEJ SIETE tmavočervená bez pásikov s označením "ZSD"
Mx	IDENTIFIKAČNÝ SMART MARKER SM1500 – KOMPLEX – celoštít nad rúrou HDPE v mieste lomu – zmeny trasy – každých 50m ďalej – nad spojkami
Kx	VODOTESNÁ KONCOVKA NA CHRÁNIČKU HDPE

LEGENDA EL. VEDENÍ:

- EXISTUJÚCE VZDUŠNÉ EL. VEDENIE VN-22kV
- SO.02 – NAVRHOVANÉ KÁBLOVÉ EL. VEDENIE VN-22kV V ZEMI /22-3x NA2XS(F)2Y 1x240mm2/
- EXISTUJÚCE VZDUŠNÉ EL. VEDENIE NN
- SO.04 – NAVRHOVANÉ EL. VEDENIE NN V ZEMI /NAYY-J 4x240mm2/
- SO.04.1 – CHRÁNIČKA HDPE DN40
- SO.05 – NAVRHOVANÉ EL. VEDENIE NN V ZEMI /NAYY-J 4x25mm2/
- SO.06 – NAVRHOVANÉ EL. VEDENIE VO V ZEMI /AYKY-J 4x16mm2/
- OCHRANNÉ PÁSMO VZDUŠNÉHO VEDENIA VN-22kV

SÚSTAVA: 3/AC, 50Hz, 22kV

OCHRANA:

PRED ÚRAZOM EL. PRÚDOM:
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PODĽA STN EN 61936-1:

- PRED PRIAMYM DOTYKOM /čl.8.2/:
  - OCHRANA KRYTÍM, ZÁBRANOU, PREKÁŽKOU
  - OCHRANA UMIESTNENÍM MIMO DOSAH
- PRED NEPRIAMYM DOTYKOM – STN EN 61936-1, FNE 33 2000-1:
  - UZEMNENÍM V SIEŤACH S REZONANČNE UZEMNENÝM NEUTRÁLNYM BODOM – kompenzovaná sieť
  - OCHRANA ZÁBRANOU
  - OCHRANA IZOLÁCIOU
  - OCHRANA UVEDENÍM NA ROVNAKÝ POTENCIÁL /doplnkové opotrenie/

PROSTREDIE: VONKAJŠIE, AKTÍVNE, ZLOŽITÉ /AA7,AB7,AD–dôležité/

LEGENDA EL. ZARIADENÍ:

TS NAVRHOVANÁ DISTRIBUČNÁ KIOSKOVÁ TRAFOSTANICA 1x630kVA S VONKAJŠÍM OVLÁDANÍM, TYP ELEKTROHARAMIA EH8 var.B, rozmery 2300x1900xv.2600mm

POZNÁMKY:

- **V RÁMCI SO.02 PRÍPOJKA VN JE RIEŠENÉ:**

PRÍVOD EL. ENERGIE PRE NAVRHOVANÚ KIOSKOVÚ TRAFOSTANICU BUDE REALIZOVANÝ JEDNODUCHÝM KÁBLOVÝM VEDENÍM KÁBLOM 22–3x NA2XS(F)2Y 1x240mm2, PRIPOJENÝM Z EXISTUJÚCEJ VN–22kV LINKY č.282. KVÔLI TOMU JE POTREBNÉ:

- NA EXISTUJÚCI ODBOČNÝ BETÓNOVÝ STOŽIAR VZDUŠNÉHO VN–22kV VEDENIA OSADIŤ ZVISLÝ ÚSEKOVÝ ODPÍNAČ UVE25/400–PPN S OBMEDZOVAČMI PREPÄTIA HDA2ANA
- REALIZOVAŤ PRECHOD ZO VZDUŠNÉHO VN–22kV VEDENIA NA KÁBLOVÉ V ZEMI KÁBLOM, UKONČENÝM KONCOVKAMI RAYCHEM VO VN ROZVÁDZAČI KIOSKOVEJ TRAFOSTANICE
- VEDENIE V ZEMI JE NAVRHNUTÉ TROJICOU 1–ŽILOVÝCH CEĽOPLASTOVÝCH KÁBLOV 22–3x NA2XS(F)2Y 1x240mm2, ULOŽENOU A ZAPÁSKOVANOU DO TESNÉHO TROJUHOLNÍKA V ZEMI
- DĹŽKA NAVRHOVANEJ TRASY V ZEMI JE cca 104m, DĹŽKA KÁBLA 22–NA2XS(F)2Y 1x240mm2 BUDE cca 3x118=354m.

- PRECHOD MEDZI VONKAJŠÍM ROZVODOM A VNÚTORNOU INŠTALÁCIOU V TRAFOSTANICI TVORIA KÁBLOVÉ KONCOVKY, KTORÉ SÚ SÚČASŤOU PREPOJKY.
- UVEDENÉ DĹŽKY SÚ INFORMATÍVNE, PRED POLOŽENÍM KÁBLOV PREMERAŤ PODĽA SKUTOČNOSTI V TERÉNE.

Súradnicový systém : S-JTSK
Výškový systém : B.p.v.

Č. PARE

HIP:	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Dominik SLUŠNÝ	VYPRACOVAL: Milan BALAJ	EL-PROMONT TRENČÍN 032 6583 223, 0908 776 174 elpromont.mp@gmail.com
KRAJSKÝ ÚRAD: TRENČÍN	MESTSKÝ ÚRAD: NEMŠOVÁ		
INVESTOR : Zá[illegible]ovenské distribučná a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava			FORMÁT : A 4
IBV ZÁVADSKÁ Ľuborča, parcely č.338/2, 339/1, 339/2, 358, 359			DÁTUM : 01/2024 STUPEŇ : DSP ZÁK.Č. : 01/2024 ARCH.Č. : 01/2024
SO.02 PRÍPOJKA VN **SITUÁCIA**			MIERKA : 1:250 Č.VÝKRESU : 2.1