

MSZ.:60/2016

**ELŐZETES KÖRNYEZETI VIZSGÁLATI ÉS NATURA 2000 HATÁSBECSLÉSI
DOKUMENTÁCIÓ TÁVKÖZLÉSI ADÓTORONY LÉTESÍTÉSÉHEZ**

FÜZÉRKOMLÓS hrsz. 026/5

Beruházó: **Magyar Telekom Nyrt.** (1013 Budapest, Krisztina krt. 55.)

Kapcsolattartó: **Hidvégi Krisztián**, Infrastruktúra Beruházási és Menedzsment Csoportvezető

Levelezés: 1117 Budapest, Kaposvár u. 5-7.

Aláírók:



**Kanász-Szabó Ervin, környezetvédelmi
szakértő**



Zalai Tamás, élővilág-védelmi szakértő

Gödöllő, 2016. október 25.

BELEMNITES Mérnöki Iroda Kft.

✉ 2100 Gödöllő, Dózsa György u. 13.

MOBIL: 30-722-1217;

TARTALOMJEGYZÉK

| | | |
|---------------|--|-----------|
| 1. | BEVEZETÉS | 3 |
| 1.1. | A TERVEZETT BERUHÁZÁS ELMARADÁSÁNAK HATÁSAI, VALAMINT ALTERNATÍVÁI, A TERÜLET-KIVÁLASZTÁS SZEMPONTJAI | 3 |
| 2. | ALAPADATOK | 6 |
| 3. | KÖRNYEZETI HATÁSÉRTÉKELÉS | 7 |
| 3.1. | LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM (LÁSD 2. SZ. MELLÉKLET) | 7 |
| 3.2. | TALAJ ÉS TALAJVÍZ VÉDELEM | 7 |
| 3.3. | FELSZÍNI VIZEK | 7 |
| 3.4. | HULLADÉKGAZDÁLKODÁS | 8 |
| 3.4.1. | Építkezés során keletkező hulladékok | 8 |
| 3.4.2. | Üzemelés során keletkező hulladékok | 11 |
| 3.5. | ZAJVÉDELEM (LÁSD 2. SZ. MELLÉKLET) | 12 |
| 3.6. | ÉLŐVILÁG, TÁJ – NATURA 2000 HATÁSBECSLÉS (LÁSD 3. SZ. MELLÉKLET) | 12 |
| 4. | ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS | 13 |
| | MELLÉKLETEK | 15 |

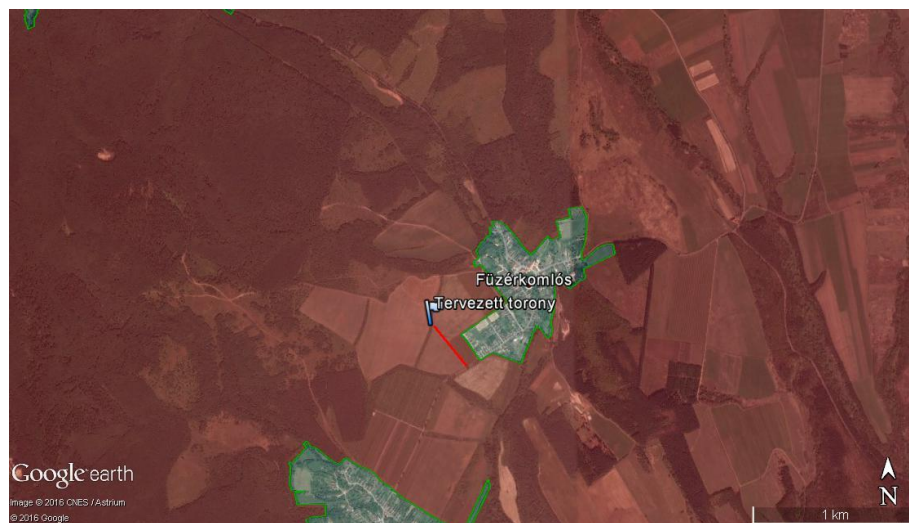
1. BEVEZETÉS

A Magyar Telekom Nyrt. (1013 Budapest, Krisztina krt. 55.; levelezés: 1117 Budapest, Kaposvár u. 5-7.) a **Füzérkomlós hrsz. 026/5** telken egy távközlési adótornyot kíván létesíteni. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. sz. mellékletének 121. pontja alapján (adótorony elhelyezése Natura 2000 területen) a tervezés, majd a megvalósítás a környezetvédelmi hatóság **előzetes vizsgálati eljárás** során hozott döntésétől függően környezeti hatásvizsgálatra kötelezett tevékenység.

