



BELÜGYMINISZTERIUM  
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG  
GAZDASÁGI FŐIGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET  
INFORMATIKAI FŐOSZTÁLY

XX-010

Tárgy: MoLaRi általános tájékoztató  
Ügyintéző: Majranek Krisztián t. százados  
Telefon: 06-1-469-4146

**Budapest Főváros XX. Ker. Pesterzsébet Önkormányzat**  
**+36-1-284 6708**

**Nemes László alpolgármester úr részére**  
**1201 Budapest, Kossuth Lajos tér 1.**

**Tisztelt Nemes László alpolgármester úr!**

Tájékoztatom, hogy a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság egyik jelentős projektje keretében (előre meghatározott) alsó és felső küszöbértékű veszélyes vegyi ipari üzemek körzetében, országos kiterjedésű, magas rendelkezésre állású, redundánsan működő adatátviteli hálózatra épülő meteorológiai és vegyi monitoring, valamint lakossági riasztó (**Monitoring és Lakossági Riasztó - MoLaRi**) rendszert telepít.

A MoLaRi rendszer jelenleg Borsod-Abaúj-Zemplén, Csongrád, Fejér, Heves, Komárom-Esztergom, Pest, Tolna, Veszprém, Zala megyében működik.

Budapest vonatkozásában Richter Gedeon, Egis, Chinoin és CF Pharma üzemeket (IV., IX., X., XIII., XIV., XV., XVI., XIX. kerületeket) érinti a MoLaRi rendszer.

A rendszer 2021-ig történő bővítése során további több mint 200 lakossági riasztó-tájékoztató végpont kerül letelepítésre.

A MoLaRi rendszer megvalósulása esetén az alábbi eredmények várhatóak:

- A veszélyes üzemek környezetében élő lakosság biztonságát jelentős mértékben javítja,
- A külső védelmi tervekben, illetve a települési veszély-elhárítási tervekben a súlyos ipari balesetekkel kapcsolatos lakosságvédelmi döntések, intézkedések a rendszer működése esetén lényegesen rövidebb idő alatt hozhatók meg, ezáltal **az emberi életben és egészségben okozott károk kockázata csökken,**
- A veszélyhelyzet kezelésében résztvevő (hivatásos szervek) **megalapozott döntéshozatalát** segíti elő;

A MoLaRi rendszer működésének alapját az alábbi folyamat jelenti:

A veszélyes üzemben esetlegesen kialakuló meghibásodás/baleset miatt veszélyes vegyi anyag (gáz) kerülhet a levegőbe, aminek a koncentrációját a telepített mérőszondák (monitoring végpontok) mérik és ezzel párhuzamosan jelzik az értéket a katasztrófavédelem ügyeletén is. A 24 órás ügyeleti rendszerben működő katasztrófavédelmi ügyeleten a mért adatokat kiértékelik, majd szükség esetén, a szirénarendszeren (riasztó végpontokon) keresztül az érintett lakosságot riasztják, illetve értesítik a magatartási szabályokról.

**Rendkívül fontos megjegyezni, hogy a MoLaRi rendszer NEM a vegyi üzemek általi veszélyeztetettség növekedése miatt kerül kiépítésre, hanem a magasabb szintű üzemi felügyelet biztosítása és a lakosság biztonsága érdekében!**

Cím: 1149 Budapest, Mogyoródi út 43. ☒: 1903 Budapest, Pf.: 314.  
Telefon: +36(1) 469-4427 Fax: +36(1) 469-4137  
E-mail: [okf.fgh@katved.gov.hu](mailto:okf.fgh@katved.gov.hu)



A MoLaRi rendszer folyamatos üzembiztonságának fenntartása és ellenőrzése érdekében a rendszer részeit meghatározott időszakonként teszteljük. A Riasztó végpontokat általában havi rendszerességgel ellenőrizzük, melynek keretében ún. hangos megszólaltatásra kerülnek a végpontok.

Továbbá fontos megjegyezni, hogy a MoLaRi rendszer kiépítése a lakosság biztonságának növelése érdekében történik, nem üzleti célokat szolgál.

A végpontok telepítési helyeinek kiválasztása tervek alapján történik. A végpontok rendszere egy komplex rendszer, amiben ha az egyik végpont telepítési helye módosul, akkor az kihatással van az összes többi végpont telepítésére is, így a tervektől eltérni csak különösen indokolt esetben lehet.

