

# **Adatszolgáltatás és Nyilatkozat antenna elhelyezéshez: 8640 Fonyód, Ady E. u. 1. (Kormányablak)**

**Felhasználó: Kormányablak**

**Megrendelő: MVM NET (NISZ)**

**Távközlési vonali szolgáltató: Antenna Hungária Zrt.**

## **A telepítendő antenntartó szerkezet jellemzői:**

- Horganyzott acélból készült tartó
- 1,25m x 1,25m alapterületű
- lesúlyozással együtt kb. 130kg
- a meglévő villámvédelmi hálózatba bekötésre kerül

## **A telepítendő antenna jellemzői:**

- kis nyereségű
- 0,4m átmérőjű, zárt radomú parabola
- Grante gyártmány
- típusa: „1+0 7 GHz HPA-0,4-S-71-FR-NEO”
- tulajdonjoga: Antenna Hungária Zrt.
- frekvenciasáv: 7 Ghz (saját, NMHH-től kapott tartományban)

**Antenna tervezett elhelyezése:** Az épület északi oldalán (ld. 1. kép), a bádoglemez tetejére, ún. „lapostetős”, lesúlyozott tartóra telepítenénk az antennánkat. A tartószerkezet alá 5mm-es gumilap kerülne elhelyezésre a tetőszigetelés megóvása érdekében. A tartó az épülethez fúrással nem lenne rögzítve, a tartóra helyezett beton járólappal kerülne lesúlyozásra.

**A telepítendő beltéri eszköz típusa:** NEC iPaso gyártmány, melyet a Kormányablak rackszekrényébe kerülne elhelyezésre.

**A beltéri eszköz és a kültéri eszköz összekötése:** Koax kábellel, kb. 70m nyomvonalhossz. A kültéri és beltéri eszközöket összekötő kábelt ahol lehet a cserép alatt, a tetőszerkezet szintváltásánál pedig kábelcsatornában vezetjük a Kormányablak belsőudvari ablakáig. Az ablak fölött faláttöréssel bejutunk a gipszkartonnal elburkolt fűtéscső mellé, ahonnan az álmennyezetben jutunk el a szerverteremig.

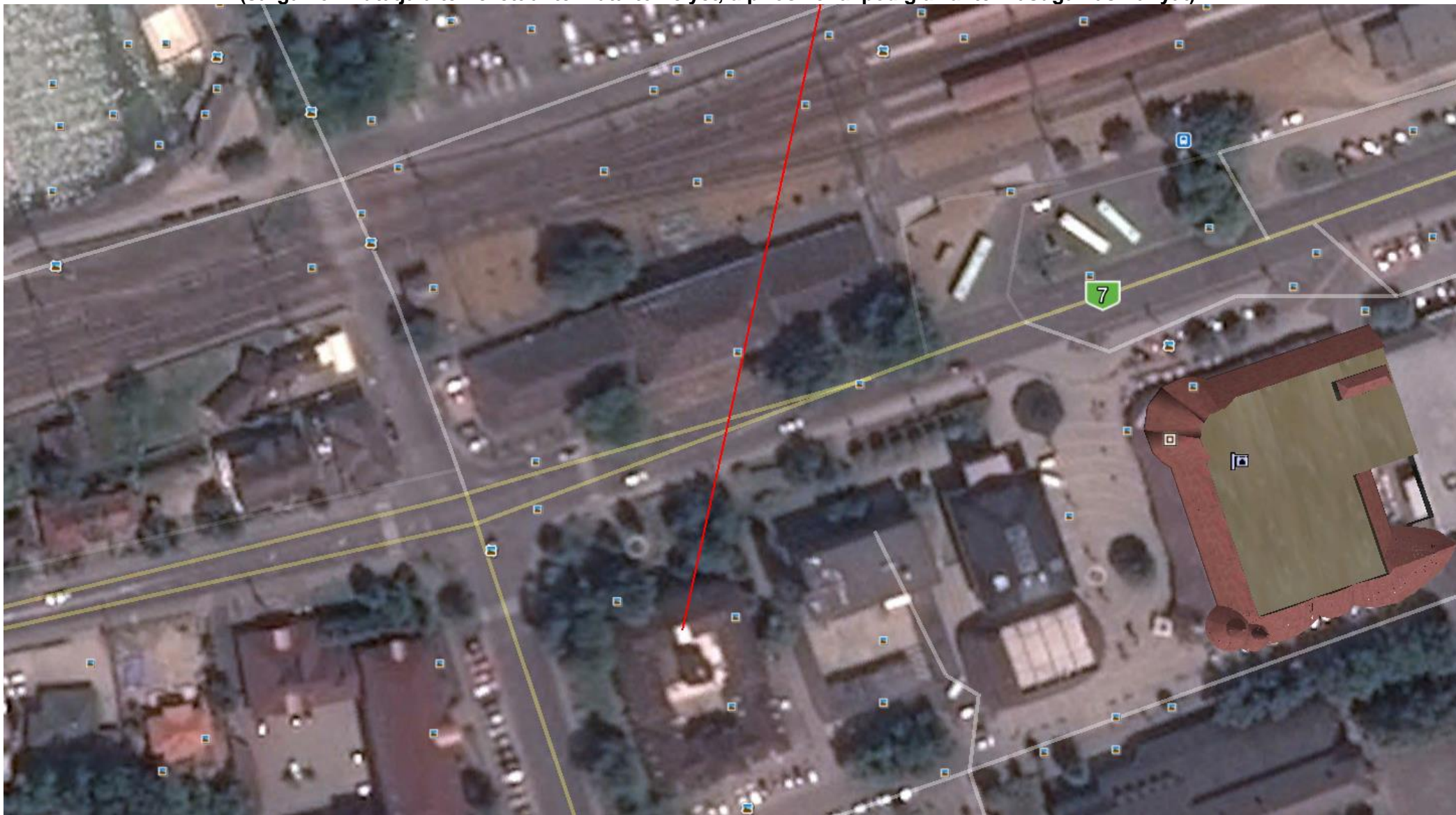
**Az eszközünk áramellátása:** a Kormányablak elektromos hálózatából történik. A kültéri eszköz az említett koax kábelen kerül megáplálásra, annak külön áramcsatlakozási igénye nincsen.

