



Megjegyzés:

Fektetés min. 0,7 m mélységű földárkba rendezett terepen, míg rendezetlen terepen vagy út keresztelésekkor min. 1 m mélységű földárkba. A homokágy minimális vastagsága 0,30 m. A teljes nyomvonalon kábeljelző szalagot kell fektetni. A kábelvezetés során az MSZ 13207 szabvány előírásait be kell tartani. A közepesfeszültségű kábelvezetést köteggel kell fektetni és jól olvasható és időálló anyagi azonosítókkal kell ellátni. A kábelhosszakat a nyomvonal kihasználása után mérésrel ellenőrizni kell.

A rajzon jelölt helyekre földelést kell telepíteni (transzformátor állomás - Rmax: 2 Ohm és 20, 3 o. - Rmax: 5 Ohm).

A földelés ellenállás és a közepesfeszültségű kábel szigetelés ellenállás méréséről mérési jegyzőkönyvet kell készíteni, amit az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.-nek át kell adni feszültség alá helyezés előtt.

A közút területén történő munkavégzés során a Közútkezelői Hozzájárulásban előírtakat maradéktalanul be kell tartani.

A munkavégzés során az egyeztetési jegyzőkönyvekben előírtakat be kell tartani és a munkavégzéshez szükséges szakfelügyeletet meg kell rendelni. A munkavégzés csak a munkaterület átadása után kezdhető meg (minden érintett részvételével).

A közepesfeszültségű földkábel és transzformátor állomás létesítése által érintett ingatlanok jegyzéke:

Település	Hrsz.	Tulajdonos
Mór	4914/1	Rejek Metal & Stamping Kft. 8060 Mór, Gyár utca 6.
Mór	4914/2	SZINESFÉMGYÁRTÓ Kft. 1211 Budapest, Kőzponti út 24-26.
Mór	4905	Magyar Állam Vasgyorskezelő: Közlekedésfejlesztési Koordinációs Központ 1024 Budapest, Lovóház u. 39.
Mór	4921/3	LAMMAGRÁR Mezőgazdasági és Szolgáltató Kft. 8060 Mór, Timár puszta

Kiépítésre kerülő közepesfeszültségű földkábel típusa és nyomvonalhossza:

20 o. - BHTR között:
3 x NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 mm² RM/25
Nyomvonalhossz: 662,91 m

BHTR - 3 o. között:
3 x NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 mm² RM/25
Nyomvonalhossz: 269,19 m

A létesítésre kerülő közepesfeszültségű földkábel a teljes nyomvonalon műanyag védőcsőbe kell helyezni (D=200 mm).

A villamosmű biztonsági övezete 1 m - 1 m a nyomvonal mindkét oldalán.

Jelmagyarázat:

- Létesítendő 22 kV-os földkábel
3 x NA2XS(F)2Y 12/20kV 1x240 mm² RM/25
- Meglévő 20 kV-os csupasz szabadvezeték
- Meglévő 0,4 kV-os szabadvezeték
- Létesítendő 22/0,4 kV-os BHTR transzformátor állomás
(ALUTERV Kft. GKP-S1 22/630-as típusú 400 kVA-es transzformátorral)
- Tűlfeszültség korlátozó
- Létesítendő földelés - Keretföldelés
BHTR állomásnál Rmax - 2 Ohm
- Jelzők földkábel nyomvonalán
- Oszlopkapcsoló
- VOTR típusú transzformátor állomás
- Vasoszlop
- Betonszlop

Mór, Velegi u. 4914 hrsz.-ú BHTR transzformátor állomás

(BHTR rajz jelű)
Létesítendő 22/0,4 kV-os külső kezelőterű
BHTR transzformátor állomás
Névleges primer feszültsége: 22 kV
Névleges szekunder feszültsége: 230/400 V
Típus: ALUTERV Kft. GKP-S1
Alapterület: 1730 x 3003 mm
Teljes magasság: 2395 mm (föld feletti magasság: 1650)
Érintésvédelem: Védőföldelés (TT-rendszer)
Földelés: Pot. bef. földelőkeret (Rmax - 2 Ohm)
Beépítésre kerülő transzformátor teljesítménye: 400 kVA
E.ON azonosító: 28731
Tulajdonviszony: E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. tulajdonú lesz
KÖF: kapcsoló: Safe Ring 24 kV-os készülék, CCV-24 elrendezés,
a transzformátor leágazásban elektronikus zárvatvédelemmel.
Transzformátor cellában tűlfeszültség korlátozókat kell elhelyezni.
Kisfeszültségű elosztó: KIF. elosztó teljes kiépítésben közvilágítási központtal. A transzformátor állomás körül 1 m széles térköves kezelő járdát kell készíteni.