Kérem, hogy a lakosság biztonsága érdekében segítse munkánkat (és természetesen a kivitelező cégek munkáját), különös tekintettel az engedélyezési eljárások mielőbbi szakszerű lefolytatására.

A kivitelezést végző cégek (mindegyik rendelkezik meghatalmazással) az alábbiak:

- MLR Tech Kft.,
- Metalcom Zrt.,
- Fercom Systems Kft.,
- Gamma Műszaki Zrt.,
- Antenna Hungária Zrt.;

A **1203 Budapest, Kálmán u. 15. (HRSZ: 172012/1)** című ingatlanra történő riasztó végpont (sziréna azonosító: **XX-010**) telepítésével kapcsolatban az alábbiakról tájékoztatom: A mellékelt megküldött iratokat szíveskedjen kitölteni és aláírásával hitelesíteni. A mellékelt adatlapot kérem olvashatóan töltsse ki és a szükséges mellékleteket csatolva postafordultával küldje vissza az alábbi címre:

**Belügyminisztérium**  
**Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság**  
**Informatikai Főosztály**  
**1903 Budapest, Pf.: 314**

A riasztó végpont (sziréna) által elfoglalt terület: max. 16 m<sup>2</sup>. Tekintettel arra, hogy a telepítendő végponttal kapcsolatos telepítési, üzemeltetési költség a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot (BM OKF) terheli, kérem, hogy a mellékelt áramszolgáltatói nyilatkozatot (a tulajdonosi résznél) kitölteni és aláírni szíveskedjen. A nyilatkozatra azért van szükség, hogy a BM OKF az illetékes áramszolgáltatóval szerződést köthessen a sziréna energiavételezésére vonatkozóan.

Tájékoztatom, hogy a BM OKF a fentebb megjelölt végpontra vonatkozóan – a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 21. § (2) bekezdése értelmében – szolgalmi jog alapítását és bejegyzését kezdeményezheti.

Amennyiben a szolgalmi jog bejegyzése előtt hozzájárulnak a telepítéshez, kérem, hogy a mellékelt **Előzetes tulajdonosi hozzájárulás** nyilatkozatot is szíveskedjenek aláírva visszaküldeni.

Kérjük, hogy jelezni szíveskedjenek, amennyiben a fenti ingatlanak nem Ön/Önök a kizárólagos tulajdonosai. Kérdés esetén, kérem, hogy keressenek bennünket a fenti elérhetőségeink valamelyikén és kérem, hogy hivatkozzanak az iktatási számra és a sziréna azonosítójára.

A kitöltött és aláírt mellékleteket mindenképpen postai úton küldje meg részemre,

Cím: 1149 Budapest, Mogyoródi út 43. ☒: 1903 Budapest, Pf.: 314.  
Telefon: +36(1) 469-4427 Fax: +36(1) 469-4137  
E-mail: [okf.fgh@katved.gov.hu](mailto:okf.fgh@katved.gov.hu)



amennyiben van rá lehetősége elektronikus levélben is megküldheti (az eredeti dokumentumok postázása MELLETT) a következő elérhetőségre: okf.ifo@katved.gov.hu.

Bízom abban, hogy a lakosság biztonságának új szintre emelésében az Ön támogató segítségére is számíthatok.

Kelt: *elektronikus bélyegző szerint*

**Tisztelettel:**

**Tanka László tű. ezredes, tanácsos  
főosztályvezető**

947580000008 33260001 00055 94758010000002 0000007 005/016

Cím: 1149 Budapest, Mogyoródi út 43. ✉: 1903 Budapest, Pf.: 314.  
Telefon: +36(1) 469-4427 Fax: +36(1) 469-4137  
E-mail: [okf.fgh@katved.gov.hu](mailto:okf.fgh@katved.gov.hu)



3326000110000559475800000080308



BELÜGYMINISZTERIUM  
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG  
GAZDASÁGI FŐIGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET  
INFORMATIKAI FŐOSZTÁLY

XX-010

**Előzetes tulajdonosi hozzájárulás**

Alulírott,

.....  
hozzájárulásomat adom „a veszélyes vegyi ipari üzemek körzetében telepítendő meteorológiai és vegyi monitoring, valamint lakossági riasztó rendszer” (a továbbiakban: MoLaRi rendszer) lakossági tájékoztató és riasztó végpontjainak a(z) .....  
tulajdonában/kezelésében lévő ingatlanon történő telepítéséhez és üzemeltetéséhez.

Telepítés helye: **1203 Budapest, Kálmán u. 15.**

amely a Földhivatali nyilvántartás szerint a **172012/1** HRSZ-on található.

