

Budapest Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testületének Városüzemeltetési Bizottsága
Előterjesztő: Kerületgazdálkodási Ügyosztály Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda

1.5. sz. napirend

ELŐTERJESZTÉS
a Városüzemeltetési Bizottság 2022. október 19-i ülésére

Tárgy: Javaslattulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadására a Budapest VIII. kerület, Ötpacsirta u. 3. sz. alatti ingatlan villamos-energia bővítéséhez

Előterjesztő: dr. Lennert Zsófia irodavezető
Készítette: Ágh László közútkezelő ügyintéző
A napirendet nyilvános ülésen kell tárgyalni.
A döntés elfogadásához egyszerű többség szükséges.
Mellékletek: 1. sz. melléklet Kérelem
2. sz. melléklet Kiviteli terv
3. sz. melléklet Nyomvonalrajz

Tisztelt Városüzemeltetési Bizottság!

I. Tényállás és a döntés tartalmának részletes ismertetése

Az ELMŰ Hálózati Kft (1132 Budapest, Váci út 72-74.), mint engedélyes megbízásából a GTF Tervező és Fővállalkozó Kft, (székhely: 1131 Budapest, Rokolya utca 1-13. sz.) mint a létesítmény tervezője, a Budapest VIII. kerület, Ötpacsirta u. 3. sz. alatti ingatlan villamos-energia bővítéséhez megjelölt létesítményre hatósági vezetékjog engedélyezési eljárást és hatósági megszüntetési eljárást folytat. Ezen dokumentációk összeállításához, ennek részeként kéri az önkormányzat tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulását.

Az 1. számú csatlakozási pontként szolgáló újonnan létesülő állomást felfűzik a 10kV-os vonali kábelekre, valamint az 1kV-os kommunális kábeleket is kivezetik. A vonali és a kommunális kábeleket végig közterületen a viacolor járdában vezetik és a Múzeum utca és az Ötpacsirta utca sarkánál az érintett kábelekre rákötik. Az 1. számú csatlakozási pont KIF vételezésen valósul meg az újonnan létesülő állomás kiefeszültségű elosztójából.

Az Ötpacsirta utca 3. sz. (36563 hrsz.) alatti ingatlanon létesítendő transzformátor állomáshoz vezető kábelek az Ötpacsirta utca (36573 hrsz.) és a Múzeum utca (36562 hrsz.) közterületeken haladnak, amelyek az Önkormányzat tulajdonában és kezelésében vannak, ezért szükséges az Önkormányzat hozzájárulása.

II. A betérjesztés indoka

Az előterjesztés tárgyában a döntés meghozatala a Tisztelt Bizottság hatásköre.

III. A döntés célja, pénzügyi hatása

A közterületi kivitelezés megindításához szükséges a tulajdonos Önkormányzat hozzájárulása.

Vk¹

A döntésnek Önkormányzatunkat érintő pénzügyi hatása nincs.

IV. Jogszabályi környezet

A Városüzemeltetési Bizottság hatásköre a Budapest Józsefvárosi Önkormányzat vagyonáról és a vagyon feletti tulajdonosi jogok gyakorlásáról szóló 66/2012. (XII. 13.) önkormányzati rendelet 17. § (1) bekezdés e) pontján, valamint a Képviselő-testület és Szervei Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 36/2014. (XI. 06.) önkormányzati rendelet 7. melléklet 5.1.1. pontján alapul.

A tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. tv. 36-43. §-ain, valamint a helyi közutak kezelésének szakmai szabályairól szóló 5/2004. (I. 28.) GKM rendelet melléklet 2.3. pontján alapul.

Fentiek alapján kérem az alábbi határozati javaslat elfogadását.

