



**Budapest Főváros XXIII. kerület
Soroksár Önkormányzatának
POLGÁRMESTERE**

1239 Budapest, Grassalkovich út 162.

KÉPVISELŐ-TESTÜLETI ELŐTERJESZTÉS

Javaslat ingyenes vezeték nélküli internet-szolgáltatás bevezetésére

Előterjesztő:	Geiger Ferenc polgármester
Az előterjesztést készítette:	Maár Balázs informatikus
Az előterjesztés előzetesen egyeztetve:	Györky Erika aljegyző
Az előterjesztést megtárgyalja	Oktatási, Közművelődési, Ifjúsági és Sport Bizottság Pénzügyi Bizottság
Testületi ülés időpontja:	2016. június. 7.
Ellenjegyzők:	Vittmanné Gerencsér Judit Szervezési és Ügyviteli osztályvezető
Jogi szempontból ellenőrizte: <i>Tisztelt Képviselő-testület!</i>	dr. Laza Margit jegyző

2016 május 10.-ei döntésük értelmében Hivatalunk megvizsgálta a kerületi ingyenes Wi-Fi szolgáltatás bevezetésének lehetőségeit. A szolgáltatás kiépítését sürgeti az előző testületi értekezleten is taglalt Digitális Jólét Program (2012/2015. (XII. 29.) Korm. határozat), mely egyértelműen meghatározza, hogy „minden településen legalább egy középületben és

legalább egy közterületen nyilvánosan elérhető ingyenes szélessávú vezeték nélküli internet-szolgáltatás (wifi-szolgáltatás)” kerüljön kialakításra.

Jelen előterjesztésünkben a Hivatal szempontjából a legoptimálisabb és legrugalmasabb megoldást szeretnénk bemutatni a tisztelt Képviselőknek. Fontos szempont volt a megfelelő rendszer kiválasztásában, hogy a folyamatosan fejlődő kerületi köztereket is el tudjuk látni a szolgáltatással. Ezen kívül kiemelkedő fontosságú a szolgáltatások azon körének a bevezetése, melyek kapcsolódni tudnak a kerületi Ifjúsági Konceptióhoz is.

A fent említett érvek alapján született meg egy olyan rendszer terve, amely egy központi nagy kapacitással és bő beállítási lehetőségekkel rendelkező rendszer (D-link DWC 2000 típusú eszköz). E rendszer kiépítésével egy olyan masszív alapját tudnák megteremteni a vezeték nélküli hálózatunknak, mely az egész kerület területén vezeték nélkül bővíthető lenne.

A kiépítés első szakaszában megvalósulna a Grassalkovich 162 épület 1. emeletén a teljes Wi-Fi hálózat (az 1.sz mellékelt szerint), valamint a Hősök tere teljes Grassalkovich út és Táncsics Mihály út közötti része (2. sz. melléklet szerint).

A hálózathoz kapcsolódó felhasználók kétféle szolgáltatási szintet érhetnek el:

1.) Vendég felhasználók (guest): A felhasználási feltételek elfogadásával, de regisztráció nélkül elérhető kapcsolódási mód. Az így csatlakozott felhasználók maximum 1 Mbit/sec letöltési sebességet és maximum 256 kBit/sec feltöltési sebességet vehetnek igénybe, valamint a kapcsolódásuk időkorlátos (pl.: naponta 1 óra, ami természetesen az üzemeltető által meghatározható).

2.) Regisztrált felhasználók (user): Regisztráció után a rendszer magasabb szinten is használható. A regisztrált felhasználók 4 Mbit/sec letöltési sebességgel és 512 kBit/sec feltöltési sebességgel használhatják a rendszert, és nincs érvényben napi használati limit (a regisztráció időnkénti megújítása, pl. évente viszont javasolt).

