



Tó-Vill Bt.

A teljeskörű villanszerelés

2475. Kápolnásnyék, Tó u. 20
tovillbt@axelero.hu
tel: 22/ 574-008
fax: 22/ 574-009
www.tovill.hu



Ügyintéző: Havas-Podhorszki Anikó
Telefon: 06-20-946-2003

Vértesacsa község Önkormányzat
8089 Vértesacsa
Vörösmarty M. utca 2

Tárgy: kérelem

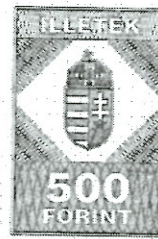
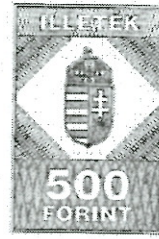
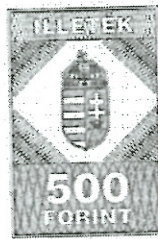
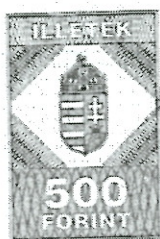
Tisztelt Cím

Mellékelten megküldöm **Vértesacsa:**
Zártkert utca 2151

helyrajzi számú ingatlan 0,4 kV-os energiaellátásával kapcsolatos csatlakozó vezeték terv dokumentációját, amely tartalmazza a fektetendő kábel nyomvonalrajzát és a közművekkel való egyeztetési jegyzőkönyveket. A dokumentációhoz a szakhatósági, tulajdonosi és a közútkezelői hozzájárulásokat megadni szíveskedjenek.

Kápolnásnyék, 2014-10-17

Melléklet: 1 pld dokumentáció
3000 Ft/db illetékben leróva



Köszönettel:

TÓ – VILL

Szerelő és Szolgáltató Bérleti Társaság
2475. Kápolnásnyék, Tó u. 23/a.
Adószám: 20376325-2-01
Havas-Podhorszki Anikó

Csatlakozó műszaki dokumentáció

E-On Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. tulajdonába kerülő csatlakozó földkábelről

munka megnevezése:

Vértesacsa, Zárkert utca hrsz: 2151

ingatlan villamos energia ellátása

TÓ – VILL
Szerelő és Szolgáltató Betti Társaság
2475. Kápolnásnyék, Tó u.
Adószám: 20376325-2-07

igénybejelentő neve:

Németh István

a dokumentációt készítette:

Havas-Podhorszki Anikó

Tel: +3620/946-2003

munkaszám:

2014/LM/09/0275

Handwritten notes:
2014.09.02
2014.09.02
2014.09.02

Tartalomjegyzék

Előzmények

Alapadatok

- Ø Megbízó
- Ø Megbízott
- Ø Fogyasztási hely adatai
- Ø Teljesítményadatok

Műszaki leírás, betáplálás

- Ø Közcélú vezeték
- Ø Csatlakozási pont
- Ø Csatlakozó vezeték
- Ø Mért fogyasztói fővezeték

Csatlakozó vezeték szerelismódja

Érintésvédelem

Anyag jegyzék

Organizáció

Méretezés

Környezetvédelem

Vagyonvédelem

Munkavédelem

Tűzvédelem

Kivitelezői nyilatkozat

Közműegyeztetések– nyilatkozatok

1:500 méretarányú helyszínrajz

Földkábel szigetelésmérési jegyzőkönyv

Geodéziai bemérés

Előzmények:

A fogyasztó és az E-ON Áramszolgáltató között létrejött a csatlakozási és közüzemi szerződés. Ezt követően a Tó-Vill Bt. Megbízást kapott a csatlakozó vezeték elkészítésére.

Megbízó (igénybejelentő): igénybejelentő neve:
Németh István

Megbízó (igénybejelentő): igénybejelentő címe:
1123 Bp. Nagyenyed u. 9.

Megbízott (kivitelező): Tó-Vill Szerelő és Szolgáltató Bt.
2475 Kápolnásnyék, Tó u. 23/A

Engedélyes: E-On Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt
(a kábel áramszolgáltatói tulajdonba kerül):

A fogyasztási hely fajtája: lakás

Igénybejelentés célja: új igény

A fogyasztási helyre igényelt teljesítmény:

minden napszakban:					
32	A		A		A az 7,36 kVA
vezérelt időszakban:					
	A		A		A az 0 kVA

Műszaki leírás, betáplálás:

Közcélú hálózat típusa: csupasz szabadvezeték

A hálózat meglévő, mivel: a 3 fázis ki van építve és $4 \times 25 \text{ mm}^2$ -nél nagyobb a keresztmetszete.