Határozati javaslat

Budapest Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testülete Városüzemeltetési Bizottságának a/2022. (X. 19.) határozata

Tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadása a Budapest VIII. kerület, Ötpacsirta u. 3. sz. alatti ingatlan villamos-energia bővítéséhez

A Városüzemeltetési Bizottság úgy dönt, hogy tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulását adja a Budapest VIII. ker. Ötpacsirta u. 3. sz. alatti ingatlan villamos-energia bővítéséhez:

- jelen tulajdonosi hozzájárulás a beruházót (építetőt) nem mentesíti az építéshez szükséges egyéb szakhatósági és hatósági engedélyek beszerzése alól,
- a tulajdonosi hozzájárulás az Ötpacsirta utca (36573 hrsz.) és a Múzeum utca (36562 hrsz.) munkálatokkal érintett területére terjed ki,
- az építetőnek (kivitelezőnek) a munkakezdési (burkolatbontási) hozzájárulást kell előzetesen kérni a közútkezelői hozzájáruláshoz mellékelt adatlapon.

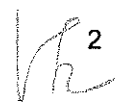
Téli üzemben burkolatbontási engedélyt kiadni alapvetően március 15. utáni munkakezdéssel lehet. Ettől eltérni, csak külön kérelemre és külön elbírálással lehet figyelembe véve az alkalmazott technológiát, azt hogy a téli időszakban nyitott munkagödör, vagy munkaárok baleseti veszélyforrást nem okozhat, síkosságmentesítésére az engedélyesnek külön figyelmet kell fordítania.

A földkábeles csatlakozóvezeték építésére vonatkozó különleges műszaki előírások:

A munkavégzést követően a munkaárok és munkagödrök helyén a burkolat helyreállítást a földmű réteges visszaépítésével és tömörítésével kell végezni, legfeljebb 25 cm-es rétegvastagságokban. A földmű előírt tömörsége a védőrétegen $Trg \geq 96\%$ és teherbírása $E2 \geq 68$ MN/m². A mért értékeket a műszaki átadás-átvétel során jegyzőkönyvvel kell igazolni.

A bontással érintett térkő járda burkolatot az alábbi rétegrenddel kell helyreállítani

– 6 cm vtg. térkőburkolat

 2

- 3 cm vtg. NZ 2/5 zúzalék ágyazat
- 15 cm vtg. C8/10–32/F stabilizált útalap
- 15 cm vtg. fagyálló homokos kavics védőréteg Trg 96% (más anyaggal nem helyettesíthető)

A bontással esetlegesen érintett útszegélyt a meglévővel azonos szegélyelemekkel kell helyreállítani. Az útszegélyt beton alapperendával kell megtámasztani mindkét oldalról és a szegély melletti sávban az útpályát is helyre kell állítani.

A földkábel fektetés nyomvonalában a járda burkolatát teljes szélességben helyre kell állítani az épület falsíkja és az útszegély között.

A kábelfektetéssel érintett terület diszkójárda és aszfalt úttest. A járdában csak kézi földmunka végezhető, mivel a környéken vízvezeték, gázvezeték, csatorna, hírközlő hálózatok (Telekom, Invitech, Antenna Hungária, Vodafone), közlekedési hálózat (Trafficom), ELMŰ nagyfeszültségű, közepfeszültségű, kismfeszültségű, optika, hírközlő és közvilágítási hálózat található, valamint a víz, gáz és csatorna bekötővezetékei. Munkavégzés, a közművek által előírt szakfelügyelettel történik.

A helyreállítás során az e-UT_06.03.21 Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek, Építési feltételek és minőségi követelmények útügyi műszaki előírásban foglaltakat kell betartani.

A kitermelt földet és elhasznált anyagokat azonnal el kell szállítani, a munkaterületen földet és egyéb kitermelt anyagot tárolni tilos. Feltöltés csak termett, tömörítésre alkalmas talajjal lehetséges.

A helyreállítás műszaki átadás-átvételére a közútkezelőt meg kell hívni.

A munkavégzés idejére a munkagödört biztonsági védőkorrálattal körbe kell keríteni, éjszakára ki kell világítani!

