

Scopul proiectului este îmbunătățirea performanței instituționale a partenerilor, inclusiv a celor cu posibilități de relansare, prin dezvoltarea competențelor în domeniul Spațiu și Securitate și prin încurajarea orientării activităților de cercetare în direcții pragmatice. Activitatea spațială presupune dezvoltarea de tehnici și tehnologii validate în condiții extreme, ce au mare potențial aplicativ în diverse domenii economico-sociale prioritare.

Proiectul VESS are la bază experiența acumulată de Coordonator prin participarea în misiuni științifice ESA, realizarea și validarea de componente software și hardware de zbor, dezvoltarea de contramăsuri în contextul misiunilor spațiale cu echipaj uman. Partenerii contribuie cu propriile competențe, în domenii ca fizica matematică, informatică, tehnologii avansate, astronomie. VESS va asigura schimbului de cunoștințe și valorificarea acestora în interiorul consorțiului cât și în exterior, prin crearea de oferte de transfer tehnologic și de cunoaștere către alte domenii de activitate. Mai mult, VESS va permite utilizarea în comun a infrastructurilor de cercetare existente la parteneri. Cele trei proiecte componente sunt orientate, fiecare prin specificul său, atât spre consolidarea prezenței românești în activitățile ESA, cât și spre valorificarea în mediul economic și social a rezultatelor obținute. Asigurarea interacției sinergice între proiectele componente la nivelul proiectului complex va maximiza șansele de reușită și de valorificare superioară a rezultatelor. Programul comun de CDI ce urmează a fi elaborat va pune bazele unui pol de competență în domeniul spațial și al aplicațiilor derivate. Oferta de servicii către mediul socio-economic se va realiza prin organizarea de workshop-uri cărora li se va asigura o publicitate adecvată. Brevetarea rezultatelor se va face de către partenerii direct implicați în activitățile ce au produs aceste rezultate.