A MoLaRi rendszer megvalósítása érdekében vállalom, hogy a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatósággal (1149 Budapest, Mogyoródi út 43. képviselő: Dr. Góra Zoltán t. vezérőrnagy, főigazgató (a továbbiakban BM OKF), valamint a beruházás kivitelezésével megbízott MLR Tech Kft. (1097 Budapest, Illatos út 9.) fővállalkozóval és alvállalkozókkal a kivitelezés és az üzemeltetés teljes időtartama alatt együttműködöm.

Jelen nyilatkozat aláírásával kijelentem, hogy a MoLaRi rendszer kiépítésére és üzemeltetésére vonatkozó szükséges tájékoztatást a BM OKF-től megkaptam.

Tudomásul veszem, hogy a BM OKF a fentebb megjelölt végpontra vonatkozóan – a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 21. § (2) bekezdése értelmében – szolgalmi jog alapítását és bejegyzését kezdeményezi.

A telepítés megkezdését a Fercom Systems Kft-vel történt egyeztetés alapján, a BM OKF-el történő megállapodás megtörténte előtt engedélyezem.

Budapest, 2020. ....hó.....nap

.....  
aláírás

Tanú 1:  
Név:  
Lakcím:  
Személyi igazolvány száma:  
Aláírás:

Tanú 2:  
Név:  
Lakcím:  
Személyi igazolvány száma:  
Aláírás:

Cím: 1149 Budapest, Mogyoródi út 43. ☒: 1903 Budapest, Pf.: 314.  
Telefon: +36(1) 469-4427 Fax: +36(1) 469-4137  
E-mail: [okf.fgh@katved.gov.hu](mailto:okf.fgh@katved.gov.hu)





BELÜGYMINISZTERIUM  
ORSZÁGOS KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG  
GAZDASÁGI FŐIGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET  
INFORMATIKAI FŐOSZTÁLY

XX-010

**Tisztelt Hölgyem/Uram!**

Hivatkozással a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvényben megfogalmazottakra (1. Általános szabályok 1. § "...továbbá joga és kötelessége, hogy közreműködjön a katasztrófavédelemben.") kérem, hogy a katasztrófavédelem munkáját az alábbi adatlap kitöltésével, illetve az **Ön jogosultságát igazoló okirat másolati példányának és az aláírási címpéldány másolati példányának átadásával** segíteni szíveskedjen. Együttműködését előre is köszönöm. Tájékoztatom, hogy a telepítendő végponttal kapcsolatos telepítési, üzemeltetési költség a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságát (BM OKF) terhelik, továbbá az esetleges károkért a Ptk. rendelkezései alapján BM OKF felel.

**Kérjük az adatlapot olvashatóan (nyomtatott nagybetűkkel), pontosan kitölteni szíveskedjen!**

Cégnév/Társasház pontos megnevezése:	
Képviselő neve, beosztása:	
Cég/Társasház pontos címe:	
Levelezési cím:	
Pontos telepítési cím:	
Helyrajzi szám:	
Cégjegyzék száma (amennyiben van):	
Statisztikai azonosító:	
Számlavezető pénzügyintézet neve:	
Számlaszám:	
Adószám:	
<b>Kapcsolattartó:</b>	
Név:	
Beosztás:	
Levelezési cím:	
Telefon:	
Fax:	
Mobil:	
E-mail:	
Volt-e, van-e földhivatali bejegyzéssel kapcsolatos ügy	Nem / Igen (földhivatali ügyszám: )

**Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy az adatlapon feltüntetett adatok a valóságnak megfelelnek, a nyomtatványban foglalt tájékoztatást megismertem és az abban foglaltakat tudomásul vettem.**

Alulírott kijelentem, hogy a MoLaRi rendszerrel kapcsolatos általános tájékoztató levél 1 (másolati) példányát megkaptam.

Kelt: ....., év ..... hó ..... nap

.....  
Tulajdonos/képviselő aláírása

Cím: 1149 Budapest, Mogyoródi út 43. ☒: 1903 Budapest, Pf.: 314.  
Telefon: +36(1) 469-4427 Fax: +36(1) 469-4137  
E-mail: [okf.fgh@katved.gov.hu](mailto:okf.fgh@katved.gov.hu)



## elmű·émász

Hozzájáruló nyilatkozat szerződéskötéshez

Part of innogy

Alulírott .....  
 1203 Budapest, Kálmán u. 15. (HRSZ: 172012/1)  
 mint a .....  
 címen lévő felhasználási hely tulajdonosa, társtulajdonosa, hasznélvezője, vagy egyéb .....  
 (a megfelelő aláhúzással) hozzájárulok ahhoz, hogy  
 BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság ..... használati megállapodás  
 (név) .....  
 jogcímen az

- ELMŰ Hálózati Kft.  
 ÉMÁSZ Hálózati Kft.  
 ELMŰ ÉMÁSZ Energiaszolgáltató Zrt.

