

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

17... sz. napirend

ELŐTERJESZTÉS

a Városüzemeltetési Bizottság 2022. november 23-i ülésére

Tárgy: Javaslattulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadására a Budapest VIII. kerület, Blaha Lujza tér felújításához kapcsolódóan a Márkus Emília utca hármas fogyasztásmérő szekrény villamosenergia-ellátásához.

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 Műszaki leírás
3. sz. melléklet Nyomvonalrajz

Tisztelt Városüzemeltetési Bizottság!

I. Tényállás és a döntés tartalmának részletes ismertetése

Az ELMŰ Hálózati Kft. (székhely: 1132 Budapest, Váci út 72-74.) építető Papp Árpád tervezőt bízta meg a „Budapest VIII. ker., Márkus Emília utca (36433 hrsz.) alatti hármas fogyasztásmérő szekrény villamosenergia-ellátása” földkábeles csatlakozó létesítése terveinek elkészítését követően (Munkaszám: 221442) az Elmű Hálózati Kft. tulajdonosi- és közútkezelői hozzájárulást kért Budapest VIII. ker., Márkus Emília utcai hármas fogyasztásmérő elektromos energia ellátásához.

A Budapest VIII. ker., Márkus Emília utcai 36433 hrsz.-ú közút járdáján a hármas fogyasztásmérő szekrény villamosenergia-ellátása a meglévő ÉHTR 27209 állomás szabad biztosításújáról biztosítható. A felvevőképeség vizsgálatot, a csatlakozási pontot, valamint a hálózatról való leágazási pontot a hálózat üzemeltetője vizsgálta és határozta meg.

A kivitelezés az úttestet nem keresztezi, a nyomvonal többi szakaszán a kábel 0,6 m mélyen, homokágyban jelzőszalaggal kerül fektetésre, a meglévő kábelektől térköztartóval elválasztva. Meglévő közművek mellett kábelárok ásás kézi erővel történhet, kábelárok ásó gép alkalmazása tilos! Kábelfektetésnél az MSZ 13207 előírásait be kell tartani. Az érintésvédelem módja kifestültségen nullázás, középfeszültségen védőföldelés. A kábelekre a közműkeresztezésnél és a jelölt helyeken védőcsövet kell húzni. Az érintett közműszolgáltatóktól a kivitelezés idejére szakfelügyeletet kell kérni, kivitelezés során a közműnyilatkozatban foglaltak betartása kötelező! A kivitelezés csak érvényes engedélyek birtokában kezdhető meg.

A fogyasztásmérő bekötése érinti a Márkus Emília utca (36433 hrsz.) az Önkormányzat tulajdonában és kezelésében lévő belterületi közút járdaburkolatát, ezért szükséges az önkormányzat hozzájárulása.

Vh 1

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 járda burkolatot az alábbi rétegrenddel kell helyreállítani a járda teljes szélességében:

- 4 cm vtg. MA-4 (N) érdesített öntöttaszfalt
- 15 cm vtg. CKt-4 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 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 földkábel fektetés nyomvonalában a járda kopórétegének burkolatát teljes szélességben helyre kell állítani az épület falsíkja és az útszegély között öntött aszfalt terítéssel.

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

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

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

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.

A tulajdonosi és 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.) Főv. 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.

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. november 29.

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. november 16.


dr. Lennert Zsófia
irodavezető

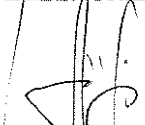
KÉSZÍTETTE: KERÜLETGAZDÁLKODÁSI ÜGYOSZTÁLY VÁROSÜZEMELTETÉSI ÉS ZÖLDPROGRAM IRODA

LEÍRTA: ÁGH LÁSZLÓ ÜGYINTÉZŐ 

PÉNZÜGYI FEDEZETET IGÉNYEL / NEM IGÉNYEL, IGAZOLÁS: 

