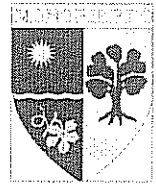


Monorierdő Község Önkormányzat
Polgármestere
2213 Monorierdő, Szabadság u. 50/A
Telefon: 06-29-419-103
Fax: 06-29-619-390
E-mail: merdo.hivatal@monornet.hu



Szám: 1- ~~27~~/2016.
2- ~~19~~/2016. PTKB.

Előterjesztés
a Képviselő-testület 2016. 02. 25-i soros, nyílt ülésére
a Pénzügyi, Településfejlesztési és Közbiztonsági Bizottság 2016. 02.23-i soros, nyílt ülésére

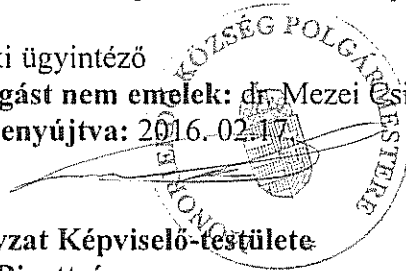
Tárgy: Fedezet Kft. bázisállomás építésének terve
Előterjesztő: Sente Béla polgármester

Készítette: Kovács Kinga műszaki ügyintéző

Törvényességi szempontból kifogást nem emelek: dr. Mezei Esilla jegyző

Törvényességi véleményezésre benyújtva: 2016. 02. 17.

Látta: Sente Béla polgármester



Monorierdő Község Önkormányzat Képviselő-testülete
Pénzügyi és Településfejlesztési Bizottsága

Helyben

Tisztelt Képviselő-testület! Tisztelt Bizottság

Tájékoztatom Önöket, hogy az Európai Digitális Menetrend arra kötelezi Magyarországot, hogy a háztartások legalább 30Mbps-os sebességgel csatlakozzanak a világhálóra 2020-ig. Ennek kapcsán a Fedezet Kft. a Magyar Telekom Nyrt. megbízásából végzi a magyarországi mobil cellás távközlési berendezések telepítésével kapcsolatos munkálatokat, amelyhez mobiltelefon bázisállomás építése szükséges. Dr. Mátrai Ferenc – a Fedezet Kft. ügyvezetőjének tájékoztatása alapján, a torony nagysága 40 m, megépítéséhez szükséges területnagyság 100 m². A bázisállomást Monorierdő belterületén tervezik felépíteni, az alábbi 2 terület egyikén:

- 203 hrsz.-ú „E-v” besorolású terület:

„Elsődlegesen védelmi rendeltetésű erdőövezet

- 1) Az övezet védelmi elsődleges rendeltetésű erdők fenntartására szolgál.
- 2) Az övezetben épületet elhelyezni nem lehet.”

- Rigó-Nyárfa-Fenyő-Szabadság utcák által határolt területen, amely „Üh” besorolású terület.

„Az „Üh” jelű, hétvégi házas építési övezet

- 1) Az üdülőtérület elsősorban üdülõépületek elhelyezésére szolgál. A területen elhelyezhető:

- legfeljebb két egységes üdülõépület
- kereskedelmi, szolgáltató, vendéglátó épület,
- szálláshely szolgáltató épület
- helyi igazgatási, egyházi, oktatási, egészségügyi, szociális épület,
- sportépítmény,

- 2) Az építési telkeken az épületek oldalhatáron állóan helyezhetők el, a kialakult beépítésnek megfelelően

- 3) A telkek beépítettség nem lehet nagyobb, mint 20 %.
- 4) Az építménymagasság max. 5,5 m lehet.
- 5) Az övezetben épületet csak teljes közművesítéssel rendelkező telken szabad elhelyezni.
- 6) A telkeken belül kialakított zöldfelület mértéke nem lehet kisebb, mint a telek területének 50 %-a.
- 7) A telkek szintterületi mutató nem lehet nagyobb, mint 0,5.
- 8) Az építési övezetben kialakítható telek mérete nem lehet kisebb, mint 500 m².

Kérem a Tisztelt Bizottságot, hogy az előterjesztést tárgyalja meg és tegyen javaslatot a Képviselő-testületnek az előterjesztés elfogadására. Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a javaslat szerint hozza meg döntését.

Monorierdő, 2016. február 17.



