

Hálózati csatlakozási szerződés

1. Szerződő felek

Igénybejelentés száma: A/2017/035711. kelt.: 2017.10.18

1.1. Rendszerhasználó (gazdasági társaság) igénylő adatai

1.1.1. Természetes (magánszemély):

Neve: **Vezérszál kft.**

Adószáma:

Székhelye: **4400. Nyíregyháza, Ér u. 3.**

1.1.2. Fizető neve gazdasági társaság esetén::

Neve:

Adószáma:

Székhelye:

1.2 Elosztói Engedélyes adatai

E.ON TISZÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

4024 Debrecen, Kossuth L. u. 41.

Telefon: 52/511-100

Céggjegyzékszám: 09-10-000064

Adószám: 10750036-2-09

Ügyfélszolgálati irodák elérhetősége a www.eon.hu oldalon és az elosztó üzletszabályzatában foglaltak szerint.

2. Felhasználási hely:

Irányítószám: 4400

Település: Nyíregyháza

Utca, házszám: Tiszavasvári út, volt Esze Tamás laktanya területe – Északi oldal

Helyrajzi szám.: 0517/6. , 0518/166

Utca, házszám: Tiszavasvári út, volt Vay Á laktanya területe – Déli oldal

Helyrajzi szám.: 0665/11

3. Csatlakozás

Csatlakozási pont / tulajdoni határ: Megegyezik a hálózati leágazó ponttal.

Érintésvédelem módja: Nullázás – TN-C

Hálózati leágazási pont: Az újonnan épített kompakt transzformátor állomások kisfeszültségű elosztójában, a rendszerhasználói kábeleket indító biztosító aljzatok elmenő kapcsai.

Feszültségintje: kisfeszültség, 3x400/230 Volt

Típusa (csatlakozás módja): Rendszerhasználói tulajdonú földkábel

4. Elosztói szolgáltatás műszaki és minőségi jellemzői, a rendelkezésre állás időpontja:

Áramrendszer (fázisszám): háromfázisú

A szolgáltatás névleges feszültsége: 3x400/230 Volt

Frekvencia: 50 Hz ± 2 %

Az Elosztói Engedélyes fenti jellemző értékeket a csatlakozási ponton biztosítja, a hatályos jogszabályok és szabványok által előírt üzembiztonsággal.

Jelen Hálózati Csatlakozási Szerződés (a továbbiakban: Szerződés) hatályba lépése előtt a 2.) pontban megjelölt Felhasználási helyen meglévő felhasználásra rendelkezésre álló teljesítmény:

Minden napszakban: - Amper (- kVA)

Vezérelt időszakban: - Amper (- kVA)

Felhasználásra igényelt teljesítmény:

Északi oldal:

1. Energia ellátás, közvilágítás, kiváltás:

1/a: a terület észak-keleti részében átemelő: 3x80A

1/b: a terület közepén autós töltő állomások:

I. ütemben: 2db épül. Energia igény: 3x63 A / töltő állomás

II. ütemben: 6db. épül. Energia igény: 3x63 A / töltő állomás

1/c: a terület észak-keleti részében közvilágítás: ~3,5-4 kW

1/d: A tervezet utak megvilágítása: kb. 550 m új hálózat - ~2,1 kW

1/e: A Tiszavasvári út – Tagló u. csomópont átépül, valamint a Tagló utcában aszfaltút épül a Tiszavasvári u. és a Báthori lakópark behajtó útja között. Itt szükséges lehet EON és közvilágítási hálózatok kiváltása.

Konkrét teljesítmény igények:

Megnevezés	Mennyiség	Igényelt teljesítmény	Igényelt teljesítmény
		(A)	Összesen (kVA)
Átemelő	1	3x80	55,2
Autótöltő I. ütem	2	3x63	86,94
Autótöltő II. ütem	6	3x63	260,82
Összesen			402,96

Déli oldal

Energia ellátás, közvilágítás

1/a: a terület északi oldalán irodaház: 3x200 A

1/b: a terület északi oldalán autós töltő állomások: 2db. – 3x63 A / töltő állomás

1/c: A terület dél-keleti oldalán mosdók: 2db – 1x20A / mosdó

1/d: A terület dél-keleti oldalán átemelő: 3x125A

1/e: A terület dél-keleti oldalán közvilágítás: ~4-4,5 kW

1/f: A tervezet utak megvilágítása: kb. 1550 m új hálózat - ~5,5 kW

A tervezett közvilágítási hálózatok Önkormányzati tulajdonba kerülnek

Konkrét teljesítmény igények:

Megnevezés	Mennyiség	Igényelt teljesítmény	Igényelt teljesítmény
		(A)	Összesen (kVA)
Irodaház	1	3x200	138
Autótöltő	2	2x63	86,94
Mosdó	2	1x20	9,2
Átemelő	1	3x125	86,25
		Összesen	320,39

A közcélú hálózat rendelkezése állásának időpontja a hálózatra csatlakozás, bekapcsolás napja. Az igényelt többletteljesítmény a jelen Szerződésben foglalt feltételek hiánytalan teljesülésével biztosítható.

5. Műszaki - gazdasági feltételek:

5.1 Építendő közcélú hálózat (az elosztói engedélyes létesíti):

Építendő: (Északi oldal)

KIF hálózat szabadvezeték (méter) : - .

KIF hálózat földkábel (méter) :

KÖF hálózat szabadvezeték (méter) : 3x95 mm², kb.: 90 m.

KÖF hálózat földkábel (méter) : 3x1x150 mm²; kb.: 310 m

Transzformátor állomás (db, típus): kompakt 22/1600 – 1000 kVA

Nyíregyháza Tiszavasvári út volt Esze Tamás laktanya területén a polgármesteri hivatal által tervezett létesítmények villamos energia ellátása érdekében, új kompakt tr. transzformátor állomást kell létesíteni.

Létesítendő közepesfeszültségű hálózat:

Megtáplálása a 0413/0000. jsz. Nyíregyháza – Kótaji 22 kV – os gerinc légvezeték vezeték hálózatról történik. Új leágazást kell létesíteni nevezett köf hálózat 27. sz. és 26. sz. oszlopközben; 0520/26. hrsz. és 0520/56. hrsz. ingatlanok mezsgyehatárán a Tambura utcáig (0519. hrsz.) 3x95 mm² keresztmetszetű légvezeték hálózattal, kb.: 90 m hosszan, ahol a vezeték egy nagycsúcshúzású (későbbiekben: NCS) oszlopra kell lefeszíteni..

