



ELŐTERJESZTÉS

**Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testülete
Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottságának
2018. december -i ülésére**

Tárgy: Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulás a Szigetvár, Kolozsvári u. 42. sz., 986/1. hrsz. alatti ingatlan villamos energia ellátása tárgyú munka vonatkozásában a Szigetvár, belterület 984/2. és 1045. hrsz. alatti ingatlanokat érintő szabadvezeték és segédoszlop építéséhez

Melléklet: - kérelem, műszaki tervdokumentáció, tulajdoni lapok, térkép másolat

Előterjesztő:	Dr. Vass Péter polgármester	
Az előterjesztést készítette:	Marton - Fekete Csilla osztályvezető	
Előadó:	Dr. Vass Péter polgármester	
Tárgyalja:		
Véleményezésre megkapta:	Dr. Vass Péter polgármester	
	Csökliné Dr. Valler Mária jegyző	
	Varga Zoltán alpolgármester	
	Vagyongazdálkodási és Műszaki Osztály	
Határozat/rendelet elfogadása:	Egyszerű többség	
Törvényességi véleményezésre bemutatva:	Csökliné Dr. Valler Mária jegyző	
	Brigovác Szabina jogi előadó	
Törvényességi észrevétel:	Csökliné Dr. Valler Mária jegyző 	Nincs/az alábbi:
Előzmény/korábbi döntés:		
Terjedelem:	19 oldal	

ELŐTERJESZTÉS

**Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testülete
Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottságának
2018. december -i ülésére**

Tárgy: Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulás a Szigetvár, Kolozsvári u. 42. sz., 986/1. hrsz. alatti ingatlan villamos energia ellátása tárgyú munka vonatkozásában a Szigetvár, belterület 984/2. és 1045. hrsz. alatti ingatlanokat érintő szabadvezeték és segédoszlop építéséhez

Előterjesztő: Dr. Vass Péter polgármester

Tisztelt Bizottság!

Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. (7626 Pécs, Búza tér 8/A.) a Szigetvár, Kolozsvári u. 42. sz., 986/1. hrsz. alatti ingatlan villamos energia ellátásához szükséges szabadvezeték és segédoszlop építését tervezi. A terveket az SMHV Energetika Kft. (Horváth Dezső tervező) készítette.

A tervező a benyújtott műszaki tervdokumentáció szerint, a villamos szabadvezeték és segédoszlop építéséhez tulajdonosi hozzájárulást kér a Szigetvár, belterület 984/2. hrsz. alatti kivett közút megnevezésű és 1045. hrsz. alatti kivett közterület megnevezésű önkormányzati tulajdonban lévő ingatlanok vonatkozásában.

A műszaki tervdokumentáció szerint tárgyi ingatlan villamos energia ellátása szabadvezeték és segédoszlop építésével kerül biztosításra.

A tervezett műszaki megoldás Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testületének 29/2017. (XII.21.) számú Szigetvár város helyi építési szabályzatáról szóló, valamint 28/2017. (XII.21.) számú Szigetvár város településképi védelméről szóló rendeletének megfelel.

A benyújtott kérelem (1. sz. melléklet), a műszaki tervdokumentáció (2. sz. melléklet), az érintett ingatlanok tulajdoni lapja (3. sz. melléklet), valamint a térkép másolat (4. sz. melléklet) az előterjesztéshez csatolásra került, a teljes kérelmi dokumentáció a Bizottsági ülés során, valamint a Polgármesteri Hivatalban munkaidőben megtekinthető.

Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testületének Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 1/2011. (I.21.) Önkormányzati rendeletének 3. számú melléklete III/1. pont, a Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottságra átruházott hatáskörök k) pontja alapján az önkormányzati tulajdonosi jognyilatkozatok kérdésében a Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság dönt.

Fentiek figyelembevételével kérem a Tisztelt Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottságot, hogy döntsön „Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulás a Szigetvár, Kolozsvári u. 42. sz., 986/1. hrsz. alatti ingatlan villamos energia ellátása tárgyú munka vonatkozásában a Szigetvár, belterület 984/2. és 1045. hrsz. alatti ingatlanokat érintő szabadvezeték és segédoszlop építéséhez” tárgyú előterjesztésről.

Határozati javaslat:

Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testületének Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottsága „Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulás a Szigetvár, Kolozsvári u. 42. sz., 986/1. hrsz. alatti ingatlan villamos energia ellátása tárgyú munka vonatkozásában a Szigetvár, belterület 984/2. és 1045. hrsz. alatti ingatlanokat érintő szabadvezeték és segédoszlop építéséhez” című előterjesztést megtárgyalta és az alábbi határozatot hozza:

1. Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testületének Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottsága az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulást ad a mellékelt műszaki tervdokumentációban foglaltak szerint a Szigetvár, Kolozsvári u. 42. sz., 986/1. hrsz. alatti ingatlan villamos energia ellátása tárgyú munka vonatkozásában a Szigetvár, belterület 984/2. és 1045. hrsz. alatti ingatlanokat érintő szabadvezeték és segédoszlop építéséhez az alábbi kikötésekkel:
 - Az építés során felbontott önkormányzati területet legalább az eredeti állapotnak megfelelően állítsa helyre.
 - A kivitelezési munkálatok megkezdése a közterület-kezelő Kisváros Nonprofit Kft. (Szigetvár, Deák F. tér 16.) előzetes engedélyével, a munkák végzése az engedélyben foglalt előírások szigorú betartásával történhet.
 - A tulajdonosi hozzájárulás nem mentesíti kérelmezőt a szükséges egyéb engedélyek, hozzájárulások beszerzése alól.
 - Kivitelezési munkát érvényes közterület használati engedély birtokában lehet végezni. Az engedély iránti illetékköteles kérelem a Szigetvári Polgármesteri Hivatal Közigazgatási Osztályán nyújtható be a kivitelezési munka pontos időtartamának ismeretében.
2. Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testületének Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottsága felkéri a város polgármesterét, hogy ezen határozat megküldésével tájékoztassa kérelmezőt, valamint a Kisváros Nonprofit Kft-t döntéséről.

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester
Közreműködő: Csökliné Dr. Valler Mária jegyző
Marton-Fekete Csilla osztályvezető
Határidő: 5 napon belül

Szigetvár, 2018. december 12.