**Mór, Velegi u. 4914 hrsz.-ú
Létesítendő
22/0,4 kV-os BHTR**

Létesítendő 22 kV-os földkábel
20 o. - BHTR között:
3 x NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 mm² RM/25
Nyomvonalhossz: 662,91 m
BHTR - 3 o. között:
3 x NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 mm² RM/25
Nyomvonalhossz: 269,19 m
A nyomvonalat teljes hosszában védőcsőbe kell (D=200 mm átmérőjű műanyag csővel).
A kábelvezetést a "vorral" alatt a 2-es számú oszlop irányából kell kialakítani.

Létesítendő 22 kV-os földkábel 20 o. - BHTR között:
3 x NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 mm² RM/25
Nyomvonalhossz: 662,91 m
A nyomvonalat teljes hosszában védőcsőbe kell (D=200 mm átmérőjű műanyag csővel).

Létesítendő 22 kV-os földkábel 20 o. - BHTR között:
3 x NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 mm² RM/25
Nyomvonalhossz: 662,91 m
A nyomvonalat teljes hosszában védőcsőbe kell (D=200 mm átmérőjű műanyag csővel).

Létesítendő 22 kV-os földkábel BHTR - 3 o. között:
3 x NA2XS(F)2Y 12/20 kV 1x240 mm² RM/25
Nyomvonalhossz: 269,19 m
A nyomvonalat teljes hosszában védőcsőbe kell (D=200 mm átmérőjű műanyag csővel).
A k5 és 3 o. között a közepesfeszültségű földkábel 1 m mélyen kell elhelyezni!

Meglévő közepesfeszültségű csupasz szabadvezeték
Vezeték típusa: 3x AASC 1x50 mm²
TSZ Szárló 22 kV-os leágazás

3 o. Meglévő
B12-400, TBK
Építés:
OK-K fejszerkezet
VAT H20-016 I. és II.
Pot. bef. földelőkeret
VAT H20-6-006
A közepesfeszültségű kábelvezetést az oszlopon támaszpontoként felszerelt tűlfeszültség korlátozóval kell megfogni. Az áramköröket burkoló BSZV 1x95 mm²-es vezetékkel kell elkészíteni. A közepesfeszültségű kábel az oszlopon 3 m-es magasságig védőcsőbe kell. Az oszlopon a kábelvezetést északi irányból kell kialakítani.
Felszerelési oszlopkapcsoló száma: 34-58.
Az oszlopkapcsoló nem lehet automata földelőkeses kivitelű!
A kábel felvezetést a "vorral" alatt a 2-es számú oszlop irányából kell kialakítani.

1 o. Meglévő
V19-1850
FVK
Építés:
OK-K fejszerkezet
VAT H20-016 I. és II.
Pot. bef. földelőkeret
VAT H20-6-006
A közepesfeszültségű kábelvezetést az oszlopon támaszpontoként felszerelt tűlfeszültség korlátozóval kell megfogni. Az áramköröket burkoló BSZV 1x95 mm²-es vezetékkel kell elkészíteni. A közepesfeszültségű kábel az oszlopon 3 m-es magasságig védőcsőbe kell. Az oszlopon a kábelvezetést északi irányból kell kialakítani.
Felszerelési oszlopkapcsoló száma: 34-58.
Az oszlopkapcsoló nem lehet automata földelőkeses kivitelű!
A kábel felvezetést a "vorral" alatt a 2-es számú oszlop irányából kell kialakítani.

2 o. Meglévő
V19-1850
FVK
Építés:
OK-K fejszerkezet
VAT H20-016 I. és II.
Pot. bef. földelőkeret
VAT H20-6-006
A közepesfeszültségű kábelvezetést az oszlopon támaszpontoként felszerelt tűlfeszültség korlátozóval kell megfogni. Az áramköröket burkoló BSZV 1x95 mm²-es vezetékkel kell elkészíteni. A közepesfeszültségű kábel az oszlopon 3 m-es magasságig védőcsőbe kell. Az oszlopon a kábelvezetést északi irányból kell kialakítani.
Felszerelési oszlopkapcsoló száma: 34-58.
Az oszlopkapcsoló nem lehet automata földelőkeses kivitelű!
A kábel felvezetést a "vorral" alatt a 2-es számú oszlop irányából kell kialakítani.

Meglévő közepesfeszültségű csupasz szabadvezeték
Vezeték típusa: 3x AASC 1x50 mm²
TSZ Szárló 22 kV-os leágazás

E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. 9027 Győr, Kandó Kálmán u. 13.			
Tervező cég: HILETEK Bt.			
Tervező: 8000 Székesfehérvár, Komjátai u. 1/A			
Tervező: Kölykő	Terv tárgya: Mór, Csögyár és Mór Szfár 22 kV-os földkábel és földre telepített betonszáz transzformátor állomás létesítése	Rajzszám: NV-01	Vázlat: V4.0
Hídgyártó: Komjátai u. 1/A	Nyomvonalhossz: 932,10 m	Műanyag: 1:500	Állomány: 1:500
Értékelő: 01/2017	Értékelő: 01/2017	Dátum: 2016.03.03	Revíziószám: 1/2010