A Tambura utcán létesítendő NCS oszlopra függőleges oszlopkapcsoló felszerelése után, a leágazást NA2XS(F)2Y 12/22 kV-os 3x1x150 mm² kábelt kell létesíteni az új kompakt tr. állomásig kb. 310 m hosszan.

A Tambura utcától létesítendő 22 kV -os földkábel a Nyír -Wetland Kft. északi telekhatárától 0518/31. hrsz. ingatlan terület mezsgyehatár felhasználásával létesítendő.

Létesítendő transzformátor állomás.:

Az új kompakt állomást 22/1600 – 1000 kVA tr. géppel és 1+1 22 kV -os középvezetési kapcsoló berendezéssel

Fogyasztásmérő berendezés megtáplálása - elhelyezése.:

A fogyasztásmérő berendezéseket a transzformátor állomás közelében, attól 3 – 5 m távolságra kell elhelyezni.

Új közvilágítási hálózat energia ellátása:

Csatlakozás

- hálózati leágazó pont: Az új transzformátor állomás kisméretű elosztójában a leágazó áramkötések
- csatlakozás módja: Földkábeles
- csatlakozási pont (tulajdonjogi határ): Megegyezik a hálózati leágazó ponttal.
- feszültség szint: 3x230/400V
- érintésvédelem módja: TN – C

Tulajdon viszonyok:

Tájékoztatjuk Önöket, hogy a megtervezett és kivitelezett közvilágítási hálózat tulajdonjogát társaságunknak nem áll módjában átvállalni. Üzemeltetését külön szerződés alapján vállaljuk.

Az új közvilágítási hálózatot, „Önk” felirattal kell ellátni.

Villamos energiafogyasztás elszámolás

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata esetében:

Hálózati leágazó pont/tulajdonjogi határ: Az érintett kisméretű hálózaton, meglévő **közvilágítási hálózaton**, a vezérlőszálon létesített leágazó áramkötések.

A közvilágítás kialakításának pénzügyi feltétele

A létesítéssel kapcsolatosan felmerülő tervezési és kivitelezési, valamint egyéb járulékos költségek 100 %-ban a megrendelőt terhelik, melynek mértéke az elkészítendő kiviteli terv alapján határozható meg.

A transzformátor állomás elkészültéig az új közvilágítási földkábeles hálózatot a Tagló utcán meglévő, 60488. sz. Tagló u. II. transzformátor körzethez tartozó kisméretű hálózatról megtáplálható nappali mérés + vezérlés mérőhely kialakítással.

Az új közvilágítási hálózat kialakítása tervköteles, mely tervet társaságunknak jóváhagyásra be kell benyújtani. Tervdokumentációt minősített villamos tervező készítheti el.

6. Közvilágításai hálózat kiváltása:

6.1.A kiváltás keretfeltételei

A Társaságunk tulajdonában és üzemeltetésében lévő Nyíregyháza Tagló u. és a Tiszavasvári – Tagló u. kereszteződésében meglévő közvilágítási hálózatot érintő kiváltással, a hálózat bármilyen átalakítása a vonatkozó jogszabályi rendelkezések alapján a Kérelmező teljes körű költségviselése mellett, **Társaságunk külön írásbeli engedélyével (együttműködési szerződés) történhet meg.**

Tájékoztatásul közöljük, hogy **a meglévő villamos hálózatok** kiváltása (átalakítása/áthelyezése) során létrehozott új közcélú hálózatok és tartószerkezetek, illetve új közcélú hálózatszakaszok és a bontott anyagok a vonatkozó jogszabályi előírások alapján külön térítés nélkül **a Társaságunk tulajdonában maradnak.**

A Beruházó a szakági kivitelezőtől (továbbiakban: Kivitelező) nem vesz át hálózati eszközt, így azok átadása sem történik a Beruházó részéről az Elosztói Engedélyes felé. **A hálózati eszköz átadására** a műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv okirattal **a Kivitelező és az Elosztói Engedélyes között kerül sor.**

A kért hálózati átalakítás költségviseléséről a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény (a továbbiakban VET) és annak végrehajtásáról szóló 273/2007 (X.19.) Korm. rendelet (Vhr.) az alábbiak szerint rendelkezik.

VET 119. § (1) *A rendszerhasználónak vagy annak kérésére, akinek a közcélú hálózat, a közcélú hálózat tartószerkezete, a csatlakozó berendezés vagy csatlakozási pont elhelyezése jogát vagy jogos érdekét érinti (e § alkalmazásában a továbbiakban érdekelt) a hálózati engedélyes a csatlakozó berendezést, vagy a csatlakozási pontot áthelyezi, vagy átalakítja, ha*

a) az áthelyezés, vagy az átalakítás más rendszerhasználó jogos érdekeit nem sérti,

b) a közcélú hálózat üzemeltetésében jelentős hátrányt nem okoz

c) műszaki feltételei adottak és

d) a rendszerhasználó – vagy az egyéb érdekelt által kért áthelyezés, vagy átalakítás esetén az egyéb érdekelt – vállalja az átalakítással vagy áthelyezéssel kapcsolatban felmerülő költségek viselését.

(2) *Az (1) bekezdés szerinti átalakítás vagy áthelyezés esetén a közcélú hálózatra vonatkozó építési engedélyezési eljárásokat kell alkalmazni.*

A kivitelezést megelőzően Társaságunk (**továbbiakban: Elosztói Engedélyes**) és a Beruházó között **együttműködési megállapodás megkötése szükséges**, amelyben a felek rögzítik hálózati beavatkozással kapcsolatos részletes feltételeket.

Az együttműködési megállapodás **megkötését a Beruházónak kell kezdeményeznie** jelen levelünk utolsó pontjának megfelelően.

A Beruházó kizárólag **az Elosztói Engedélyes által minősítéssel rendelkező** vállalkozókkal (tervezővel, geodétával és kivitelezővel) készíttetheti el a szükséges hálózati beavatkozást, az együttműködési megállapodásban foglaltak betartásával. A minősített szakági vállalkozók a beavatkozással kapcsolatos valamennyi költségüket a Beruházó felé közvetlenül érvényesítik.