-vel szerződést kötök.

## Hozzájáruló adatai

Név: Budapest Főváros XX. Ker. Pesterzsébet Önkormányzat  
 Születéskori név (lakossági felhasználó esetén): .....  
 Anyja neve (lakossági felhasználó esetén): .....  
 Születési hely és idő (lakossági felhasználó esetén): .....  
 Lakcím: 1201 Budapest, Kossuth Lajos tér 1.  
 Postázási cím: 1201 Budapest, Kossuth Lajos tér 1.  
 Székhely cím (nem lakossági felhasználó esetén): .....  
 Adószám / nyilvántartási szám (nem lakossági felhasználó esetén): .....  
 Cégjegyzékszám: (nem lakossági felhasználó esetén): .....  
 Dátum: .....

Hozzájáruló aláírása: .....

## Tanúk

Név: ..... Név: .....  
 Lakcím: ..... Lakcím: .....

Tanú aláírása: ..... Cím: 1149 Budapest, Magyoródi út 4B/a-1103 Budapest, Pf.: 314  
 Telefon: +36(1) 469-4427 Fax: +36(1) 469-4137  
 E-mail: [okf.fgh@katved.gov.hu](mailto:okf.fgh@katved.gov.hu)

N\_012\_04

3326000110000559475800000080408

947580000008 33260001 00055 94758010000002 0000007 008/016



## Általános tájékoztató a monitoring és lakossági riasztó (MoLaRi) rendszerről

Tisztelt Címzett!

Tájékoztatom, hogy a SEVESO II Európai Unió Irányelvnek, valamint a hazai jogszabályoknak megfelelően az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság megkezdte az első és felső küszöbértékű veszélyes ipari üzemek környezetében kiépíteni a monitoring és lakossági riasztó rendszert.

A rendszer feladata, hogy az üzemek által érintett települések lakosságának, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos ipari baleset esetén történő azonnali tájékoztatása és riasztása megtörténhessen, a lakosság biztonságérzete növekedjen.

**Fontos megjegyezni, hogy a rendszer NEM a veszélyeztetettség növekedése miatt kerül kiépítésre!**

A MoLaRi rendszer három fő elemből tevődik össze:

1. A meteorológiai és vegyi monitoring rendszer
2. A kommunikációs és informatikai – adatátviteli rendszer
3. A lakossági riasztó és tájékoztató rendszer

A rendszer nagysága és összetettsége miatt a kiépítés első fele 2006 és 2014 közötti időszakban megtörtént, az ország 25 településén. A rendszer 2014-ig történő kiépítése során (8 megyében és a Fővárosban) mindösszesen 576 lakossági riasztó-tájékoztató, illetve 360 monitoring végpont került letelepítésre. A rendszer második fázisában nagyságrendileg 200 új sziréna végponttal kerül bővítésre a rendszer 2018-2022-ig.

A rendszer éles működése során folyamatosan adatokat fog szolgáltatni a lakosságot veszélyeztető gázok koncentrációjáról a Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság és Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság ügyeletére. Valós veszélyhelyzet esetén így lehetővé válik a döntéshozók és a mentésben résztvevők azonnali értesítése, riasztása.

A monitoring rendszer kiépítésével egy időben felszerelésre kerül a város területén egy lakossági tájékoztató-riasztó rendszer, mely a jelenlegi városi rendszertől elkülönülve a katasztrófavédelmi ügyeletekről indítható.

A teljes beruházási, karbantartási és működtetési költség az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot terheli. Városi és lakossági pénzügyi forrást nem igényel.

### A lakossági riasztó és tájékoztató rendszer:

A lakossági tájékoztató-riasztó alrendszer elemeinek (sziréna végpontok) feladata vészhelyzet esetén a lakosság jelzőhangokkal és emberi beszéddel történő értesítése a vészhelyzetről és a teendőkről.