Dr. Vass Péter
polgármester

Szigetvár Polgármesteri Hivatal
7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.,

1. melléklet
T-3139/2018.

**Tulajdonosi hozzájárulás megkérése a
Szigetvár, Kolozsvári utca 42. (986/1 hrsz. ú) számú ingatlan
villamos energia ellátása
című munkához**

POLGÁRMESTERI HIVATAL	
2018 DEC. 10	
Melléklet	Majo-Saláti
01-3/856-1	—

Tisztelt Hölgem/Uram!

A fenti, 0,6/1kV-os csatlakozó kábel elhelyezése érdekében, kérjük a tulajdonosi hozzájárulás kiadását. A létesítmény elhelyezését a munkálatok helyét a mellékelt műszaki leírás és a nyomvonalrajz tartalmazza.

Az építendő csatlakozókábel létesítésével kapcsolatos kérdésekre Szakács Zalárd a 20/429-9390-es, telefonszámon készséggel válaszol.

Tulajdonosi hozzájárulás átadása:

- postai úton
- személyesen
- elektronikusan és postai úton

e-mail cím(ek): szakacs.zalard@smhv.hu

Szíves együttműködésüket előre is köszönjük.

Pécs, 2018.012.03.

Melléklet: 1 pld. nyomvonalrajz
1 pld. műszaki leírás


.....
Szakács Zalárd
tervező

MS
ÉRKEZET
2018 DEC 04

**Fogyasztói csatlakozó műszaki
dokumentációja
szabadvezetékek és segédoszlop építés esetén**

Munka megnevezése:

**Szigetvár, Kolozsvári utca 42. (986/1 hrsz.-ú) számú ingatlan
villamos energia ellátása
című munkához**

2018.

Igénybejelentő: Heninger Zsolt

Készítette: **SMHV Energetika Kft.**
7630 Pécs, Pécsváradi út 10.

TARTALOMJEGYZÉK

I. Kivitelezés:

1. Fogyasztói Csatlakozó Műszaki Átadás-Átvételi jegyzőkönyv
2. Kivitelezői nyilatkozat
3. Készre-jelentés
4. Mérési jegyzőkönyv kábel szigetelés vizsgálatáról

II. Csatlakozó műszaki dokumentáció

1. Tervezői nyilatkozat
 2. Előzmények: Villamos teljesítmény és/vagy csatlakozás igénybejelentés
 3. Műszaki leírás és fejezetei:
 - 3.1. Alapadatok:
 - 3.2. Közcélú hálózat leágazási pont
 - 3.3. Előzmények
 - 3.4. Adatszolgáltatás
 - 3.5. Tervezési tulajdoni határok
 - 3.6. Környezet, tűzrendészeti besorolás, biztonsági övezet
 - 3.7. Nyomvonal részletes leírása
 - 3.8. Fogyasztói vezetékhálózat kialakítása (mért fővezeték)
 - 3.9. Organizációs fejezet
 - 3.10. Szabadvezetéki terv munkavédelemi fejezet
 - 3.11. Tűzvédelmi és vagyonvédelmi fejezet
 - 3.12. Környezetvédelmi fejezet
 4. Méretezés
 5. Érintésvédelem
 6. Anyag jegyzék
 7. Közműegyeztetések – nyilatkozatok
 8. Helyszínrajz: SMHV-18/CS (M 1 : 500)
-

II. CSATLAKOZÓ MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ

1. TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott Horváth Dezső a

Szigetvár, Kolozsvári utca 42. (986/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia ellátása tárgyi létesítmény felelős tervezője

a Munkavédelemről szóló 1993 évi XCIII. törvény 19.§.(2) bekezdésében,
a Tűz elleni védekezésről szóló 1996 évi XXXI. törvény 21.§.(3) bekezdésében, továbbá
a 8/2001. (III. 30.) GM. rendelet mellékletével kiadott Villamosmű Műszaki Biztonsági
Követelményei Szabályzat 5.1.1.2, 5.1.1.3 pontjában előírt kötelezettségek alapján

az alábbi Nyilatkozatot teszem:

A tervezett új villamos berendezésnek (meglévő berendezés, átalakított, bővített részének) a tervei, a valamennyi rájuk vonatkozó (kiadási évszámmal is megadott) felsorolt nemzeti szabványoknak megfelelnek. A nemzeti szabványoktól való eltérésre nem volt szükség.

A terv megfelel az EON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Munkavédelmi-, Tűzvédelmi-, Környezetvédelmi eljárásaiban, utasításaiban megfogalmazott előírásoknak, az érvényben lévő típusterveknek, továbbá a megbízó belső ügyrendjeiben, technológiai utasításaiban foglaltaknak.

Az alkalmazott megoldások munkavédelmi, tűzvédelmi és tűzmegeelőzési, valamint üzemeltetési szempontból megfelelő biztonságúak.

A tervezés az alábbi törvényi előírások, és jogszabályok:

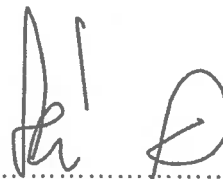
- 1993. évi XCIII. törvény a Munkavédelemről
- 1996. évi XXXI. törvény a Tűz elleni védekezésről.
- 54/2014 (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
- TvMI 7.1:2015.03.01. a Tűzvédelmi Műszaki Irányelv
- 8/2001. (III. 30.) GM. rendelet Villamosmű Műszaki - Biztonsági Követelményei Szabályzat kiadásáról
- Bányatörvény végrehajtására kiadott 203/1998 (XII.19.) Korm. r. 19/A és 19/B § Gázelosztó Vezeték Biztonsági Szabályzat,

valamint az EON. Hungária Zrt. munkaszervezeteinél kötelező érvényűvé nyilvánított villamos szabványok szerint történt.

Kijelentem továbbá, hogy:

- a megkeresetteken kívül más hatóságot, közművet, és ingatlantulajdonost a létesítendő hálózat nem érint,
- a létesítendő hálózat az általa érintett ingatlanok használatát lényegesen nem akadályozza.