A kiváltott (átalakított) hálózat műszaki átadás-átvételi eljárására a Kivitelező és a Társaságunk, mint a közműkiváltással érintett hálózat tulajdonosa között kerül sor, az ezt igénylő beruházó a Kivitelezőtől nem vesz át semmiféle hálózati eszközt.

A Kivitelező a közműkeresztezések szabványosításával kapcsolatos valamennyi költségét az ezt igénylő, mint költségviselő beruházó felé közvetlenül érvényesíti.

Az áthelyezés, kiváltás kezdeményezéséhez **szükséges, hogy a megrendelő beruházó, cégszerűen jegyzett, két tanúval ellátott teljes bizonyító erejű magánokiratban nyilatkozzon arról, hogy a hálózati beavatkozás költségeit saját, önerős forrásból, illetve állami-pályázati támogatás útján viselik.**

Amennyiben a hálózat kiváltás költségeit állami-pályázati támogatás útján viselik, úgy előzetesen **szükséges a Támogató szervezet írásbeli hozzájárulásának csatolása**, melyben cégszerűen nyilatkoznak arról, hogy tudomásul veszik és elismerik, miszerint **a meglévő hálózat** szabványosítása (átalakítása, esetleges kiváltása) során létrehozott új közcélú hálózatszakaszok és tartószerkezetek, illetve a bontott anyagok a vonatkozó jogszabályi előírások alapján **a Társaságunk tulajdonában maradnak.**

6.2. Műszaki feltételek: Hálózati beavatkozás szükséges.

A kiváltás/áthelyezés a következő képen valósítható meg:

A Tagló utcán meglévő, annak bal oldalán haladó Tiszavasvári úttól a Teke utcáig, közvilágítási kábeles hálózatot a laktanya új telekhatárhoz kell igazítani; áthelyezni.

Az új közvilágítási földkábeles hálózatot NAYY 4x50 mm² keresztmetszetű földkábelrel kell megtáplálni. Az oszlop az új nyomvonalra áthelyezhetőek. 60488. sz. tr. körzetről megtáplált.

Tagló u. – Tiszavasvári út kereszteződésében meglévő közvilágítási hálózat áthelyezése.

Az érintett kereszteződésben és környezetében meglévő közvilágítási hálózat szakasz a Szélsőbokori útig terjed.

Ezen közvilágítási hálózatot a Tiszavasvári úton meglévő lámpás gyalogos átkelőhelytől a Szélsőbokori út kereszteződéséig, külön projekt keretében a Civis Komplex Kft. kiváltását tervezi.

Az érintett útszakaszon 1-2 közvilágítási oszlopot nem érint a két külön indítandó áthelyezés.

Az új közvilágítási hálózatot a Tiszavasvári út északi oldalára lehetne áthelyezni, ehhez a polgármesteri hivatal állásfoglalására is szüksége van, illetve egyeztetni szükséges a két tervező kft. között. Az egyeztetésről készített jkv. a tervdokumentáció részét kell, hogy képezze. További kérdések esetén az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt részéről, kapcsolattartónknál lehet érdeklődni.

Áramhálózati Üzem Nyíregyháza

Timár Fruzsina Zsuzsanna közvilágítási ügyfélkapcsolati területi referens

E-mailcím: timar.fruzsina@eon-hungaria.com

Elérhetőség: (30) 643-6081

6.3. Gazdasági feltételek:

Az érintett villamos hálózatok kiváltásához illetve létesítéséhez kapcsolódó **tervezési, kivitelezési** és mindennemű egyéb ezzel kapcsolatosan felmerülő **járadékos költségeket** (geodézia, tervezés, engedélyezési díjak, földhivatali bejegyzési díjak, esetlegesen szükséges kártalanítás, műszaki átadást követően intézendő üzemeltetési engedélyezés stb.) **100%-ban az igénylő költségviselő beruházónak kell megtérítenie.**

Ennek megfelelően a hálózati beavatkozás tervezetése, vezetékjogi engedélyeztetése, az érintett ingatlantulajdonosok kártalanítása, a kiviteleztetés. Továbbá a hálózat műszaki átadás-átvételét és üzembe helyezését érintő összes költség, beleértve a kizárólag a Társaságunkon keresztül kérvényezhető engedélyezési eljárások díjait, azaz az elbontandó hálózat vezetékjogának megszüntetésével, és az új hálózat vezetékjogi engedélyezésével, és üzemeltetési engedélyezésével kapcsolatos valamennyi díjat és költséget, illetve valamennyi olyan járadékos egyéb költséget, amely a beavatkozás miatt keletkezik.

A **járadékos költségek** (érintett terület tulajdonosok kártalanítása, forgalom technikai terv költsége, vezetékjogi engedélyezési eljárás díja stb.) alakulása nagymértékben függ a (vezetékjogi) eljárásban közreműködő szakhatóságok, valamint a tervezett nyomvonal és biztonsági övezete által érintett terület tulajdonosok hozzáállásától, ezért előre pontosan nem megbecsülhető.

Hangsúlyozzuk, hogy a tárgyi munka konkrét kivitelezési költsége az elkészítendő engedélyes kiviteli tervben szereplő tételes költségvetés alapján határozható meg.

A beavatkozás **becsült költségeire vonatkozóan** a Beruházó a minősített **vállalkozóktól kapott árajánlatok alapján tud tájékozódni.** A minősített vállalkozóink listáját a megadott ügyintézőnktől kérhet.

6.4. Egyéb feltételek:

a) A kiváltással érintett villamos hálózatokról a megrendelőnek **vezetékjogi engedélyes kiviteli tervet** kell készíttetnie. Környezeti hatás tanulmány tervdokumentáció készítése is szükséges.

Az elkészült kiviteli tervet jóváhagyásra 3 példányban, a kivitelezés megrendelésekor további 5 jóváhagyott példányban az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-nek be kell nyújtani.