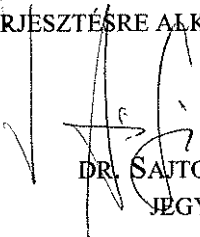
JOGI KONTROLL: DR. KISS ÉVA JOGI REFERENS 

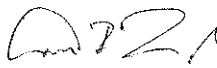
ELLENŐRIZTE:


DR. VÖRÖS SZILVIA
ALJEGYZŐ

BETERJESZTÉSRE ALKALMAS:

JÓVÁHAGYTA:


DR. SAJTÓ CSILLA
JEGYZŐ


CAMARA-BERECZKI FERENC MIKLÓS
A VÁROSÜZEMELTETÉSI BIZOTTSÁG ELNÖKE



ELMŰ Hálózati Kft. – 1132 Budapest, Váci út 72-74.

Budapest VIII. Kerület Önkormányzata

1082 Budapest Baross utca 63-67.

Tárgy: Budapest VIII.ker., Márkus Emília utca (36433 hrsz.) alatti HÁRMAS fogyasztásmérő szekrény villamosenergia-ellátása

Tisztelt Címzett!

Társaságunk elkészítette a tárgyi kiviteli terveket (Munkaszám: 221442). Kérjük, hogy a mellékelt tervdokumentációk alapján a Bp. VIII., Márkus Emília utca érintett szakaszára (36433 hrsz.) tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulásukat adják meg.

Kérjük, a válaszlevelükben tüntessék fel a tervező nevét (Papp Árpád). Válaszukat, amennyiben lehetséges, kérjük emailen (arpad.papp.01@elmu.hu) megküldeni szíveskedjenek.

Melléklet: - 1 példány tervdokumentáció.
Kelt: Budapest, 2022.11.08

Közreműködésüket megköszönve, üdvözlettel:
Papp Árpád
Tervező

ELMŰ Hálózati Kft.



Digitálisan aláírta:
Papp Árpád
Dátum:
2022.11.08
06:34:04 +01'00'

T.:

ELMŰ Hálózati Kft.

1132 Budapest, Váci út 72-74.

www.eon.hu

2022.11.08

1 / 1

Ügyintéző neve:
Papp Árpád

Ügyintéző e-mail címe:
arpad.papp.01@elmu.hu

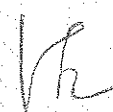
Ügyintéző telefonszáma:
06-20-226-5179

Iktatószám:
06697/2022/PÁ/221442

Üzem neve:
Áramhálózati Regionális
Központ Budapest
Regionális Tervezés

Postacíme:
1399 Budapest Pf. 673.

Székhely:
1132 Budapest,
Váci út 72-74.
Budapesti
Törvényszék Cégbírósága
Cg. 01-09-874142



5

MŰSZAKI TERVDOKUMENTÁCIÓ

**Budapest VIII.ker., Márkus Emília utca (36433 hrsz.)
alatti hármas
fogyasztásmérő szekrény villamosenergia-ellátása**

földkábeles csatlakozó létesítése

Munkaszám: 221442

Budapest, 2022.09.05

Készítették:

Tervező:

Papp Árpád

Felelős tervező:

Bell Sándor

Kamarai szám:13-15755

0

Budapest VIII.ker., Márkus Emília utca (36433 hrsz.) alatti hármas fogyasztásmérő szekrény villamosenergia-ellátása

Handwritten signature and initials

ELŐZMÉNYEK

Jelen tervdokumentáció a Budapest VIII.ker., Márkus Emília utca (36433 hrsz.) alatti hármas fogyasztásmérő szekrény villamosenergia-ellátása szolgáló újonnan létesítendő földkábeles csatlakozó kiviteli tervét tartalmazza.

