

Az ADMATIS Kft. űripari vállalkozásának sikere

SAJTÓANYAG

A 2013. MÁRCIUS 5-I SAJTÓTÁJÉKOZTATÓHOZ

2009-ben az ADMATIS megpályázott és elnyert egy nyílt, európai tendert megelőzve több nyugat-európai konkurenst. A projektben műhold alkatrészek tervezésére és gyártására vállalkozott óriási bátorságról téve tanúbizonyságot. Ez a majd négyéves munka fejeződött be most. Az ADMATIS által tervezett, legyártott és leszállított alkatrészeket beépítették a SENTINEL-2 európai (EC-ESA) műholdba, és ezzel ez a nagyhatékonyságú űrfényképezőgép piros-fehér-zöld színezetet kapott.

A SENTINEL-2 műhold 13 hullámhosszon képes 270 km szélességű sávban 10 méteres felbontású földfelszíni képeket készíteni úgy, hogy egy-egy földi pontot 5 naponként látogat meg újra (a LANDSAT-8 NASA holddal együttműködve az újralátogatási gyakoriság 2 naponként is lehetséges). A képek ingyenesek lesznek minden európai polgár számára. Ezt a szolgáltatást a SENTINEL-2 8-10 éven át fogja biztosítani.

Az ADMATIS ma azt ünnepli, hogy

- felnőtt a feladathoz, és teljesítette a rendkívüli kihívásokat (a hiányos feltételrendszer ellenére)
- megtalálta azokat a hazai partnereket, akik vállalták a részvételt (11 alvállalkozó, 30 beszállító cég)
- megtalálta a megfelelő külföldi partnereket: 9 ország 20 beszállítója

Néhány adat a feladatok jellemzésére:

- Kiinduló alapanyag: 2.300 kg → készáru: 36 kg
- Dokumentáció: 60.000 oldal → kinyomtatva 300 kg papír
- Hozzáadott érték: 1kg kiinduló anyag ára: 5 Euro → 1kg készáru: 15.000 Euro (3000-szeres)
- Jellegzetes alkatrészek: radiátorok, optikai ernyők, kalibrálóernyők, rögzítő elemek
- Leszállított szerelt egységek: 31 alaptípus, mindegyikből minimum 2 darab
- Teljes leszállított alkatrészmennyiség: 2.600 darab
- Nemzetközi megbeszélések száma: 60 darab
- E-mailek száma: 3.200 darab
- Kiosztott feladatok száma (Action Items): 500 darab

A tervezés és a gyártás minden fázisáról részletes leírást kellett készíteni, és ezeket az eljárásokat külön bizottságok kvalifikálták. Ilyen módon sikerült biztosítani azt, hogy valamennyi eljárási lépés pontosan, visszaazonosítható módon rögzítésre került. Ezek által az Admatis csapata hazánkban szokatlan, szigorú munkavégzési módszert sajátított el. A projekt egyik legnagyobb eredménye lett ez az úrspecifikus munkavégzési kultúra. Különleges követelmény volt valamennyi leszállított egység felületi tisztaságának biztosítása. Ebből a célból létesített a Kft. egy pormentes tisztaszobát. Az egyes felületkezelési eljárásokat csak Magyarország területén kívül lehetett megvalósítani.

Az Admatis felállított egy olyan dokumentációs rendszert, amelyben mind a 3.000 dokumentum és ezek különböző kiadásai, verziói nyomon követhetők és egymáshoz kapcsolhatóak biztosítva ezzel a visszakövethetőséget. Bármikor meg lehet mondani, hogy adott úreszköz alapanyagait, mikor, ki gyártotta, ki volt a minőségügyi ellenőr, milyen kereskedői hálózaton jutott el az Admatishoz, milyen alvállalkozók mikor mit csináltak rajta milyen eljárás alapján, ki és hogyan tesztelt, ki mikor mi alapján engedélyezte az esetleges eltéréseket stb. Ez igaz mind a 2.600 leszállított alkatrészre az utolsó alátétig.

A beszállító láncban az Admatissal azonos szinten lévő cégek a következő országokból kerültek ki: Ausztria, Belgium, Franciaország, Németország, Olaszország, Luxemburg, Hollandia, Portugália, Spanyolország, Svédország, Svájc, Nagy-Britannia, Finnország, Kanada, amely felsorolás mutatja, hogy a Kft. a projekt egyetlen kelet-európai alvállalkozója.

Jövőbeli kilátások: a megszerzett referenciák birtokában bekapcsolódási lehetőségek nyíltak a CHEOPS (S mission) és az EUCLID (M mission) projektekbe. Hazai forrásból ki kell építeni egy ütőképes vállalkozói réteget, és létre kell hozni a megfelelő infrastruktúrát. Ezekhez kezdetben kormányzati támogatás szükséges, de remélhetőleg ez a projekt is bizonyítja, hogy ez befektetés a jövőbe.

***Azok a beszállítók, akik a mai napon Emléklapot vehetnek át,
és akik nélkül a projekt nem valósulhatott volna meg:***

Feinwerk Technik Kft	<i>Varbó</i>	Direct-Line Kft	<i>Dunaharaszti</i>	Heiche Hungária Bt	<i>Sátoraljaújhely</i>
Euroszer-96 Kft	<i>Miskolc</i>	Technoplast Group Kft	<i>Miskolc</i>	Homoki Kft	<i>Miskolc</i>
Goodwill-Trade Kft	<i>Hajdúböszörmény</i>	Industár Kft	<i>Alsózsolca</i>	Dunaújvárosi Főiskola	<i>Dunaújváros</i>
Gravitás 2000 Kft	<i>Budapest</i>	Sunplant Kft	<i>Miskolc</i>	Miskolci Egyetem	<i>Miskolc</i>