Az előterjesztésben szereplő Wi-Fi hálózaton keresztül a vendég és regisztrált felhasználók díjmentesen hozzáférhetnek az internet világhálóhoz, és azon a normál felhasználói igények mértékéig az alábbiakban felsorolt hot-spot jellegű szolgáltatásokat vehetik igénybe: Internetes barangolás, böngészés: normál WEB lapok (http protokoll) megtekintése, tájékozódás, információgyűjtés céljából. Ingyenes telefonálás: Wiber, Skype vagy egyéb segédprogramok használatával. Közösségi oldalak látogatása (Facebook, Twitter, stb...), azokon történő kapcsolattartás. E-mailek olvasása, küldése. On-line médiatartalmak megjelenítése, kép és hang (pl.: Youtube), rádió stream-ek (pl.: Part FM / Balaton FM), portálok, internetes újságok, stb... A nemkívánatos felhasználási formák és a visszaélések elkerülése érdekében javasolt bizonyos műszaki intézkedések és korlátozások bevezetése is, úgy mint:

1.) A film és illegális on-line tartalmak letöltését a szerzői jogok védelme és a jogokat sértő felhasználók nehéz azonosíthatósága miatt célszerű korlátozni. Erre vonatkozó műszaki intézkedés lehet bizonyos adatforgalmi protokollok (pl.: torrent, ftp) tiltása és az adatforgalmi limit bevezetése.

2.) Internetes bankolással kapcsolatos veszélyek: Egy nyílt Wi-Fi hálózatban nem garantálható a banki azonosításhoz szükséges személyes és banki adatok megfelelő védelme, az ebből fakadó visszaélések elkerülése érdekében a felhasználókat tájékoztatni kell (https protokoll esetén).

3.) Otthoni beltéri internet használat korlátozása: A hálózatnak nem célja a lakóingatlanokon belüli beltéri szolgáltatások biztosítása (otthoni internet előfizetés kiváltása), és műszakilag nem is erre lett tervezve (az alkalmazott wi-fi technológia nem biztosít garantált elérést, beltéri felhasználás esetén, valamint nem biztosítható az internet szolgáltatás minőségére vonatkozó törvényi előírások betartása sem). Az előterjesztésben szereplő hálózat hot-spot jellegű felhasználásra lett tervezve.

Műszaki megvalósítás módja (műszaki tartalom):

Az előterjesztésben szereplő hálózat megvalósítása során olyan műszaki megoldásokat kell alkalmazni, melyek kapcsán kerülni kell a léggábeles vezetékes megoldások alkalmazását, és nem létesülhet a város arculatát romboló építési engedélyköteles antennatorony.

Törekedni kell meglévő önkormányzati létesítmények használatára (ezeken kisméretű antennák elhelyezhetők), illetve törekedni kell meglévő alépítmény hálózat használatára, valamint a meglévő kábeles rendszereken másodlagos jelleggel adatátviteli kapcsolatok kiépítésére. Az alkalmazott rádiós berendezések csak szabad felhasználású (frekvencia használati díj fizetése nélkül használható) frekvenciákon működhetnek (2,4 GHz – 5 GHz – 24 GHz).

A telepített berendezések kisméretű, kis fogyasztású, esztétikus megjelenésű (dobozolt), kültéri időjárásálló kivitelű eszközök lehetnek.

Jelen előterjesztésben foglalt szolgáltatás minél szélesebb körben való bővítése lehetővé teszi az Ifjúsági Konceptió VII.2. IFJÚSÁGI RENDEZVÉNYEK pontjában megfogalmazott célkitűzés kivitelezését

„Érdemes volna a jelenlegi ifjúsági programokat is jobban megismertetni a fiatalokkal, mivel probléma, hogy több intézmény és szervezet programjairól nem tudnak a fiatalok, ezért ki kell alakítani egy olyan adatbázist, ahova minden városi ifjúsági programot be lehet, az intézményeknek be kell küldeniük, melyből a leendő ifjúsági internetes felületre kerülnének az információk.”