- b) Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a kiviteli tervet csak akkor tudjuk jóváhagyni, ha a terv az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-nél előírt formai és tartalmi feltételeknek megfelel. A **tervezés megkezdése előtt**, a tervezőnek egyeztetést kell tartania az E-ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. Nyilvántartási szakterületével (Nyíregyháza Bethlen G. u. 53 II./204.-es szoba.), ☎(42/523-100), valamint ez ügyben illetékes Németh Károly hálózati üzemeltetési területi referenssel, ill. Kopcsa Tamás, fejlesztési területi referenssel.
- c) A kivitelezés megkezdésének feltétele az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által jóváhagyott **vezetékjogi engedéllyel rendelkező kiviteli terv**.
- d) A tervezett hálózat kiváltás megvalósításának **várható időtartama: kb. 15 - 18 hónap**.
- e) A hálózat kiváltásának munkálatait – a jóváhagyott kiviteli terv alapján - csak az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. által **minősített kivitelező** végezheti. **A kivitelezés megkezdése előtt a beruházónak az E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.-vel megállapodást kell kötnie.**
- f) **A hálózati beavatkozáshoz szükséges részletes feltételeket a Beruházó és az Elosztói Engedélyes közötti együttműködésre vonatkozóan megkötendő szerződés fogja tartalmazni**, amely ügyintézése a hálózati (beruházási) szakterületünk munkatársainak illetékességébe tartozik:

E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.

Nyíregyházi Áramhálózati Üzem

(beruházási szakterület).

Cím : 4400 Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 53.,

Posta cím: 4401 Nyíregyháza, Pf.: 405

Amennyiben a levelünkben foglalt feltételeinket elfogadják, kérjük, az alábbi dokumentumokat küldjék meg részünkre a fenti levelezési címre:

- **jelen tájékoztató levelünk aláírásukkal igazolt példányát**
- **levelünkhöz mellékelte adatlapot kitöltve (e-mailen)**
- **jóváhagyással rendelkező kiviteli tervet (2 pld, nyomtatva)**

Ügyintéző: Hauberger Lajos / e-mail: lajos.hauberger@eon-hungaria.com

7. Volt Vay laktanya rehabilitációja – energia igény

Építendő: (Déli oldal)

KIF hálózat szabadvezeték (méter) : - .

KIF hálózat földkábel (méter) :

KÖF hálózat szabadvezeték (méter) :-

KÖF hálózat földkábel (méter) : 3x1x150 mm²; kb.: 950 m + 430 m

Transzformátor állomás (db, típus): kompakt 22/1600 – 1000 kVA

Létesítendő közepesfeszültségű hálózat:

A Nyíregyháza Vay laktanya területén kialakításra tervezett létesítmények energia ellátása a 0413/0000. jsz. Nyíregyháza Kótaji 22 kV – os gerinc légvezeték hálózatról, új leágazás kialakításával biztosítható.

Az új kábeles leágazást a Nyíregyháza Alkony utcát keresztező légvezeték hálózatról kell indítani.

Az Alkony utca északi oldalán meglévő DT 14 – 17. sz. oszlopon (annak cseréjével) vonali bontás pontot kell kialakítani (ok felszereléssel).

Az utca déli oldalán a 16. sz. oszlop irányába, telekhatárba nyomvonalba be kell sűríteni egy leágazó oszlopot, melyre függőleges elhelyezésű oszlopkapcsoló szerelendő fel az új 3x1x150 mm² keresztmetszetű 22 kV –os földkábel indítására.

Az új köf kábelt az Alkony u. és Szélsőbokori utakon kell végig vezetni a „laktanya„ területén építendő új transzformátor állomásba.

Az új transzformátor állomásból a köf kábelt tovább kell vezetni a 62386. sz. Tiszavasvári út – CNG megnevezésű transzformátor állomásba. Ezen állomásba a kábel fogadására a meglévő köf kapcsoló mezőt 1 cellával bővíteni kell. Bontási pont is ezen köf mezőben „alakítandó ki”.

Létesítendő transzformátor állomás.:

Az új kompakt állomást 22/1600 – 1000 kVA tr. géppel és 2+1 22 kV –os közepesfeszültségű kapcsoló berendezéssel kell megépíteni.

Csatlakozó vezeték:

Az igényelt teljesítményt KÖF/KIF tr-állomástól közvetlen csatlakozási módnak megfelelően a rendszerhasználó létesít méretlen földkábel az átépített tr. állomás elosztójától indítva az áramváltós mérőszekrényig.

Magánvezeték:

A magán vezeték hálózat részét képező, a rendszerhasználó beruházásában tervezendő és létesítendő méretlen és mért magán földkábel keresztmetszetét úgy kell megválasztani, hogy a földkábel érintésvédelmi és terhelési szempontból megfeleljen. A magán vezeték hálózat az ügyfél tulajdonában maradnak.

A transzformátor állomás és mérőszekrény hozzáférhetőségét és a leolvashatóságát biztosítani kell a nap 24 órájában

Amennyiben aggregátort is üzemeltetne az ingatlanon:

Aggregátor csatlakozást abban az esetben engedélyezünk, amennyiben a Rendszerhasználó Társaságunktól *Üzemeltetői nyilatkozatot* kér és az ezzel kapcsolatos tervdokumentációt részünkre jóváhagyás céljából megküldi.

Tájékoztatjuk Önöket, hogy a mért magán vezetékeket a szekunder oldalon összefogni TILOS, ennek ellenőrzése a mindenkori tulajdonos kötelessége és felelőssége.

A közcélú hálózat rendelkezésre állásának tervezett időpontja:

Az hálózati csatlakozási szerződés hatálybalépésétől, amennyiben csatlakozási díjfizetési kötelezettség merül fel, és ez utóbbi későbbi időpontra esik, akkor a csatlakozási díj befizetésétől számított 60. nap. A határidőbe nem számít bele: más szerv nyilatkozatának beszerzéséhez vagy eljárása lefolytatásához szükséges időtartam és azon időtartam, amely alatt jogszabály nem teszi lehetővé a munkavégzést, azaz az október 15. és április 15. közötti, illetve üdülő övezeti települések esetén a június 01. és augusztus 31. közötti időszak.