Kelt: Pécs, 2018-12-03



.....
Horváth Dezső
EN-T-02-0749

2. Műszaki leírás és fejezetei:

2.1. Alapadatok:

Beruházó:	E-ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. 7626 Pécs, Búza tér 8/A
Tervező:	SMHV Energetika Kft. 7630 Pécs, Pécsváradi út 10.
Üzemeltető:	E-ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. 7626 Pécs, Búza tér 8/A
Kivitelező:	SMHV Energetika Kft. 7630 Pécs, Pécsváradi út 10.
Teljesítmény igény:	igénybejelentő szerint
Fogyasztási hely címe:	igénybejelentő szerint

2.2. Közcélú hálózat leágazási pont:

A nyomvonalrajzon feltüntetett 0,4 kV-os közcélú hálózat, a Kolozsvári utca területén elhelyezkedő BB.10-200 típusú oszlopának 4x95+25mm² ASC hálózata a hálózati leágazó pont.

2.3. Előzmények:

Tervezési feladatunk az igénybejelentőben feltüntetett ingatlan légvezetékes villamos energia ellátásának villamos kiviteli tervezése.

A létesítendő csatlakozó szabadvezeték a területileg illetékes áramszolgáltató, a fogyasztásmérés pedig az igénylő rendszerhasználó beruházásában valósul meg.

Megbízásunk tárgya az ingatlan villamos energia ellátásához megfelelő átviteli képességgel rendelkező szabadvezetékes csatlakozó megtervezése.

2.4. Adatszolgáltatás:

Tervezési alaptérképet, földhivatali térképmásolatot, tulajdoni lapokat a megbízó nem bocsátott rendelkezésünkre. Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. szakági nyilvántartásából dolgoztunk, így a rendelkezésünkre bocsátott adatokért, az azokból eredő téves következtetésekért a tervező semminemű felelősséget nem vállal.

2.5. Tervezési és tulajdoni határok:

A tervezési terület a meglévő Beton Bak hálózati oszlop az építendő segédoszlop a meglévő tetőtartó és a meglévő mérőhely közötti fogyasztói csatlakozó szakasz.

2.6. Környezeti, tűzrendészeti besorolás, veszélyességi övezetek

A tervezési területen a környezetnek nincsenek szélsőséges hatásai, a környezet nem szennyezett, a meteorológiai viszonyok átlagosak, a talaj nem hajlamos a magas talajvízszint elérésére. A tervezett hálózat a környezetre nem gyakorol káros hatást, azt nem szennyezi.

A tervezett villamosmű biztonsági övezete a 2/2013. (I. 22.) NGM sz. rendelet szerint a légvezeték külső alkotójának mindkét oldali szélétől számított 0,5-0,5 méter távolságban lévő függőleges síkokig terjed.

2.7. A nyomvonal részletes leírása:

Az építendő légvezetékes csatlakozó a Kolozsvári utca területén elhelyezkedő meglévő hálózati Beton Bak oszlopról indul, és tovább halad a 1044és a 984/2 hrsz.-ú ingatlanok területén át, 984/2 hrsz.-ú ingatlan területén építendő segédoszlopon keresztül a 986/1 hrsz.-ú ingatlan területén a meglévő épület tetőtartójáig, és innen tovább a meglévő falba süllyesztett fogyasztásmérő szekrényig. A nyomvonal érinti a távközlési hálózatot, valamint a 22kV KÖF csupaszvezeték biztonsági övezetét. Kivitelezéskor szakfelügyelet szükséges.

Az építendő szabadvezetékes csatlakozó 2x25mm² NFA2X 0,4kV típusú.

Építendő 1db Faoszlop egy gyámmal: F.8-1eG

A csatlakozó építése talajszint alatti munkavégzéssel nem jár. A tervezett nyomvonal az alábbi közmű üzemeltetők hálózatát érinti:

- **E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt., 7400 Kaposvár, Guba S. u. 57.**
- **Magyar Telekom Nyrt., 7400 Kaposvár, Bajcsy-Zsilinszky Endre utca 15. 2. emelet**

A tervegyeztetési jegyzőkönyvekben és szakhatósági hozzájárulásban foglaltakat be kell tartani, a szükséges szakfelügyeletet meg kell rendelni.

2.8. Fogyasztói vezetékhalózat kialakítása (mért fővezeték):

A fogyasztásmérő szekrénytől a létesítmény fogyasztói főelosztó szekrényéig a mért fővezeték a fogyasztó építi ki. A mért fővezeték legkisebb keresztmetszete 16 mm² Al vagy 10 mm² Cu legyen.

Jelen terv a mellékelt tervezői nyilatkozatban felsorolt vonatkozó szabványok, munkavédelmi előírások figyelembevételével készült, melyeket a kivitelezés során is be kell tartani.

2.9. ORGANIZÁCIÓS FEJEZET

- A munka előkészítésére, az engedélyek beszerzésére, a közművek egyeztetésére vonatkozóan a jegyzőkönyv, a műszaki leírás és az organizációs fejezet tartalmaz előírásokat.
- A kivitelezés megkezdése előtt a burkolat és zöldterület bontási munkákra az engedélyt Polgármesteri Hivataltól meg kell kérni.
- A tervben szereplő egyeztetési jegyzőkönyvekben előírt feltételeket előírásokat be kell tartani.
- A kivitelezés megkezdése előtt az egyeztetési jegyzőkönyvekben előírt következő üzemeltetőktől szakfelügyeletet kell kérni:
- A munkaterület átadás-átvételéről jegyzőkönyvet kell felvenni.
- A munka során nem járatos, (bevezetendő, új technológia alkalmazandó): NINCS
- A kivitelezés és üzembe helyezés során be kell tartani a Munkavédelmi Szabályzat és a vonatkozó szabványok előírásait.
- Különös gondot kell fordítani a feszültségmentesítések és feszültség alá helyezések szabályos megkérésére és végrehajtására.
- A szükséges feszültségmentesítések idejét az illetékes áramhálózati egységgel kell egyeztetni, majd megkérni.
- A kivitelezés megkezdéséről és a feszültségmentesítések várható időtartamáról az érintett lakosságot tájékoztatni, az intézményeket értesíteni kell.
- Ha a munkavégzés során idegen illetve saját közmű megsérül, arról annak üzemeltetőjét haladéktalanul értesíteni kell.
- A munkálatok ideje alatt az utakon biztosítani kell a közlekedés zavartalanságát.
- Utak mellett végzett hálózatépítés időtartama alatt sebességkorlátozó táblákkal kell az érintett szakaszon a közlekedés és a munkavégzők biztonságát szavatolni kell.
- Üzembe helyezés előtt ellenőrizni kell a helyes fázissorrendet.
- Az építés során, munkaterület elhagyása előtt és a kivitelezés befejeztével az igénybevett járdát, zöld-, magán- és közterületet az eredeti állapotnak megfelelően helyre kell állítani, a keletkezett hulladék anyagokat el kell szállítani.
- A meglévő közművek közelében 2-2 m-es távolságon belül csak kézi földmunka végezhető.

