Tájékoztató – hidroglóbuszon elhelyeztt mikrohullámú internet

Az Önkormányzat által biztosított internet szolgáltatással kapcsolatban több észrevétel érkezett:

* lassú működés
* működési zavarok

A szolgáltatás működése az alábbiak szerint történik: A Polgármesteri Hivatalba beérkező Internetet pont-pont kapcsolat segítségével egy pár mikrohullámú access point segítségével juttatjuk fel a hidroglóbusz tetejére, amely a nem engedélyköteles 2,4GHz-ez frekvenciasávban működik. Ez a kapcsolat biztonságos, mert a két eszköz (a Hivatal és a hidroglóbusz tetején elhelyezett access point) csak egymással tud kommunikálni, és más mikrohullámú eszköz nem láthatja. A feljuttatott Internetet egy körsugárzó (360°-ban sugározza a jelet) segítségével lehet eljuttatni a végfelhasználókhoz, melyhez névvel, és jelszóval lehet csatlakozni.

A hidroglóbusz tetején elhelyezett router egyben védi a hivatali hálózatot a vezeték nélkül kapcsolódókkal szemben, illetve be lehet állítani, hogy csak az általunk engedélyezett fizikai címmel rendelkező végpontok tudjanak hozzá csatlakozni. Így ha véletlenül „kiszivárog” a név és a jelszó, akkor sem tudnak illetéktelenek kapcsolódni a rendszerhez.

A végpontokon jelentkező Internet hozzáférési sebessége nem lehet nagyobb, mint a pont-pont kapcsolaton betáplált sebesség. Így a végpontok ezen az adott sebességen osztoznak többé-kevésbé igazságosan. A megoszlást lehet a router segítségével fixen is megadni.

A rendszert zavarhatja más mikrohullámú eszköz, ezért érdemes a csatornakiosztást gondosan ellenőrizni. A végpontokat zavarhatja, egy a „szomszédban” üzemelő wireless router, amely napjainkban szinte minden második háztartásban előfordul. Sajnos a körsugárzó csak egy csatornán képes „szórni” a jeleket.

Műszakilag szektor sugárzókkal lehetne a jelerősséget növelni. Ennek költsége 200.000,- Ft+áfa. Az internet sebességének növelése csak kábeles betáplálással lenne lehetőség. (A Polgármesteri Hivatalból kellene kábelezni.)

Az Önkormányzatnál a rendszer működésével kapcsolatban költség nem merül fel.

Ennek költsége az engedélyekkel együtt milliós nagyságrendű tétel lenne.

Jelenleg aktív felhasználók

* Kelemen Balázs, Árpád utca 43.
* Szabó Tibor, Dózsa utca
* Puju János Zoltán, Nagy utca 17.