Hálózati leágazási pont: az ingatlan előtti beton oszloptól

A tulajdonjogi határ: fogyasztásmérő elmenő kapcsai

Közcélú hálózat kötőeleme: csavaros szorító

Méretlen hálózatba épített
készülék: nincs

Csatlakozó vezeték műszaki adatai:

típusa: NAYY-O $4 \times 25 \text{ mm}^2$ 0,6/1kv vezető anyag alumínium

teljes hossza (nyomvonal+felállások): 21 m

nyomvonal (kábelárok)hossza: 9 m

A csatlakozó vezeték szereléstechológiája:

A beépítendő földkábel 0.8 m mély, gépi/kézi erővel kiásott földárókban helyezzük el, az útkeresztezésnél útátfúrás/útátvágást alkalmazva. A kábelvéget szabadtéri RAYCHEM tip. zsugorcsoves elzáró idommal kell kialakítani. A földárok visszatemetése gépi/kézi erővel, réteges döngöléssel történik. A kábel teljes hosszában védőcsőben helyezkedik el. Ezután további 30 cm tömörített földvisszatöltést követően a szabványos "vigyázz erősáramú kábel" szövegű sárga színű kábeljelző szalagot helyezünk el. A *megvalósult nyomvonalról (kábelárok elkészítését követően vagy azzal egyidőben, ha nyíltárkos a bemérés) készült geodéziai bemérés a dokumentáció mellékletét képezi.*

Áramszolgáltatói hálózatra csatlakozás:

a leágazási pontra 35-90 mm műanyag bilincsből álló kábeltartóra kell szerelni a földkábel, az oszlopon KPE-50 műanyag védőcsőbe helyezve 2,5 m magasságig, összesen 4 db bilincssel rögzítve.

Érintett közműszolgáltatók: gáz

A csatlakozó kábel védőcsőbe helyezése:

KPE-50 védőcsőbe: 9 m hosszban

A fogyasztásmérő hely kialakítása: acélkeretre szerelt HENSEL szekrény

Érintésvédelem:

Az elkészült fogyasztói csatlakozó kábel szigetelésének megfelelőségét -üzemi feszültség alá helyezés előtt- 1000 V-os hálózat szigetelésvizsgáló műszerrel meg kell mérni. Ennek eredményét a mellékelt mérési jegyzőkönyv tartalmazza.

Anyagjegyzék:

- 21 fm NAYY-O 4x25 mm² 0,6/1kv földkábel
- 9 fm jelzőszalag
- 2 db Raychem végelzáró
- 9 fm KPE-50 védőcső
- 3 fm KPE-50 védőcső oszloppra

Organizáció:

A tárgyi létesítmény megépítésénél a következőket kell figyelembe venni: A munkavégzésbe bevont hálózatszakaszokat ki kell kapcsolni. A munkaterületen közművek üzemelnek, így az érintett területen a közművek szolgáltatói határozzák meg a földmunka jellegét (kézi/gépi).

Méretezés:

447:2009 számú szabvány szerint a csatlakozó vezeték és a fővezeték együttes feszültségesése az eredő méretezési teljesítménnyel való terhelés mellett a közcélú elosztóhálózat névleges feszültségének legfeljebb 2 %-a lehet. Az áramszolgáltatóval történő ettől eltérő megállapodás hiányában ebből legfeljebb 1% legyen a csatlakozóvezeték és legfeljebb 1 % legyen valamennyi fővezeték együttes feszültségesése. A fogyasztóknál a szabványos feszültség csak az MSZ 447:2009 számú szabvány csatlakozóvezetésekre vonatkozó kitételének betartása esetén biztosítható.

A csatlakozó vezeték 1 db fogyasztót lát el, így az egyidejűségi tényező: 1.

I_m méretező áram: az igényelt legnagyobb fázisáram (az egyidejűségi tényező figyelembevételével)!

I_m méretezési áram =	32	(A)
U_f fázis feszültség=	230	(V)
U_v vonali feszültség=	400	(V)
L a vezeték hossza =	21	(m)
r fajlagos ellenállás=	0,028	(Ω mm ² /m)
A a vezeték keresztmetszete=	25	(mm ²)

A százalékos feszültségesés meghatározása:

mivel az igényelt teljesítmény: 1 fázis

1 fázisú terhelés esetén:

$$\varepsilon = \frac{I_m \cdot 2L \cdot \rho \cdot 100}{A \cdot U_f} [\%] \quad e = 0,65 \%$$

3 fázisú terhelés esetén:

$$\varepsilon = \frac{\sqrt{3} \cdot I_m \cdot L \cdot \rho \cdot 100}{A \cdot U_v} [\%] \quad e =$$

A méretlen csatlakozó vezeték feszültségesése az eredő méretezési teljesítménnyel való terhelés mellett a közcélú elosztóhálózat névleges feszültségének legfeljebb 1% lehet. A méretezés alapján ez teljesül, **tehát választott keresztmetszet a szabvány előírásainak megfelel.**

Környezetvédelem:

1995 évi LIII. Törvény.