A 12/1988. (XII. 27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM együttes rendelet alapján az útpálya szerkezeti rétegek (a kopóréteg nélkül) és burkolatszegélyekre vonatkozó kötelező szavatossági idő 10 év; a járdák, térburkolatok, és az utak kopórétegeire vonatkozó kötelező szavatossági idő 5 év.

Ezen közútkezelői hozzájárulás a beruházót (építtetőt) nem mentesíti az építéshez szükséges egyéb szakhatósági és hatósági engedélyek beszerzése alól.

A közútkezelői hozzájárulást kérő személyében beállott változást fenti számra hivatkozással az engedélyes köteles szintén bejelenteni. A hozzájárulás idegen területek igénybevételére nem jogosít, és nem mentesíti az engedélyest az egyéb, más jogszabályok által előírt szükséges engedélyek és hozzájárulások beszerzési kötelezettsége alól.

A fővárosi közműfejlesztések, útfelújítások és egyéb forgalmi átrendeződések operatív összehangolása érdekében a fővárosi helyi közutak kezelésének és üzemeltetésének szakmai szabályairól, továbbá az útépitések, a közterületet érintő közmű-, vasút- és egyéb építések és az útburkolatbontások szabályozásáról szóló 34/2008. (VII. 15.) Föv. Kgy. rendelet alapján történő munkavégzés tervezése és folyamatos koordinációja érdekében a közterületen végzendő munkák munkakezdési hozzájárulását csak a „TKM program”-ban rögzített (Tervezett Közterületi Munkák) munkákhoz lehet kérni és kiadni. A tervezett közterületi munkát a KÉP rendszerben (<https://kapu.budapestkozut.hu>) a kérelmezőnek kell rögzítenie.

VK³

A munkakezdési hozzájárulási kérelmet a TKM rendszerben történt rögzítés után lehet befogadni, a kérelemhez csatolni kell a rögzítést igazoló ID azonosítót nyomtatott formátumban.


Jelen tulajdonosi hozzájárulás csak az engedélyező szervek, szakhatóságok előírásainak maradéktalan betartásával, a döntés napjától számított 1 évig érvényes.

Felelős: polgármester
Határidő: 2022. október 25.

A döntés végrehajtását végző szervezeti egység: Kerületgazdálkodási Ügyosztály
Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda

A lakosság széles körét érintő döntések esetén javaslata a közzététel módjára
nem indokolt hirdetőtáblán honlapon

Budapest, 2022. október 10.


dr. Lennert Zsófia
irodavezető

KÉSZÍTETTE: KERÜLETGAZDÁLKODÁSI ÜGYOSZTÁLY VÁROSÜZEMELTETÉSI ÉS ZÖLDPROGRAM IRODA
LEÍRTA: ÁGH LÁSZLÓ ÜGYINTÉZŐ *AK*
PÉNZÜGYI FEDEZETET IGÉNYEL / NEM IGÉNYEL, IGAZOLÁS: *T. Ajánl*
JOGI KONTROLL: DR. KISS ÉVA JOGI REFERENS *dk*
ELLENŐRIZTE:

d. Bore Livia
DR. VÖRÖS SZILVIA
ALJEGYZŐ *h*


BETERJESZTÉSRE ALKALMAS:

JÓVÁHAGYTA:

d. Bore Livia
DR. SAJTOS CSILLA
JEGYZŐ *h*

Cam Berczki
CAMARA-BERECZKI FERENC MIKLÓS
A VÁROSÜZEMELTETÉSI BIZOTTSÁG ELNÖKE

TERVEZŐ FŐVÁLLALKOZÓ KFT.	
GTF	1131 BUDAPEST ROKOLYA U. 1-13
	TEL: 349-17-40 FAX: 412-10-02
	e-mail: info@gtfkft.hu



T.