A fentieket figyelembe véve:

8. Fogyasztásmérő berendezés és tartozékai (Rendszerhasználói feladatok):

Az igényelt villamos teljesítmény fogadásához, a felhasználóknak az E.ON regisztrációjával rendelkező villanyszerelőt igénybe véve, az MSZ 447:2009 szabvány valamint az MK5-21: A0 EHU műszaki kézikönyv előírásai figyelembe vételével új mérőhelyet kell létesíteniük direkt mérésnek megfelelően egyenként az ingatlanok közterületi telekhatárvonalába helyezve, az igényelt bekapcsolásra alkalmasan kialakítva.

A szekrények kábelfogadója a közterület felől hozzáférhető, egységalakattal (plombával) zárható kialakítású kell legyen.

A fogyasztásmérő hely mindenkori megközelíthetőségét, leolvashatóságát, a csatlakozó kábel fogadójának a közterület felől való kezeléséhez a hozzáférést biztosítani kell.

A fogyasztásmérő szekrényt a felhasználó létesíti saját költségén, és felhasználói tulajdonban marad.

Az északi és déli oldal villamos energia ellátásával kapcsolatban, csoportos mérőhely kialakítás szükséges. **Csoportosan elhelyezendő mérést kell kialakítani** az egy ingatlanon tervezett új lakásokkal együtt.

A csatlakozó-főelosztót, csoportos mérőhelyet és méretlen fővezetékeket tartalmazó **csatlakozási terv-dokumentációt kérünk**, amit erre feljogosított villamos tervező készíthet. Tervjóváhagyásra társaságunknak meg kell küldeni.

9.1. áramváltós mérőhely kialakítása

Az igényelt villamos teljesítmény fogadásához és méréséhez a felhasználónak az E.ON regisztrációjával rendelkező villanyszerelő közreműködését igénybe véve kell **az igényelt teljesítményre méretezett fogyasztásmérő helyét földkábelrel megtáplálva kialakítania**, elektronikus mérővel szerelendő **áramváltós mérésnek megfelelően**. A létesítésénél az MSZ 447:2009 szabvány valamint az MK5-21: A0 EHU műszaki kézikönyv előírásai betartandók. A

mérőszekrényt az átépített tr. állomás közelében attól kb.: 3 – 5 m távolságra kell telepíteni arra alkalmas helyre.

A mérőváltós mérést az igényelt teljesítményhez illeszteni kell, a mérőhely kialakításáról tervet kell készíttetni. A mérési tervet az Üzemünk mérésügyi területi referense vizsgálja felül (E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt., Nyíregyházi Áramhálózati Üzeme, Posta cím: 4400 Nyíregyháza, Bethlen G. u. 53.).

Ebben a mérési tervben kérjük megjelölni az alábbi műszaki információkat:

- az igényelt rendelkezésre álló teljesítményt,
- az igényelt ár/díjszabást
- a fogyasztási hely rendeltetését,
- a hálózati leágazó pontot, tulajdonjogi határt,
- a csatlakozási pont kialakítását, a csatlakozó főelosztó műszaki rajzát, és adatait,
- a terheléseknek, és feszültségeséseknek megfelelő méretezési számításokat [mérőváltók áttételére és terhelésére vonatkozóan is.

Az áramváltók kiválasztása általában akkor megfelelő, ha a primer áram (egy adott primer átkötésben) legalább az üzemidő 85-95 %-ában a névleges áram 50 és 120 %-a között van.

Elszámolási fogyasztásmérés céljára (is) használt mérőváltók esetében egyetlen mag terhelése sem haladhatja meg a magra vonatkozó maximális szekunder teljesítmény 95 %-át. Ezt minden mag esetében ellenőrizni kell. (Az áramváltó terhelhetőségét a szekunder kör impedancia határozza meg, függetlenül az átfolyó üzemi áramtól.) ($S_{AV} = I_n^2 \cdot Z$)

Az áramváltók elszámolási méréshez használt magjának névleges teljesítményét méretezni szükséges. A méretezés az elszámolási mérés tervének részét kell, hogy képezze, de törekedni kell arra, hogy az áramváltók névleges teljesítménye 5 VA legyen.]

- az érintésvédelem megoldását,
- a fogyasztásmérés helyének kialakítását,
 - nyomvonalrajzok (mérőváltó-mérési sorkapocs)
 - egyvonalas kapcsolási rajzok
 - elrendezési rajzok

A rajzoknak tartalmazniuk kell a mérőváltók elhelyezését, és a befolyásolhatóság megakadályozására alkalmazott műszaki megoldásokat

- a fogyasztásmérő szekrény típusát, nem rendszerengedélyes (egyedi) típus esetén a fogyasztásmérő szekrény adatait, szerelési útmutatóját, kültéri villamos szekrényekre vonatkozó vizsgálati eredményeket (megfelelőségi nyilatkozatot).

A fogyasztásmérő szekrény kialakításának további követelményei:

- A szekrénynek javasoljuk, hogy felületszerelt szerelőlappal rendelkezzen, amely a hálózati engedélyesnél rendszeresített sorkapocsszerelvény, modem és mérő megfelelő elhelyezhetőségét biztosítja.
- A jelzőkábelek bevezetéseit, illetve a modem antenna - kivezetését tömszelencével kell ellátni.
- A mérőváltóktól érkező feszültség és áramjeleket egy - egy kábelben kérjük elvezetni. (feszültség esetén min.:4 - erű, az áramok esetén min.: 6 erű kábelrel.) Azonos kábelér - keresztmetszetet kérünk alkalmazni a két kábelre.
- Az antenna rögzítésének módját kérjük a tervben megjeleníteni.