A jelenleg igénybe vett villamos energia: 0A

Az igényelt villamos energia: 3x250A

A műszaki terv az ELMŰ Hálózati Kft. (továbbiakban Építető) megbízása alapján készült. Az áramszolgáltató műszaki feltételei alapján az igényelt energia a létesítési rajz szerint Márkus Emília utcában meglévő ÉHTR állomás szabad biztosításávjáról (27209 állomás ÚJ. áramköre "Tervezett") biztosítható.

A felvevőképesség vizsgálatot, a csatlakozási pontot, valamint a hálózatról való leágazási pontot, a hálózat üzemeltetője, vizsgálta és határozta meg.

A tervezés során az ELMŰ Hálózati Kft. területileg illetékes Üzemeltetővel és az Építetővel egyeztetettünk, alternatív javaslat kidolgozására nem volt szükség.

A hálózat tulajdonosa (Beruházó): ELMŰ Hálózati Kft.
1132 Budapest, Váci út 72-74.

A hálózat üzemeltetője: ELMŰ Hálózati Kft.
Áramhálózati Üzem Dél-Pest
1076 Bp. Péterfy S. u. 21-23.

Tervező : Papp Árpád
arpad.papp.01@elmu.hu
ELMŰ Hálózati Kft.
Áramhálózati Regionális Központ Budapest
Regionális Tervezés
Levelezési cím: 1399 Budapest, Pf: 673
Tel: 238-3565

Felelős tervező: Bell Sándor
sandor.bell@elmu.hu
ELMŰ Hálózati Kft.
Áramhálózati Regionális Központ Budapest
Regionális Tervezés
Levelezési cím: 1399 Budapest, Pf: 673
Tel: 238-3255

MŰSZAKI LEÍRÁS

Műszaki adatok

A tervezett csatlakozókábel létesítése

Érintett hálózat:	Meglévő 27209 állomás ÚJ. áramköre "Tervezett", szabad biztosító sávja
Hálózati leágazási pont:	A közcélú kiefeszültségű elosztószekrényben a csatlakozókábel kötési pontja
Csatlakozási pont (Tulajdoni határ):	A csatlakozókábel rendszerhasználó felőli végpontja/áramkötési pontja
Vezeték típusa:	Földkábel

Általános műszaki adatok (létesítés)

Igényelt energia:	3x250A
Vételezési és mérési feszültség szint:	0,4 kV
Áramnem:	3 fázisú, váltakozó
Frekvencia:	50 Hz
Tervezett csatlakozókábel típusa:	NAYY-J 4x240 mm ² SM 0,6/1 kV (Al)
Tervezett nyomvonalhossz:	7,6 m
Tervezett kábel szükséglet:	20 m

Közterület adatai (létesítés)

Hrsz.:	36433 (Márkus Emília utca)
Biztonsági övezet által elfoglalt terület:	7,6x0,4=3,04 m ²

Tervezett technológiai kialakítás

Összefoglaló leírás

A Budapest VIII.ker., Márkus Emília utca (36433 hrsz.) alatti ingatlan fogyasztásmérő szekrény villamosenergia-ellátása a meglévő ÉHTR állomás szabad biztosító sávjáról (27209 állomás ÚJ. áramköre "Tervezett") biztosítható. Ennek érdekében hálózatfejlesztésre van szükség, földkábeles csatlakozót kell létesíteni az alábbiakban részletezettek szerint.

Tervezett csatlakozókábel létesítése

Az NAYY-J 4x240 mm² SM 0,6/1 kV (Al) típusú csatlakozókábelt a járdaszint alatt található elosztói tulajdonú, ÉHTR állomás kiefeszültségű elosztószekrényéből indítjuk.

A kábelt a nyomvonalrajzon jelölt módon vezetjük a más tervben tervezett kábelfogadó szekrényig. A fogadószekrényt a fogyasztó a korábban egyeztetett, nyomvonalrajzon feltüntetett helyen alakítja ki.

A helyszíni adottságoknak megfelelően az aszfalt járdában vezetjük a kábelt.