**Budapest Főváros VIII kerület Józsefvárosi Önkormányzat
Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály**

Budapest
Baross utca 63-67.
1082

Tárgy: Tulajdonosi hozzájárulás kérése

Munka címe: BUDAPEST VIII. ÖTPACSIRTA UTCA 3. HRSZ.: 36563, ÉHTR
ÁLLOMÁS LÉTESÍTÉSE, ÖTPACSIRTA UTCA 1. SZ. ALATT LÉVŐ 20613/10. SZ.
ÉPÍTETTHÁZAS TRANSZFORMÁTORÁLLOMÁS (ÉHTR) KIVÁLTÁSA

Munkaszám: 222001

Ezúton értesítjük, hogy az ELMŰ Hálózati Kft (1132 Budapest, Váci út 72. – 74.), mint engedélyes megbízásából a **GTF Tervező és Fővállalkozó Kft**, mint a létesítmény tervezője, a „villamos energiáról” szóló 2007. évi LXXXVI. törvény, valamint „a villamos energia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárásról” szóló 382/2007. (XII. 23.) Kormányrendelet alapján, a tárgyban megjelölt létesítményre hatósági vezetékjog engedélyezési eljárást és hatósági megszüntetési eljárást folytat le. Jelen értesítésünkhöz csatoljuk a Rendelet szerinti tervdokumentációkat, kérve annak szíves tanulmányozását.

Kérjük a tulajdonosi nyilatkozatukat szíveskedjenek fenti címre megküldeni.

A közcélú vezetéklétesítéssel érintett ingatlanok: 36573 36562 helyrajzi számú ingatlanok.

A vezetékjog engedélyezési kérelem – a megküldött nyilatkozatokkal együtt - a 2004. évi CXL. „A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól” szóló törvény (KET) előírásainak figyelembe vételével az építési engedélyt és vezetékjogot engedélyező hatóság részére kerül benyújtásra.

Szíves közreműködését előre is köszönjük.

Melléklet: 1 pld. műszaki dokumentáció + rajzok

Budapest, 2022. 09. 20.

Meszler Dániel

VH

TERVEZŐ FŐVÁLLALKOZÓ KFT.
GTF 1131 BUDAPEST ROKOLYA U. 1-13
TEL: 349-17-40 FAX: 412-10-02
e-mail: info@gtkft.hu



**BUDAPEST VIII. ÖTPACSIRTA UTCA 3. HRSZ.: 36563, ÉHTR
ÁLLOMÁS LÉTESÍTÉSE, ÖTPACSIRTA UTCA 1. SZ. ALATT
LÉVŐ 20613/10. SZ. ÉPÍTETTHÁZAS
TRANSZFORMÁTORÁLLOMÁS (ÉHTR) KIVÁLTÁSA**

KIVITELI TERV

Megbízó:	ELMŰ Hálózati Kft. 1132 Budapest Váci út 72-74.
Irányító Tervező:	Guba Imre Kamarai szám: EN-VI 13-9482
Társtervező:	Meszler Dániel
Ellenőr:	Pendli Gábor Kamarai szám: EN-VI 13-10355

Munkaszám: 222001

Sepland azonosító: IF- 8533

BUDAPEST, 2022. MÁRCIUS

Vh
G

TARTALOMJEGYZÉK

ELOSZTÓI ENGEDÉLYES:	3
MEGBÍZÓ:	3
MEGBÍZÁS TÁRGYA:	3
IRÁNYÍTÓ TERVEZŐ:	3
ÜZEMELTETŐ:	3
1. FOGYASZTÓI ZAVARTATÁS	6
2. ÉRINTÉSVÉDELEM:	6
3. SZABVÁNYOK:	7
4. JOGSZABÁLYOK, EGYÉB RENDELKEZÉSEK:	9
5. MUNKAVÉDELMI ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI LEÍRÁS	11
6. TŰZVÉDELEM	13
7. TERMÉSZET- ÉS TÁJVÉDELEM	13
8. KÖRNYEZET, LEVEGŐTISZTASÁG- ÉS ZAJVÉDELEM	13
9. HULLADÉKGAZDÁLKODÁS	14

Rajzok:

Nyomvonal rajz (kábelkiváltások)

GTF-NY01/22

Vh²
7

Műszaki leírás:

