

Magyar–amerikai összefogással épül Magyarország első kommunikációs műholdja – több száz millió dollár értékű megállapodás a Northrop Grumman és a 4iG között

A 4iG SDT a Northrop Grummanal, az L3Harris-szel és az Apex Technologyval kötött stratégiai megállapodásokat az amerikai alelnök budapesti látogatása alkalmával.

- J.D. Vance, az Egyesült Államok alelnöke és delegációjának budapesti látogatása alkalmával, a 4iG Űr és Védelmi Technológiák Zrt.-t (4iG SDT) érintő több jelentős űr- és védelmi ipari megállapodást írtak alá, amelyek tovább erősítik, illetve mélyítik Magyarország és az Egyesült Államok közötti gazdasági, biztonsági és technológiai együttműködéseket.
- A megállapodások részeként a 4iG SDT és az amerikai Northrop Grumman két szerződést kötöttek:
 - A HUSAT program részeként a Northrop Grumman szállítja Magyarország első geostacionárius kommunikációs műholdját (HUGEO). A korábbi missziókban már bizonyított GEOStar-3 platformra épülő műhold 2030-ban készül el, és a HUSAT program eddigi legnagyobb nemzetközi ipari együttműködését jelenti több száz millió USD értékben.
 - Emellett a vállalatok kibővítik a tavaly decemberben aláírt keretmegállapodásukat, így az űripari projektek mellett a drónelhárítási rendszerek (C-UAS), a fejlett fegyvertechnológiák és a precíziós irányítórendszerek területén is közös programokat indítanak.
- A transzatlanti együttműködés részeként a 4iG SDT megállapodást kötött az amerikai L3Harris vállalattal is, amely a védelmi digitalizáció, továbbá a HIMARS rendszerek hazai ipari integrációja terén nyit új együttműködési lehetőségeket, tovább erősítve a vállalat szerepét a NATO-kompatibilis technológiák regionális fejlesztésében.
- A vezető amerikai kisműholdplatform-gyártó Apex Technologyval szintén ez alkalomból írt alá megállapodást közös vállalat megalapításának feltételrendszeréről, amely egy Európában megvalósuló, sorozatgyártásra optimalizált kisműholdgyártási kapacitás kiépítését célozza, kifejezetten több műholdból álló rendszerek (műhold-konstellációk) kiszolgálására.

A Nagy Márton nemzetgazdasági miniszter jelenlétében, a 4iG Űr és Védelmi Technológiák Zrt. (4iG SDT) és a Northrop Grumman között aláírt több száz millió dolláros megállapodáscsomag erősíti a 4iG SDT pozícióját a transzatlanti űr- és védelmi ipari értékláncokban.

A HUSAT program a 4iG SDT saját műholdprogramja, amely Magyarország űrtechnológiai szuverenitását biztosítja a kommunikációs és földmegfigyelési űrtechnológiák területén. A program keretében 2030-ig egy geostacionárius kommunikációs műhold (HUGEO) és nyolc alacsony Föld körüli pályán működő földmegfigyelési műhold (HULEO) áll pályára: a geostacionárius kommunikációs műhold gyártója a Northrop Grumman, míg a nyolc földmegfigyelési műholdat a 4iG SDT saját fejlesztési és gyártási képességeire építve, martonvásári technológiai központjában állítja elő,

amelynek átadása 2026 harmadik negyedévében várható. A program beszállítói struktúrája már kialakult: a földi antennarendszert a német Vertex, a képkalkotó rendszereket a dél-koreai TelePIX, a SAR radartechnológiát az olasz MetaSensing biztosítja.

A Northrop Grumman a HUSAT program geostacionárius műhold elemének gyártójaként a nemzetbiztonsági, illetve kettős felhasználású környezetben is bizonyított GEOStar-3 platformra épülő megoldást biztosít, amely ezen a területen csúcstechnológia.