Lehetővé teszi a központosított rendszer kialakítása, hogy akár a Molnár szigeten, akár a Hősök terén vagy Újtelep Wi-Fi rendszerrel kialakított részén, ha valaki felcsatlakozik az Önkormányzat ingyenes Wi-Fi hálózatára, és belekezd a böngészésbe, akkor kezdő lapként egy program tájékoztató jelenjen meg, amelyet központilag tudunk bővíteni, aktualizálni. Erre a felületre bármilyen információs vagy reklám anyagot ki tudunk helyezni, ezzel szélesebb körben juthatna el az információ a különböző eseményekről.

A rendszer tervezése során figyelembe vettük a többi kerületben már bevezetett szolgáltatások jelenlegi használhatóságát, személyre szabhatóságát valamint bekerülési költségét is. Azért szeretnénk kérni ezen központi rendszer kialakításához a Testület támogatását, mert megítélésünk szerint egy általunk menedzselte, és karban tartott rendszer szélesebb körű biztonsági és szolgáltatási lehetőségeket rejt magában, mint egy olyan rendszer, ahol mi csak kiépítjük, majd havi díjat fizetünk az esetleges beállítások elvégzésére.

Példaként említeném, hogy a szomszédos kerületekben jellemzően egy adott cég felel a szolgáltatás mikéntjéért. Ezekben a kerületekben egy-egy közterület és közterületenként 3-4 db eszköz került kiépítésre melynek hozzávetőleges költsége 3-3,5 millió forint valamint nettó 200.000 Ft/hó a fenntartási költsége.

Az előzetes felmérések alapján a kiépítendő központi rendszer, a Grassalkovich út 162. 1. emelet valamint a Hősök tere Grassalkovich út és Táncsics Mihály út közötti rész vezeték nélküli hálózatának kialakítása nettó 8.000.000 Ft-ot venne igénybe. Mivel a Polgármesteri Hivatal bérelt vonalait internetét használnánk ezen célra is, így nem lenne semmi egyéb havi költsége a kiépített rendszernek. Egy esetleges bővítés esetén nem lenne szükség újabb havidíj megfizetésére.

A fentiek alapján kérjük, hogy a Tisztelt Képviselő - testület támogassa a rendszer kiépítését.

Határozati javaslat:

Budapest Főváros XXIII. kerület Soroksár Önkormányzat Képviselő-testületének .../2016. (VI. 7.) határozata ingyenes vezeték nélküli internet-szolgáltatás bevezetéséről

A Képviselő-testület úgy dönt, hogy

- I. támogatja az ingyenes vezeték nélküli internet hálózat kialakítását (D-link DWC 2000 típusú eszköz), és a kiépítéshez nettó 8.000.000 Ft-os keret összeget biztosít az Önkormányzat 2016. évi költségvetésének „költségvetési maradvány” sora terhére.
- II. nem támogatja ingyenes vezeték nélküli internet hálózat (D-link DWC 2000 típusú eszköz) kiépítését.
- III. felkéri a Polgármestert a rendszer kiépítésével kapcsolatos feladatok elvégzésére.

Az előterjesztést a Képviselő-testület saját hatáskörben, döntési joggal tárgyalja. A határozati javaslat elfogadásához egyszerű szótöbbség szükséges.