ELOSZTÓI ENGEDÉLYES:	ELMŰ Hálózati Kft. 1132 Budapest Váci út 72-74.
MEGBÍZÓ:	ELMŰ Hálózati Kft. 1132 Budapest Váci út 72-74.
MEGBÍZÁS TÁRGYA:	BUDAPEST VIII. ÖTPACSIRTA UTCA 3. HRSZ.: 36563, ÉHTR ÁLLOMÁS LÉTESÍTÉSE, ÖTPACSIRTA UTCA 1. SZ. ALATT LÉVŐ 20613/10. SZ. ÉPÍTETTHÁZAS TRANSZFORMÁTORÁLLOMÁS (ÉHTR) KIVÁLTÁSA
IRÁNYÍTÓ TERVEZŐ:	Guba Imre (EN-VI 13-9482) GTF Tervező és Fővállalkozó Kft. 1131 Budapest, Rokolya utca 1-13. telefon: 349-1740, fax: 412-1002
ÜZEMELTETŐ:	ELMŰ Hálózati Kft. Pesti Régióközpont 1044 Budapest Megyeri út 118.

Előzmény:

Fogyasztó az áramszolgáltatótól az igényelt energia kiadásához csatlakozási pontonként egy-egy új kiefeszültségű csatlakozási pont kiépítése szükséges. Az 1. számú csatlakozási pontnál TMÁ/IF-8533/2021 számú munkában a 20613/10 sz. állomást kell áthelyezni és innen látható el a fogyasztó. A 2. számú csatlakozási pontnál a közeli szolgáltatói állomásból kell indítani a kiefeszültségű kábeleket. Az ellátás KIF vételezéssel valósul meg.

Dia-Logosz Vagyonkezelő (1056 Budapest, Váci i. 55. 1/1.) az áramszolgáltatótól az igényelt energia kiadásához csatlakozási pontként egy új ÉHTR állomás építése szükséges. Az ELMŰ Hálózati Kft. az IF- 8533/2021.sz tájékoztató levelében határozta meg az ellátás műszaki és gazdasági feltételeit, melyet megküldött az igény bejelentőjének. Ebben tájékoztatta az igénylőt, hogy a betáplálásként kért vill. energiát, csatlakozási pontonként a közeli 1 darab meglévő 10kV-os kábel felhurkolásával, azaz 10kV-os kábel fektetésével, valamint egy új ÉHTR állomás létesítésével tudja biztosítani. Az ellátás KIF vételezéssel valósul meg.

Ezen dokumentáció a tervezett 1kV-os és 10kV-os kábelkiváltások létesítését tárgyalja.

Tervezési feladat 1. CSP:

A hálózat műszaki leírása:

A hálózat adatai: (GTF-NY02/22 és GTF-E03/22 rajz szerint):

1) Tervezett 10kV-os földkábel:

Névleges feszültség:	10 kV
Áram neme:	3 fázisú, 50 Hz periódusú váltakozó áram
Érintésvédelem:	IT (védőföldelés)
Érintett vonal neve:	CSAR / „Puskin vonal”
Érintett szakasz neve:	25357/10 – 20613/10 - 20603/10
Tervezett kábel:	NA2XS2Y 3x1x240mm ² RM 6/10kV (Al)
Tervezett nyomvonalhossz:	2 x 48 m
Tervezett kábelhossz:	2 x 53 m
Tervezett végelező:	beltéri 10 kV: 150-240 mm ² kötőelemekkel
Tervezett Összekötő:	10kV: 150-240 mm ² kötőelemekkel (ÖK10kV/1; ÖK10kV/2)

3
Vh 8

1) Tervezett 1kV-os földkábel:

Névleges feszültség:	3x230/400 V
Áram neve:	3 fázisú, 50 Hz periódusú váltakozó áram
Érintésvédelem:	TN-C
Érintett vonal neve:	CSAR / „Puskin vonal”
Érintett szakasz neve:	20613/10 (újonnan létesült KIF berendezés)
Tervezett kábel:	NAYY-J 2x4x240 mm ² SM 0,6/1 kV (az állomáson belül) NAYY-J 4x240 mm ² SM 0,6/1 kV (kommunális kábelek)
Tervezett nyomvonalhossz:	5 x 125,0 m
Tervezett kábelhossz:	5 x 140,0 m
Tervezett fogyasztói fogadó:	240-es ikerkábel fogadására alkalmas
Tervezett végelzáró:	beltéri 1 kV: 150-240 mm ² kötőelemekkel

A nyomvonalak leírása az érintett közigazgatási területek és helyrajzi számok megjelölésével:

A tervezett 1kV-os 10kV-os földkábeleket a *GTF-NY02/22* rajz szerinti nyomvonalon kell.

Az 1.-es számú csatlakozási pontként szolgáló újonnan létesülő állomást fel kell fűzni a 10kV-os vonali kábelekre valamint az 1kV-os kommunális kábeleket is ki kell vezetni. A vonali és a kommunális kábeleket végig közterületen a viacolor járdában kell elvezetni és Múzeum utca és a Ötpacsirta utca sarkánál kell az érintett kábelekre rá kötni. Az 1.-számú csatlakozási pont KIF vételezésen valósul meg az újonnan létesülő állomás kisműködésű elosztójából.

A kábelfektetéssel érintett terület diszkó járda és aszfalt úttest. A járdában csak kézi földmunka végezhető, mivel a környéken vízvezeték, gázvezeték, csatorna, hírközlő hálózatok (Telekom, Invitech, Antenna Hungária, Vodafone), közlekedési hálózat (Trafficom), ELMŰ nagyfeszültségű, közepfeszültségű, kisműködésű, optika, hírközlő és közvilágítási hálózata található, valamint a víz, gáz és csatorna bekötővezetékei. **A közművek által előírt szakfelügyeletet meg kell rendelni!**

A kábeleket az MSZ 13207 számú szabványban előírtak szerint kell fektetni. Közmű keresztezésénél, amennyiben a megközelítésre és keresztezésre előírt szabványos távolságok nem tarthatók, a kábeleket védőcsőbe kell vezetni úgy, hogy a védőcső vége mindkét irányban minimum 0,5-0,5 méterrel legyen a keresztezés vonalától.

Érintett helyrajzi számok, tulajdonosok:

36573 hrsz. címe: 1089 Budapest, Ötpacsirta utca

művelési ága: kivett közterület

tulajdoni hányad: 1/1

tulajdonos: Budapest Józsefvárosi Önkormányzat

1082 Budapest, Baross utca 65-67

36562 hrsz. címe: 1089 Budapest, Múzeum utca

művelési ága: kivett közterület

tulajdoni hányad: 1/1

tulajdonos: Budapest Józsefvárosi Önkormányzat

1082 Budapest, Baross utca 65-67

4
VH

9

Meglévő állomás átalakítása:

Az érintett 24357/10 sz. állomásban a meglévő KVE típusú kiefeszültségű elosztó berendezést cserélni szükséges egy KEB1000/R elosztó berendezésre. A meglévő szekunder sín átadást bontani szükséges és kábelesen kell megtáplálni az új berendezést.

A meglévő KVE elosztóból a következő kivezetések vannak:

1. Ismeretlen kábel
2. Múzeum utca 5.
3. Baros utca 2. Építkezés
4. Üzletek aluljáró 315A
5. Közvill táp 250A
6. Baross utca 4.

Környezet:

Az érintett terület díszkő járda, aszfalt úttest. A villamos létesítmény veszélyt a környezetre nem jelent. Kivitelezéskor különös gondot kell fordítani a talaj védelmére. Törekedni kell a környezetbarát technológiák alkalmazására. Kivitelezés után a burkolatot az engedélyekben foglaltaknak megfelelően kell helyre állítani. A munkaterület rendezett és tiszta állapotban kell visszaadni rendeltetésének. A munkát végző kivitelező köteles a vonatkozó törvények, rendeletek, szabványok továbbá az üzemeltető környezetvédelmi szabályzata szerint végezni tevékenységét. A tervezett hálózat megfelel a villamosenergia-ipari építésügyi eljárásokról szóló 2018. augusztusi követelmény rendszerének.

