



elmű hálózat

Műszaki gazdasági tájékoztató: MGT-14345/2019

Ügyszám: 606252161

Arnold Ákos

Budapest XV. ker.
Lukácsi Sándor u. 3.
1151

ELMŰ Hálózati Kft.

Hálózat csatlakozási osztály

Iktatószám: HCSO\4392-01\2019
Kapcsolattartó: Tallárom József ^{VJ}
Beosztás: szenior hálózat csatlakozási mérnök
Telefonszám: 06-1-238-1627
Fax: 06-1-238-2815
E-mail: csatlakozasio@elmu.hu
Levelezési cím: 1393 Budapest 62. Pf. 511.

Tárgy: Nagymaros, belterület 1500/15 hrsz. Nagymaros Város Önkormányzata
villamosenergia-ellátása

Tisztelt Ügyfelünk!

A tárgyban megnevezett ingatlan villamosenergia-ellátásának előzetes műszaki- gazdasági feltételeiről az alábbi tájékoztatót adjuk.

A villamosenergia-igény részletezése:

Meglévő rendelkezésre álló teljesítmény:

0 A

Igényelt teljesítmény:

1. csatlakozási pont

sportlétesítmény, 1 x 69.20 kVA, KÖF/KIF vételezésen

A fenti cím energia ellátásának érdekében, - a kiindulási ponttól a csatlakozási pontig - közcélú hálózatépítést kell végrehajtani az alábbiak szerint.

Kiindulási pont (hálózatépítés kezdőpontja):

A NAMA-Nagymaros közepfeszültségű vonal
1500/18 hrsz-ú út mentén lévő kábele

Kiindulási ponton, kb. 2x50m 20kV-os földkábelrel, egy új BHTR állomás behurkolása szükséges.

Innen az igényelt energia, Rendszerhasználói méretlen fővezetékkel kiszolgálható.

Mérést kérjük az új BHTR állomás közvetlen közelében elhelyezni, annak kezelését nem akadályozó módon.

A méretlen vezeték tervét két példányban kérjük véleményezésre benyújtani az ELMŰ Hálózati Kft. Pesti Régióközpontba (1044 Budapest, Megyeri út 118.).

Az elosztói állomás elhelyezéséhez igénylő által biztosított terület szükséges (3*4méter), ahol az állomást a kezelőoldal közterület felé történő helyezésével a magánterület-közterület határán szükséges kialakítani, úgy, hogy az a nap bármely szakában akadálymentesen megközelíthető legyen.

Csatlakozási pont (tulajdoni határ):

Elosztói transzformátorállomás szek.
biztosítócsoport / megszakító
rendszerhasználó felőli kapcsai

Csatlakozás módja:

KIF rendszerhasználói tulajdonú méretlen
fővezeték

Hálózati leágazási pont:

A létesítendő ÉHTR állomás 0,4 kV-os
elosztóberendezésben elhelyezett biztosító
csoport elmenő kapcsai
TN - nullázás (KIF)

Alkalmazott áramütés elleni védelem:

Az elosztói tulajdonú berendezés igénylő területén történő elhelyezéséhez szükség szerint vezetékjog, illetve használati jog jogutódokra is kiterjedő hatályú térítésmentes alapítása és ingatlan-nyilvántartási bejegyzése szükséges.

Csatlakozás díj:

Tájékoztatásul közöljük, hogy a villamos energia rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól szóló 10/2016. (XI.14.) MEKH rendelet és a villamos energia rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak mértékéről szóló 15/2016. (XII.20.) MEKH rendelet értelmében a közcélú villamos hálózatra való csatlakozásért, vagy a meglévő teljesítményen felüli többlet igény esetén a csatlakozást igénylőnek csatlakozási díjat kell fizetni. A kiépült közcélú elosztóhálózat az elosztói engedélyes tulajdonába kerül.

A fizetendő csatlakozási díj összegét és a pénzügyi elszámolás feltételeit továbbá az energiaszolgáltatás megkezdéséhez szükséges beruházás lebonyolításának módját egyedi szerződés keretében kívánjuk rögzíteni az igénybejelentővel. Mivel a csatlakozási díj pénzeszköz átadásnak minősül, társaságunk a számviteli törvény alapján számlát csak a pénzügyi teljesítés után fog kiállítani.

A tájékoztatóban közölt díjak a tájékoztató kiadásának időpontjában hatályos mértékű ÁFA-t tartalmaznak.