**Szolgáltatás:** menedzselt bérelt vonal 5 Mbps sebességgel

**Munkavégzés tervezett hossza:** 4 óra

**Az eszköz pont-pont jellegű, kizárólag az említett ügyfél kiszolgálása érdekében kerül telepítésre. A szolgáltatás megszűnésekor az eredeti állapot kerül visszaállításra.**

1. ábra: Antenna tervezett elhelyezése felülnézetből  
(sárga kör mutatja a tervezett antenntartó helyét, a piros vonal pedig az antennasugárzás irányát)





2. ábra: antennatartó, antenna és kábelvezetés (piros vonal) tervezett elhelyezése, rámontírozva egy helyszínen készült fényképre



3. ábra: egy másik helyen lévő hasonló tartó kinézete





4-6. ábra: kábelvezetés nyomvonala (sárga színnel jelölve a kábelt, mely bújtatva a cserép alatt kerül vezetésre)



**7. ábra: Informatikai szekrény helye, melybe majd a beltéri eszközüket elhelyezzük**



## **Antenna Hungária Zrt. nyilatkozata**

Az Antenna Hungária Zrt. a 8640 Fonyód, Ady E. u. 1.végponton vezeték nélküli távközlési eszközt kíván telepíteni kizárólag a Kormányablak részére.

### **A telepítés és az üzemeltetés érdekében az Antenna Hungária Zrt. ezúton nyilatkozik, hogy**

- maradéktalanul betartja az épületre előírt munka-, tűz-, baleset-, és környezetvédelmi rendszabályokat,
- az általa telepített berendezések rendelkeznek a kijelölt tanúsító szerv által kiállított, az üzemeltetéshez szükséges megfelelőségi tanúsítvánnyal, vagy ellátták a külön jogszabály szerinti CE, illetve H megfelelőségi jelöléssel, és megfelelő létesítés és rendeltetésszerű használat mellett teljesítik a vonatkozó jogszabályban meghatározott alapvető körülményeket és teljesítik e rendelet vonatkozó egyéb rendelkezéseit,
- az általa telepített mikrohullámú eszközök pont-pont jellegű sugárzásként üzemelnek és a sugárzás igen jó irányítottságát és az általánosan alkalmazott telepítési módot (elérhetetlen magasság) figyelembe véve megállapítható, hogy normál telepítés esetén az antennából eredő sugárzás egészségkárosodást nem okozhat,
- a vonatkozó műszaki, szerelési előírásoknak, szabványoknak és biztonságtechnikai előírásoknak megfelelően telepít és szolgáltat,
- a fenti beruházás a vonatkozó törvények (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 1996. évi XXXI. törvény a tűzvédelemről; 1995. évi LIII-as törvény a környezet védelmének általános szabályairól), szabványok (MSZ 2364; MSZ 1585; MSZ 16260; MSZ 17-014-85) illetve rendeletek [2/2002. sz. BM-rendelet; 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről (módosította a 28/2005. FMM-EüM rendelet)] figyelembe vételével, illetve maradéktalan betartásával történik,
- a felszerelt kültéri berendezés tartója a 2/2002. sz. BM-rendelet előírásainak megfelelően be lesz kötve az épület meglévő villámvédelmi levezető hálózatába,
- az Antenna Hungária Zrt. az antenna és szerelvényei felszerelését saját költségén elvégzi és kötelezettséget vállal arra, hogy az esetlegesen általa okozott hibákat és következményeit helyreállítja, illetve az ebből keletkezett kárt megtéríti (a telepítés és üzemeltetés során az Antenna Hungária Zrt. azt megóvjaa),
- a telepítendő eszköz egyedi, az NMHH által jóváhagyott frekvencián üzemel, így más távközlési eszközt nem zavar,
- a telepített eszköz illetve a telepítés semmilyen módon nem zavarja a tetőn már fennlévő eszközöket, szolgáltatókat
- az általa alkalmazott és a telepítésben résztvevő emberek az Adóhatóság és a Munkaügyi Hivatal felé bejelentettek, a vonatkozó adó és TB járulékok megfizetésre kerülnek,
- a résztvevő emberek munkabiztonsági oktatásban részesültek
- eszközeink, kábelünk azonosítóval kerülnek telepítésre
- esetleges földmántörések és eltávolított tűzzáró rétegek szakszerű tűzvédelmi lezárása bizonylatolt anyaggal kerülnek visszazárásra
- a munkálatokat előre jelezzük az épület üzemeltetője felé
- a kábelezés elhelyezése, a párhuzamosan vezetett vezetékekre gyakorolt hatása nem zavarja az egyéb vezetékeket, berendezések működését
- a kültéri antenna olyan módon került rögzítésre, hogy elviseli a 200 km/h szélsőségeset.

Budapest, 2015.10.21



Molnár Sándor  
Távközlési osztályvezető

antenna  
\*\*\* HUNGÁRIA  
**ANTENNA HUNGÁRIA ZRT.**  
1119 Budapest, Petzvál József u. 31-33.  
Postacím: 1519 Budapest, Pf. 447  
Telefon: +36 1 464 2464  
14.