2.10. 0,4 KV-OS SZABADVEZETÉK TERV MUNKAVÉDELMI FEJEZET

Érintésvédelem módja: az MSZ HD 60364-4-41:2000 szabvány szerinti TN rendszer

A földelés elhelyezése: Rúdföldelő

A földelés értéke:

Földelt oszlopon a 3/2005. sz. Utasítás szerint max.15 ohm.

A földelés kialakítása a VÁT-H40 Típusterv szerint. Az oszlopokon elhelyezett biztosító szekrényeket, és tartó szerkezeteit is be kell kötni az érintésvédelmi rendszerbe, kivéve a kettősszigetelésű elosztókat.

A szabadvezeték földtől mért legkisebb távolsága:

külterületen csupasz és szigetelt vezeték:	5,0 m
belterületen csupasz és szigetelt vezeték:	5,5 m
utak felett csupasz és szigetelt vezeték:	5,5 m

Túlfeszültség-védelem:

A 0,4kV-os hálózaton nem kerül kialakításra.

Figyelmeztető feliratok, azonosító jelölések, számozás:

Az MSZ 453:1987 sz. szabvány, valamint a 2/1998. (I.16.) MüM rendelet előírásai szerint.

Az oszlopok számozását a nyomvonalrajz tartalmazza. A földelési, biztosítóérték és körzethatár jelöléseket a nyomvonalrajzon jelöltek szerint, a megfelelő oszlopokon és biztosító szekrényeken jelölni kell, a transzformátor elosztó szekrényben a biztosítási tervet kell elhelyezni.

Általános és egyedi előírások:

A kivitelezés során a következő szabványok :

MSZ 151, MSZ 447:2009, MSZ 447:1998/1M:2002, MSZ 1585:2012, MSZ 1600-11:1982, MSZ 7487-1:1979, MSZ 7487-2:1980, MSZ 7487-3:1980, MSZ 13207:2000, MSZ 2364 szabványsorozat

valamint títustervek: VÁT-H40, VÁT-H20 vonatkozó előírásait be kell tartani.

Oszlopok állításánál betartandók az emelőgépek biztonsági előírásai, a teheremelésére, irányítására vonatkozó biztonsági szabályok, a munkakörnyezet közelében lévő minden személyre és infrastruktúrára vonatkoztatva.

Szabadvezeték terítésnél, és beszabályozásnál terítögörgős technológiát kell alkalmazni, és a vezetékre, oszlopokra vonatkozó húzóerő szabályozásról gondoskodni kell.

Az oszlophelyek fúrásánál fokozott figyelemmel kell eljárni, a térszint alatti és feletti közművek, alépítmények tekintetében, úgymint: víz, gáz, hírközlő és villamos vezetékek, műtárgyak alapjai.

Az el nem kerített munkahelyek és munka felületeknél a köz és egyéb területek feleljenek meg a tervezett végleges állapot biztonsági szintjének.

A terven jelölve vannak az egyeztetett közművek.

Különös gondot kell fordítani a feszültségmentesítések és feszültség alá helyezések szabályos megkérésére és végrehajtására.

Az alábbi egyedi tervezői előírásokat tesszük:

Egyéb információk a munkavégzés környezetére:

Terepviszonyok: rendezett terület, út

Talajmechanikai viszonyok: I.-IV. osztályú talaj

Környező létesítmények: lakóépületek

Alkalmazott technológiák: Terítőgörgős vezeték terítés

Anyagszállítás: gépi és kézi szállítás,

Üzemek:-

A feltárt munkagödrök elkorlátozását a feltárás időtartama alatt biztosítani kell, éjszaka közlekedési utak közelében ki kell világítani

Időszakos ütemezett üzembe helyezés:

Az üzem behelyezés során ellenőrizni kell:

- Földelés - rövidrezárók és egyéb eszközök eltávolításának tényét
- a helyes fázissorrendet
- nulla bekötések helyességét
- rendszer azonosságát
- védelmi berendezések szükség szerinti módosítását, kiegészítését terv és üzemeltetői előírások szerint
- Az érintésvédelmi előírások érvényre jutását
- A környezeti munkabiztonsági feltételek teljesülését

A kiviteli terv készítésénél figyelembevett főbb szabványok:

MSZ 151, MSZ 447:2009, MSZ 447:1998/1M:2002, MSZ 1585:2009, MSZ 1600-11:1982, MSZ 7487-1:1979, MSZ 7487-3:1980, MSZ 13207:2000, MSZ 2364 szabványsorozat

A kiviteli terv készítésénél figyelembevett legfontosabb utasítások és jogszabályok:

E.ON Hungária Zrt. villamos hálózatokat üzemeltető területileg illetékes munkaszervezeteinek kiemelten fontos utasításai.

