

Előterjesztő: Dr.Faragó Péter  
polgármester

Készítette: Papp Tamás  
Építési és Városüzemeltetési  
osztályvezető

**ELŐTERJESZTÉS**  
**a rádiófrekvenciás elektromágneses sugárzást mérő műszerek elhelyezésére**

**Tisztelt Képviselő-testület!**

A Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság a mellékelt levelében azzal a kéréssel fordult önkormányzatunkhoz, hogy részére a lakosságot érő rádiófrekvenciás elektromágneses sugárzást mérő műszerek elhelyezését közintézményeiben engedélyezni szíveskedjen.

A hatósággal történt egyeztetés alapján, figyelembe véve az adó-vevő állomások helyeit, a műszerek elhelyezését a Sajószentpéteri Központi Általános Iskola Kossuth Lajos Iskolában (3770 Sajószentpéter, Kossuth Lajos u. 195.) és a Sajószentpéteri Központi Általános Iskola Móra Ferenc Tagiskolában (3770 Sajószentpéter, Móra Ferenc u. 1.) javasoljuk.

Kérjük a Tisztelt Képviselő-testület szíves hozzájárulását, hogy a Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság a Sajószentpéteri Központi Általános Iskola Kossuth Lajos Iskolában (3770 Sajószentpéter, Kossuth Lajos u. 195.) és a Sajószentpéteri Központi Általános Iskola Móra Ferenc Tagiskolában (3770 Sajószentpéter, Móra Ferenc u. 1.) rádiófrekvenciás elektromágneses sugárzást mérő műszereket helyezzen el.

Sajószentpéter, 2012. április 10.

**Sajószentpéter Városi Önkormányzat Képviselő-testületének**  
**...../2012. (IV. 19.) határozata**  
**a rádiófrekvenciás elektromágneses sugárzást mérő műszerek elhelyezéséről**

Sajószentpéter Városi Önkormányzat Képviselő-testülete megtárgyalta a tárgyi előterjesztést és az alábbi határozatot hozta:

A Képviselő-testület hozzájárul, hogy a Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság a Sajószentpéteri Központi Általános Iskola Kossuth Lajos Iskolában (3770 Sajószentpéter, Kossuth Lajos u. 195.) és a Sajószentpéteri Központi Általános Iskola Móra Ferenc Tagiskolában (3770 Sajószentpéter, Móra Ferenc u. 1.) rádiófrekvenciás elektromágneses sugárzást mérő műszereket helyezzen el.

A hozzájárulás visszavonásig érvényes.

Felelős: Építési és Városüzemeltetési Osztályvezető

Határidő: 2012. május 18.

17.

Mérésügyi Főosztály

Iktatószám: MM-9123-26/2012

Tárgy: felkérés mérőprogram  
támogatására

Ügyintéző: Gyulai Balázs

Telefon: (1) 457-7957

Fax: (1) 468-0655

Dr. Faragó Péter polgármester úr  
részére

Melléklet: 1 db tájékoztató

Sajószentpéter Város Polgármesteri Hivatala

Sajószentpéter  
Kálvin tér 4.  
3770

Előadó neve/azonosító:	1121/12
Előadó címe/település:	2012. MÁR. 23.
ELŐADÓ NEVE/ADATOK:	
Előadó címe/település:	12235/12
Előadó címe/település:	2012. ÁPR. 03. U. 10
Melléklet:	1 db tájékoztató

Tisztelt Polgármester Úr!

A Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság a közvélemény-fokozott érdeklődésének hatására mérési programot indított el a lakosságot érő rádiófrekvenciás elektromágneses sugárzás mérésére. A mérési eredményekről honlapunk tájékoztatást ad. A részletesebb tudnivalókkal a mellékelt tájékoztatóból ismerkedhet meg.

Programunk jelenlegi szakaszában különféle közintézményekbe helyezünk ki megfigyelő műszereket, és az eredményeket elérhetővé tesszük a nagyközönség számára. A mérőprogramban való részvétel térítésmentes. A mérőműszerrel kapcsolatos esetleges káresemény kockázatát teljes mértékben az NMHH viseli.

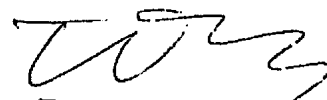
Ezúton kérjük szíves hozzájárulását az önkormányzati tulajdonos képviselőjében, hogy a településen lévő óvodákba és iskolákba egy-egy térerősségmérő műszert helyezhessünk el egy-két hetes időtartamra.