Határozati Javaslat

Pénzügyi, Településfejlesztési és Közbiztonsági Bizottság határozati javaslat:

Határozat-tervezet
Monorierdő Község Önkormányzat Képviselő-testületének
Pénzügyi, Településfejlesztési és Közbiztonsági Bizottsága
...../2016. (. .) PTKB.
határozata

Monorierdő Község Önkormányzatának Pénzügyi, Településfejlesztési és Közbiztonsági Bizottsága megtárgyalta a Fedezet Kft. bázisállomás építésének tervével kapcsolatos előterjesztést és javasolja a Képviselő-testületnek, hogy a/a/az területen legyen a bázisállomás felépítve.

Határidő: azonnal

Felelős: Nagy Lászlóné bizottság elnöke
Szenté Béla polgármester

Monorierdő Község Önkormányzat Képviselő-testület határozati javaslat:

Határozat-tervezet
Monorierdő Község Önkormányzat Képviselő-testületének
.../2016. (. .) Kt. határozata

Monorierdő Község Önkormányzat Képviselő-testülete úgy dönt, a Fedezet Kft. bázisállomás építésének tervével kapcsolatosan, hogy a/a/az területen legyen a bázisállomás felépítve.

Határidő: azonnal

Felelős: Szenté Béla polgármester, Dr. Mezei Csilla jegyző



EC FP6
Koordinációs Projekt

EMF-NET

ELEKTROMÁGNESES TEREK EXPOZÍCIÓJÁNAK HATÁSAI:
A TUDOMÁNYTÓL A KÖZEGÉSZSÉGÜGYIG ÉS A
BIZTONSÁGOSABB MUNKEHELYIG

Európai Azonnali Választ Adó Csoport, EMF és Egészség

VÉLEMÉNY A BÁZISÁLLOMÁSOKTÓL MEGHATÁROZOTT TÁVOLSÁGRA LAKÓKAT ÉRINTŐ FELTÉTELEZETT KOCKÁZATRÓL 2006. december 7.

Az EMF-NET Európai Azonnali Választ Adó Csoportja (EFRT) felkérést kapott, hogy mondjon véleményt a telefon adótoronytól 60 lábnyira (mintegy 18 méterre) élők feltételezett egészségi kockázatáról.

Ahhoz, hogy egy adott környéken a legkisebb energiával lehessen kommunikálni, a telefon adótoronyok (mobiltelefon bázisállomások) erősen irányított elektromágneses hullámokat bocsátanak ki, úgy hogy azok legnagyobb része (a főnyaláb) magasan a környező építmények és házak felett halad át. Ezért az ilyen antennák közvetlen szomszédságában lévő házak inkább egyfajta „árnyékban” vannak, és ezért a látszattal ellenében általában kevesebb expozíció éri őket. Kivételt csak az a néhány eset képez, amikor a kis távolság, az antenna és a lakások közötti csekély magasságkülönbséggel jár együtt. Számos mérésorozat már bebizonyította, hogy az expozíció becsléséhez a „biztonságos távolság”, mint helyettesítő megoldás nem megfelelő. Ennek fő oka, hogy az elektromágneses tér eloszlása (és ebből eredően a „biztonságos távolság” konzekvens meghatározása) számos olyan paramétertől függ, mint a bázisállomás által kibocsátott energia, a torony kialakítása és az antenna talaj feletti magassága, az antenna által lefedett cellaterület nagysága, a távolság, a környezet összetétele stb.

Éppen ezért az EFRT nem javasolja, hogy az expozíció becslését a bázisállomástól való távolságra alapozzák. A lakosság, bázisállomásoktól származó, elektromágneses terek lehetséges kedvezőtlen biológiai hatásaitól való védelme érdekében, okvetlenül szükség van a kibocsátott elektromágneses terek szintjének számítására, vagy mérésére. Ezt figyelembe véve a becslés nem alapulhat pusztán a távolságon. Az expozíció becsléseknek a külső elektromágneses tér mért vagy számított értékein kell alapulniuk összhangban az olyan jelenleg hatályos jogszabályokkal és szabályozásokkal, mint az 1999/519/EC számú EK-ajánlás (amely az ICNIRP határértékeken alapul), illetve azon nemzeti szabályozásokkal, amelyek a lakosságot érő elektromágneses expozícióra vonatkoznak.

