**Innovatív technológiák az űrtávközlésben**

**António Felizardo, HDT**

A jövő LEO műholdpályás konstellációit használni képes ú.n. lapos antennás terminálok, melyek földi és vízi járművekre integrálhatók és elektronikusan irányíthatók így mozgó alkatrészeket nem tartalmaznak, már ma is elérhetőek.

Napjainkban ezek GEO pályás műholdakon már kiváló összeköttetéseket is képesek biztosítani, amit a Hungaro DigiTel Kft. már több mint fél éve tesztel és jelentős tapasztalattal rendelkezik ezen új típusú technológiát használó berendezések terén.

A globális lefedettséget biztosító LEO műholdkonstellációkat használó VSAT terminálok a földi 5. generációs mobil szolgáltatások gyorsabb kiépülését és mielőbbi elterjedését is elő segíthetik, különösen a ritkán lakott területeken és a fejlődő országokban.

Az alacsony műholdpályáknak köszönhetően, drasztikusan lecsökken a műholdas kommunikációkban jelenleg tapasztalható magas válaszidő, így a felhasználók már kevésbé fogják tapasztalni a ma még érezhető jeltovábbítási késleltetést.