A tervezett munkák nem lehetnek ártalmasak a környezetre, és nem szennyezhetik azt.

A tervezési munka magában foglalja az alábbi alapvető előírások figyelembevételét:

A tervezés egyik fő célja, hogy a terv vegye figyelembe a környezetterhelésének minimalizálását, a károsodások megelőzését, a károsodott környezet helyreállítását. A tervezés során együttműködésre van szükség az érintett szervezetek, gazdálkodók, intézmények között a szükséges mértékig.

A kivitelezési munkák során keletkező valamennyi hulladékot el kell szállítani. A szállítást úgy kell végezni, hogy az a környezetet ne veszélyeztesse.

A munkaterületen lévő szerelési anyagokat, kitermelt földet, stb. úgy kell elhelyezni, hogy az a csapadékvíz elfolyását ne akadályozza.

A tervezés során figyelembe kell venni:

- A föld igénybevételével kapcsolatos jogszabályi előírásokat - A természetes vizek megóvását
- A levegő tisztaságvédelmét
- Az élővilág veszélyeztetésének minimalizálását - Az épített környezet védelmét, rendjét
- A hulladékok előírás szerinti kezelési szabályait

Vagyonvédelem:

szükséges anyagokat kell kiszállítani, hogy felügyelet nélkül anyag a területen ne maradjon.

Amennyiben ez nem valósítható meg a munka jellege miatt, a helyszíni adottságoknak megfelelően zárható terület, udvar bérlésével az anyagok napi szállításával vagy az anyagok őrzésének megszervezésével kell a felhasználandó anyagok védelméről gondoskodni.

A vagyonvédelem megszervezése a kivitelező kizárólagos feladata.

Munkavédelem:

A tervezés során a létesítményekkel kapcsolatos, ill. azokra vonatkozó hatályos jogszabályokat az országos és szakági szabványok előírásait, valamint az érvényben lévő műszaki irányelvek ajánlásait figyelembe vették.

A terv nem tartalmaz balesetveszélyes technológiákat.

A kivitelezés során előforduló legnagyobb balesetveszélyi források:

- Feszültség közelében végzett munka
- Nyitott árok mellett végzendő munka
- Földkábék mozgása közben keletkezett veszélyforrások

A kivitelezés során munkát csak munkavédelmi vizsgát tett, arra alkalmas, szakképzett, a munkavégzéshez szükséges létszámú dolgozó végezhet. Munkavégzés csak ép, biztonságos, az előírások szerint felülvizsgált szerszámokkal, gépekkel, illetve védőeszközökkel történhet.

A munkacsoportnál egy dolgozót meg kell bízni a munka irányításával. A munkaterületen a közlekedési és szállítási útvonalak rendben tartásáról, a közlekedés, a szállítás, a munkavégzés biztonságáról gondoskodni kell.

Mind a munkavégzés, mind az anyagmozgatás úgy történjen, hogy az senkit ne veszélyeztessen, a környezetben kárt ne keletkeztessen.

A munkavégzéshez feltétlen szükséges személyek tartózkodhatnak. Veszélyeztetett területre az illetéktelenek bejutását meg kell akadályozni. Ha a munkaterületen egy időben több kivitelező vállalkozás dolgozói végeznek munkát, a tevékenységüket munkavédelmi szempontból is össze kell hangolni. A munkaárok és munkagödrök elkerítéséről, beomlás elleni biztosításáról, biztonságos megközelítéséről gondoskodni kell.

A munkahely vezetője (szerelésvezető) köteles ellenőrizni a szerszámok és védőeszközök biztonságos állapotát és az utóbbiak rendes használatát, a biztonságtechnikai előírások betartását, a munkahely rendjét és a munkahelyi fegyelmet.

Feszültség alatti berendezésen, hálózaton munkát végezni tilos! A feszültségmentesítésről minden munkavégzés megkezdése előtt meg kell győződni. Azon kivételes esetekben, de legfeljebb a földhöz képest 250 V feszültségig, amikor a feszültség alatti vagy feszültség közelében munkavégzés elkerülhetetlen (pl.: biztosítócsere), csak kellően kioktatott, munkavégzésre alkalmas, szakképzett dolgozó legkevesebb 2 fő dolgozhat, maradéktalanul betartva az MSZ 1585 előírásait.

Nagyfeszültségű berendezésen, illetve annak közelében munkát csak erre jogosító vizsgával rendelkező, a munkavégzésre alkalmas, szakképzett dolgozó végezhet a munkavédelmi és egyéb személyi feltételek fennállása esetén.

A megközelítésekre és keresztezésekre vonatkozó üzemeltetői és hatósági előírásokat maradéktalanul be kell tartani. A kivitelezés szükséges engedélyek birtokában végezhető. Gépi földmunka csak akkor végezhető, ha a kivitelező meggyőződött arról, hogy közműben kár nem keletkezik.