A megállapodás a teljes GEO műholdrendszert lefedi – a tervezéstől a gyártáson át a földi szegmenshez való illesztésig, valamint a föld körüli pályán való tesztelésig –, alacsony integrációs kockázat mellett; a műhold szállítása 2030-ban várható. A HUGEO küldetésének célja, hogy biztosítsa Magyarország kettős felhasználású kommunikációs igényeinek kiszolgálását.

A felek emellett kibővítették stratégiai együttműködésüket: a módosított megállapodásuk az űripari projektek mellett már kiterjed a védelmi technológiák – a drónelhárítási rendszerek (C-UAS), fejlett fegyvertechnológiák és precíziós irányítórendszerek – területére közös fejlesztési, gyártási és rendszerintegrációs programokkal.

„A Northrop Grummanal ma történelmi jelentőségű megállapodást kötöttünk annak érdekében, hogy biztosítsuk Magyarország számára a kritikus, kettős felhasználású műholdas kommunikációs képességet, amely hiánypótló technológiának számít a mai geopolitikai helyzetben. Továbbá az L3Harris-szel és az Apex Technologyval létrejött megállapodásaink, valamint a Lockheed Martinnal és az Axiom Space-szel korábban megkötött együttműködéseink és befektetéseink jól mutatják, hogy a 4iG SDT képes egyszerre több globális technológiai partnerrel együttműködni és a magyar ipari és mérnöki kompetenciákat integrálva új, exportképes, NATO-kompatibilis képességeket és ipari kapacitásokat létrehozni Magyarországon és a régióban. Meggyőződésünk, hogy a transzatlanti együttműködések a következő évtized űripari és védelmi innovációinak meghatározó hajtóerejét jelentik, amelyben a magyar és regionális vállalatok között a 4iG SDT úttörő szerepet tölt be” – mondta dr. Sárhegyi István, a 4iG SDT elnök-vezérigazgatója.

A 4iG SDT és az Apex Technology, Inc. megállapodott egy közös vállalat létrehozásának feltételrendszeréről, amely kisműholdak sorozatgyártására épül. Az együttműködés célja egy olyan, műhold-konstellációk igényeire optimalizált gyártási modell kialakítása, amely az autóiparban bevált, standardizált és skálázható tömeggyártási megközelítést ülteti át a műholdgyártásba. Az együttműködés eredményeként egy Európában egyedülálló műholdgyártási kapacitás jöhet létre, amely képes kiszolgálni a globális műholdpiac gyorsan bővülő konstellációs igényeit.

Az L3Harris és a 4iG SDT között megkötött előzetes megállapodás értelmében a 4iG SDT az L3Harris technológiai megoldásainak felhasználásával valósítaná meg – a HUMARS program keretein belül – a Lockheed Martin HIMARS rakétavető rendszerének integrációját a RÁBA által gyártott Tatra 6x6 katonai teherjárművekre. A program az amerikai kormányközi fegyverértékesítési rendszer (FMS – Foreign Military Sales) keretében valósulhat meg, amelyhez a Magyar Honvédség már korábban benyújtotta a szükséges kérelmet.

A megállapodás célja továbbá, hogy az L3Harris harctéren tesztelt taktikai kommunikációs és hálózati rendszereivel technológiai stratégiai partnerként csatlakozzon regionális védelmi ipari digitalizációs projektekhez. A 4iG SDT a haderők titkosított kommunikációs, szimulációs és kiképzési rendszereinek korszerűsítésére specializálódott hálózatokon keresztül, az L3Harris NATO-kompatibilis technológiáival

integrálna modern védelmi megoldásokat. Az L3Harris hasonló megoldásokat szállít például a német hadsereg, a Bundeswehr digitalizációs programjába is.