A helyszín kiválasztási folyamatban szívesen fogadjuk az önkormányzati javaslatokat. Az önkormányzati hozzájárulást követően a javasolt, vagy ennek hiányában az általunk mérési szempontból kiválasztott intézmények vezetőivel vesszük fel a kapcsolatot az intézményi engedélyezés és a műszerelhelyezési lehetőségek felmérése érdekében. Lehetőség van természetesen arra is, hogy a javasolt címeket igény szerint kiegészítsük mérési szempontból kiválasztott helyszínekkel is.

Támogatását előre is köszönöm!

Budapest, 2012. március 26.

Üdvözlettel:



Tomka Péter

mérésügyi főosztályvezető

## ***Tájékoztató a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság rádiófrekvenciás elektromágneses sugárzást mérő programjáról***

A rádiós vezeték nélküli szolgáltatások és eszközök használata napjainkban rohamosan terjed, az élet számos területén hozva könnyebbséget és nagyobb kényelmet mindennapjainkba. Ugyanakkor az ezek által keltett sugárzás nagysága és annak az emberi szervezetre gyakorolt hatása is egyre inkább a közfigyelem középpontjába kerül, különösen ott, ahol új rádiós létesítményeket helyeznek üzembe.

Hazánkban a lakosságra vonatkozó egészségügyi határértékeket az Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter 63/2004. (VII. 26.) számú, „A 0-300 GHz frekvenciatartományú elektromos, mágneses és elektromágneses terek lakosságra vonatkozó egészségügyi határértékeiről” szóló rendelete szabja meg. A rendeletben foglalt határértékek összhangban vannak tekintélyes szakmai szervezetek és az Európai Unió ide vonatkozó ajánlásaival.

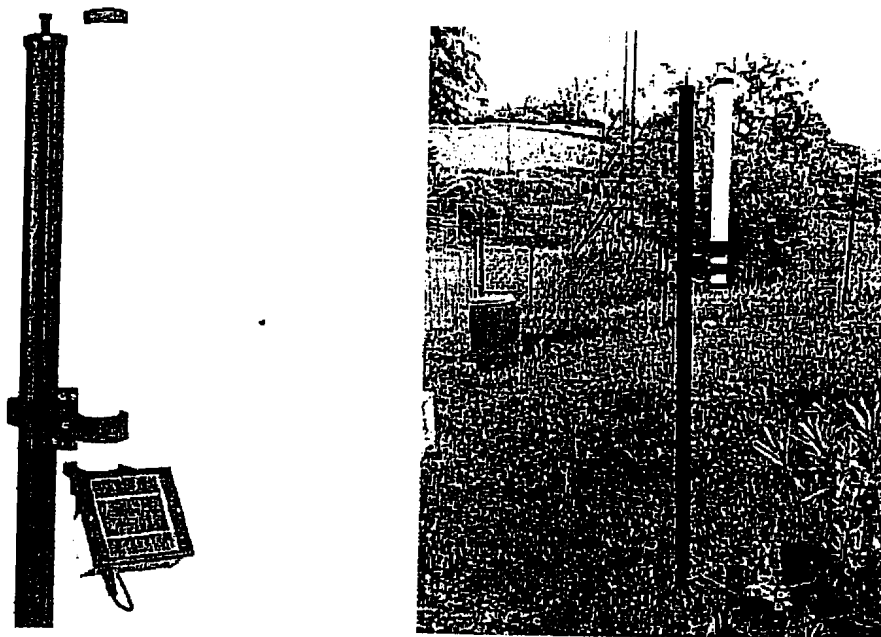
A régóta és kiterjedten folyó orvosi kutatások eredményeképpen fogalmazódtak meg ezek az előírások, melyek a tudomány mai állásának megfelelően korlátozzák az embereket érő elektromágneses sugárzás megengedett legnagyobb mértékét.

Noha az új rádióadók és bázisállomások létesítését megelőző hatósági eljárás során az egészségügyi szempontokat is figyelembe veszik és érvényesítik, a közvéleményben mégis lehet aggodalmakat tapasztalni az egyes sugárforrások együttes hatásával, az engedélyhez kötött adóállomások műszaki jellemzőinek esetleges megváltoztatásával valamint az engedélyhez nem kötött, személyes használatú eszközök számának gyors növekedésével kapcsolatban. Észlelve ezeket a kétélyeket és a környezeti tudatosság növekedését, a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság (NMHH) tervei között szerepel, hogy más fejlett országokban található mérőhálózatok mintájára kialakít egy a lakosságot érő rádiófrekvenciás (RF) elektromágneses sugárzást mérő és arról tájékoztató rendszert.

