

## **A Push To Talk adóvevő szolgáltatás**

A Push To Talk (PTT) gyakorlatilag egy walkie-talkie szolgáltatás mobiltelefonokra, ahol egyetlen gombnyomásra címzettek egy tetszőleges csoportját szólíthatjuk meg, távolsági korlátok nélkül.

A klasszikus adó-vevő rendszereken a beszéd az adás megkezdésétől folyamatosan, előre behangolt rádiófrekvencián vagy csatornán továbbítódik, sokszor erősen korlátozott hatótávolsággal, a forgalmazás pontos címzettjeinek megválogatásának lehetősége nélkül. Ezzel szemben a PTT - a fejlett mobil távközlő hálózatok adatátviteli lehetőségeit kihasználva - a régi rendszerek továbbfejlesztésének tekinthető. Az adás megkezdése után az adókészülék (a mobiltelefon) a beszédet adatcsomagokká bontja, majd úgy továbbítja azokat az előre beállított címzettek felé. A hagyományos telefonhívástól eltérően viszont a forgalmazáshoz nem a beszéd, hanem az adattovábbításra fenntartott sávot használja, így nem kell utána kapcsolási- vagy percdíjat fizetni.

Bár már a kilencvenes évek elején is léteztek push-to-talk szolgáltatások, a jelenlegi rendszer fejlesztését 2000 környékén egymástól függetlenül kezdték meg a nagyobb mobiltelefon gyártó cégek, és végül a Nokia által forgalomba hozott megoldás terjedt el tömegesen. Ennek a rendszernek a lényege, hogy a telefonról küldött beszédet egy adott (szabadon kialakítható) csoporton belül minden bejelentkezett személy megkapja. Ilyen kommunikációs csoportokat bármelyik előfizető szabadon létrehozhat. A rendszer megkülönböztet nyílt és zárt csoportokat. Míg az elsőbe bármelyik tag meghívhat bárkit, aki szerepel a telefonkönyvében, az utóbbiba csak a csoport létrehozója adhat hozzá új embert. A meghívás SMS-ben történik.

A szolgáltatás igénybevételéhez PTT képes mobiltelefon, érvényes SIM kártya és PTT előfizetés szükséges. A rendszer minden hazai szolgáltató hálózatában működik, és az országban bárhol, ahol van legalább egy osztásnyi térerő. A rendszer működik metróban, aluljárókban, alagutakban. Mivel nincsenek távolsági korlátok, a rendszer teljes, országos rendszer kiépítésére alkalmas.