A tervezett hálózat a „16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet a barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről” alapján: **NEM Érinti** a barlang felszíni védőövezetét.

A tervezett hálózat a „14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészelekről” alapján **NEM Érint** természetvédelmi területet.

Biztonsági övezet:

2/2013. (I. 22.) NGM rendelet a villamos művek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről 6.§.:

(2) Földben elhelyezett vezeték biztonsági övezete mindkét oldalon a vezeték névleges feszültségétől függően

- a.) 35 kV-nál nem nagyobb névleges feszültség esetén 1 méter, a vezeték szélső pontjától vízszintesen és nyomvonalára merőlegesen mért távolságokra lévő függőleges síkokig terjed.

(3) Földben elhelyezett vezeték biztonsági övezete mechanikus védelmet biztosító védőszerkezetben (védőcsőben, kábelcsatornában) elhelyezve a védőszerkezet szélétől mért 0,2 méterig terjed.

Kulturális Örökségvédelem előzetes tájékoztatása a kivitelezésre vonatkozóan:

Régészeti lelőhelyen minden 30 cm-t meghaladó földmunka esetén minimum régészeti szakfelügyelet biztosítása mellett lehet elvégezni az adott tevékenységet. A régészeti szakfelügyeletet/megfigyelést a területileg illetékes múzeumnál lehet megrendelni, érvényes szerződés mellett végezhető a kivitelezés. Budapesten a:

5
Vh
10

Budapesti Történeti Múzeum

Cím: 1014 Budapest, Szent György tér 2.
Telefon az ásatási irodának: 06-1-487-8816
E-mail: asatas@mail.btm.hu

Osztályvezető:

Dr. Sárosi Edit

Budapesti Történeti Múzeum, Ásatási Projektiroda

H-1014 Budapest, Szent György tér 2.

Telefon: +36-1-487-8836, mobil: 06-20-247-6635

e-mail: sarosi.edit@mail.btm.hu

10kV-os és 1kV-os kábelhálózatok létesítésének általános leírásai

- A 10kV-os és 1kV-os kábeleket járda alatt 0,6 m mélyen homokágyban „elválasztó-téglázással” és keresztirányú „fedőtéglázást” alkalmazva jelzőszalaggal kell fektetni a szomszédos közművektől való biztonságos elkülönítés érdekében.
- A két kábelt a járdában egymástól 20cm-re köztük elválasztó „téglázással” kell fektetni.
- A kábel járdában történő elhelyezése a kutatógödrök készítése során nyert információk alapján helyszíni tervezői bejegyzés alapján változhat.
- Útkeresztezésnél kábelenként 1-1db KPE 160 védőcsövet kell lehelyezni min. 1 méter mélyen, valamint +1db védőcsövet tartalékként.
- A védőcsövek mindkét irányban 0,5-0,5m-vel lógjanak túl az útszegélyen.
- Kábelfektetésnél az MSZ 13207 előírásai maradéktalanul betartandók.
- A földmunkavégzés során feltárt beazonosíthatóan holt kábeleket el kell távolítani.
- Kábelárok ásást csak kézi erővel szabad végezni kábelárok ásó gép alkalmazása tilos!
- Az állomásba való kábelbehúzás után a kábelbevezető nyílást vízmentesen tömíteni kell.
- Burkolatokat önkormányzati előírásoknak megfelelően kell helyreállítani.
- Gépjárműbehajtók keresztezése során kábelenként 1-1db KPE 160 védőcső fektetése szükséges. Tartalék védőcső fektetésére nincs szükség.