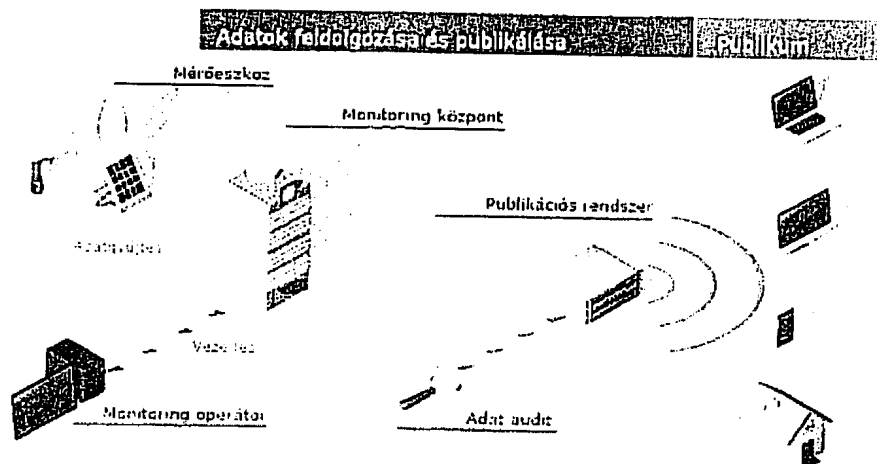
A mérőprogram jelen szakaszában az egészségügyileg érzékenyebb lakossági csoportokra terjed ki.

### **Az NMHH elektromágneses sugárzást mérő rendszere**

Az NMHH mérőrendszere a rádiófrekvenciás elektromágneses sugárzást méri a 100 kHz-től 3 GHz-ig terjedő frekvenciatartományban. Ez az a frekvenciatartomány, melyből a lakosságot érő elektromágneses sugárzás döntő többsége származik. A mérőrendszer fixen telepített, távvezérelt mérőkészülékekből áll, melyek a nap huszonnégy órájában folyamatosan mérik az adott helyen tapasztalható villamos térerősséget.



Maga a mérőeszköz egy kb. 70 cm hosszúságú tokban foglal helyet, melyet a hozzá tartozó állvány nem fémes csövéhez rögzítünk. A bal oldali képen maga a műszer figyelhető meg, míg a jobb oldalin telepített helyzetben láthatjuk azt, állványával együtt. A műszer teljesen önálló működésű. Tápellátását telep és napelem, a távvezérléshez szükséges összeköttetést rádiós adatkapcsolat biztosítja. Az egyes műszerek egy megfigyelő központtal állnak kapcsolatban, ahová mérési adataikat továbbítják.



A mérési adatok az NMHH honlapján a nagyközönség számára is nyitott oldalra kerülnek fel a <http://emirpub-prod.nhh.hu/pubrendszer-web/eszmog/eszmogMeresekei.html> címen, vagy elérhető a [www.nmhh.hu](http://www.nmhh.hu) weboldalon keresztül „Ügyfeleknek”->”Hatósági mérések” menüpontban.

A következő képek a honlapon közzétett információkba nyújtanak betekintést.

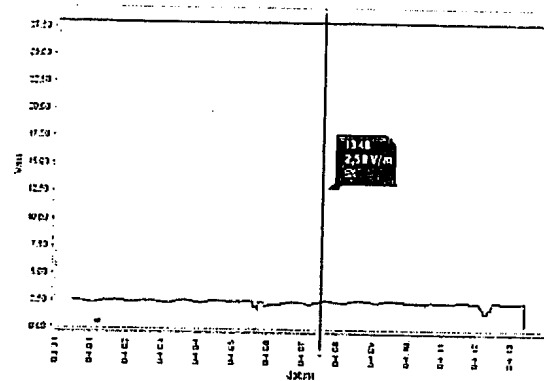
**Köszvényház, Kossuth L. utca**



<b>Alapadatok</b>	
Település	Köszvényház
Cím	Kossuth L. u. 16.
Koordináták	+46.7099; 19.2431
Leírás	háztető
<b>Mérőeszközök</b>	
Azonosító	V790303
Típus	APM-8057415Z
Gyártó	Narda