Az egészségügyi kockázatértékelések tekintetében, 2006 októberében az EFRT dokumentumot bocsátott ki a bázisállomásokból származó expozíció esetleges káros hatásairól (EFRT Comment 4/2006¹), összhangban egy 2004 decemberében kiadott korábbi EFRT dokumentummal², a WHO legutóbbi ténylapjával³ és az SCENIHR⁴ (szerkesztés alatt álló) jelentésével. Ez azt a következtetést vonja le, hogy a „jelenlegi ismeretek nem támasztják alá azokat az egészségi hatásokkal kapcsolatos félelmeket, amelyeket azon telefon adótoronyok által kibocsátott rádiófrekvenciás terek expozíciójának tulajdonítanak, melyek 1999/519/EC ajánlás határértékeinek megfelelnek”. Ez következőképpen vonatkozik a bázisállomások közelében élő emberekre is. A mérési kampányok kimutatták, hogy a bázisállomásokból eredő expozíció csupán az irányelvek szerinti határértékek csekély töredéke (az intenzitást tekintve rendszerint az irányelvek 1/1000-e), míg a határértékek túllépése csupán a főnyalábban, az antennától nagyon kis távolságban, alig néhány méterre valósul meg, amely csak olyan foglalkozásokból eredő expozícióknál jelentkezik, mint a kéményseprőké vagy a tetőfedőké.

¹ EFRT Comments on Health Risk Posed by Aerials of Mobile Telephone Base Stations (RE: Written Question QE4450/06), October 30, 2006, 4/2006, <http://emf-net.isib.cnr.it>

² EFRT Opinion on Health Effects of Telephone Masts, December 16, 2004, <http://emf-net.isib.cnr.it>

³ Egészségügyi Világszervezet (WHO) 304.sz. Tényközlő Lap (<http://www.emf-portal.hu/portal/Állásfoglalások/tabid/82/Default.aspx>)

⁴ Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks (SCENIHR): Preliminary Opinion on Possible effects of Electromagnetic Fields (EMF) on Human Health (http://ec.europa.eu/health/ph_risk/committees/04_scenihr/04_scenihr_en.htm)



TÁJÉKOZTATÓ

a rádiótelefon bázisállomások telepítésének sugáregészségügyi kérdéseiről

A RÁDIÓTELEFON RENDSZEREK

Napjaink korszerű, mozgékony telefonösszeköttetését a rádiófrekvenciás jelek közvetítésével működő rádiótelefon berendezések teszik lehetővé. A rádiótelefon rendszerek két részből állnak: bázisállomásból és a felhasználói kézi készülékekből: a mobiltelefonokból.

A bázisállomások szabadban telepített kisteljesítményű rádióadók, amelyek egy adott körzetet látnak el rádiótelefon összeköttetéssel. A hazai rádiótelefon szolgáltatás fejlődése eredményeképpen a bázisállomások által ellátott körzetek mára szinte az egész országot lefedik.

A rádiótelefon szolgáltatáshoz a bázisállomásokat utak mentén vagy lakott területek közelében kell elhelyezni, különösen a nagyvárosokban, ahol a felhasználók száma és a beépítettség is nagyobb.

A RÁDIÓTELEFON BÁZISÁLLOMÁSOK

A bázisállomások a rádiófrekvenciás jeleket antennákon keresztül sugározzák ki. Az antennákat magasan, a földfelszíntől 15-70 m magasan helyezik el, hogy a rádiófrekvenciás jelek szabadon tudják elérni a kívánt körzetet. Az antennákat az erre a célra épített toronyra, épület tetejére, esetenként épület oldalára telepítik. A bázisállomásoknál használt antennák a sugárzást irányítottan bocsátják ki.

A bázisállomás antennától a környezetbe függőleges, téglatest alakú sugárzókból jut ki a rádiófrekvenciás jel, melynek fő sugárnyalábja általában vízszintesen 60-120°-os, függőlegesen 6-15°-os nyílásszöggel, általában 5-10°-os döntési szögben lefelé hagyja el a

sugárzót. Ebből adódik, hogy közvetlenül az antenna alatti területeken az elektromágneses tér nagysága rendkívül csekély.

A RÁDIÓFREKVENCIÁS ELEKTROMÁGNESES TEREKRŐL

A rádiófrekvenciás (RF) sugárzás un. nem-ionizáló sugárzás, amelynek fizikai jellemzői és egészségügyi hatásai jelentősen különböznek az ionizáló sugárzásokétól.

A rádiófrekvenciás sugárzás intenzitása levegőben a távolsággal négyzetesen csökken.

BÁZISÁLLOMÁSOK TELEPÍTÉSE

Már a tervezés során elérhető, hogy a bázisállomások sugárvédelmi és környezetvédelmi szempontoknak is megfeleljenek.