A közművek közelében gépi földmunka végzése TILOS! A földmunkák kellő gondossággal végzendők a közművek épsége megóvása és az esetleges balesetek elkerülése érdekében. Felhívom a figyelmet, hogy a terven jelölteken kívül is lehetnek föld alatti közművek. A közművekben okozott kárért a kivitelező a felelős.

A munkaárok és gödrök körülkerítéséről, esti kivilágításáról, szükség szerint járópallók elhelyezéséről és a munka befejezése utáni eltávolításáról, az árkok és gödrök szerelés utáni haladéktalan betemetéséről - annak ellenőrzéséről - a kivitelező tartozik gondoskodni. Az ennek elmulasztásából adódó esetleges balesetekért a kivitelező felel. Az árkok, gödrök betemetésénél ügyelni kell arra, hogy az utakon és járdákon szintkülönbség ne keletkezzon. A munkaterületet az eredeti állapotnak megfelelően helyre kell állítani.

Az utak átvágása általában csak fél-fél szélességben történhet.

A bontásból kikerülő anyagokat és szerelvényeket a kivitelező tartozik üzemeltető által meghatározott raktárba szállítani és tételesen átadni.

Az elkészült berendezés feszültség alá helyezését az adott területen szokásos módon, félreérthetetlenül ki kell hirdetni.

A tervtől eltérni csak indokolt esetben, a tervező, műszaki ellenőr és az üzemeltető együttes írásbeli engedélyével szabad.

A tervező írásbeli jóváhagyása nélkül a tervtől való eltérés mentesít a tervezői felelősség alól.

Tűzvédelem (kivitelezéssel kapcsolatos):

A kivitelezés során be kell tartani a 30/1996. (XII.06) sz. BM rendeletben foglaltakat.

A tűz- és robbanásveszélyes anyagok munkahelyre szállításánál (általában szállításkor), tárolásnál és felhasználásnál fokozott figyelemmel kell lenni a tűzvédelmi előírások betartására.

Szállítás közben, a raktározás, vagy a munkavégzés helyén az előírások szerinti anyagú és mennyiségű tűzoltó készülékeknek kell rendelkezésre állni.

A raktározási és a munkahelyen (munkavégzés közben is) a tűz szempontjából veszélyes anyagok tárolását az előírások figyelembevételével kell megszervezni.

Tűzveszélyes munka végzése (hegesztés, kábelszerelvény zsugorítás, stb.), tűzgyújtás, tűzrakással járó tevékenység (kábelmassza melegítés, stb.) csak a munkahely felügyeletével megbízott, a helyi veszélyeket, előírásokat ismerő (tulajdonos, munkahelyi vezető, megfelelő tűzvédelmi védettséggel rendelkező megbízott) személy engedélyével és az előírt felügyelet mellett lehetséges.

Hálózati munkák végzése során gyakran előforduló veszélyek:- disszougáz-, villanyhegesztés, gyorsvágó alkalmazásakor a fa tartószerkezet (oszlop), munkaruha, szigetelőanyagok meggyulladása, avartűz, tarló-tűz

- alkalmazott kisgépek (aggregátor, hegesztőgép, motorfűrész, stb.) üzemanyag utántöltésénél keletkező tüzek

- kábelszerelésnél alkalmazott gázégők tűzveszélyei

- dissou- és PB gázkészülékek és elemeinek meghibásodásából adódó tüzek -

elektromos kisgépek túlhevüléséből adódó tüzek

- közművek (gázvezetékek, erősáramú kábelek) megsértéséből keletkező tüzek -

földmunkák során előkerült robbanószerkezetek veszélyei. A tűz megelőzése, a keletkezett tüzek jelentése, a tűz továbbterjedésének megakadályozása és a tüzek lehetőség szerinti oltása mindenkinek kötelezettsége, még akkor is, ha az nem tartozik közvetlenül a munkaterülethez, vagy a munkavégzéshez.

Kivitelezői nyilatkozat:

Alulírott kijelentem, hogy: *Németh István*
Vértesacsa, Zártkert utca hrsz: 2151

villamos energia ellátását biztosító földkábel csatlakozót az 1993 évi XCIII. számú a munkavédelemről rendelkező törvénynek megfelelően az alábbi érvényes rendeleteknek, szabványoknak, hatályos jogszabályoknak és szakhatósági előírásoknak megfelelően készítettem el.

MSZ EN 2364 szabványsorozat, Legfeljebb 1000 V névleges feszültségű erősáramú villamos berendezések létesítése-

MSZ 15688:2009: Villamos energiafejlesztő, átalakító, kapcsoló és elosztó-berendezések tűz elleni védelme

MSZ 151 szabványsorozat, Szabadvezetékek létesítési előírásai

MSZ 447:2009: Csatlakozás kisfeszültségű, közcélú elosztóhálózatra

MSZ 1585:2012: Üzemi Szabályzat erősáramú villamos berendezések számára

MSZ 13207 szabványsorozat, Erősáramú kábelek fektetése

MSZ 7487 szabványsorozat, Közmű és egyéb vezetékek elrendezése közterületen

MSZ 14550 szabványsorozat, Vezetékek megengedett terhelése

MSZ 04-115: Egyen potenciálra hozás hálózatának kialakítása.