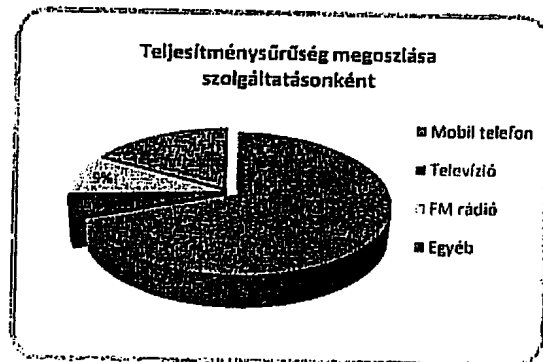
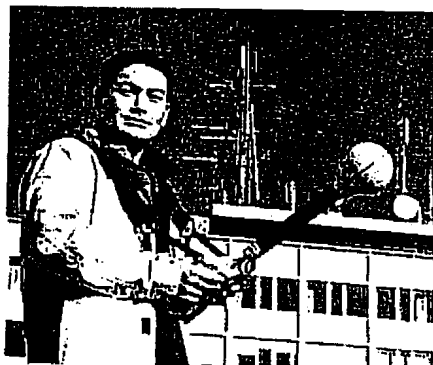
Térerősség időegységre  
Erfőtérlet

Térerősség előírása



A sugárzott teljesítmény sűrűségének időegységenkénti átlagértéke: 230 W/m

Az eddig bemutatott, telepített műszer széles sávban mér, azaz a teljes frekvenciatartományában (100 kHz – 3 GHz) előforduló jelek együttes nagyságát határozza meg. Ez a módszer általában megfelelő, azonban határértékekhez közelebb eső eredmények esetén, vagy ha azt is tudni szeretnénk, hogy miből származik a mért térerősség, a különböző frekvenciájú jeleket megkülönböztetni képes – frekvenciaszelektív – mérésre van szükség. Ezeket a méréseket a folyamatos megfigyelést biztosító szélessávú műszerek telepítésekor és leszerelésekor végezzük el. Az ábrák az alkalmazott frekvenciaszelektív műszert és a mért térerősség egy szolgáltatás típusonkénti megoszlását mutatják.



A sugárzott teljesítmény időbeli ingadozásának felmérésre telepítési helyenként egy-két hétig végzünk folyamatos megfigyelést, ezután a műszer más helyszínre kerül át.

Egy-egy huzamos megfigyelést biztosító műszer telepítése és eltávolítása az ugyanakkor végrehajtott frekvenciaszelektív méréssel együtt körülbelül egy órát vesz igénybe.

**Kapcsolat:** Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság – Mérésügyi Főosztály

Gyulai Balázs

tel: (1) 457-7957

email: [gyulai@nmhh.hu](mailto:gyulai@nmhh.hu)

[www.nmhh.hu](http://www.nmhh.hu)

Ambrus-Tóth Zoltánné

Feladó: Gyulai Balázs [gyulai@nmhh.hu]

Küldve: 2012. április 4. 15:58

Címzett: spepites@sajoszentpeter.hu

Tárgy: meromuszerek elhelyezese

VB  
✓  
④

Tisztelt Viszlokai Béla Úr!

Telefonos megbeszélésünk alapján tájékoztatom, hogy megvizsgáltam mérési szempontból a térerősség mérési pontok elhelyezését a városban.

Ez alapján az Önök által javasolt Kossuth u. 40. és 195., illetve a Harica u. 3. címek közül a Kossuth u. 195. szám alatti általános iskolát kérjük a mérésre kijelölni a Móra Ferenc u. 1. szám alatt található általános iskola - óvoda helyszínnel együtt.

Köszönettel,

Gyulai Balázs  
spektrum monitoring mérnök

**nmhh** NEMZETI MÉDIA- ÉS HÍRKÖZLÉSI HATÓSÁG

**Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság**

Rádiómonitoring Osztály

1133 Budapest, Visegrádi u. 106.

Tel: +36 1 457-7957, Mobil: +36 70 374-0943

E-mail: [gyulai@nmhh.hu](mailto:gyulai@nmhh.hu)

Web: [www.nmhh.hu](http://www.nmhh.hu)