9004/1982.(Közl. Ért. 16.) KPM-IpM együttes közleménye

a nyomvonal jellegű építmények keresztezésének műszaki követelményeire vonatkozó általános érvényű hatósági előírások (szabályzatok) közzétételéről

2/2013. (I. 22.) NGM rendelet

A villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről

8/2001.(III.30.) GM rendelet

a Villamosmű Műszaki - Biztonsági Követelményei Szabályzat hatálybalépéséről

2.11. TŰZVÉDELMI ÉS VAGYONVÉDELMI FEJEZET

- Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. területén a tűz elleni védekezés feladatait a vállalat Tűzvédelmi Szabályzata tartalmazza.
- A Tűzvédelmi Szabályzat hatálya kiterjed azokra az idegen munkavállalókra is, akik az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. telephelyein, a vállalat által üzemben tartott berendezéseken munkát végeznek, a munkavégzésre vonatkozó tűzvédelmi kötelezettségeket a megrendelőnek és a kivitelezőnek keretszerződésben kell rögzíteni.
- Ha a villamos hálózatszerelési tevékenység során alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzésére kerül sor, akkor erre a munkavégzésre engedélyt kell kiállítani.
- A tűzveszélyes tevékenység engedélyezésének rendjét az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Tűzvédelmi Szabályzata tartalmazza.
- A kivitelezést követően a kivitelezőnek szabványossági nyilatkozatban kell nyilatkoznia a kivitelezés során érintett tűzvédelmi előírások, szabványok betartásáról

Szabadvezetékek építése, fenntartása erdős és mezőgazdasági területen

A munkavégzés során be kell tartani a felsorolt jogszabályok, szabványok előírásait, valamint az érvényben lévő típustervekben és technológiai előírásokban foglaltakat. A hegesztések helyén és annak környezetében az éghető anyagokat, avar el kell távolítani. A munkavégzés alatt 1 fő ügyeletet kell biztosítani, aki a lehulló izzó részeket rögtön eloltja. Az esetleges tűzoltáshoz 2 db csákányt, 2 db 6 kg-os porral oltókészüléket, 2db lapátot kell a hegesztés helyén tárolni.

A benzinüzemű munkagépek (kompresszor, kézi fűrészgépek) üzemanyag tartályainak feltöltését csak a gép üzemszünetében, elfolyás ellen védve, lehetőleg földúton szabad végezni úgy, hogy a töltés idejére a kézi tűzoltó-készüléket készenlétben kell tartani. Tűzet rakni csak kijelölt tűzrakó helyen szabad engedély birtokában és ott állandó felügyelettel kell biztosítani, figyelembe véve az aktuális tilalmi időszakokat.

Szabadvezeték létesítése lakott területen

A munkavégzés során be kell tartani a felsorolt jogszabályok, szabványok előírásait, típusterveket és technológiai utasításokat. Hegesztést csak elkerített területen szabad végezni, melyről az éghető anyagokat eltávolítottuk. Fokozott figyelmet kell fordítani az izzó fémrészek visszahűtésére. Az esetleges tűzoltáshoz szükséges oltóeszközt a helyszínen biztosítani kell. Kisgépek üzemanyagtartályát csak talajszinten szabad feltölteni. A töltés idejére a tűzoltó készüléket készenlétben kell tartani.

Szabadvezeték létesítése üzemanyagtöltő állomás, gázfogadó állomás és gázvezeték közelében

Általános szabály a dohányzási és tűzgyújtási tilalom!

A munkavégzés során be kell tartani a felsorolt jogszabályok, szabványok előírásait, valamint az érvényben lévő típustervek, technológiai utasítások előírásait. A hegesztés környezetében az éghető anyagokat el kell távolítani és a munkaterületet el kell keríteni. Fentiek a hivatkozott területeken általában nem megoldhatók. Vagy más kötési technológiát kell előírni (pld. Hidegzsugor-kötés, csavaros kötőelem alkalmazása, stb.) , vagy a tűzveszéllyel járó munka tárgyát kell távolabb vinni, ha lehetséges. Mindenképpen egyeztetni kell a tűzveszélyes létesítmény üzemben tartójával a biztonsági távolság, és többlet műszaki előírások tekintetében, a munka megkezdése előtt!

Ha mégis elkerülhetetlen:

Fokozott figyelmet kell fordítani az izzó fémrészek visszahűtésére. A hegesztés időtartamára 2 db 6 kg-os porral oltót kell készenlétben tartani. Üzemanyagöltő állomásnál a veszélyességi övezettől 10 m-re lehet kábelfűtés melegítést végezni, tűzoltó eszköz helyszínen tartása mellett. A gázfogadó és -szállító létesítmények közelében végzett hegesztésnél meg kell győződni a környék gázkoncentrációjáról. A kábelfűtést csak talajfelszínen szabad melegíteni, a veszélyességi övezet, a szélerősség és szélirány figyelembevételével. A munkavégzés idejére szakfelügyeletet kell kérni.

A tárgyi munka során felmerülő tűzveszélyes tevékenységek:

A tárgyi munkával érintett tűzveszélyes helyek, közművek és üzemeltetőjük:

Fontosabb tűzvédelmi jogszabályok:

1996. évi XXXI. törvény	a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
261/2009. (XI.26.) Korm. rendelet	a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről és a tűzvédelmi hatósági tevékenység részletes szabályairól,
30/1996. (XII. 6.) BM rendelet	a tűzvédelmi szabályzat készítéséről
54/2014 (XII.5.) BM rendelet	az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
TvMI 7.1:2015.03.01.	a Tűzvédelmi Műszaki Irányelv
4/2008. (VIII.1.) ÖM. rendelet	az erdők tűz elleni védelméről
12/2007. (IV.25.) ÖTM rendelet	a tüzesetek vizsgálatára vonatkozó szabványokról
22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet	a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabványokról
8/2001. (III.30.) GM rendelet	a Villamosmű Műszaki – Biztonsági Követelményei Szabályzat hatálybalépéséről

Fontosabb tűzvédelemmel kapcsolatos, jogszabály által kötelező érvényűvé nyilvánított szabványok:

MSZ 2364 szabványsorozat	Épületek villamos berendezéseinek létesítése
MSZ 151 szabványsorozat	Erősáramú szabadvezeték
MSZ 1585:2012	Erősáramú üzemi szabályzat
MSZ 1600 -11:1982 MSZ 1600 -16:1992	Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések

számára

MSZ EN 61936-1:2011	Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések számára
MSZ 6292:2009	Gázpalackok szállítása, tárolása és kezelése
MSZ 13207:2000	0,6/1 kV-tól 20,8/36 kV-ig terjedő névleges feszültségű erősáramú kábelek és jelzőkábelek kiválasztása, fektetése és terhelhetősége
MSZ 15633-1:1992 MSZ 15633-2:1992 MSZ 15633-3:1992 MSZ 15633-4:1992	Éghető folyadékok és olvadékok tároló- és kiszolgáló létesítményeinek, berendezéseinek tűzvédelmi előírásai

Fontosabb utasítások:

E.ON Hungária Zrt. villamos hálózatokat üzemeltető területileg illetékes munkaszervezeteinek kiemelten fontos utasításai.