A sziréna végpontoknál az egyik legfontosabb tényező a folyamatos üzemkészség biztosítása, melynek érdekében a végpontok meghatározott technikai paramétereinek folyamatos ellenőrzése történik és a normálistól eltérő esetben egy (hiba) jelentés kerül elküldésre az adott helyi központba.

Cím: 1149 Budapest, Mogyoródi út 43. ☒: 1903 Budapest, Pf.: 314.  
Telefon: +36(1) 469-4427 Fax: +36(1) 469-4137  
E-mail: [okf.fgh@katved.gov.hu](mailto:okf.fgh@katved.gov.hu)



## A szirénavégpont főbb tulajdonságai:

- képes a lakosság tájékoztatására esetleges katasztrófa helyzetben
- alkalmas élő és tárolt beszéd, illetve az előre meghatározott szignálok lesugárzása
- képes csendes próba elvégzésére, ami a lakosság zavarása nélkül a helyszínen telepített rendszer komplett akusztikai működőképességét ellenőrzi
- hosszú élettartamú
- működőképes – meghatározott ideig- a 230V-os hálózat kimaradása esetén
- képes önteszt rutin elvégzésére (hanghatással nem jár)
- alacsony áramfelhasználása van
- minimális a karbantartási igénye (a rendszer bonyolultságához képest)

## A telepítés helyének meghatározása – Miért pont az Önök lépcsőháza a legalkalmasabb?

A településen számos sziréna kerül telepítésre, a telepítési helyszínek kiválasztását rendkívül összetett munka és hosszadalmas előkészületek előzték meg. A telepítési helyek kiválasztásakor elsődleges szempont volt a lehetőségek szerinti legkedvezőbb akusztikus ki hangosítás elérése, úgy, hogy lehetőség szerint a szirénák köztulajdonban (állami vagy önkormányzati) lévő ingatlanokra kerüljenek. E mellett még számos tényezőt figyelembe kellett venni, mint például a telepítés befolyásoló tényezőket, közmű érintettséget...stb. Könnyen belátható, hogy több sziréna egy rendszert alkot és bármelyik sziréna helyének megváltoztatása a többi sziréna helyének megváltoztatását vonná maga után az optimális ki hangosítás megtartása érdekében, így helyszínt módosítani nem (illetve csak nagyon indokolt esetben) lehet.

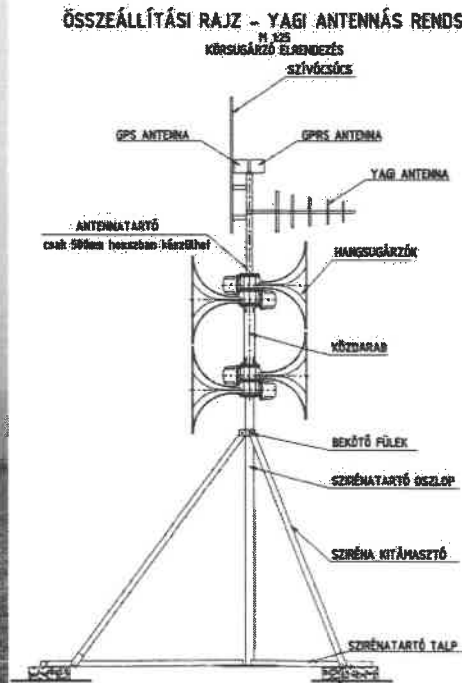
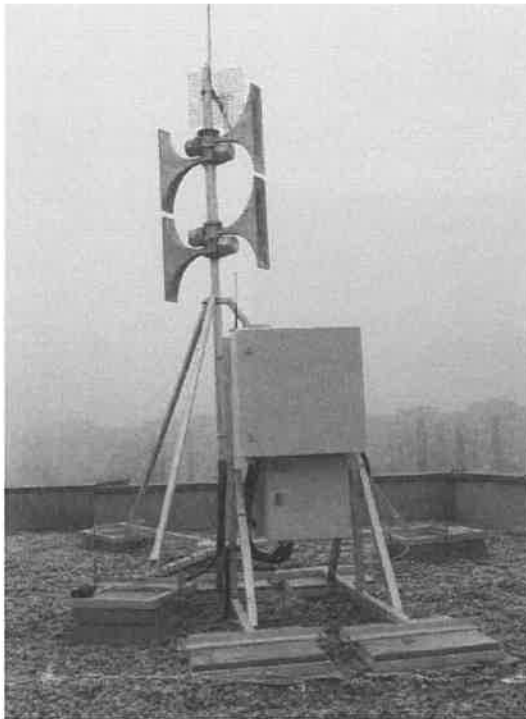
Cím: 1149 Budapest, Mogyoródi út 43. ✉: 1903 Budapest, Pf.: 314.  
Telefon: +36(1) 469-4427 Fax: +36(1) 469-4137  
E-mail: [okf.fgh@katved.gov.hu](mailto:okf.fgh@katved.gov.hu)