A létesítmény előzetes környezeti vizsgálati dokumentációját, illetve Natura 2000 hatásbecslési dokumentációját a **Belemnites Mérnöki Iroda Kft.** (székhely: 2100 Gödöllő, Dózsa György út 13.; képviseli: Péter Gábor, tel: 30-722-1217) állította össze és annak **felhasználási jogait átadta a beruházó Magyar Telekom Nyrt. részére.**

1.1. A TERVEZETT BERUHÁZÁS ELMARADÁSÁNAK HATÁSAI, VALAMINT ALTERNATÍVÁI, A TERÜLET-KIVÁLASZTÁS SZEMPONTJAI

A jelen dokumentum-csomagban taglalt beruházás elmaradásának környezeti hatása nincs. A beruházás célja a Magyar Telekom hálózatának fejlesztése, a Digitális Magyarország projekt keretében szélessávú internettel való lefedése adott területen, illetve a mobiltelefon és mobil adatforgalmi lefedettség javítása.



kék zászló: tervezett torony helye, **piros vonal:** tervezett megközelítési útvonal, **halványpiros terület:** Natura 2000 madárvédelmi terület (forrás: <http://natura2000.eea.europa.eu/#>)



A torony látványterve I.



A torony látványterve II.

A beruházás tervezett forrásigénye kb. 50 millió forint, jelentősége a térség infokommunikációs ellátottságában, versenyképességének javításában van. A kivitelezés tervezett időtartama 3 hónap, de nem folyamatos munkavégzéssel.

Tervezett létesítmény-amortizáció kb. 50 év.

2. ALAPADATOK

A beruházás keretében egy 40 m magas rácsos tornyot építenének a Füzérkomlós 026/5 hrsz-ú ingatlanon. A megközelíthetőség érdekében továbbá egy földutat alakítanak ki. A létesítmény környezetében az üzemelés során munkavégzés nem történik, kiszolgáló épület nem épül. Az építményt évi 5 alkalommal ellenőrzik. Ezen kívül csak az esetleges hibajavítások esetén végezhetnek munkálatokat. Karbantartás során közvetlen környezetkárosító anyagot nem használnak. A létesítmény megközelítése a tervezett földúton keresztül 3,5 t alatti tehergépjárművel történik.

Az építés időtartama Kb. 3 hónap, mely nem szakaszos munkavégzést jelent (alapozás, toronyállítás, elektromos kábel fektetése, rádiótechnikai szerelés).

3. KÖRNYEZETI HATÁSÉRTÉKELÉS

3.1. LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELEM (LÁSD 2. SZ. MELLÉKLET)

A tervezett létesítmény építésének és üzemelésének levegőtisztaság-védelmi értékelését önálló szakági tervdokumentáció tartalmazza, melyet jelen dokumentum **2. sz. mellékletében** közlünk.

3.2. TALAJ ÉS TALAJVÍZ VÉDELEM

A 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete alapján Füzérkomlós területe felszín alatti víz szempontjából **érzékeny** terület.

Az építés meglévő **mezőgazdasági táblás művelésű érint**, ahol jelenleg is gazdálkodás folyik.

Jelen állapotában a területen nem feltételezünk szennyezést, erre nem utal a területen folyó tevékenység.

Amennyiben az építési tevékenység folyamán szennyezésre utaló nyomot észlel a kivitelező, azt jelenteni köteles a Borsod-Abaúj-Zemplén-megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának. A kivitelezés során helyszíni üzemanyag töltés és tárolás csak engedéllyel, környezetszennyezést kizáró módon történhet.