Tájékoztatásul közöljük, hogy

a) a bekapcsolás csak az alábbi dokumentumok benyújtása után lehetséges:

- mérőváltók adattábláinak adatai
- mérőváltók mű- vagy típusbizonylatainak másolata
- az OMH által készített hitelesítési bizonyítvány másolata

b) a (kiszűrésű) mérőváltók beszerzése és a beépítés a felhasználó feladata és költsége, a mérőváltók körülbelüli beszerzési ára: 50 - 80 eFt

10. A szerződő fél által fizetendő várható költségek:

A közcélú villamos hálózatra csatlakozással összefüggésben 2017. január 1-től alkalmazandó 10/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet, valamint a díjakat tartalmazó 15/2016. (XII. 20.) MEKH rendelet (a továbbiakban Rendelet) 3. Melléklete szerinti díjak alapján:

Északi és déli oldalenergia igény - költségvetés (becsült)

Hálózati (PST) elem	Meny-nyiség	Rendelet szerinti Egységár	Fizetendő rész	Szorzó	Várható csatlakozási díj (Ft)
Tervezési díj			mentes		
KÖF szabadvezeték, 3x95 mm ² {m} (burkolt)	90	4 200		90	378 000
KÖF földkábel, 3x1x150 mm ² {m}	1690	9 600	1690-125=	1565	15 024 000
Betonházas transzformátorállomás 1600-es, gép nélkül {db}	2		mentes		
Transzformátor 1000 kVA {db}	2		mentes		
Köf mező	1		mentes	0	0
Normatív csatlakozási díj {kVA} közvetlen (KÖF/KIF tr-ból)	723	14 400	403-7,36=	716	10 310 256
Összesen:					25 712 300
ő csatlakozási díj összesen:		25 712 300 ,- Ft + ÁFA			

A hálózat kiváltások költségei a villamos tervező által készített tervdokumentáció szerint kerülnek meghatározásra.

A közcélú hálózat rendelkezésre állásának tervezett időpontja:

Az hálózati csatlakozási szerződés hatálybalépésétől, amennyiben csatlakozási díjfizetési kötelezettség merül fel, és ez utóbbi későbbi időpontra esik, akkor a csatlakozási díj befizetésétől számított 60. nap. A határidőbe nem számít bele: más szerv nyilatkozatának beszerzéséhez vagy eljárása lefolytatásához szükséges időtartam és azon időtartam, amely alatt jogszabály nem teszi lehetővé a munkavégzést, azaz az október 15. és április 15. közötti, illetve üdülő övezeti települések esetén a június 01. és augusztus 31. közötti időszak.

A fentieket figyelembe véve: ____ **2019.07.05**

11. A szerződő felek jogai és kötelezettségei

- 11.1. Az Elosztói Engedélyes a Rendszerhasználó (fogyasztó) által fizetendő csatlakozási díj ellenében / térítésmentesen a jelen Szerződés 2.) pontjában megjelölt felhasználási hely csatlakozási pontjára igényelt villamos teljesítményt - rendelkezésre álló teljesítményként - a jelen Szerződésben rögzített feltételek mellett a rendelkezésre állás kezdeti időpontjától folyamatosan biztosítja.
- 11.2. A Rendszerhasználó kötelezettséget vállal arra, hogy a csatlakozási díjat – **amennyiben díjfizetési kötelezettség terheli** - a számlán feltüntetett időpontig kiegyenlíti.
- 11.3. Az Elosztói Engedélyes a Rendszerhasználó megbízása alapján, jelen szerződés aláírását, valamint az ebben megállapított csatlakozási díjnak az Elosztói Engedélyes számlájára történő beérkezést követően a Rendszerhasználó hálózati csatlakozásához szükséges beruházások megvalósítását megkezdi.

Amennyiben a közcélú hálózat rendelkezésre állása a szerződésben rögzített határidőre - más szerv nyilatkozatának beszerzése vagy eljárásának lefolytatása miatt, vagy olyan okból, melyben jogszabály nem teszi lehetővé a munkavégzést, - nem teljesül, a jelen szerződésben vállalt teljesítési határidő ezzel az időszakkal automatikusan, minden külön értesítés, szerződésmódosítás nélkül meghosszabbodik és a jelen szerződésben vállalt teljesítési határidő ilyen okból történő elmulasztásáért, a késedelemért az Elosztói Engedélyes felelősséggel nem tartozik.

Ezekre az esetekre az Elosztói Engedélyes a jelen szerződés aláírásával kifejezetten kizárja felelősségét (kártérítés, kötbér, késedelmi kamat, következményi kár, stb.) a Rendszerhasználó pedig a felelősség kizárását elfogadja és tudomásul veszi, illetve ezen okok miatt bekövetkező kártérítési és egyéb felelősségi igényéről a jelen Szerződés aláírásával az Elosztói Engedéllyessel szemben lemond.

Az Elosztói Engedélyes fenntartja a jogot arra, hogy a vezeték geodéziai bemérésének adatai és műszaki átadás-átvétel igazolása alapján a csatlakozóvezeték/közcélú hálózat nyomvonalhossz a jelen Szerződésben foglalt mértéktől (hossztól) eltérése esetén a többlet nyomvonalhossz utáni díjat utólag, pótszámlán érvényesítse. A jelen szerződés aláírásával a Rendszerhasználó ezt a feltételt, illetve a pótszámla szerinti fizetési kötelezettséget elfogadja, és teljesíti.

11.4. Az Elosztói Engedélyes vételezés esetén a Rendszerhasználó igényének kielégítése érdekében közcélú vezetéklétesítési díj megfizetése nélkül létesít:

- Kisfeszültségű szabadvezetékes hálózaton Rendszerhasználó (Felhasználó)ként 50 métert, földkábel esetén 25 métert (kisfeszültségű, legfeljebb 32 A teljesítményű, új igény esetén szabadvezetékes hálózaton Rendszerhasználó /Felhasználó/ként 100 métert, földkábel esetén 50 métert),

- közép feszültségű szabadvezetékes hálózaton KÖF/KIF transzformátorállomásonként 250 métert, földkábel esetén 125 métert (kisfeszültségű, legfeljebb 32 A teljesítményű, új igény esetén szabadvezetékes hálózaton KÖF/KIF transzformátorállomásonként 500 métert, földkábel esetén 250 métert),

Ha a közcélú vezetéklétesítési díjához Rendszerhasználó(k) hozzájárultak, annak feszültség alá helyezésétől számított 10 éven belül újabb Rendszerhasználói igény kielégítése esetén az újabb Rendszerhasználóra arányosan jutó közcélú vezetéklétesítési díjat az Elosztói Engedélyes jogosult felszámítani, és azt az eredetileg csatlakozott Rendszerhasználó(k) részére köteles visszatéríteni, kivéve ha Rendszerhasználó(k) korábban a közcélú vezetéklétesítési díjához arányosan csökkentett mértékben járultak hozzá.