1. csatlakozási pont

		Egységár	Tervezett mennyiség	10/2016. (XI.14.) MEKH rendelet szerinti kedvezmény	Fizetendő díj
I.	Csatlakozási alapidj				890 496 Ft
a	KÖF/KIF alapidj	14 400 Ft/kVA	69,2 kVA	7,36 kVA	890 496 Ft
II.	Közcélú vezeték díj				0 Ft
b	KÖF földkábel létesítés	9 600 Ft/m	100 m	100 m	0 Ft
III.	Csatlakozóvezeték díj				0 Ft
	Nettó csatlakozási díj (I. + II. + III.)				890 496 Ft
	Csatlakozási díj (bruttó)				1 130 930 Ft

Méréssel kapcsolatos előírások:

A jogszabályban és a vonatkozó szabályzatokban, szabványokban írtaknak megfelelő mérőhely kialakítása, illetve átalakítása a rendszerhasználó feladata. A mérőhelyet a csatlakozási ponton, kiefeszültségű földkábeles csatlakozás esetén az ingatlan közterületi határán, vagy attól mért egy méteren belül kell kialakítani. A mérőhely, a méretlen- és a mért fővezeték kialakítása során figyelembe kell venni a mindenkor hatályos jogszabályok, az elosztói üzletsabályzatok és a mértékadó MSZ 447:2019 szabvány előírásait.

Mérési tervet jóváhagyásra két példányban be kell nyújtani az ELMŰ Hálózati Kft. Méréstechnikai és mérőellenőrzési osztályára (levelezési cím: 1132 Budapest, Váci út 72-74). Az idősoros elszámolás feltétele a távleolvasás kiépítése, amihez az adatátviteli utat az igénylőnek kell biztosítani. A mérési tervnek tartalmaznia kell az elszámoláshoz szükséges távleolvasás adatátvitelének megvalósítási módját is. A távleolvasással- és a mérési tervvel kapcsolatos követelmények megtalálhatók az elosztói engedélyes honlapján:

<https://elmuhalozat.hu/#!/felhasznaloknak/fogyasztasmeres>
<https://emaszhalozat.hu/#!/felhasznaloknak/fogyasztasmeres>

III.

A mérőhely kivitelezését követően a szerelési igazolást és nyilatkozatot közepesfeszültségű, vagy kiefeszültségű idősoros elszámolás esetén Hálózathasználati osztályunkra, míg profilos elszámolás esetén az illetékes ügyfélszolgálat részére kell eljuttatni. A szerelési igazolás megküldése feltétele a bekapcsolásnak.

Műszaki gazdasági tájékoztató: MGT-14345/2019

Ügyszám: 606252161

Az áramváltókat és az áramkorlátozókat az igénylőnek kell cserélnie.

Az osztálypontosság: KIF és KÖF mérés esetén min. 0.5S

Az áramváltó teljesítményének kiválasztásánál az alábbi táblázat nyújt segítséget:

Beépítendő áramváltók: 100/5 A

ÁV teljesítmény (VA)	1	1,25	1,5	1,75	2,5	3,75	5	7,5	10	12,5	15
2,5 mm ² -es vezeték hossz tartomány (m)	0,7÷ 2,8	0,9÷ 3,5	1,1÷ 4,3	1,3÷ 5,0	1,8÷ 7,1	2,7÷ 10,7	3,6÷ 14,3	5,4÷ 21,4	7,1÷ 28,5	8,9÷ 35,7	10,7÷ 42,8
1,5 mm ² -es vezeték hossz tartomány (m)	0,4÷ 1,7	0,5÷ 2,1	0,6÷ 2,6	0,8÷ 3,0	1,1÷ 4,3	1,6÷ 5,0	2,1÷ 5,0	3,2÷ 5,0	4,3÷ 5,0		

A mérőváltók beépítésének a feltétele, hogy a beszerzett új mérőváltók műbizonylatait előzetesen be kell küldeni az ELMŰ Hálózati Kft. Hálózathasználati osztályára (szkenelve e-mailben, faxon vagy papíron). A műbizonylatok alapján ellenőrzésre kerül, hogy a beszerzett mérőváltók megfelelnek-e a mérési tervben ill. a levelünkben meghatározott paramétereknek.

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

Postacím: 1393 Budapest 62. Pf. 511.

E-mail cím: hhsz@elmu.hu

Telefax: 06-1/238-2912

Amennyiben a gyártó ill. forgalmazó által a mérőváltóhoz adott műbizonylat egyedi azonosításra alkalmas adatokat nem tartalmaz, akkor az a kivitelező arra vonatkozó nyilatkozata helyettesítheti, hogy a mérőváltók megfelelnek-e a mérési tervben ill. a levelünkben meghatározott paramétereknek. A mérőváltók cseréjét kizárólag egyeztetett időpontban, munkatársaink ellenőrzése mellett szabad elvégezni. A műbizonylatok ellenőrzése után munkatársunk telefonon jelentkezik az Önök által megadott kapcsolattartónál időpont egyeztetésre.

Teljesítményigényük kiszolgálásának feltételei a következők:

- csatlakozási díj megfizetése
- mérési terv, vagy a tipizált mérőhelyhez kivitelezői nyilatkozat elosztói engedélyes általi elfogadása
- mérési terv szerinti fogyasztásmérő-hely-, illetve szükség szerint méretlen fővezeték kialakítása és készre jelentése a felhasználó által
- az adatátviteli útvonal biztosítása a távleolvasáshoz
- hálózat-csatlakozási szerződés megkötése ill. módosítása
- szükség esetén a villamosenergia-vásárlási (kereskedelmi) szerződés megkötése, illetve módosítása
- hálózathasználati szerződés megkötése ill. módosítása
- szükség esetén üzembehelyezési program készítése

Általános feltételek:

A térítésmentesen létesítendő hálózathosszal csökkentett hálózatbővítésnek a 15/2016. (XII.20.) MEKH rendelet alapján számított díjai terhelik a csatlakozást igénylőt, a létesítés bonyolítása Társaságunk feladata. A tényleges kivitelezés csak abban az esetben indul el, ha jelen ajánlatot elfogadva a kivitelezési munkát megrendelik és a csatlakozási díjat befizették.