A telepítéskor és üzemeltetés során egyaránt figyelembe kell venni az egészségügyi határértékeket, melyek igen alapos kutatásokra és szakértői egyeztetésekre épülnek.

A bázisállomások telepítési helyének kiválasztása egészségügyi intézmények területén különös figyelmet igényel, mivel az orvosi berendezések biztonságos üzemelése érdekében egyedi előírások is vannak.

EGÉSZSÉGÜGYI HATÁRÉRTÉKEK

Az Európai Tanács, a Római Szerződés 3. cikkelyébe foglalt egészségvédelmi elv alapján, 1999. július 12-én ajánlást tett közzé 1999/519/EC jelzéssel, amely a lakosságot érő nem-ionizáló elektromágneses tereket (0 Hz-300 GHz) hivatott korlátozni. Az ICNIRP és a WHO megállapításait figyelembe véve, a Tanács *alapkorként* meghatározta az emberi szervezetben keletkező elektromágneses tér felső határát, továbbá ún.

Készítette:

OKK Országos „Frédéric Joliot-Curie” Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet
1221 Budapest, Anna u. 5. tel: 482-2019, fax: 482-2020. Honlap: www.osski.hu

2005 Február

vonatkoztatási határértékként (referencia szintként) a külső, levegőben mérhető elektromágneses tér felső korlátjait.

HAZAI JOGSZABÁLY

Az EU ajánlás értelmében jelent meg és 2004. 08.03-án hatályba lépett az új 63/2004. (VII. 26.) ESzCsM rendelet (továbbiakban: Rendelet), amely a lakosságra vonatkozó egészségügyi határértékekről rendelkezik a 0 Hz-300 GHz-es frekvencia tartományban.

A rádiófrekvenciás tartományban az új hazai Rendeletben megadott *vonatkoztatási határértékeknél*, az eddigi határértékekhez képest, csekély eltérés mutatkozik, míg a mikrohullámú tartományban jelentősen emelkedett a megengedhető határérték. Tekintettel arra, hogy a mikrohullámú tartományban hazánkban eddig szigorúbb előírások voltak érvényben, valamint mivel a mobil hírközlés gyors fejlődése miatti lakossági érzékenység jelentős, a rendelet az EU ajánlást követve néhány *elővigyázatosságra* vonatkozó kitélt is tartalmaz.

Vonatkoztatási határértékek a GSM és UMTS telefon bázisállomások által használt frekvenciákon

Frekvencia	Teljesítmény-sűrűség
900 MHz	450 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
1800 MHz	900 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
2100 MHz	1000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Az eddigi mérési tapasztalatok azt mutatják, hogy hazánkban az előírásoknak megfelelően telepített rádiótelefon bázisállomások szinte kivétel nélkül kielégítik a hazai – nemzetközi ajánlásokon alapuló – sugárvédelmi előírásokat. A bázisállomások környezetében mért rádiófrekvenciás elektromágneses tér intenzitása *nagyságrenddel a megengedhető határérték alatt van.*

BÁZISÁLLOMÁSOK TELEPÍTÉSÉNEK ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁSA

A rádiótelefon bázisállomások építési engedélyezési eljárásában – 6 m-nél hosszabb antenna tartószerkezet esetén – a többször módosított 46/1997. (XII. 29.) KTM rendelet egészségügyi szakhatóságként az illetékes ÁNTSZ *Decentrumot* jelöli meg. Az ÁNTSZ *Decentrum* szakhatósági hozzájárulása a

tervezés és az üzembe helyezés alkalmával egyaránt szükséges. Az engedélyező hatóság az illetékes önkormányzat jegyzője.

A rádióengedélyek kiadására vonatkozóan a többször módosított 2/2001. (I. 31.) MeHVM *rendelet* szerint az engedélyező hatóság a Nemzeti Hírközlési Hatóság (NHH).

A bázisállomást telepítő céggel kötött szerződésben az itt vázolt rendeleti előírásoktól függetlenül kiköthető, hogy az üzembe helyezéskor a szolgáltató, vagy annak képviselője a bázisállomás környezetét helyszíni mérésekkel ellenőriztesse. A szolgáltatóval történő szerződés-kötés esetében érdemes odafigyelni arra, hogy a telepítés a rendeletnek megfelel-e, és amennyiben szükséges, a vizsgálatok megtörténtek-e? Intézetünk felkérésre, a szolgáltató cégtől kapott információk alapján, a várható expozíció nagyságára vonatkozóan előzetes számításokat (sugárvédelmi tervbírálatot) is készít.