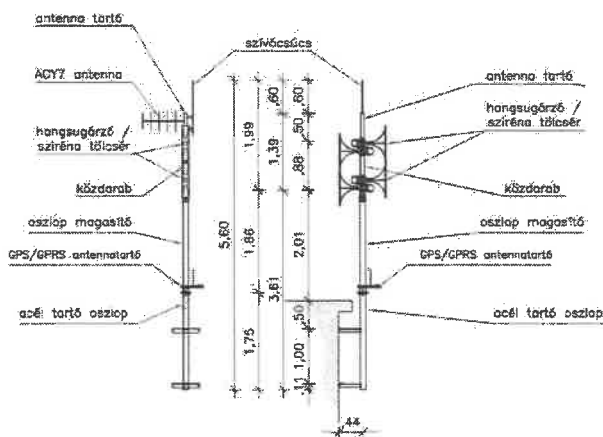


## Épületre telepítésre kerülő eszközök bemutatása:

A telepíteni kívánt berendezés részei a hangnyomó tölcsek (hangszórók) valamint az azokat tartó acél szerkezetek, a vezérlő elektronika szekrénye és az erősáramú, mérőóra szekrény. A telepítendő berendezés tartó szerkezetének megtervezésekor egyik elsődleges szempont volt a tetőszerkezet védelme, állagmegóvása. Ennek megfelelően a hangnyomó tölcsek kiépítésére szakértőink néhány típus megoldást dolgoztak ki, amelyeket lehet adaptálni sok lapos tetős ingatlanra. Ezek közül szemléltetnek kettő darabot az alábbi képek és terv szemelvények:



**Összeállítási rajz**  
körsugárzó elrendezés (ACY7 antenna)  
M=1:75

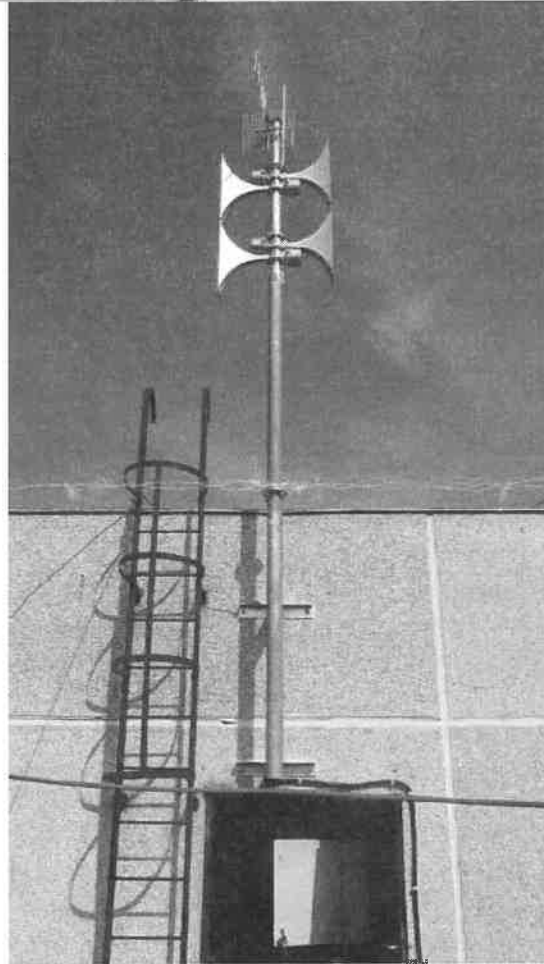
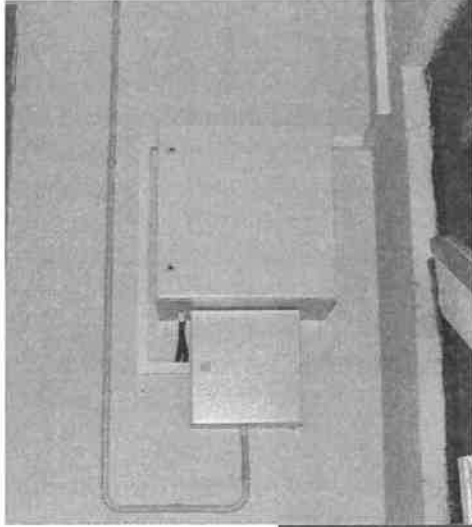