A 4iG Group amerikai partnerségei – az Axiom Space-ben megvalósított befektetéstől a Lockheed Martinnal, az L3Harris-szal, Northrop Grummannel, illetve az Apex-szel folytatott együttműködésekig – egységes stratégiai irányt képviselnek: a vállalat célja a transzatlanti űr- és védelmi ipari együttműködésekben betöltött szerepének erősítése, valamint Magyarország szuverén védelmi ipari és űrtechnológiai képességeinek bővítése.

-vége-

Háttérinformáció:

Northrop Grumman

A Northrop Grumman a világ egyik vezető űripari és védelmi technológiai vállalata. Fejlett megoldásaival hozzájárul ahhoz, hogy partnerei hatékonyan kapcsolódjanak egymáshoz, biztosítsák rendszereik védelmét, valamint tovább tágítsák az emberi felfedezés határait az űrben. A vállalat munkatársait közös cél vezérli: ügyfelek legösszetettebb kihívásainak megoldása, és ezzel nap mint nap a lehetőségek határainak újradefiniálása. www.northropgrumman.com

Apex Technology, Inc.

Az Apex a világ első olyan tömeggyártó vállalata, amely természetes műholdplatformokat (satellite bus) fejleszt és gyárt a gyorsan bővülő űripari ökoszisztéma igényeire szabva. A céget 2022-ben alapította Ian Cinnamon és Max Benassi azzal a céllal, hogy skálázható, nagy teljesítményű űreszköz-megoldásokat biztosítson kereskedelmi és kormányzati megrendelők számára. Az Apex világrekordot állított fel első műholdplatformjával: ez volt a leggyorsabban fejlesztett, teljesen új tervezésű űreszköz, amely a tervezéstől számítva működőképesen pályára állt. A vállalat az Egyesült Államok vezető befektetőinek támogatásával dolgozik azon, hogy a megbízható, természetes műholdplatformok nagy sorozatú gyártásán keresztül felgyorsítsa az űripari innovációt, és lehetővé tegye a következő generációs, kritikus műholdkonstellációk megvalósítását. A Los Angeles-i központú Apexet 2025-ben a Fast Company a világ leginnovatívabb űripari vállalatai közé sorolta, valamint felkerült a Silicon Valley Defense Group NatSec100 listájára, amely a vezető, kockázati tőkével támogatott, kettős felhasználású és védelmi technológiai cégeket ismeri el. www.apexspace.com

L3Harris

Az L3Harris Technologies a védelmi technológiai szektor megbízható, úttörő szereplője. A vállalat az ügyfelek kritikus fontosságú működési igényeit szem előtt tartva, végponttól végpontig terjedő technológiai megoldásokat nyújt, amelyek összekapcsolják az űr-, légi-, szárazföldi, tengeri és kibertereket a nemzetbiztonsági célok szolgálatában. www.L3Harris.com

4iG Űr és Védelmi Technológiák Zrt.

A 4iG Űr és Védelmi Technológiák Zrt. (4iG SDT) a 4iG Csoport űr- és védelmiipari holdingvállalata, amely innovatív, kettős felhasználású technológiákat fejleszt az űr- és a védelmi ipar területén. A vállalat tevékenysége öt stratégiai üzletág mentén épül fel: Space (űripar), Aero (légipar), Land Systems (szárazföldi rendszerek), Weapons & Ammunition (fegyver- és lőszergyártás), valamint Cyber and Defence Digitalization (kiber és védelmi digitalizáció). Az űripari terület a műholdak tervezését, gyártását és üzemeltetését fogja össze. A védelmi technológiák területén a 4iG SDT pilóta nélküli légi járműveket és drónvédelmi rendszereket, szárazföldi platformokat, fegyver- és lőszergyártási megoldásokat, valamint modern kiber- és digitalizációs technológiákat fejleszt. Rendszerei hozzájárulnak a NATO-kompatibilis képességek kialakításához és a régiós biztonság erősítéséhez. www.4igsdt.hu

További információ

Elkán Péter

Csoport vállalati kapcsolatok és kommunikációs igazgató

4iG Nyrt.

sajto@4ig.hu