Talaj és talajvíz szennyezést nem prognosztizálunk a létesítmény kiépítése és működése kapcsán.

3.3. FELSZÍNI VIZEK

A tervezési helyszín 500-800 m sugarú körzetében felszíni víz nem található, így a távközlési adótorony építése és üzemelése felszíni vizek minőségét nem érinti. Az üzemelés során nincs szennyvíz kibocsátás, az építés során üríthető mobil WC-t biztosít a kivitelező a munkások számára.

3.4. HULLADÉKGAZDÁLKODÁS

A beruházást megelőzően bontási tevékenység nem lesz.

3.4.1. Építkezés során keletkező hulladékok

Az építés során különféle hulladékok keletkezésével kell számolni. Pontos minőségi és fajtankénti mennyiségük az építkezés során derül ki.

A keletkező hulladékok

Az építés idején veszélyes és veszélyesnek nem minősülő hulladékok következő főbb csoportjainak keletkezése várható, kis mennyiségben, ún. elsősorban:

- építőanyag (cement, beton, stb.) törmelék, hulladék,
- tömítő-, szigetelőanyag hulladék,
- bevonó, korrózióvédő anyagok hulladécai,
- fémhulladék,
- műanyag hulladék,
- fa hulladék,
- gumi hulladék,
- csomagolási hulladék,
- egyéb hulladék.

Az építkezéseken dolgozók létszámától függően kommunális hulladék keletkezésével is számolni kell.

A várhatóan keletkező hulladékok jellemzően a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet mellékletének következő főcsoportjaiba tartoznak:

**ELŐZETES KÖRNYEZETI VIZSGÁLATI ÉS NATURA 2000 HATÁSBECSLÉSI
DOKUMENTÁCIÓ**

- 15 Hulladékká vált csomagolóanyagok, közelebbről meg nem határozott abszorbensek, törlőkendők, szűrőanyagok és védőruházat.
- 17 Építési és bontási hulladékok.
- 20 Települési hulladékok (háztartási hulladékok és az ezekhez hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok), beleértve az elkülönítetten gyűjtött hulladékokat is.

Keletkezésük az alkalmazandó kivitelezési technológiáktól függően a teljes beruházási időszakban, a munkák ütemezésének megfelelően várható.

A hulladékokat azonosító kóddal és megnevezéssel az alábbi táblázat tartalmazza.

Az építkezés során várhatóan keletkező hulladékok

| Azonosító kód | Megnevezés |
|--------------------------|--|
| 15 01 01 | papír és karton csomagolási hulladékok |
| 15 01 02 | műanyag csomagolási hulladékok |
| 15 01 03 | fa csomagolási hulladékok |
| 15 01 04 | fém csomagolási hulladékok |
| 15 02 02* | veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat |
| 15 02 03 | abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től |
| 17 01 01 | beton |
| 17 02 01 | fa |
| 17 02 03 | műanyag |
| 17 04 05 | vas és acél |
| 17 05 04 | föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól |

| Azonosító kód | Megnevezés |
|--------------------------|---|
| 17 09 04 | kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól |
| 20 03 01 | egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is |

A hulladékok mennyisége

Az építés során keletkező hulladékok mennyisége a tervezés jelenlegi szakaszában **teljes körűen** még nem becsülhető, de vélhetően kis mennyiségű lesz, fajtánként max. 10-100 kg.

Az építés során keletkezett hulladékok nyilvántartásáról, kezeléséről és elszállításáról később kiválasztásra kerülő, engedéllyel rendelkező szerződött partner gondoskodik a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet előírásainak megfelelően.

A hulladékok gyűjtése és elszállítása az építkezés időszakában

A keletkező hulladékok túlnyomó része nem veszélyes hulladék. Ezek gyűjtését, elszállítását - átvevőhöz, inert hulladék átvevőhöz vagy települési szilárd hulladéklerakóra) - a környezet szennyezésének (pl. a porzásnak) megakadályozásával kell elvégezni.