HARMADIK GENERÁCIÓS (3G) UMTS RENDSZEREK

Az ún. harmadik generációs (3G) mobiltelefon rendszerek, amelyet UMTS szolgáltatásként 2006-ban vezetnek be hazánkban hasonló elven működnek, mint a napjainkban használatos GSM mobiltelefonok. A bázisállomások frekvenciája nagyobb, 2100 MHz, amely sugárzás szempontjából a GSM 1800 MHz-es rendszernek felel meg. A bázisállomások telepítésére ugyanazok a feltételek vonatkoznak, mint a GSM rendszerek esetében. A bázisállomások kisugárzott teljesítménye is hasonló.

ÖSSZEFOGLALÁS

Összefoglalva megállapítható, hogy az engedélyezési eljárásoknak megfelelően telepített bázisállomások környezetében a lakosságot érő rádiófrekvenciás sugárzás intenzitása alacsony. Ezért, a *rendeletek előírásának betartása esetén*, a rádiótelefon bázisállomásokból származó rádiófrekvenciás sugárzás egészségkárosító hatásaival *nem kell számolni.*

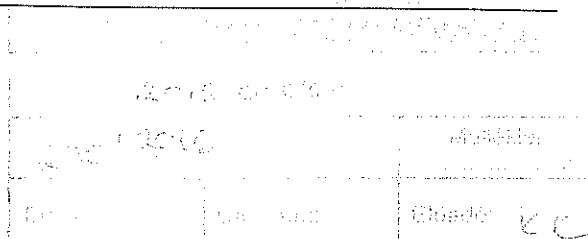
Készítette:

OKK Országos „Frédéric Joliot-Curie” Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet
1221 Budapest, Anna u. 5. tel: 482-2019, fax: 482-2020. Honlap: www.osski.hu

2005 Február

Monorierdő Község Önkormányzata
Szente Béla polgármester részére

Monorierdő
Szabadság u. 50/A.
2213



Tárgy: helyi építési szabályzat módosítása

Tisztelt Polgármester Úr!

Cégünk, a Magyar Telekom Nyrt. (T-Mobile) megbízásából végzi a magyarországi mobil cellás távközlési berendezések telepítésével kapcsolatos helyszíneresési munkákat, ennek keretén belül a szerződéses jogviszony létrehozásának előkészítését, az engedélyezési körülmények tisztázását. Önök előtt is ismeretes a Digitális Magyarország létrehozásának terve, mely a kormányzat, az intézményi és piaci szereplők közös szerepvállalásával valósul meg. A Digitális Magyarország magában foglalja a 2020-ig uniós és hazai forrásból megvalósuló összes infokommunikációs fejlesztést. Küldetése, hogy a digitális környezet kiegyensúlyozottan fejlődjön, lehetővé téve, hogy az infokommunikációs eszközök és szolgáltatások pozitív lendületet adjanak a versenyképességnek, a fenntartható gazdasági növekedésnek, a foglalkoztatásnak és a társadalmi esélyegyenlőségnek. A Digitális Menetrend arra kötelezi Magyarországot, hogy a háztartások legalább 30Mbps-os sebességgel csatlakozzanak a világhálóra 2020-ig. A kormány célja, hogy az Európai Unióban élenjáróként már 2018-ra biztosítsa az egész országot lefedő, nagy sávszélességet.

A Magyar Telekom Nyrt. (T-Mobile) Monorierdő és annak környékén élők számára is szeretné elérhetővé tenni a nagy sebességű internet-hozzáférést, amelyhez mobiltelefon bázisállomás építése szükséges. A bázisállomást Monorierdő külterületén a 4. számú főút és a vasútvonal közötti területen a 0263 hrsz.-ú ingatlanok egyikén tervezzük megvalósítani, egy 40 m magas torony építésével. Monorierdő Község Önkormányzata Képviselő-testületének a helyi építési szabályzatról szóló 20/2008. (XII.01.) rendelete 72.§ 6) pontja szerint azonban „Külterületen új antennák telepítése tilos”.