1. FOGYASZTÓI ZAVARTATÁS

A kivitelezés főbb munkafázisai:

- Földmunka (kábelárok ásás, homokágy készítés)
- A meglévő kábel feltárása, azonosítása, elvágása, az új kábel létesítése egyenes összekötővel, bekötése az állomás vonali cellájába.
- Üzembe helyezés (szükséges mérések, stb.) elvégzése után
- Üzemszünet időtartama: 8 óra

2. ÉRINTÉSVÉDELEM:

Érintésvédelem módja középfeszültségen (10-35 kV) IT védőföldelés. A földelések kialakítását, ellenőrzését az MSZ EN 50522:2011 szabvány szerint kell végezni. Ellenőrizni kell továbbá az MSZ EN 50522:2011 szabvány szerinti „Intézkedések az áramütés elleni védekezésként” meglétét középfeszültségen, az MSZ EN 61936-1:2016 szabvány, illetve az ELMŰ-ÉMÁSZ társaságcsoport D_U_006-15_03 sz. „Érintésvédelmi szabályzata” (2015.11.18) együttes figyelembevételével.

Az érintésvédelem módja 0,4 kV-on TN (nullázás). A földelések kialakítását, ellenőrzését az MSZ HD 60364-4-41:2018 és az MSZ HD 60364-5-54:2012 szabványok szerint kell végezni. Az alkalmazott megoldás feleljen meg a felsorolt szabványokban és az üzemeltető előírásaiban foglaltaknak.

Kábelhálózat földelése: A kábelt a vonatkozó technológiai utasítás szerint kell szerelni. A kábelek összekötésekor a kábelárményékolás folytonosságát biztosítani kell. A kábelhálózaton a kábel mindkét végén a fémköpenyt le kell földelni. A kivezetett fémköpeny szerkezetet az állomásban a végelzáró tartószerkezetéhez kell rögzíteni.

Az összefüggő érintésvédelmi rendszer eredőföldelési ellenállása maximum 2 ohm lehet.

3. SZABVÁNYOK:

Szabványjegyzék, mely alapján a terv készült, s melynek előírásait a kivitelező köteles betartani:

MSZ 1:2002	Szabványos villamos feszültségek
MSZ 146-8:1998	Extrudált szigetelésű, 3,6/6 (7,2)kV - 20,8/36 (42) kV névleges feszültségű elosztó hálózati kábelek (iránymutatásul, az MSZ HD 620 S2:2010-es verzió magyar nyelvűre történő lefordításig)
MSZ EN 50522:2011	1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű energetikai létesítmények földelése
MSZ 453:1987	Biztonsági táblák erősáramú villamos berendezések számára
MSZ 1585:2016	Villamos berendezések üzemeltetése
MSZ EN 50110-1:2013	Villamos berendezések üzemeltetése. 1 rész: Általános követelmények
MSZ EN 61936-1:2016	1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű energetikai létesítmények. 1. rész: Általános szabályok (IEC 61936-1:2010, módosítva)
MSZ 2064-2:1998	Villamos berendezések irányelvei. 52. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. Kábel- és vezetékrendszerek. A csatlakozási határfelületek melegedésének korlátozása
MSZ 4851-1:1988	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Általános szabályok és a védővezető állapotának vizsgálata
MSZ 4851-2:1990	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. A földelési ellenállás és a fajlagos talajellenállás mérése
MSZ 4851-3:1989	Érintésvédelmi vizsgálati módszerek. Védővezetős érintésvédelmi módok mérési módszerei
MSZ 4851-6:1973	Érintésvédelmi felülvizsgálatok. 1000 V-nál nagyobb feszültségű, erősáramú villamos berendezések különleges vizsgálati előírásai
MSZ 4852:1977	Villamos berendezések szigetelési ellenállásának mérése
MSZ 7487:2021	Közművezetékek elrendezése
MSZ 13207:2020	0,6/1 kV-tól 20,8/36 kV-ig terjedő névleges feszültségű erősáramú kábelek és jelzőkábelek kiválasztása, fektetése és terhelhetősége
MSZ 15988:2000	1-35 kV feszültségű vezetékek és gyűjtősínek védelmi és automatika- rendszere