11.5 Ha a felhasználó vagy az erőmű vételezési teljesítménye tekintetében a termelő az Elosztói Engedélyes irányába nem rendelkezik a rendelkezésre álló teljesítményről és

- a hálózathasználati szerződés felmondásának napjától számított öt évig az adott csatlakozási pont tekintetében nem köt új hálózathasználati szerződést, vagy

- rendszerhasználatidíj-fizetési kötelezettség elmulasztása miatti kikapcsolása napjától számított öt évig nem rendezi a tartozását,

akkor a rendelkezési jog az adott teljesítmény vonatkozásában az Elosztói Engedélyesre átszáll.

12. Tulajdonjog, fenntartási feltételek

A csatlakozási díj megfizetésével a Rendszerhasználó – a szerződésben meghatározott mértékben – a hálózati kapacitás igénybevételére jogot szerez, amely a felhasználási hely tulajdonjogával együtt átruházásra kerül.

A közcélú villamos hálózati kapacitás igénybevételére a csatlakozási díj megfizetésével szerzett jogosultság akkor sem szűnik meg, ha azt a Rendszerhasználó nem veszi igénybe. Amennyiben a Rendszerhasználó a rendelkezésre álló teljesítményt nem használja ki, az Elosztói Engedélyes – a Rendszerhasználóval történő megállapodás keretében – kezdeményezheti annak csökkentését. Ha e csökkentést az Elosztói Engedélyes a leágazási pont után újabb fogyasztó csatlakoztatására használja fel, a csökkentés mértékének megfelelő – már befizetett – csatlakozási díjat a Rendszerhasználónak vissza kell fizetnie. A Rendszerhasználó a vételezett villamos energiát a felhasználási helyen kívüli területre nem viheti át.

13. Szerződésszegés

8.1 Az Elosztói Engedélyes szerződésszegő magatartást követ el, ha az elosztóhálózat rendelkezésre állását a jelen szerződés szerinti időpontban nem biztosítja (kivéve a 6.3. pontban foglaltakat). Az Elosztói Engedélyes erre az esetre az igazolt kár erejéig, kártérítési kötelezettséget vállal.

8.2 A Rendszerhasználó szerződésszegést követ el, ha a jelen szerződésben rögzített díjat késedelmesen, igazolható módon nem a szerződésben meghatározott időben fizeti meg.

Ebben az esetben a Rendszerhasználó késelemével automatikusan meghosszabbodik az Elosztói Engedélyes által vállalt teljesítési határidő is.

14. Szerződés érvényessége, hatálya

Ha a jelen szerződés tervezetét – mint ajánlatot - a Rendszerhasználó a szerződés kézhezvételétől számított 90 napon belül aláírva nem küldi vissza az Elosztói Engedélyes részére, vagy arra vonatkozóan írásban nem nyilatkozik, az Elosztói Engedélyes ajánlati kötöttsége a 91. napon megszűnik.

Ha a jelen szerződést a Rendszerhasználó aláírva határidőben visszaküldi, ugyanakkor a fizetési kötelezettségének a szerződés visszaérkezését követően megküldött csatlakozási díj számlában feltüntetett fizetési határidőig nem tesz eleget, akkor a jelen szerződés a számlában feltüntetett fizetési határidő eredménytelen elteltét követő 30. napon – automatikusan, minden külön értesítés nélkül – felmondásra kerül.

A jelen szerződés a Szerződő Felek cégszerű/vagy sajátkezű aláírásával érvényes. A jelen szerződés hatálya a Rendszerhasználó által aláírt szerződésnek az Elosztói Engedélyes által történt átvételének időpontjában (napján) áll be. A jelen szerződés az Elosztói engedélyes működési engedélyével egyező időtartamra jön létre.

15. Felmondás a Rendszerhasználó részéről:

A jelen szerződést a Rendszerhasználó 30 napos felmondási idővel, írásban a tényleges hálózatra kapcsolást megelőzően felmondhatja. Az Elosztói Engedélyes a felmondási időtől eltekinthet. Ezen felmondás esetén a Rendszerhasználó által befizetett csatlakozási díj összege, kamatmentesen visszafizetésre kerül a Rendszerhasználó részére, annak figyelembevételével, hogy a felmondással okozott kárt a Rendszerhasználó köteles az Elosztói Engedélyesnek megtéríteni, aki a kárt jogosult a Rendszerhasználó által már befizetett, de a szerződés megszűnése miatt visszajáró csatlakozási díj összegébe beszámítani, és a Rendszerhasználó részére a beszámítást követően fennmaradt összeget visszautalni.

16. Felmondás az Elosztói Engedélyes részéről:

A jelen szerződést az Elosztói Engedélyes kizárólag rendkívüli felmondással, azonnali hatállyal, írásban mondhatja fel..

Amennyiben a rendkívüli felmondásra az Elosztói Engedélyes részéről a hálózati csatlakozás kialakítására vonatkozó igény, Rendszerhasználói módosításának előterjesztésére, az Elosztói Engedélyes felhívásában foglalt határidő elmulasztása miatt kerül sor, úgy a Rendszerhasználó köteles az Elosztói Engedélyes igazolt kárát megtéríteni.

A szerződés megszűnése esetén a Rendszerhasználó által befizetett csatlakozási díj összege, kamatmentesen visszafizetésre kerül a Rendszerhasználónak, annak figyelembevételével, hogy ez esetben a Rendszerhasználó köteles az Elosztói Engedélyes kárát megtéríteni, és a kárt jogosult a Rendszerhasználó által már befizetett, de a szerződés megszűnése miatt visszajáró csatlakozási díj összegébe beszámítani, és a Rendszerhasználó részére a beszámítást követően fennmaradt összeget köteles visszautalni.

17. Záró rendelkezések

A Szerződő felek megállapodnak abban, hogy a jelen szerződéssel kapcsolatos vitás kérdéseiket egymás között kísérik meg rendezni. Ennek eredménytelensége esetén a vitás kérdések elbírálására bármelyik fél a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz fordulhat. A Rendszerhasználó panaszával az Elosztói Engedéllyessel folytatott eredménytelen egyeztetését követően megkeresheti továbbá a fogyasztói érdekképviselői szerveket, a **fogyasztóvédelemről szóló 1997. évi CLV.** törvény szerinti békéltető testületet is.