KLÉSZ Kommunális -és Lakóépületek érintésvédelmi szabályzata

Fogyasztói berendezések kisfeszültségű közcélú elosztóhálózatra kapcsolásának

Áramszolgáltatói műszaki feltételei (szakmai irányelv)

Áramszolgáltatói IRÁNYTERV, Fogyasztói, tervező és kivitelezői követelményekre

28/2011. (IX. 6.) BM Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

93/1993. évi Törvény a munkavédelemről, 5/1993. (XII. 26) MÜM. Számú rendelet a végrehajtásról. - VILLMÜSZ előírásai.

Az E.ON MK 5. kézikönyvben leírt KIF kábelfeketéssel kapcsolatos technológiai utasítás.

A dokumentáció megfelel az ismertetett előírásoknak és azoktól való eltérés nem vált szükségessé. Kijelentem továbbá, hogy a dokumentációt a szakhatóságokkal és közművekkel egyeztettem és a közműnyilatkozatokban meghatározottakat a kivitelezés során betartottuk.

A dokumentáció az 1993. évi XCIII. törvény alapján munkavédelmi szempontból ellenőrzésre került.

A kivitelezés megfelel az ismertetett előírásoknak és azoktól való eltérés nem vált szükségessé.

TÓ – VILL
Szerelő és Szolgáltató Betéti Társaság
2475 Kápolnásnyék, Tó u. 23/a.
Adószám: 20376325-2-07

.....
Podhorszki István műszaki vezető
Tó-Vill Szerelő és Szolgáltató Bt.
2475 Kápolnásnyék, Tó utca 23/A tel: 22/589-552

SZIGETELÉS ELLENÁLLÁS MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

Ez a jegyzőkönyv az alábbi szabványok figyelembe vételével készült:

- MSZ 2364
- MSZ 13207: 2000

A földkábeles csatlakozó műszaki átadásához szükséges mérés eredményét tartalmazva.

A mérés időpontja 2014. július

A mérés helye: Vértesacsa, Zártkert utca hrsz: 2151

A mérés tárgya: NAYY-O 4x240 mm² 0,6/1kV csatlakozó földkábel

A kábel hossza: 21 m

Környezeti állapot 15 °C

Kivitelező: Tó-Vill Bt. 2475 Kápolnásnyék Tó utca 23/A

A mérést végezte: Kratancsik Ferenc villanyszerelő mester
bizonytvány száma: 1990/516-12392

Az alkalmazott műszer:

típusa: Unitest Euro Expert ÉV műszer

gyártási száma: 1515101023

Hitelesítés éve: 2010

Osztálpontossága: 5%

A vizsgált kábelszakasz	Mért ellenállás (MΩ)	"n" átszámítási tényező 5 °C-ra MSZ 13207 7.3.3.1. szerint	$R = R_m \cdot L \cdot n$ Mért érték	Szükséges ellenállás (MΩ / km)	Értékelés
L ₁ vezető és L ₂ vezető között	11455	0,29	69,76	50	megfelelő
L ₂ vezető és L ₃ vezető között	11455	0,29	69,76	50	megfelelő
L ₃ vezető és L ₁ vezető között	11455	0,29	69,76	50	megfelelő
L ₁ vezető és a föld között	11455	0,29	69,76	50	megfelelő
L ₂ vezető és a föld között	11455	0,29	69,76	50	megfelelő
L ₃ vezető és a föld között	11455	0,29	69,76	50	megfelelő

TÓ-VILL
Szerelő és Szolgáltató Betéti Társaság
2475 Kápolnásnyék, Tó u. 23/a
Adószám: 20376325-2-07

.....
Felülvizsgálatot végző aláírása
Kratancsik Ferenc villanyszerelő mester

E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. TERV- ÉS KÖZMŰEGYEZTETÉSI JEGYZŐKÖNYV

Készült: Az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. Hálózati Régió Székesfehérvár hivatalos helyiségében,
2014. 10. 10. napján.
Jelen vannak: Hálózati Régió Székesfehérvár részéről: Szelei, Lászlóné
TÖ-Vill Bt. részéről: Havas-Podhorszki Anikó, 36 22 589 552
Tárgy: VÉRTESACSA, Zártkert 2151 hrsz.-ú (21 o.) ingatlan villamos energia ellátása, csatlakozó földkábel.

A Hálózati Régió Székesfehérvár dokumentációja alapján a bemutatott terv szerint végzendő munka tulajdonunkban lévő létesítményt ÉRINT.