A nem veszélyes hulladékok közül az értékesíthetőket, hasznosíthatókat (pl. fémeket, fát, műanyagot) célszerű elkülönítetten gyűjteni, majd értékesíteni, hasznosítani.

A munkálatok során keletkeznek veszélyesnek minősülő hulladékok is. Az ezekkel való tevékenységet a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendeletben előírtaknak megfelelően kell megoldani, vagyis gyűjtésük, szállításuk során a környezetet nem veszélyeztethetik, szennyezhetik.

A veszélyes és a nem veszélyes hulladékokat csak az átvételükre jogosult személyeknek, szervezeteknek szabad átadni. Gyűjtésüket az előírások szerint kell biztosítani.

A környezeti veszélyek elkerülése érdekében a legfontosabb intézkedések a következők:

- fel kell készülni az építés során keletkező hulladékok – szükség, illetve lehetőség szerinti szelektív – gyűjtésére és elszállítására (elhelyezésére),
- a környezet veszélyeztetését, szennyezését kizáró módon biztosítani kell az építkezés során keletkező hulladékok gyűjtési, elszállítási és további kezelési feltételeit, beleértve a települési hulladékok gyűjtését és rendszeres elszállítását.

Az előírások betartása esetén, az építés során hulladék okozta környezeti veszély vagy szennyezés nem várható.

3.4.2. *Üzemelés során keletkező hulladékok*

A normál üzemelés során az adótoronynál nem képződnek hulladékok. A karbantartás során keletkező hulladékokat a Magyar Telekom Nyrt. szerződött karbantartó partnerei szállítják el.

3.5. ZAJVÉDELEM (LÁSD 2. SZ. MELLÉKLET)

A tervezett létesítmény építésének és üzemelésének zajvédelmi értékelését önálló szakági tervdokumentáció tartalmazza, melyet jelen dokumentum **2. sz. mellékletében** közlünk.

3.6. ÉLŐVILÁG, TÁJ – NATURA 2000 HATÁSBECSLÉS (LÁSD 3. SZ. MELLÉKLET)

A tervezett létesítmény építésének és üzemelésének élővilág-védelmi értékelését önálló szakági dokumentáció tartalmazza, melyet jelen dokumentum **3. sz. mellékletében** közlünk.

4. ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS

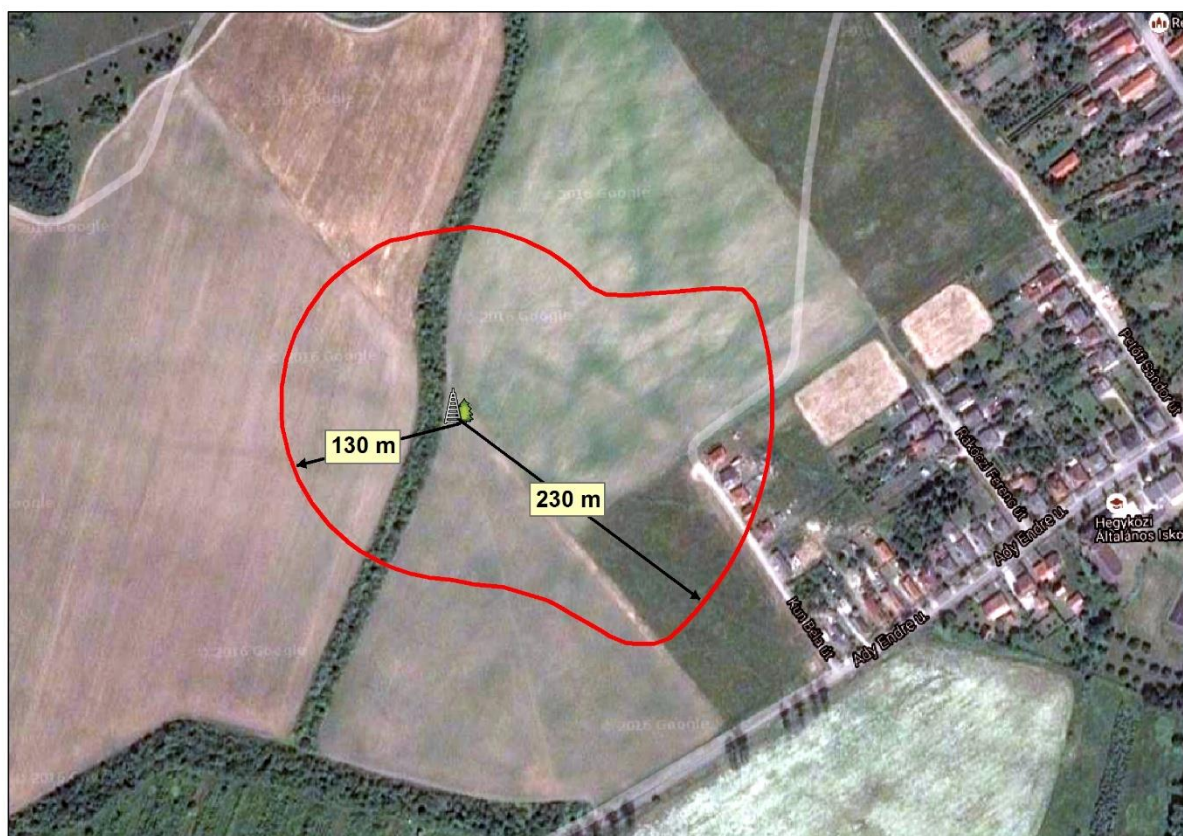
| Környezeti elem/tényező | Hatás(ok) mértéke | Értékelés |
|---|---|-----------|
| Levegőminőség | Határérték alatti légszennyezés az építés és üzemelés során. | megfelelő |
| Talaj/talajvíz, felszíni víz minőség | Várhatóan nincs talaj/talajvíz, felszíni víz szennyezés az építés és üzemelés során. | megfelelő |
| Hulladékképződés | Veszélyes és nem veszélyes hulladékok képződése várható az építés és üzemelés során, melyek kezeléséről a beruházó/üzemeltető gondoskodik. | megfelelő |
| Zajvédelem | Határérték alatti zajterhelés az építés és üzemelés során. | megfelelő |
| Élővilág, táj | Az építés során kerülni kell a bokros részek zavarását, biztosítani kell egyes védett madárfajok fészkelésének zavartalanságát. Az üzemelés során nem jelentkezik kedvezőtlen hatás. | megfelelő |
| Havária esetek | Számottevő havária esemény nem várható. | megfelelő |

Összegzett értékelésként megállapítható, hogy a Füzérkomlós hrsz. 026/5 telken tervezett távközlési adótorony építése és üzemeltetése nem okoz környezeti kockázatot és jelentős hatást sem a környékbeli lakosság, sem a térségi környezeti elemek vonatkozásában.

A tervezett tevékenység a cserjés részeken kis mértékű zavarás révén potenciálisan érintheti karvalyposzáta (*Sylvia nisoria*) és tövisszúró gébics (*Lanius collurio*) fészkelőhelyét, ezért a kiépítést javasolt költési időn túl, augusztus 15. és március 01. között végezni. Élővilágvédelmi szempontból

a közeli cserjés területeket kímélni kell, azokon felvonulási út, depónia elhelyezése nem javasolt.

A beruházás összesített hatásterületként az építés zajvédelmi hatásterülete adható meg, mint legnagyobb kiterjedésű, átmeneti létezésű idom.



Az adótorony építési zajának határterület-ábrája, mint összesített hatásterület

MELLÉKLETEK

- 1. sz. melléklet: Szakértői engedélyek**
- 2. sz. melléklet: Levegőtisztaság-védelmi és zajvédelmi munkarész**
- 3. sz. melléklet: Élővilág-védelmi munkarész és Natura 2000 hatásbecslés**

1. sz. melléklet: Szakértői engedélyek

**2. sz. melléklet: Levegőtisztaság-védelmi és zajvédelmi
munkarész**

**3. sz. melléklet: Élővilág-védelmi munkarész és
Natura 2000 hatásbecslés**