



Kiadó és Tanácsadó Betéti Társaság H-7000 Sárbogárd, Szent István út 56/A.

Tel./Fax:25/508 520, 508 521 , E-mail:azitop@azitop.hu, <http://www.azitop.hu>

Révfülöp Nagyközség Polgármesteri Hivatal

Jegyzője kezéhez

Elektronos levél: jegyzo@revfulop.hu

Sárbogárd, 2007. május 14.

Tárgy: Magyar Telekom Nyrt. fejlesztés.

Tisztelt Hamarné Szöllősy Emilia Asszony!

Az 1/1724/2008 számú levelére válaszolva csatoltam a kért anyagokat.

A rádiótechnikai berendezéseknek nincs zajkibocsajtása.

Csatoltam az egészségügyi határérték számítás nyilatkozatot, és egy másik hasonló már működő állomás mérési jegyzőkönyvét.

A tájlesztetiki szempontból bekövetkező változást a csatolt fotomontázs ábrázolja.

Az alkalmazott rádióberendezés (3518-as Ericson) kültéren elhelyezhető, de akár a lépcsőfeljáróban is helyet kaphat. Villamos energia igénye 1* 20A. Méreteit a csatolt fotók ábrázolják.

Mellékeltem még a bázisállomásokkal kapcsolatos általános tájékoztató adatot is, ha esetleg érdekelné a bizottság tagjait.

Remélem kielégítőek az információk.

Amennyiben szükséges, úgy készéggel állok a képviselők rendelkezésére akár a bizottsági ülésen, akár telefonon.

Tisztelettel:

Alpek Zoltán

üzletvezető tanácsadó

Magyar Telekom Nyrt. megbízásából

06 30 / 92 22 383



EMF-TLI

EMF-TLI Műszaki Kft.

M-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.

Tel: (36-1) 248-1931
Fax: (36-1) 248-1932

Internet: www.tli.hu
E-mail: emf@tli.hu; tli@tli.hu

Fővárosi Cégjegyzék: Cg. 01-09-887429

**EMF
Laboratórium**



76 100 02393-002

2009/T/0005/01

Előzetes Sugárvédelmi Számítások

Budapest III. Danubius u. 5.

Túróc u. 1

áll. szám: 13416

T-Mobile bázisállomás elektromágneses expozíciójáról.

Jelen Sugárvédelmi számítás a Magyar Telekom Nyrt. által átadott, 2009.03.05.-én megkapott műszaki dokumentáció alapján készült.

A vizsgált berendezések típusa, műszaki adatai			
EOV vagy WGS koordináták:	X:	Y:	Z:
Állomás szám:	Túróc u. 1_13416		
Helyrajzi szám:			
Antenna irányszöge (°):	80°	200°	320°
Sugárzók frekvenciája (MHz):	900 MHz / 2100 MHz	2100 MHz	900 MHz / 2100 MHz
Antenna típus:	Kathrein 742270	Kathrein 742270	Kathrein 742270
Antenna nyeresége (dBd):	13,05 / 15,05	13,05 / 15,05	13,05 / 15,05
Antenna magassága (m):	30	30	30
ERP (W):	122,2 / 903,6	122,2 / 903,6	122,2 / 903,6

Számolt elektromágneses expozíciók a fő sugárzási irányokban (2100 MHz)						
Irányszögenként összesített érték*	80°		200°		320°	
	Távolság (m)	Telj.sűrűség (W/m ²)	Térerősség (V/m)	Telj.sűrűség (W/m ²)	Térerősség (V/m)	Telj.sűrűség (W/m ²)
	1	133,8741	224,6565	133,8741	224,6565	133,8741
	5	5,3550	44,9313	5,3550	44,9313	5,3550
	10	1,3387	22,4657	1,3387	22,4657	1,3387
	20	0,3347	11,2328	0,3347	11,2328	0,3347
	30	0,1487	7,4886	0,1487	7,4886	0,1487

* A 63/2004(VII.26.) ESzCsM. rendelet 2. számú mellékletében szereplő előírás szerint

Számolt elektromágneses expozíciók a fő sugárzási síkra merőlegesen _ lefele						
Irányszögenként összesített érték**	80°		200°		320°	
	Távolság (m)	Telj.sűrűség (W/m ²)	Térerősség (V/m)	Telj.sűrűség (W/m ²)	Térerősség (V/m)	Telj.sűrűség (W/m ²)
	1	1,3387	22,4657	1,3387	22,4657	1,3387
	2	0,3347	11,2328	0,3347	11,2328	0,3347
	5	0,0535	4,4931	0,0535	4,4931	0,0535

** A 63/2004(VII.26.) ESzCsM. rendelet 2. számú mellékletében szereplő előírás szerint - vertikális 60°



**Égészségügyi határérték számítás nyilatkozat (megközelítési távolság) a
Révfülöp 2**

Címe: 8253 Révfülöp, Káli u. 17

Magyar Telekom Nyrt. (T-Mobile) mobiltelefon bázisállomás antennáira

A mellékletben részletezett számítás alapján megállapítható, hogy a sugárzás irányítottságát, valamint a különböző frekvenciasávokban kibocsátott teljesítményt együttesen figyelembe véve, az antennákból eredő sugárzás az antennák előtti fő sugárzási irányban mérve

6.4 méteren túl előreláthatólag nem fogja meghaladni a vonatkoztatási határértékeket.

Tehát az antennák által a környezetben létrehozott elektromágneses tér tekintetében a bázisállomás eleget tesz a 63/2004. (VII. 26) ESZCSM szerinti, a lakosságra vonatkozó határértékeknek. Ez a nyilatkozat a mellékletben megadott konfigurációra készített számításon alapul. Későbbi betelepülés esetén a betelepülő félnek nyilatkoznia kell a rendelet határértékeinek betartásáról, figyelembe véve a Magyar Telekom Nyrt. (T-Mobile) üzemelő antennáit és berendezéseit.

Budapest, 2009.05.13

Készítette:

Nagy Csaba

Villamosmérnök, cellatervező

Hitelesítette:

Bende Balázs

Osztályvezető

Kamarai tagsági szám: 13-12414



Kiadó és Tanácsadó Betéti Társaság H-7000 Sárbogárd, Szent István út 56/A.

Tel./Fax:25/508 520, 508 521 , E-mail:azitop@azitop.hu, <http://www.azitop.hu>





Kiadó és Tanácsadó Betéti Társaság H-7000 Sárbogárd, Szent István út 56/A.

Tel./Fax:25/508 520, 508 521 , E-mail:azitop@azitop.hu, <http://www.azitop.hu>



2009 4 23