1 kV-os földkábel(ek)et érint.

1 kV-os légvezeték(ek)et érint.

Érintett vonal jelzőszáma:

Jelen jegyzőkönyv nem helyettesíti a közműkezelői hozzájárulást, építési engedély kiadására nem jogosít.

Hálózat átalakítási és/vagy áthelyezési igény esetén, annak a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény szerinti műszaki és költség konstrukciójával, megvalósíthatóságával kapcsolatban már előzetesen keresse fel az illetékes Terület-/Vonalgazdát, erre vonatkozó megállapodás nélkül a hálózatra vonatkozó tervezési tevékenység **sem folytatható**.

A kábelek a létesítésük óta megtörtént, többszörös terepátrendezés következtében a talajszint alatt a szabványostól eltérő mélységben is előfordulhatnak. A rajzokon megjelölt erősáramú földkábel nyomvonalának keresztezése vagy párhuzamos megközelítése esetén kizárólag csak kézi feltárást engedélyezünk. A kézi feltárást elmulasztása miatt okozott károk miatt (földkábel elszakítása, áramkimaradás miatti fogyasztói kárgények, áramkimaradás miatti árbevételek kiesés, bírságok, helyreállítás költségei) a jegyzőkönyv tárgyában szereplő munkában érintett Beruházó/Kivitelező teljes kártérítési felelősséggel tartozik.

Erősáramú földkábel keresztezése és megközelítése esetén a mindenkor hatályos szabványok előírásait kell betartani. Amennyiben az előírt távolság nem tartható, illetve ahol a kábeleket szilárd burkolat fogja tartani, ott azokat – az illetékes Területgazda által meghatározott módon – mechanikai védelemmel kell ellátni. A mechanikai védelem módját a véglegesített tervben szerepeltetni kell, költségei a Beruházót/Kivitelezőt terhelik.

Erősáramú légvezeték keresztezése és megközelítése esetén a mindenkor hatályos, vonatkozó szabványokban előírtakat illetve a 2/2013.(I.22) NGM rendeletben előírtakat kell betartani. A Beruházó/Kivitelező köteles a hálózat oszlopaitól a szabványos védőtávolságot betartani, és köteles megóvni a munkavégzés során az oszlopok állékonyságát!

Az elkészült terveket – a közműkezelői hozzájárulás végett – 3 példányban az illetékes Területgazdának kell benyújtani, a feltárási munkákhoz szakfelügyeletet kell megrendelni – 14 nappal a munka megkezdése előtt – a közműkezelői nyilatkozatban foglaltak szerint. A tervjóváhagyásban előírt szakfelügyelet megrendelésének elmaradása esetén az üzembehelyezéshez nem fogunk hozzájárulni. Ezen előírások elmulasztása esetén a Beruházó/Kivitelező kártérítési felelősséggel tartozik az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.-nek.

felhívjuk a Tervező/Kivitelező/Beruházó figyelmét, hogy a tervezéssel érintett területen az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. nyilvántartásában szereplő nyomvonalrajzokon jelöltekön túlmenően más, nem az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. tulajdonában lévő kábelek is előfordulhatnak.

A tervezési és kivitelezési munkával érintett területre illetékes Területgazda/Vonalgazda:

Kertai József, Cím: 8000 Székesfehérvár Királysor 1/A., Tel.: +36 30 956 8794, Fax.: +36 22 525410, E-mail: jozsef.kertai@eon-hungary.com

Illetékes EON Hálózati Szolgáltató: Székesfehérvári Régió,

Az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. Hálózati Régió Székesfehérvár felhívja a Tervező figyelmét arra, hogy jelen terv és közműegyeztetési jegyzőkönyv másolata képezze részét a tervdokumentációnak. A Zrt. atépített, üzemén kívül helyezett kábelvezetékei a földben maradnak. A közműegyeztetés érvényessége 1 év, amelynek lejártá után újabb egyeztetés szükséges.

Megjegyzés: 1 kV-os csatlakozó földkábelt érint.

aláírás

Havas-Podhorszki Anikó

TÖ-Vill Bt.

aláírás

Szelei, Lászlóné

E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.

Hálózati Régió Székesfehérvár



FEJÉRVÍZ Fejér Megyei Önkormányzatok
Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
8000 Székesfehérvár, Királýsor 3-15.
Tel.: (22)535-800, fax.: (22)315-598

Jegyzőkönyv azonosító: 4403

EGYEZTETÉSI JEGYZŐKÖNYV

Készült: 2014.10.03. -n a FEJÉRVÍZ ZRt. hivatalos helyiségében.

