Vega, noua rachetă lansatoare ESA, este gata să işi inceapă activitatea alături de rachetele Ariane 5 şi Soyuz după ce a completat cu succes zborul de test din această dimineaţă de la baza de lansare din Kourou în Guiana Franceză.



Odată cu Vega, care complecteaza familia lansatoarelor disponibile la baza de lansare din Kourou, Europa poate acum face faţă tuturor cerinţelor de rachete lansatoare, de la sateliţi ştiinţifici şi de observare a Pământului până la misiunile de mare anvergură precum cele de aprovizionare a Staţiei Spaţiale Internaţionale.

Prima rachetă Vega a fost lansată la ora 10:00 CET.

Odată cu finalizarea primului său satelit, România intră în comunitatea tot mai mare a ţărilor care au construit şi şi-au operat propria navă spaţială. Deşi Goliat este mic ca dimensiuni, viitoarea lansare la bordul noii rachete Vega a Agenţiei Spaţiale Europene (ESA) este văzută ca un salt uriaş pentru ambiţiile acestei ţări în spaţiu.

Lansarea lui Goliat – numit, în glumă, după uriaşul din Biblie, Goliat - va avea loc, conform programului, de la baza de lansare Kourou din Guiana Franceză, la începutul lunii februarie. Lansarea, care va fi urmărită de un mare număr de VIP-uri, printre care dr. Marius-Ioan Piso, preşedintele şi directorul general al Agenţiei Spaţiale Române, va reprezenta începutul mai

multor capitole noi din istoria explorării spaţiale europene.



Vega VV01 complet asamblată pe rampa de lansare

Pe lângă zborul inaugural al noii rachete Vega aparţinând ESA, este vorba şi despre şapte minisateliţi educaţionali de tip CubeSat, primii care sunt sponsorizaţi de ESA. În afară de Goliat, primul satelit construit în România, aşa-numiţii "puişori ESA" mai includ primii sateliţi din Ungaria şi din Polonia.

Istorica lansare va avea loc la doar câteva săptămâni de la alt eveniment memorabil, inaugurarea formală a României ca membru cu numărul 19 al ESA, care a avut loc la 22 decembrie 2011.

Povestea lui GOLIAT a început în 2008, cu solicitarea de propuneri de proiecte din partea ESA pentru crearea de sateliţi educaţionali de tip CubeSat, care să fie lansaţi în cadrul zborului inaugural al rachetei Vega. Universităţilor din toată Europa li s-a cerut să propună idei pentru dispozitive care să poată fi plasate pe sateliţi de tip CubeSat de dimensiuni standard (10 x 10 x 10 cm) şi care să poată fi ejectate de un dispozitiv P-POD (Poly-Picosatellite Orbital Deployer).

Printre proiectele selectate de ESA s-a numărat şi GOLIAT, o propunere prezentată de o echipă formată din studenţi de la Universitatea din Bucureşti şi de la Universitatea Politehnică din Bucureşti, susţinuţi de experţi de la Agenţia Spaţială Română şi de la Institutul Român de Ştiinţe Spaţiale. Proiectul a beneficiat de experienţa dobândită de o echipă universitară ce a desfăşurat un experiment de zbor în condiţii de microgravitaţie în timpul uneia dintre campaniile de zbor parabolic organizate de ESA, la bordul unei aeronave Airbus.