Cím: 1149 Budapest, Mogoródi út 43. ☒: 1903 Budapest, Pf.: 314.  
Telefon: +36(1) 469-4427 Fax: +36(1) 469-4137  
E-mail: [okf.fgh@katved.gov.hu](mailto:okf.fgh@katved.gov.hu)



947580000008 33260001 00055 94758010000002 0000007 0110/16





**A telepítés előtt a helyszínt statikus szakértővel járjuk be és keressük az Önök számára legmegfelelőbb megoldást a tetőszerkezetek figyelembevételével a sziréna egységeinek elhelyezésére.**

Amennyiben a fenti típusstervek nem adaptálhatóak a tetőszerkezethez egyedi tartószerkezeti statikai tervet készítettünk. Különösen igaz ez a nyeregtetős ingatlanok esetén, ott minden esetben egyedi statikai tervet készítünk.

Cím: 1149 Budapest, Mogyoródi út 43. ✉: 1903 Budapest, Pf.: 314.  
Telefon: +36(1) 469-4427 Fax: +36(1) 469-4137  
E-mail: [okf.fgh@katved.gov.hu](mailto:okf.fgh@katved.gov.hu)



## Közterületre telepítésre kerülő eszközök bemutatása:



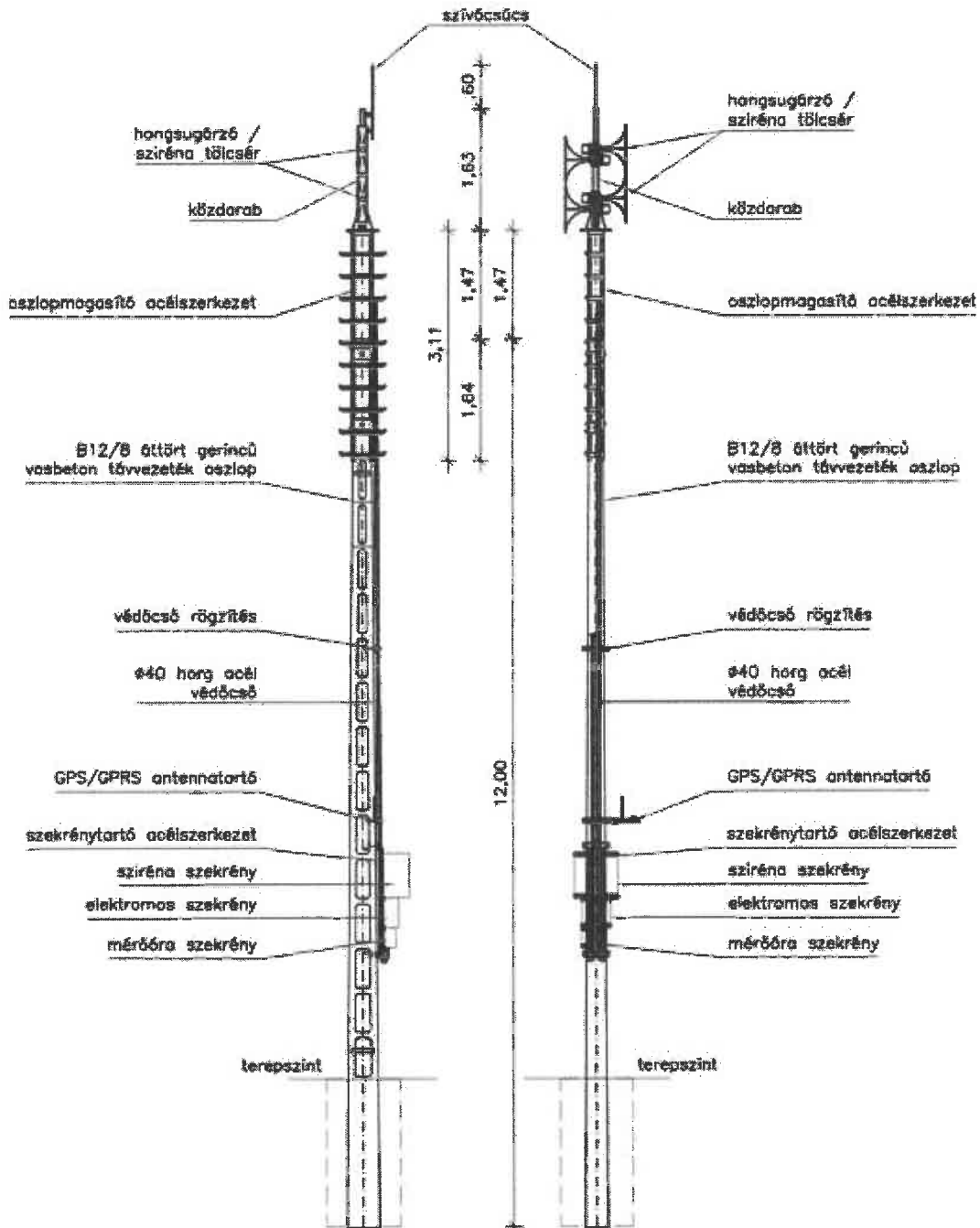
Cím: 1149 Budapest, Mogyoródi út 43. ✉: 1903 Budapest, Pf.: 314.  
Telefon: +36(1) 469-4427 Fax: +36(1) 469-4137  
E-mail: [okf.fgh@katved.gov.hu](mailto:okf.fgh@katved.gov.hu)