Jelen vannak: Tó-Vill Bt.

képviselőtében: Havas-Podhorszki Anikó

FEJÉRVÍZ ZRt.

képviselőtében: Dóri Ágnes

Tárgy: Vértesacs, Zártkert 2151 hrsz földkábeles villamosenergia ellátása

A bemutatott munkaszámú terv szerint a tervezett létesítmény a FEJÉRVÍZ ZRt. kezelésében lévő

vízvezeték hálózatot	☐	érinti	☒	nem érinti
érintettség típusa	☐ keresztezés	☐ megközelíté	☐ átépítés	
szennyvíz elvezető csatorná	☐	érinti	☒	nem érinti
érintettség típusa	☐ keresztezés	☐ megközelítés	☐ átépítés	
elektromos kábelt	☐	érinti	☒	nem érinti
érintettség típusa	☐ keresztezés	☐ megközelítés	☐ átépítés	

Az egyeztetett terv másolati példánya jelen jegyzőkönyv mellékletét képezi.

Az érintett vezetékek mélysége, az azok megvalósulása óta bekövetkezhett tereprendevezések, útrekonstrukciók miatt a szabványostól eltérő lehet. A valóságos elhelyezkedésüket a kivitelezés megkezdése előtt kutató árkos feltárással - szakfelügyelet mellett - pontosítani kell.

A tervezett létesítmény létesítési engedélyének kiadásához az alábbi feltételekkel hozzájárulunk:

- a 123/1997.(VII.18.) sz-ú Kormányrendeletben a víziközművekre meghatározott védősávok betartandók,
- a kivitelezés során az MSZ: 7487/2-80 sz. szabvány, a 4/1981. (III.II.) KPM-IPM rendelet (a nyomvonal jellegű építmény keresztezéséről és megközelítéséről) előírásai betartandók,
- FEJÉRVÍZ ZRt. tulajdonában, illetve kezelésében álló létesítmény 2-2 m-es körzetében csak kézi földmunka végezhető, szakfelügyelet jelenlétében. A vezetékek kutatógödrökkel végzett feltárása után - amennyiben a kezelésünkben lévő létesítmény állagát nem veszélyezteti - gépi földmunka megengedett. A szakfelügyeletet a munka megkezdése előtt 8 nappal a FEJÉRVÍZ ZRt. illetékes üzemmérnökségénél meg kell rendelni.

Száma: Sz1161/2014

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Székesfehérvári Hálózati Régióközpont

KÖZMŰEGYEZTETÉSI JEGYZŐKÖNYV

Készült: Az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. Székesfehérvári Hálózati Régióközpont
hivatalos helyiségében 2014. év 10. hó 6. nap

Jelen vannak:

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. részéről: **Vaszkó György**

Egyeztetést kérő társaság részéről: **Tó-Vill Bt, 2475 Kápolnásnyék, Tó u. 23/a**

Tárgy: **Vértesacsa, zártkert 2151 hrsz. villamos energia ellátása**

Átadott dokumentáció: -

Átvett dokumentáció: **helyszinrajz, terv**

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. nyilvántartása alapján a bemutatott terv szerint
végzendő munka, a tulajdonunkban lévő elosztó hálózatot

☐ ÉRINTI

☒ NEM ÉRINTI

Az érintettség típusa

☐ Keresztezés, megközelítés

☐ Átalakítás

Az érintett gázelosztó és célvezeték hálózat nyomásfokozata és biztonsági övezete a következő:

☐ Kisnyomás	3 - 3	méter (védelembe helyezve	2 - 2	méter)
☐ Középnomás	5 - 5	méter (védelembe helyezve	3 - 3	méter)
☐ Nagyközép-nomás	9 - 9	méter (védelembe helyezve	7 - 7	méter)

Erintettség esetén:

A területről megközelítési vagy keresztezési tervet kell készíteni. (203/1998 kormányrendelet, 19/A §.)

Az elkészült kiviteli terveket – egyetértési nyilatkozat végett – 3 példányban az illetékes Terület-gazdának be kell nyújtani. A benyújtás elmulasztása esetén a tervezett létesítmény kivitelezésének megkezdéséhez nem járunk hozzá.

A tervezési és kivitelezési munkával érintett területre illetékes területgazda

neve: **Vödrös Gábor**

telefonszáma: **30-406-7011**

Cím: E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. Székesfehérvári Hálózati Régióközpont

Telefon: **22/525 411**, Telefax: **22/525 410**, Üzemirányítás telefonszáma: **80/301-301**

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. Székesfehérvári Régióközpont felhívja a tervező figyelmét arra, hogy jelen közmű egyeztetési jegyzőkönyv másolata képezze részét a kiviteli tervdokumentációnak.

A Btk. 2012. évi C. törvény 323.§ (1): „Aki közérdekű üzem működését jelentős mértékben megzavarja, büntetett miatt egy évtől öt évig terjedő szabadságvesztéssel büntethető.

A létesítményrontás és a gázenergia-bevétel kiesés miatt keletkezett költségek a Beruházót/Kivitelezőt terhelik.

