

## **Javaslat Wifi hálózat kialakításához**

Biatorbágy Város Képviselő-testülete áprilisi ülésén felvetődött az a kérdés, hogy a hordozható számítógéppel rendelkező képviselők az ülés közben hozzáférhessenek az internethez.

1. A mai modern megoldásoknak megfelelően Wifi hálózat telepítése, melyet közvetlenül a bejövő Internet kapcsolathoz csatlakoztatunk és ily módon a belső hálózathoz nem fér hozzá az, aki a vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik. Ehhez a megoldáshoz szükség van egy ún. fix ipcímre a hozzáférés biztosításához. A készüléket viszont illetéktelenek is használni tudják ugyanis a WEP-es védelem megoldását bonyolultnak gondolom kezelői oldalon, arról nem is beszélve, hogy – ahogy mondani szokás – amely jelszót vagy kódot két ember (jelen esetben 15) tud azt mindenki tudja. Az illetéktelen használat természetesen kizárólag az Internet elérésre vonatkozik, azonban ennek elkerüléséhez kizárólag az ülések (testületi és bizottsági) alatt üzemeltetnénk.

### **Előnyei:**

- vezeték nélküli használat
- biztonság, a belső rendszerhez nem lehet hozzáférni
- egyszerű kiépítés, könnyű megvalósítás

### **Hátrányai:**

- a Wifi hálózathoz idegenek is csatlakozhatnak, ily módon illetéktelenek is hozzáférnek az Internethez
  - a fix ipcím havidíja mint költség jelentkezik
  - az ülésen használt notebookban wifi adapter szükséges
2. Az első megoldáshoz hasonlóan Wifi hálózat kiépítése azzal a különbséggel, hogy a Wifi Acces Point a belső hálózathoz kapcsolódik fizikailag, azonban a címtartományt egy vlan segítségével elszeparáljuk a házban használt tartománytól, így biztosítva a szerverekhez történő hozzáférés tiltását. A hálózathoz ebben az esetben csatlakozhatnak illetéktelenek, de ahogy mindenki, kizárólag az Internetet érik el.

### **Előnyei:**

- vezeték nélküli használat
- biztonság, a belső rendszerhez nem lehet hozzáférni

### **Hátrányai:**

- a Wifi hálózathoz idegenek is csatlakozhatnak, ily módon illetéktelenek is hozzáférnek az Internethez
  - az ülésen használt notebookban wifi adapter szükséges
  - bonyolult kiépítés, komplikált megvalósítás
3. Megvalósítható lenne vezetékes elérés is, azonban ehhez a megoldáshoz nagy mennyiségű UTP kábelt kellene felhasználni, minden géphez külön vezeték és ez sem esztétikailag sem kivitelezés szempontjából nem túl szerencsés.

**Javaslat: Szakmailag és biztonsági, valamint nem utolsó sorban költségkímélés szempontból a második változatot javasoljuk.**

Biatorbágy, 2010. 05. 16.

Dömötör Béla *S.-K.*  
Rendszergazda