A nyomvonalrajzon jelölt helyeken a kábelt védőcsőben (úttest alatt KPE 160 mm, gépkocsibejáró- és közmű keresztezésénél KPE 110 mm átmérőjű) kell vezetni. A kábelnyomvonal teljes szakaszán (kivéve a fúrással érintett szakaszokat) kábeljelző szalagot kell elhelyezni a kábel vagy védőcső felett a fektetési mélység felében, de legalább 0,3 m távolságban. A kábelek fektetési mélysége, amennyiben azt jelen dokumentum más része, vagy a nyomvonalrajz másképp nem jelzi 0,6 m.

A közművek védelme érdekében, valamint azok pontos helyének meghatározásához a földmunkát óvatos kézi feltárással kell végezni. A kábel végeit végelzárával kell védeni nedvesség és egyéb káros behatás ellen, oszlopokon szabadtéri, szekrényekben beltéri kivitelű végelzáró alkalmazása szükséges. Más feszültségszintű kábeltől vagy közművezetektől megközelítés esetén a tervezett és a meglévő létesítmények között elválasztás (térköztartó, fedlap) szükséges.

A munkavégzéssel érintett terület bontását és helyreállítását a közútkezelői hozzájárulásban foglaltak szerint kell elvégezni.

Figyelem!

A kivitelezés során, a fúrási munkákat kivéve, kizárólag kézi földmunka végezhető!

A hálózat bontásakor és létesítésekor a vonatkozó technológiai előírásokat be kell tartani. A hálózat bontásának és létesítésének jelen dokumentációban ki nem fejtett részleteit, pontos technológiáját, műveleti sorrendjét a kivitelezőnek a kivitelezést megelőzően a helyszínen kell meghatároznia.

Az üzemszerűen feszültség alatt lévő berendezésen munka csak az Üzemeltető által szabályszerűen feszültségmentesített állapotában végezhető, kivéve ha jelen dokumentum valamely részművelet esetében jelzi a feszültség alatti munkavégzés lehetőségét, amelynek feltételeit a Kivitelezőnek szintén az Üzemeltetővel kell egyeztetnie.

ÜTEMTERV

A tervezett munkafolyamatokhoz optimális esetben elegendő: 3x8 óra.

Ütemterv:

Előírt nyomvonalon a földmunkák elvégzése, forgalomkorlátozás kialakítása: 1 nap.

Földkábel fektetése és hálózatra történő kapcsolása: 1 nap.

Terület helyreállítása: 1 nap.

KÁBELSZERELÉSI ELŐÍRÁSOK

Az MSZ 13207:2020 5.12. pontja alapján a kábelvonalak azonosíthatósága érdekében a kábelekre kábeljelzőt kell rögzíteni. Ennek tartalmaznia kell a kábelvonal azonosítási jelét, üzemi feszültségét, típusát és a fektetés évét.

Talajban vezetett kábelek esetén a kábeljelzőt legalább 10 m-enként kell elhelyezni, valamint a következő kiemelt helyeken további jelölés szükséges:

- épületekbe vezetéskor mindkét oldalon a fal síkjától 0,5 m távolságon belül,
- keresztezések előtt és után 0,5 m távolságon belül;
- összekötő, illetve elágazó mindkét (három) végén 0,2 m távolságon belül;
- kábelvédőcső mindkét végén 0,5 m távolságon belül;
- kábelvégelezárók alatt jól látható helyen

A kábelserelvénynél a fentiekben hivatkozott kábeljelzők mellé fel kell tüntetni a kábelserelést végző dolgozó nevét és a szerelés dátumát, valamint az alábbi adatokat:

- ELMŰ Hálózati Kft.
- kábel azonosító
- feszültség szint
- fektetési év

Kábeljelzőt kábelcsatornában, kábeltérben stb. fektetett kábelek esetén:

- a kábel szemmel követhető távolságon belül, de legalább 30 m-enként;
- keresztezések, kábelserelvénnyel előtt és után 0,5 m távolságon belül;
- földem-, falattörések, tűzgátló falak mindkét oldalán 2 m távolságon belül kell elhelyezni.