A közműegyeztetés érvényessége a keltezésétől számított 1 év! A tulajdonjogi viszonyokban, vagy a tervben bekövetkező bármilyen jellegű változás, vagy a terv lejáratára esetén új egyeztetés szükséges!

Megjegyzés:

Vaszkó György
Régió nyilvántartási referens
E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.
Székesfehérvári Régió

egyeztető

tervező

1. oldal, összesen: 1 oldal

Műszaki szolgáltatások igazgatóság
Észak-dunántúli szolgáltatási központ

6000 Székesfehérvár Petőfi u. 4.
8001 Székesfehérvár Pf. 137
Tel: 22/550-500 Fax:

Ügyiratszám: 4203205-50800183-1/2014
Egyeztetés kelte: Székesfehérvár, 2014.10.14
1 évig érvényes!

KÖZMŰEGYEZTETÉSI JEGYZŐKÖNYV

Beadvány azonosító: 4

Tárgy jellege: 0,4 KV-os hálózat építés

Tárgy helyszíne:

Tárgy: Vértessacska Zártkert 2125 hrsz villamos energia ellátása és Csákvár Fecske utca 1507/6 hrsz villamos energia ellátása

A Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában és fenntartásában lévő hálózat jellege:

Alépitmény ☐

Földkábel ☐

Földfeletti ☐

Nincs ☒

A létesítés a Magyar Telekom Nyrt.

helyi hálózatát: érinti ☐

nem érinti ☒

körzeti hálózatát: érinti ☐

nem érinti ☒

gerinc hálózatát: érinti ☐

nem érinti ☒

zárt célú hálózatát: érinti ☐

nem érinti ☒

A közműegyeztetési jegyzőkönyvvel együtt kiadásra került a Magyar Telekom Nyrt. közműkezelői nyilatkozata.

A bemutatott beadványtervvel kapcsolatosan az egyeztető az alábbiakat közli:

A szakhatóságok felé, építési engedély kiadásához a közműkezelői nyilatkozatot kell a beadványhoz csatolni!

Ezen közműegyeztetési jegyzőkönyv NEM pótolja a Magyar Telekom Nyrt. közműkezelői nyilatkozatát!

Egyeztetés kelte: Székesfehérvár, 2014.10.14

Ph.

Műszaki Szolgáltatások Igazgatóság
Észak-Dunántúli Szolgáltatási Központ
Székesfehérvár, március 14.

Scheffer Imre

a Magyar Telekom Nyrt. közműegyeztetője

Jelen közműegyeztetési jegyzőkönyvünk átvételét a közműegyeztető ügyfelünk aláírásával elismeri, és vállalja annak továbbítását megbízója felé. Egyben tudomásul veszi, hogy a közműegyeztetési jegyzőkönyv és közműkezelői nyilatkozat másolatát az egyeztetett terv egy példányával együtt archiváljuk.

Tö-VIII Bt.

Havas-Podhorszki Anikó 20/9462003

egyeztetést kérő szervezet neve

egyeztető Ügyfél neve (olvashatóan) és telefonszáma

egyeztető Ügyfél aláírása



Műszaki szolgáltatások igazgatóság
Észak-dunántúli szolgáltatási központ

8000 Székesfehérvár Petöfi u. 4.
8001 Székesfehérvár Pf. 137
Tel: 22/550-500 Fax:

Tó-Vill Bt.
Kápolnásnyék
Tó utca 23/a
2475

Ügyiratszám: 4203205-50800183-2/2014
Ügyintéző: Scheffer Imre
Telefon: 22/550-500
Telefax:
E-mail cím:
Melléklet:

KÖZMŰKEZELŐI NYILATKOZAT

Beadvány azonosító: 4
Tárgy jellege: 0,4 KV-os hálózat építés
Tárgy helyszíne:
Tárgy: **Vértesacsa Zártkert 2125 hrsz villamos energia ellátása és Csákvár Fecske utca 1507/6 hrsz villamos energia ellátása**

Tiszteit Címzett!

A tárgyi témában igazgatóságunkhoz benyújtott terveit megkaptuk. Megállapítottuk, hogy a tervezett létesítmény

Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában és üzemeltetésében lévő távközlési hálózatot NEM érint.

Tárgyi létesítmény csatolt terv szerinti kivitelezéséhez a

közműkezelői hozzájárulásunkat megadjuk.

Záradék: Az üzemeltetői nyilatkozat érvényessége: 2015.10.14
Csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén új engedélyezési eljárást kell indítani.

Székesfehérvár, 2014.10.14

Üdvözlettel,

Magyar Telekom Nyrt.

Műszaki Szolgáltatások Igazgatóság
Észak-Dunántúli Szolgáltatási Központ
Székesfehérvár, március 12-ig

Magyar Telekom
Nyrt.