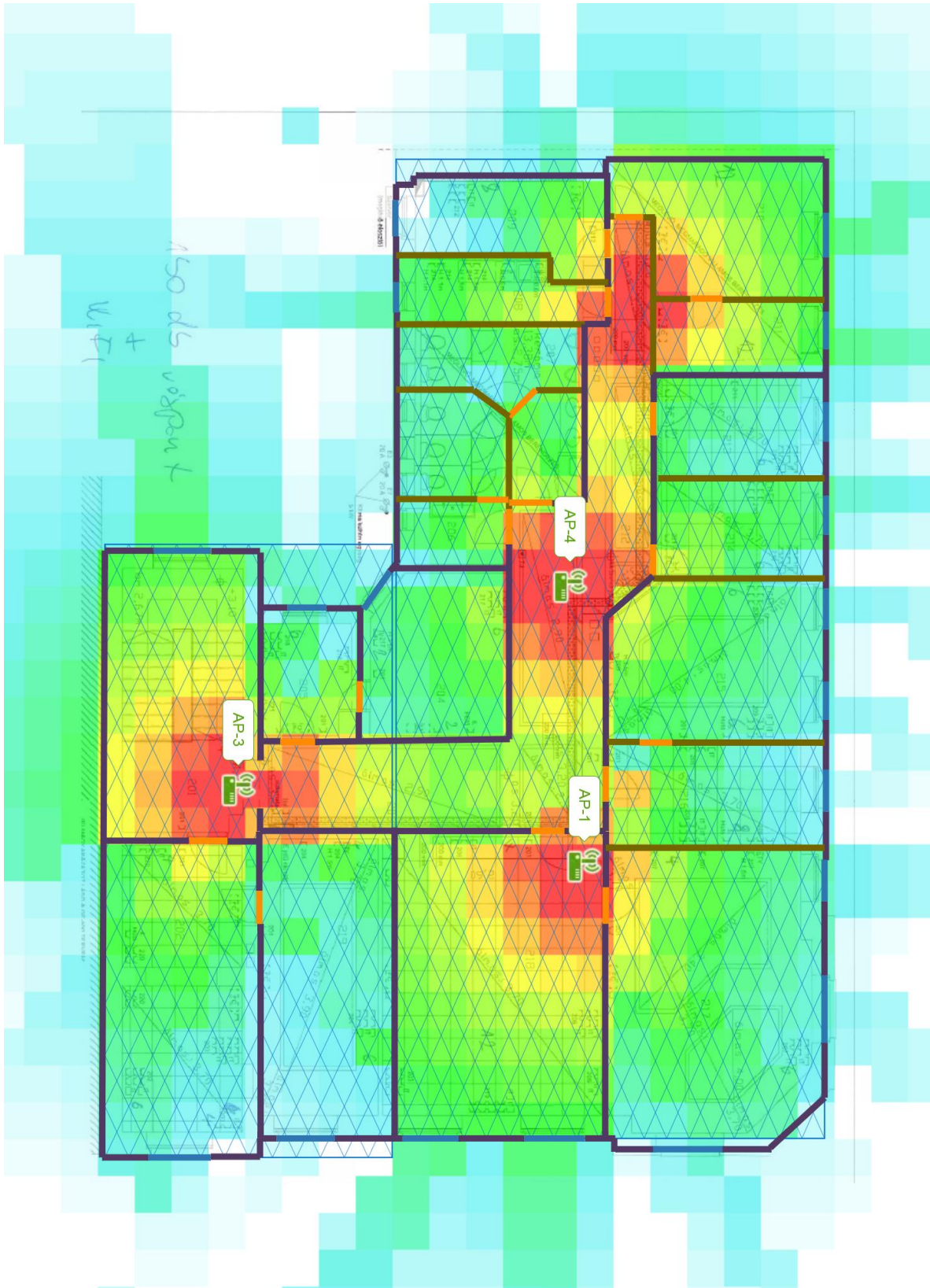
Budapest, 2016. május 25.

Maár Balázs
informatikus
az előterjesztés készítője

Geiger Ferenc
polgármester
előterjesztő

Mellékletek: 1. Grassalkovich út 162 épület Wi-Fi lefedettségi terv
2. Hősök tere lefedettségi terv

1. sz. melléklet



2. sz. melléklet



Egyeztető lap

a „**Javaslat települési adóról szóló önkormányzati rendelet megalkotására**”
című Képviselő-testületi előterjesztéshez

1. Az előterjesztés egyeztetve: Györky Erika aljegyzővel

Észrevétel/javaslat: Észrevételt, javaslatot nem teszek.

Budapest, 2016. április

.....
Györky Erika