Vagyonvédelem

Kivitelezés során a munkaterületre lehetőség szerint csak a napi munkának megfelelő anyagokat kell kiszállítani, hogy felügyelet nélkül anyag a területen ne maradjon. Amennyiben ez nem valósítható meg, a helyszín adottságainak megfelelően bekerített, zárható területen kell a felhasználandó anyagok védelméről gondoskodni.

2.12. KÖRNYEZETVÉDELMI FEJEZET

- Az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. működési területén a környezetvédelmi feladatokat a „Részvénytársaság Környezetvédelmi Szabályzata” tartalmazza.
- A környezetvédelmi Szabályzat hatálya kiterjed azokra az idegen munkavállalókra, kivitelezőkre is, akik az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. telephelyein, az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. által üzemben tartott berendezéseken munkát végeznek.
- Az idegen vállalkozásban végzett tevékenységek esetében a megrendelőnek és vállalkozónak, kivitelezőnek a környezet védelmével kapcsolatos kötelezettségeit a keretszerződésben kell rögzíteni.
- Kivitelezéskor különös gondot kell fordítani a talaj és termőföld védelmére. Törekedni kell a környezetbarát technológiák alkalmazására.
- Kivitelezés után a talajszerkezetet és a természetes növénytakarót eredeti állapotának megfelelően helyre kell állítani. A munkaterületet rendezett és tiszta állapotban kell visszaadni rendeltetésének. A létesítmények építése, bontása, felújítása során törekedni kell arra, hogy az előidézett környezeti hatások ne okozzák a talaj termőképességének csökkenését.
- Kivitelezéskor gondoskodni kell arról, hogy sem a felszíni, sem a felszín alatti vizek ne szennyeződjenek.
- A munkavégzés során keletkeznek veszélyes és nem veszélyes hulladékok, melyek a következők lehetnek:

Nem veszélyes hulladékok:

Új hálózatok építésekor a felszerelt elemek göngyölegei, a munkavégzés során eltávolított növényzet maradványai, vissza nem tölthető föld, betontörmelék, aszfalt törmelék, stb.

Veszélyes hulladékok: festékes rongy, hígítók, olajos rongy, műanyagos kábelhulladék, stb.

A keletkezett hulladékok szakszerű tárolásáról valamint az építési munka befejezése után azok elszállításáról a kivitelező köteles gondoskodni.

A környezetvédelemmel kapcsolatos fontosabb jogszabályok:

1996. évi LIII. törvény	a természetvédelemről
1995. évi LIII. törvény	a környezet védelmének általános szabályairól
1997. évi LXXVIII. törvény	az épített környezet alakításáról és védelméről
1994. évi LV. törvény	a termőföldről
2007. évi LXXXVI. Törvény	a villamos energiáról
382/2007.(XII.23.) Korm. rendelet	a villamosenergia-ipari építésügyi hatósági engedélyezési eljárásokról
98/2001. (VI.15) Korm. rendelet	a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet	a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról
219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet	a felszín alatti vizek védelméről
11/2008. (IV. 30.) KvVM rendelet	egyes védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervekről
164/2003. (X. 18) Korm. rendelet	a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségről
2000. évi XLIII. Törvény	a hulladékgazdálkodásról
2000. évi CXII. Törvény	a Balaton kiemelt üdülőkörzet területrendezési tervének elfogadásáról és a Balatoni Területrendezési Szabályzat megállapításáról.
314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet	a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról
8/2001.(III.30) GM rendelet	A Villamosmű Műszaki - Biztonsági Követelményei Szabályzat hatálybalépéséről

3. Méretezés:

Eredő méretezési teljesítmény MSZ 447-98/1M:2002 alapján

Eredő méretezési teljesítmény MSZ 447-98 2.2.3

P_e :	az eredő méretezési teljesítmény (kW)
n :	a fogyasztási helyek (lakások száma)
P_m :	a fogyasztási hely méretezési teljesítménye (kW)
e :	egyidejűségi tényező
P_f :	a fűtés teljesítménye (kW)
P_v :	a vízmelegítő teljesítménye (kW)
ρ :	fajlagos ellenállás ($\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$)
L :	vezeték hossza (m)
U_f :	fázis feszültség (V)

A: tervezett szigetelt vezeték keresztmetszet (mm²)
I_m: méretezési terhelő áram (A)
ε: feszültségesés %

$$P_e = n * e * P_m + P_f + P_v$$

$$I_m = \frac{P_e * 1000}{3 * U_f} =$$

A csatlakozó feszültségesése ε=1,94% így a választott vezeték keresztmetszet a szabvány előírásainak megfelel.

4. Érintésvédelem:

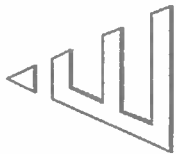
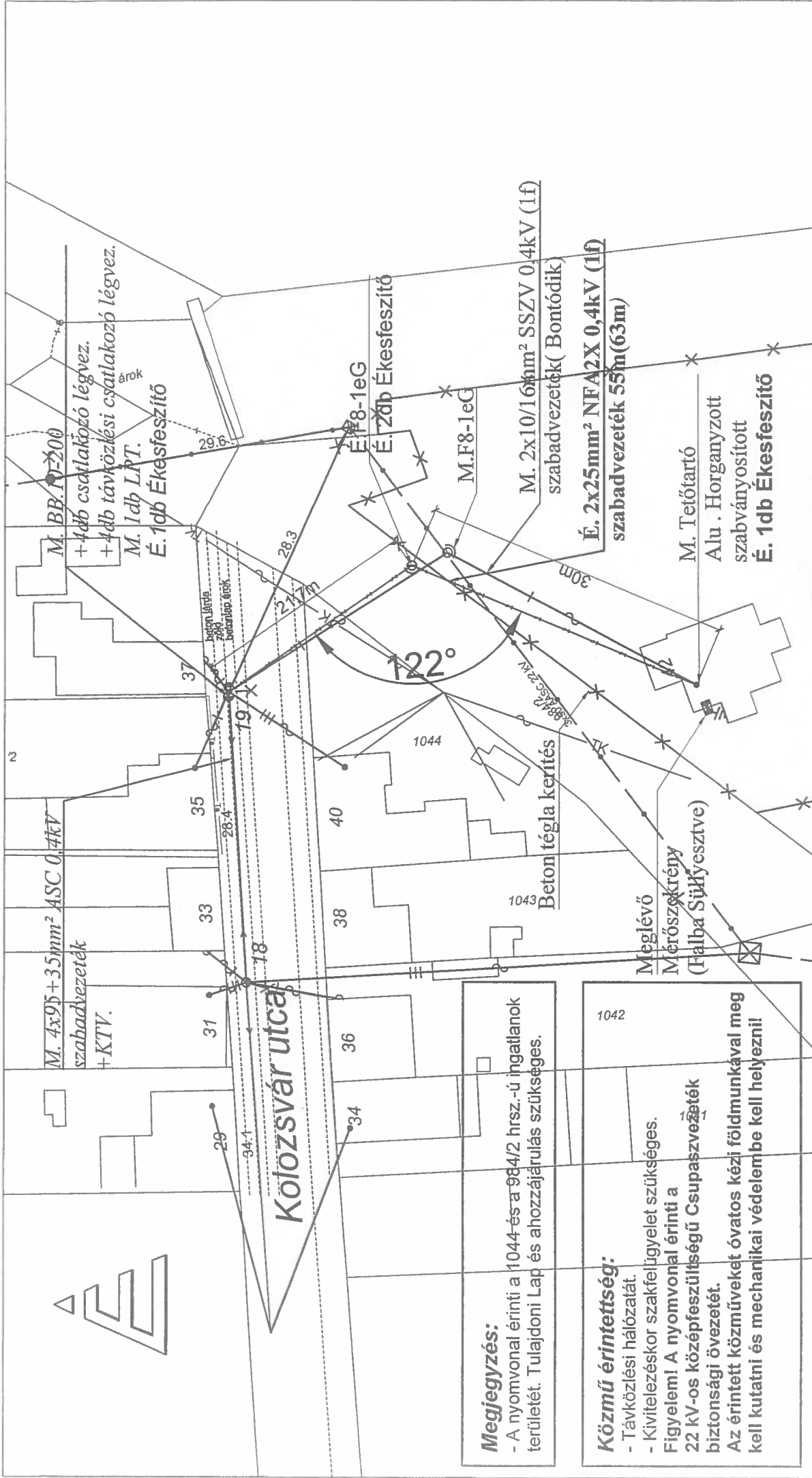
Az alkalmazandó érintésvédelem nullázásos (TN). Nullázás esetében kötelező a házi fémhálózat fémes csatlakoztatása (EPH) az érintésvédelmi rendszerbe. A csatlakozási pont közelében a PEN vezető földelése céljából mindenkor önállóan is számottevő földelőt kell telepíteni. Az EPH-ba be kell kötni az épületet behálózó valamennyi fémhálózatot, vízvezetékot, központi fűtés hálózatot és a fürdőkádát is. Amennyiben villámvédelem létesül, úgy annak földelését egyesíteni kell az erősáramú földeléssel.

Amennyiben a fogyasztás mérőhelyről szabadtéri készülékek is üzemeltethetők lesznek, esetleg építkezés fog zajlani, úgy a fogyasztói mért oldalon áramvédő kapcsoló elhelyezése is kötelező kiegészítő érintésvédelemként!

Az elkészült csatlakozót - üzemi feszültség alá helyezés előtt - 500 V-os hálózat szigetelésvizsgáló műszerrel meg kell mérni. Ennek eredményét megfelelő jegyzőkönyvben kell foglalni és az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. részére át kell adni az üzembehelyezési eljárás keretében.

5. Anyagjegyzék:

	Anyag	Mennyiségi egység	Mennyiség
	Légvezeték NFA2X 2x25mm ²	m	63
	F8 (faoszlop)	db	1
	eG (betongyám)	db	1
	univerzális ékes feszítő fejszerk	db	5
	univerzális szabadvezeték tartó	db	0



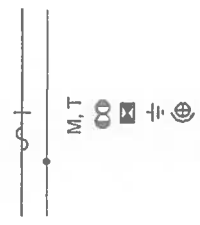
Megjegyzés:

- A nyomvonal érinti a 1044-és a 984/2 hrsz.-ú ingatlanok területét. Tulajdoni Lap és a hozzájárulás szükséges.

Közmű érintettség:

- Távközlési hálózatát.
 - Kivitelezéskor szakfelügyelet szükséges.
Figyelem! A nyomvonal érinti a 22 kV-os közepfeszültségű Csupaszvevők biztonságai övezetét.
 Az érintett közműveket óvatos kézi földmunkával meg kell kutatni és mechanikai védelembe kell helyezni!

Jejmagyarázat



Tervezett 4x25mm² NFA2X 0,4kV
 Meglévő 4x95+35mm² ASC 0,4kV
 Meglévő, Tervezett
 Meglévő Beton Bakoszlóp
 Meglévő Mérészékélyny
 Védőföldelés
 Építendő Faoszlop 1 Gyámmal

Közművek:
 Távközlési alálptírný
 Távközlési hálózat
 22kV KÖF



SMHV Energetika KFT.
 7630 Pécs, Pécsváradí út 10.

Tárgy:
 Szigetvár, Kolozsvári utca 42. (986/1 hrsz.-ú) számú ingatlan villamos energia ellátása

GPS koordináták:

Sz: 46.0440460820
 H : 17.8117777369

igénybejelentő: Tervező: Hornváth Dezső	Henninger Zsolt Jogosultság: EN-T-02-0749	Tároltervező: Szalkács Zalárd	Rajzoló: Szalkács Zalárd	Regionális hálózat (területi referens): Szalkács Zalárd	Térletgazda: 2018.12.03
Lépték: 1:500	Rajzszám: SMHV-18-/CS	Dátum: 2018.12.03			

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

BAMKH Szigetvári Járási Hivatal

Szigetvár 7900 Szigetvár, Kossuth tér 16. Pf:34.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30005/23439/2018

2018. 12. 12

SZIGETVÁR

Szektor : 53

Belterület 984/2 helyrajzi szám

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

m.n.o

terület

ha m2

kat.t.jöv.

k.fill.

alosztály adatok

ter. kat.jöv.

ha m2 k.fill.