18. Irányadó jogszabályok

A jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekre a Ptk. és a villamos energiáról szóló mindenkor hatályos törvény és a kapcsolódó jogszabályok rendelkezései az irányadóak.

Az Elosztói Engedélyes internetcíme www.eon.hu

Amennyiben a műszaki-gazdasági feltételeinket elfogadják, kérjük jelen szerződés egy példányát aláírásukkal igazolva, küldjék vissza az alábbi címre:

E.ON Ügyfélszolgálati Kft.
Komplex Ügyek Központ
7602 Pécs
Pf. 197.

Rendszerhasználó:

Kelt:

Elosztói Engedélyes:

Kelt: Nyíregyháza, 2018.01.11.

Rendszerhasználó (Felhasználó)
cégszerű aláírás

E.ON Tiszántúli Áramhálózati
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
10

.....
Nagy Géza
Régióvezető

.....
Haraszi Judit
Vezérigazgató

E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.
Áramhálózati Üzem Nyíregyháza

Adatlap együttműködési szerződéshez

A megkötendő együttműködési szerződés alapján az igénylő (Beruházó), vagy az általa megbízott generál kivitelező, az EON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. (Elosztói Engedélyes) általi minősítéssel rendelkező alvállalkozó - szakági kivitelezővel készítteti el a szükséges hálózati beavatkozást.

A beavatkozással kapcsolatosan felmerülő **összes költség a Beruházót terheli.** A Beruházó (vagy az általa megbízott generál kivitelező) költsége a hálózat terveztetését, vezetékjogi engedélyeztetését, az érintett tulajdonosok kártalanítását, a kiviteleztetést, a hálózat próbaüzemét és üzembe helyezését, a műszaki átadás-átvételt érintő összes költség, beleértve a kizárólag az Elosztói Engedélyes által végezhető tevékenységek díjait, azaz a feleslegessé váló hálózat megszüntetésével és az új hálózat engedélyezésével és üzembe helyezésével kapcsolatos valamennyi díjat és költséget, továbbá valamennyi olyan járulékos egyéb költséget, amely az átépítés miatt keletkezik.

A szerződés megkötésének előfeltételei az alábbi dokumentációk leadása:

- Az Elosztói Engedélyes által jóváhagyott, illetékes hatóságok által engedélyezett **kiviteli terv** (2 pld);
- A tervhez kiadott **jogerős vezetékjogi engedély** megléte (ezt az Engedélyesnek és a Tervezőnek is megküldi az illetékes hatóság);
- Kiválasztott elektromos szakági műszaki ellenőr jogosultságát igazoló mérnökkamarai határozat másolata

A kivitelezés megkezdésének előfeltétele továbbá az alábbi dokumentációk másolatainak leadása:

- Ha a terv szerint a vezetékjoggal érintett nem magáningatlan, akkor a tulajdonos(ok) kártalanítására vonatkozó megállapodás(ok) a tartozáselismerő bizonylatok (1 pld. másolat);
- ha volt kárszakértő igénybevétel, akkor a kárszakértői szakvélemény (1 pld. másolat);
- a megkötendő együttműködési **szerződés másolati példányát a Beruházó átadja a Kivitelező részére**, majd a kivitelező cégszerűen jegyzett nyilatkozatban köteles a szerződés rendelkezéseit magára nézve kötelező érvényűnek elfogadni, és **ezt a nyilatkozatot az Elosztó Engedélyesnek eljuttatni.**

• **Beruházás megnevezése:**

• **Ha Uniós támogatású projekt, ez a pont aktualizálandó:**

„A Szerződő Felek a rendelkezésükre álló tervdokumentáció alapján megállapították, hogy az Elosztói Engedélyes tulajdonában és üzemeltetésében lévő közcélú hálózat(ok) és azok tartószerkezete(i) (a továbbiakban: érintett hálózat) a jelen állapotukban akadályozzák az európai uniós támogatással megvalósuló, „.....” című „.....” tárgyú TIOP-..... azonosító jelű projekt” Beruházás (a továbbiakban: Beruházás) megvalósítását.

4. pontban:

4. „...áthelyezésének/átalakításának teljesítési határideje legkésőbb: **201.....** az előteljesítés megengedett.”

Terv adatai:

Tervező neve: Kft – (felelős tervező)

Kiviteli terv száma:

Vezetékjogi engedély száma:VE-.....(.....)/..

Beruházó adatai:

Cégnév:

Székhely: Irsz helység, utca hsz

Adószám: ...

Céggjegyzékszám: ...

képviseli(k): név ...tisztség név ...tisztség

Kapcsolattartó: ... Telefonszám: +36.../.....-.....

E-mail cím: ...

Generál kivitelező adatai:

Cégnév: ...

Székhely: ...

Adószám: ...

Céggjegyzékszám: ...

képviseli(k): név ...tisztség név ...tisztség

kapcsolattartó: ... Telefonszám: +36.../.....-.....

E-mail cím: ...

EON által minősített elektromos szakági kivitelező adatai:

Cégnév: ...

Székhely: ...

Munkavezető neve ...

Telefon: +36.../.....-.....

E-mail cím: ...

Megbízott műszaki ellenőr adatai:

Név: ...
Telefon: +36.../.....-.....
E-mail cím: ...
Mérnök Kamarai sz.: ...

További kérdésével fordulhat:

EON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.

ügyintéző: **Hauberger Lajos**

e-mail: lajos.hauberger@eon-hungaria.com

Postacím: 4405 Nyíregyháza, Pf. 405.

Iroda: Nyíregyháza, Bethlen Gábor u. 53.

A Beruházás építési munkái kapcsán érintett, közcélú hálózatok és tartószerkezetei

Terv jel	Szakterv ező	Munkaszá m	Építmény megnevezése	Érintett terület		Elosztói Engedély es	Beavatkoz ás módja
				Megnevez és (utca, hrsz.)	Keresztez és		

			Kisfeszültség ű vezeték				
...						
...-						
...	kiviteli terv szerint	E.ON Tiszántúli Áramháló zati Zrt.
....../
...						
....						

			Középfeszülts égű vezeték				
...						
...-						
...	kiviteli terv szerint	E.ON Tiszántúli Áramháló zati Zrt.
....../
...						
....						