

## TÖBBCÉLÚ, KISMÉRETŰ LÉGI ÉS FÖLDI CÉLOK FELDERÍTÉSÉRE ÉS AZONOSÍTÁSÁRA ALKALMAZHATÓ 3D-S RADAR PROTOTÍPUSÁNAK LÉTREHOZÁSA

**Konzorciumvezető: Pro Patria Electronics Kft**

**Konzorciumi tag: DatGolf Kft**

**a támogatás mértéke: 55,891%**

**Támogatás összege (Ft):**

**499 703 189**

**Összköltség (Ft):**

**894 066 830**

**A projekt megvalósításának kezdete:**

**2017.09.01.**

**A projekt fizikai befejezésének határideje:**

**2019.08.31.**

**a projekt azonosító száma:**

**VEKOP-2.1.1-15-2016-00014**

**A projekt célja egy 3D-s radar előállítás, amely (az esetleg szükséges óv- és ellenintézkedések végrehajtásához) megfelelő távolságból képes az egyre jobban elterjedő és nehezen ellenőrizhető drónok detektálására. A projekt 499,7 millió forint európai uniós támogatás segítségével valósul meg a PRO PATRIA ELECTRONICS Mérnöki Fejlesztő és Szolgáltató Kft. és a DatGolf Mérnöki Szolgáltató és Távközlési Kft. konzorciumában.**

Napjainkban a drónok már bárki számára könnyen hozzáférhetők, mert olcsók és a sok automatikának köszönhetően könnyen vezethetők. Az elkövetkező időkben a drónok további rohamos elterjedése várható. Ez újabb kihívások elé állítja a légteret ellenőrző és a repülő objektumokat felderítő és követő szenzorok fejlesztőit is gyártóit. Egyre kisebb méretű repülő objektumokat kell egyre nagyobb távolságokból felderíteni. Továbbá, mivel e légtérben madarak is repülnek, melyeknek a mérete már összemérhető a felderítendő drónokéval, a drónokat meg kell tudni különböztetni a madaraktól.

Az egyre fejlettebb drónok kezelése bárki számára könnyen elsajátítható, köszönhetően a már elérhető automatikusan fel- és leszállító rendszereknek, ezért illetéktelen kezekben könnyen veszélyt, biztonsági kockázatot jelenthetnek. Sajnos jelenleg a drónokat nem kötelező felszerelni azonosító rendszerekkel (pl.: IFF) és emellett a jelenlegi radarok sem detektálják és azonosítják őket megfelelő mértékben. A teherbírásuk viszont már alkalmassá teszi őket arra, hogy akár civil, akár katonai célpontok ellen fegyverként alkalmazzák őket terrorista csoportok, illetve deviáns személyek.

A projekt elsődleges megvalósítási helyszíne a PRO PATRIA ELECTRONICS Kft. székhelye 1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 12-14. 3. em. A tervezett fizikai befejezés: 2019.08.31. A projekt 11 darab új kutató-fejlesztői munkahelyet teremt.

A fejlesztés eredményeként cél a legjobb megoldást megtalálni, egy polgári felhasználásra tervezett, lehetőleg olcsó 3D-s, kisméretű repülő objektumok detektálására és klasszifikálására képes radar megvalósítására.

**További információ kérhető:**

Erdősi Tamás



Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

**SZÉCHENYI**  2020

Pro Patria Electronics Kft.  
1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 12-14.  
Telefon: +36-20-226-1182  
E-mail: [tamas.erdosi@propatria-inc.com](mailto:tamas.erdosi@propatria-inc.com)