Párhuzamosan elhelyezett kábelek esetén a kábeljelzőket valamennyi kábelben azonos keresztmetszet-szelvényekben kell rögzíteni.

FORGALOMTECHNIKA

Jelen fejezet a munkavégzéshez szükséges ideiglenes forgalomkorlátozás általános szabályait foglalja össze. Amennyiben a tervecsomaghhoz készült külön forgalomtechnikai terv, úgy az abban leírtakat kell alkalmazni és a mellékelt rajzoknak megfelelően kell kialakítani az ideiglenes forgalmi rendet, továbbá minden esetben figyelembe kell venni a közútkezelői hozzájárulás kikötéseit.

A munkavégzés során a kivitelező anyagi és erkölcsi felelőssége az állandó és ideiglenes jelzésrendszer megléte és állapota, láthatóságának biztosítása, beleértve azok sérülése, hiánya esetén a javításukat, cseréjüket, pótlásukat.

Kiegészítő forgalomtechnikai terv nélkül a következő előírásokat kell figyelembe venni:


Jelmagyarázat

- : Tervezett földkábeles csatlakozó
- : Tervezett védőcső
- : Meglévő 11 kV-os földkábel
- : Meglévő kiteszteltőségű földkábel
- : Közvilágítási földkábel
- : Vízvezetékek
- : Szennyvíz, csatorna
- : Gázvezetékek
- : Földrésztlet határ
- : Burkolatszél
- : NSN - Trafficom távközlési földkábel
- : Szekrény

Építendő földkábel típusa: **NAYY-J 4x240 mm² SM 0,6/1 kV-os földkábel**
 Kábelhossz: 20 m
 Védőcsőhossz: 7,6 m
 Átmérő: KG-PVC Ø160 (nyílászós)

Megjegyzések

- Az úttestet nem keresztezzük, a nyomvonal többi szakaszán a kábeleket 0,6 m mélyen, homokágyban jelölésalappal kell fektetni, a meglévő kábelektől térközantóval elválasztva.
- Meglévő közművek mellett kábelrok ésés kézi erővel történhet, kábelrok, áso gép alkalmazása tilos!
- Kábeltekintésnél az MSZ 13207 előírásait be kell tartani.
- Az érnésvédelem módja kiteszteltőség nullázás, középfeszültségű védőföldelés.
- A kábelekre a közműkeresztszámú és a jelölt helyeken védőcsövet kell húzni.
- Az érintett közüzemektől a kivitelezés idejére szakfelügyeletet kell kérni, kivitelezés során a köznyílászósban foglaltak betartása kötelező!
- A kivitelezés csak érvényes engedélyek birtokában kezdhető meg.
- A meglévő földkábeles csatlakozóvezetékek nyomvonalát tájékoztató jellegű, pontosan nem ismert!
- A rajzon használt jelölések nem méretarányosak!
- Ez a terv az ELMŰ Hálózati Kft. szellemi tulajdona, amelynek védelmét jogszabály biztosítja.

Vetítet: EOY Alapszint: Balfi	
Munka címe: Budapest VIII.ker., Márkus Emília utca (36433 hrsz.) alatti hármas fogyasztásmérő szekrény villamosenergia-elátása	
Munkaszám: 221442	Dátum: 2022. november
Rajz megnevezése: Nyomvonalrajz	Rajzszám: NYRV-csml_221442
Lepték: 1:500, 1:250	
Felkészítve: Bélf Sándor 13-15755	Tervező: Papp Árpád
Digítáltan Dátum: 2022.11.05	Digítáltan Dátum: 2022.11.05
662535-0100	662535-0100
	
ELMŰ Hálózati Kft. 1132 Budapest, Váci út 72-74.	