. Kivett közút

0

601

0,00

II. RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 35049/1993.11.11

jogcím: csere

jogállás: tulajdonos

név: SZIGETVÁR VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

cím: 7900 SZIGETVÁR Zrínyi tér 1

törzsszám: 15724193

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 34265/1993.09.30

Önálló szöveges bejegyzés megosztás köv.kialakítva a 984 hrsz-ból.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 30071/2009.01.07

Önálló szöveges bejegyzés telekhatárrendezés következtében a terület csökkent 168 nm-rel, beolvadt a 985/1 helyrajzi számú ingatlan területébe.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 33068/2/2012.05.09

Vezetékjog

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZRT. törzsszám: 10732614

cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A

Ez a tulajdoni lap közigazgatási hatósági eljárás céljából került kiadásra. Másra nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

BAMKH Szigetvári Járási Hivatal

Szigetvár 7900 Szigetvár, Kossuth tér 16. Pf:34

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30005/23438/2018

2018. 12. 12

SZIGETVÁR

Szektor : 53

Belterület 1045 helyrajzi szám

7900 SZIGETVÁR Kolozsvári utca 1045 HRSZ. "felülvizsgálat alatt"

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület

ha m2

kat.t.jöv.

k.fill

alozrtály adatok

ter kat.jöv

ha m2 k.fill

Kivett közterület

0

2737

0,00

II. RÉSZ

3. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 32445/2/1992.06.15

jogcím: tulajdonba adás 1990.LKV.tv.107.§.(2)

jogállás: tulajdonos

név: SZIGETVÁR VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

cím: 7900 SZIGETVÁR Zrínyi tér 1

törzsszám: 15724193

III. RÉSZ

NEM TARTALMAZ BEJEGYZÉST

Ez a tulajdoni lap közigazgatási hatósági eljárás céljából került kiadásra. Másra nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

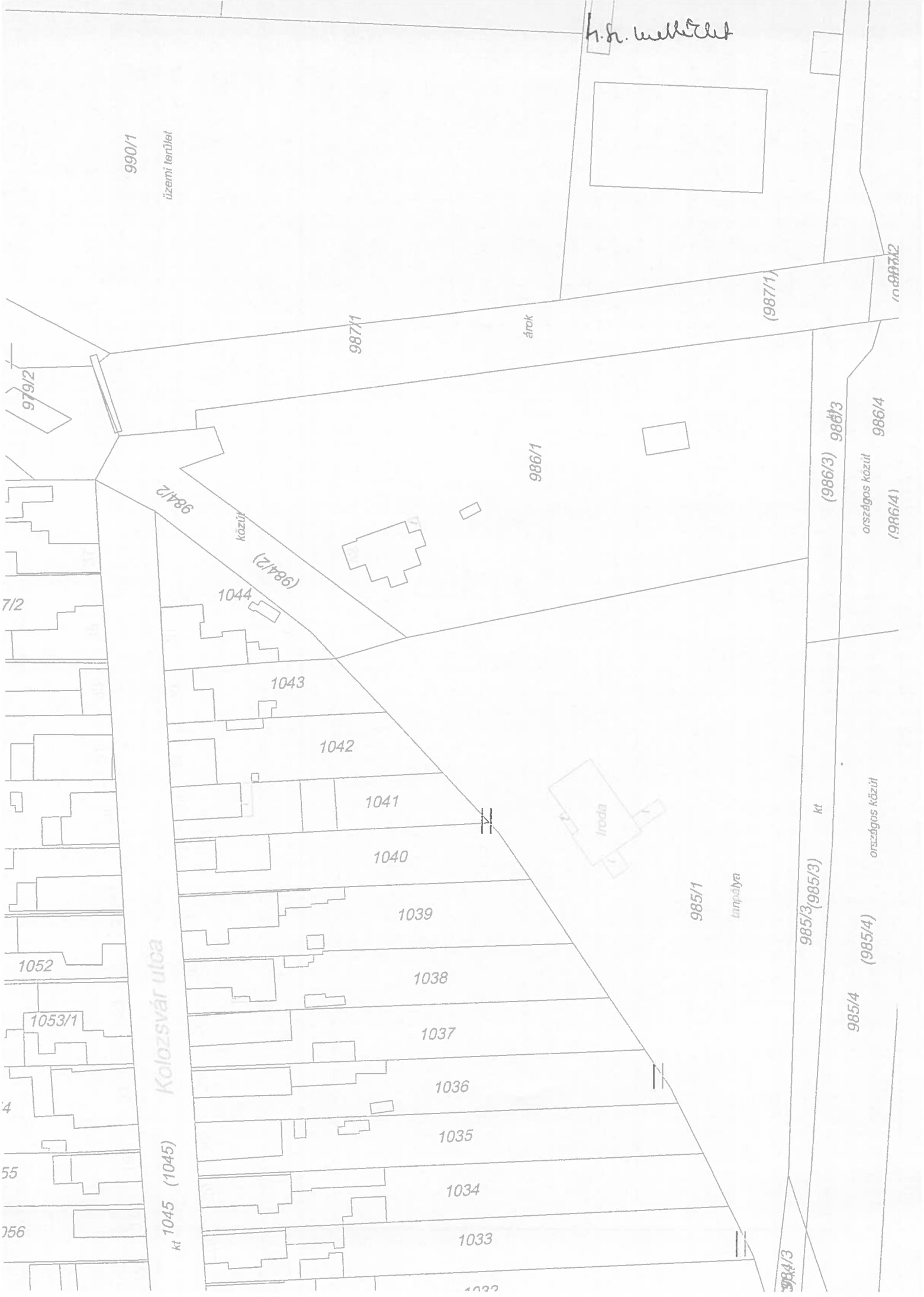
Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap



h.s. helyiség

990/1

üzemi terület

987/1

árok

(987/1)

1088/2

979/2

984/2

közút

(984/2)

986/1

(986/3) 986/3

986/4

országos közút

(986/4)

7/2

1044

1043

1042

1041

1040

1039

1038

1037

1036

1035

1034

1033

iroda

985/1

tanpálya

985/3 (985/3)

kt

(985/4)

országos közút

985/4

Kölcsvár utca

kt 1045 (1045)

984/3

1052

1053/1

4

55

756

1032