A terület adottságai miatt vezetékjogi engedéllyel rendelkező kiviteli tervet kell készíttetni, mely engedélyeztetése során dönthető el a közterületek megléte, a megvalósíthatóság, a hálózatok nyomvonala, típusa. A tervező és kivitelező kiválasztás folyamatát társaságunk bonyolítja. A tervezőt és a kivitelezőt az ELMŰ Hálózati Kft. által meghirdetett és lebonyolított eljárás során minősített vállalkozók közül fogjuk kiválasztani.

Felhívjuk Ügyfelünk figyelmét, hogy jelen ajánlatunk a helyszíni felmérés alapján, becsült nyomvonalhosszak figyelembevételével készült. Pontos bekerülési összegről, valamint a konkrét műszaki tartalomról csak engedélyekkel rendelkező, jóváhagyott kiviteli terv birtokában tudunk nyilatkozni.

Tájékoztatónk elfogadása esetén a mellékelt "Nyilatkozat" megnevezésű nyomtatványt kitöltve, részünkre visszaküldeni szíveskedjen. Az írásbeli visszajelzést az ELMŰ Hálózati Kft. Hálózat csatlakozási osztály levélcímére, (1393 Budapest 62. Pf. 511.) vagy elektronikus postafiókjába (csatlakozasio@elmu.hu) kérjük megküldeni.

A fizetendő csatlakozási díj összegét és a pénzügyi elszámolás feltételeit továbbá az energiaszolgáltatás megkezdéséhez szükséges beruházás lebonyolításának módját egyedi szerződés keretében kívánjuk rögzíteni az igénybejelentővel.

A közölt feltételek teljesítése esetén, amennyiben a csatlakozási díj megfizetésére irányuló szerződés és az abban foglaltak szerinti fizetés megtörténik, azt követően az igényelt teljesítmény szolgáltatására alkalmassá tett közcélú hálózaton az alábbi valószínűsíthető időintervallumok mellett állunk rendelkezésre:

Tervezés:	4 hónap
Engedélyeztetés:	4 hónap
Vezetékjogi engedély:	2 hónap
Kivitelezés:	4 hónap

Amennyiben a jelen levelünkben megadott műszaki- és gazdasági feltételeket levelünk kézhezvételétől számított 2 héten belül írásban elfogadják, a fenti átfutási idők alapján a villamosenergia-vételezés feltételeinek megteremtését 2020. november hónapra vállaljuk. Ezen határidő meghosszabbodik az ELMŰ Hálózati Kft.-nek fel nem róható okokból bekövetkezett késedelemmel, így különösen a hatósági engedélyek, hozzájárulások megadásának késedelmével.

Más Rendszerhasználó vételezését befolyásoló, hálózati zavarokat okozó rendszerhasználói berendezés tervezett alkalmazása esetén a zavarok korlátozására és megelőzésére vonatkozó előírásokat az elosztói engedélyes üzletszabályzata, valamint az MSZ-EN 50160 szabvány tartalmazza. Az elosztói engedélyes üzletszabályzata elérhető honlapján:

<http://halozat.elmu.hu/jogszabalyok-szabalyzatok>

Jelen tájékoztatóban vállalt teljesítési határidő a közcélú hálózatfejlesztés megvalósításához szükséges határidő, mely nem tartalmazza a konkrét bekapcsolási folyamat további szükségleteit. A felhasználási hely bekapcsolásának feltétele, hogy a szerződés pénzügyileg is teljesüljön, azaz, arra csak akkor kerülhet sor, ha Igénybejelentő szerződéses fizetési kötelezettségeinek (elszámolási különbözetet is beleértve) maradéktalanul eleget tett.

Műszaki gazdasági tájékoztató: MGT-14345/2019

Ügyszám: 606252161


Tárgyi energiaigény kiszolgálásának feltételeivel kapcsolatos személyes megbeszélésre munkanapokon 9.00 és 14.00 óra között van mód a fenti elérhetőségeken történő előzetes időpont-egyeztetést követően.

A csatlakozási pont után következő, a Rendszerhasználói tulajdonba kerülő elmenő vezetékek, kábelek, berendezések kiépítése nem tárgya tájékoztatóknak.

Jelen tájékoztatónkban foglaltakat 3 hónapig tartjuk érvényben. A tájékoztatóban foglaltak az elfogadást követően egy évig érvényesek.

Budapest, 2019. szeptember 19.

Üdvözlettel,

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

Kiss András
hálózat csatlakozási
csoportvezető



Tallárom József
senior hálózat csatlakozási
mérnök