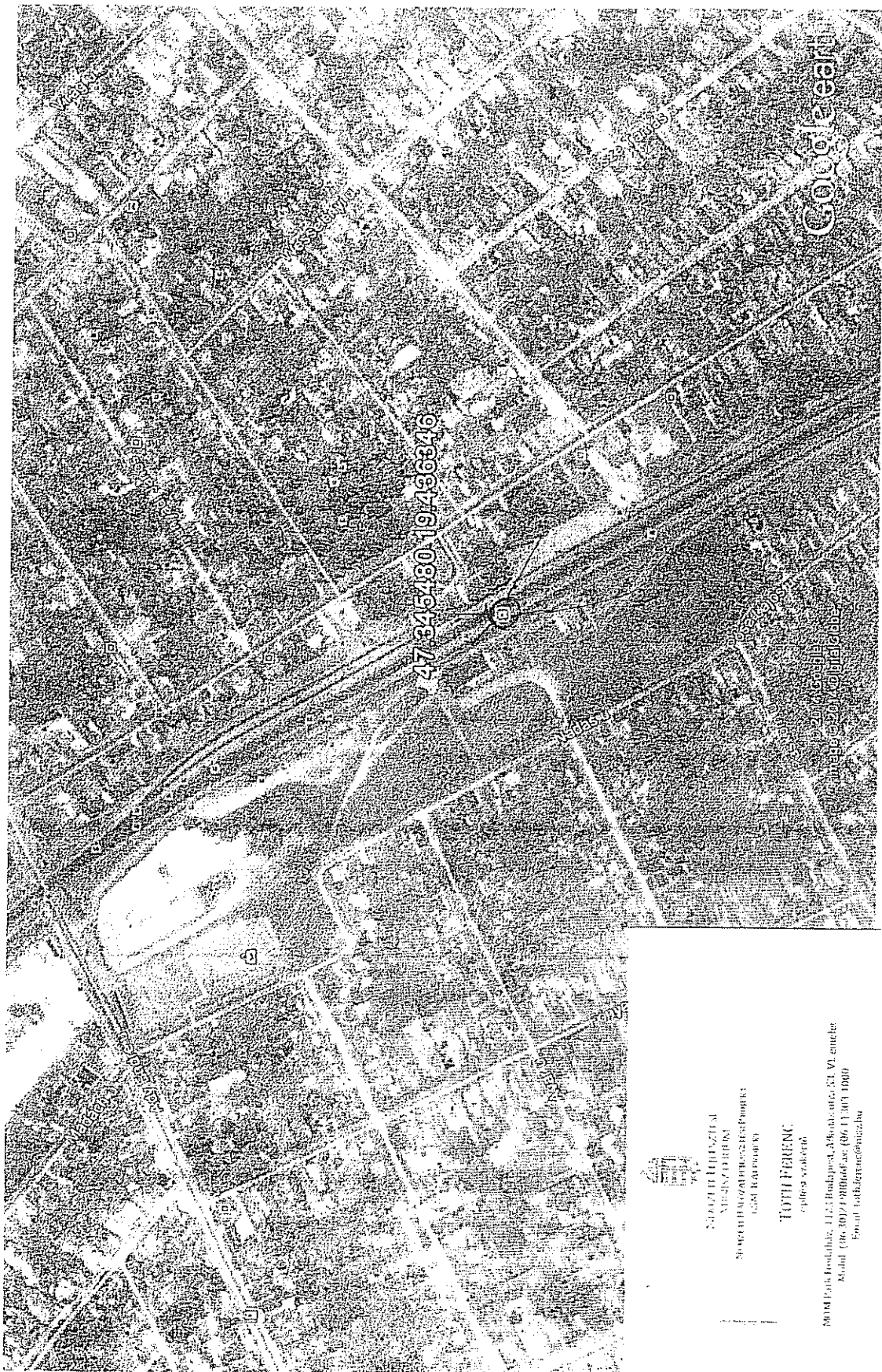
Mindezek alapján kezdeményezzük a helyi építési szabályzat olyan módosítását, amely lehetővé teszi a fentiek szerinti területen a rádiótelefon bázisállomás építését.


A továbbiak megbeszélése céljából várom mielőbbi szíves válaszát.

Budapest, 2016. január 6.

Tisztelettel:

Dr. Mátrai Ferenc
ügyvezető




 NEMZETI FÖLDTUDÁSI
 ÉS ÉPÍTÉSI KÖZPONT
 HUNGÁRIA
 1133 BUDAPEST, ÁRKADTÉR 63. VI. emelet
 Mobil: 06 30729886 Fax: 06 1 307 1000
 E-mail: foeld@nfk.gov.hu

TÓTH FERENC
 ügyvezető

1133 Budapest, Árkadtér 63. VI. emelet
 Mobil: 06 30729886 Fax: 06 1 307 1000
 E-mail: foeld@nfk.gov.hu

Google Earth láb
 méter

2000
 700





