

UTM rendszer és UAV közötti kommunikáció megvalósításának lehetőségei és kihívásai
Gombos Szilárd, Plezintor Kft.

A pilóta nélküli légi járművek (UAV-k) használata hatalmas lehetőségeket rejt magában. Egyrészt a különböző vertikumokban felhasználásuk versenyképességi előnyt, hatékonyság növekedést, potenciális technológia export lehetőséget, másrészt a védelmi és hadászati technológiában már ismert felhasználási módokat jelent.

Azonban alpinfrastruktúrák és ezekre épülő szolgáltatások nélkül használatuk tervezett módon nem lehetséges, arra üzleti bevétel tervezhető értékteremtés nem alapozható, illetve felhasználásuk is korlátokba ütközik. Egyértelműen szükséges ezek forgalmának menedzsmentje, összehangolása, az eszközök hiteles azonosítása.

Belátható, hogy a menedzsmentrendszer az eszközökkel történő kommunikációjának biztosítása alapkövetelmény, azonban annak megvalósítása nem triviális még napjainkban sem.