# Összeállítási rajz

körsugárzó elrendezés

M=1:75



Cím: 1149 Budapest, Mogyoródi út 43. ☒: 1903 Budapest, Pf.: 314.  
Telefon: +36(1) 469-4427 Fax: +36(1) 469-4137  
E-mail: [okf.fgh@katved.gov.hu](mailto:okf.fgh@katved.gov.hu)



Az eszközök alapvetően a kültéri kihangosítást szolgálják, hangsugárzóinak karakterisztikája olyan, hogy vízszintes minden irányban terjed bizonyos szögben tartva lefelé a talaj felé, így nem kell attól tartani, hogy az emeleten lakók túlzottan hangosan hallják majd a szirénát.

A szirénák vezeték nélküli összeköttetéssel kapcsolódnak az őket vezérlő központhoz, az antenna irányítottasága és rendkívül kis teljesítménye garantálja, hogy szervezetünket semmilyen káros sugárzás ne érhesse (az épület fűdémszerkezete teljes mértékben leárnyékolja az eszközt).

### **Kivitelezés folyamata:**

A kivitelezés számos részfolyamatra bontható.

Az érdemi munka, azaz az eszközök telepítése általánosságban 1-2 munkanap alatt elvégezhető. A telepítés időpontjáról minden esetben egyeztetünk a tulajdonosokkal, illetve a közös képviselővel.

A telepítést megelőzően néhány bejárás alkalmával munkatársaink véglegesítik a telepítés pontos helyét és módját, elvégzik a szükséges felmérési munkákat és egyeztetéseket.

A műszaki megoldás véglegesítése után a munkaterület dokumentáltan átadásra kerül a kivitelezőnek, aki felvonul és 1-2 nap alatt elvégzi a telepítési munkákat. A telepítést követően indulnak a műszaki átadás-átvételi folyamatok, amelyek több lépcsőben történhetnek.

Amennyiben műszakilag megfelelő az eszköz kollégáink elindítják a villamos rákötés folyamatát vagy az áramszolgáltatónál vagy almérőn keresztül történő vételezés esetén a tulajdonosnál. A villamos bekötés után kollégáink elvégzik a sziréna végpont beüzemelését, végső próbáját.

Ezt követően a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság birtokába veszi az eszközt és próbaüzemre, majd éles üzemre bocsátja azt.

### **Szirénák üzemeltetése:**

A lakossági riasztó-tájékoztató alrendszer működőképességének csökkentett üzemű ellenőrzése („morgatópróba”) havi rendszerességgel történik, illetve évente két alkalommal (március, szeptember) a végpontok, teljes körű próbájára kerül sor.

A szirénák folyamatos üzembiztoságának fenntartása érdekében évente egy alkalommal karbantartási munkákat folytatnak kollégáink a sziréna végpontokon, ez végpontonként nem több 2 óránál. Rendkívüli meghibásodás esetén kollégáink elvégzik a szükséges javításokat.

Budapest, 2020 szeptember

Cím: 1149 Budapest, Mogyoródi út 43. ☒: 1903 Budapest, Pf.: 314.  
Telefon: +36(1) 469-4427 Fax: +36(1) 469-4137  
E-mail: [okf.fgh@katved.gov.hu](mailto:okf.fgh@katved.gov.hu)



947580000008 33260001 00055 94758010000002 0000007 016/016



3326000 110000559475800000080808

