

Director General
Ing. Grigore FILIP

RAPORT TRIMESTRIAL DE PROGRES
pentru proiectul „Extinderea capacităților de fabricație și asamblare
aerostructuri destinate aviației civile” – cod SMIS 2592
pentru perioada 23.01.2011 – 22.04.2011



Manager de proiect
Dr.ing. Anton PAL

Elaborat,
Asistent Manager
Dr.ing. Eduard-Petre CIUCESCU

RAPORTUL DE PROGRES AL PROIECTULUI

Program Operațional Creșterea Competitivității Economice
Axa prioritară: Un sistem de producție inovativ și eco-eficient. Domeniul major de intervenție D.1.1. Investiții productive și pregătirea pentru competiția pe piață a întreprinderilor
Operațiunea: Sprijin pentru consolidarea și modernizarea sectorului productiv prin investiții tangibile și intangibile destinat întreprinderilor mari

1. Numărul Raportului de Progres 4 / 2011

2. Perioada de referință 23 Ianuarie 2011- 22 Aprilie 2011

3. Informații despre Beneficiar

Denumirea organizației S.C. AEROSTAR S.A.
Adresa str. Condorilor, nr.9, Bacău – 600302, România
Contact Dr.ing. Anton PAL, tel. 0234 575.070 int. 1604
Ing. Andrei BOBOȘ, tel. 0234 575.070 int. 1392

Cod fiscal J04 / 1137 / 1991

4. Detalii despre proiect

Număr de referință SMIS 2592
Denumirea proiectului Extinderea capacităților de fabricație și asamblare de aerestructuri destinate aviației civile
Numărul Contractului de finanțare 210 304 / 22.04.2010
Locația geografică a proiectului:
(regiunea, zona, localitatea) N-E, jud. Bacău, mun. Bacău

5. Stadiul proiectului

De la data depunerii Raportului de Progres nr.3 și până la data depunerii prezentului Raport de progres s-au realizat următoarele activități:

Componentele: „*Extinderea capacității de fabricație piese din tablă și subansamble de structură*” și „*Extinderea capacității de producție în sectorul prelucrări mecanice pentru aviație*”

Achiziția de mașini-unelte (prima parte) s-a încheiat. S-au achiziționat și pus în funcțiune următoarele mașini-unelte:

- presă de îndoit tablă ABKANT CNC (1 buc.)
- mașină de îndoit / roluit conducte (1 buc.)
- mașină de frezat CNC 4 axe (1 buc.)
- mașină de frezat CNC rutaj 3 axe (1 buc.)
- strung CNC (1 buc.) (a fost pus în funcțiune în Decembrie 2010)

Aceste mașini-unelte sunt marcate cu autocolante conform Manualului de Identitate Vizuală.

Componenta: „*Crearea unei noi capacități de producție pentru realizarea de avioane cargo*”

Activitatea de Achiziții Kit metalic hangar lucrări de construcții și utilități este în curs de desfășurare, până acum s-a turnat cea mai mare parte din fundații, împreună cu bolțurile de fixare a structurii de rezistență a hangarului.

Aferent obiectivului de lucru „Construcții, racorduri exterioare hangar și montaj kit metalic”, Pregătirea și degajarea terenului s-a finalizat iar sub-obiectivul „Fundații, pardoseală, racord gaz, apă, electricitate este în curs de desfășurare.

5.0 Măsuri corective:

Raportul include recomandările primite anterior de la Autoritatea de Management?

Da

Nu

Raportul de progres nr.3 a fost avizat cu următoarele recomandări pentru următorul Raport de progres:

1. Corelarea datelor cu graficul activităților aprobat prin adresa A.M. 213392 / 26.10.2010;
2. Numărul și data la care a fost obținută atorizația de construire: 341 / 29.12.2010
3. Menționarea stadiului lucrărilor de construcție pe faze, conform graficului de lucrări aferent construcției hangarului încheiat cu firma SSAB-AG s.r.l. Bacău:

Activitate	Inceperea activității [luna, săptămâna]	Terminarea activității [luna, săptămâna]	Observații
F3. Armare, cofrare, turnare fundații F1 ax 10+11	Februarie 2011 S2	Martie 2011 S2	FINALIZAT
F4. Execuție și montaj buloane F1 ax 10+11	Februarie 2011 S3	Martie 2011 S2	FINALIZAT
F5. Armare, cofrare, turnare fundații F3 ax 11	Martie 2011 S1	Aprilie 2011 S2	FINALIZAT
F6. Execuție și montaj buloane F3 ax 11	Martie 2011 S3	Aprilie 2011 S1	FINALIZAT
F7. Armare, cofrare, turnare fundații F1 ax 6-9	Februarie 2011 S3	Aprilie 2011 S2	FINALIZAT
F8. Execuție și montaj buloane F1 ax 6-9	Martie 2011 S2	Martie 2011 S4	FINALIZAT
F9. Armare, cofrare, turnare grindă ax 11	Aprilie 2011 S1	Aprilie 2011 S2	FINALIZAT
F10. Execuție structură principală ax 11	Februarie 2011 S3	Aprilie 2011 S2	FINALIZAT
F11. Armare, cofrare, turnare fundații F1 ax 3-4 ax A	Martie 2011 S4	Aprilie 2011 S2	FINALIZAT
F12. Execuție și montaj buloane F1 ax 3+4 ax A	Martie 2011 S4	Aprilie 2011 S1	FINALIZAT
F13. Armare, cofrare, turnare fundații F2 ax A+B	Februarie 2011 S4	Aprilie 2011 S1	FINALIZAT
F14. Execuție și montaj buloane F2 ax A+B	Martie 2011 S3	Martie 2011 S4	FINALIZAT
F15. Armare, cofrare, turnare grindă ax A+B / 1-5	Martie 2011 S3	Martie 2011 S4	FINALIZAT
F16. Execuție structură principală ax 10 (CONFECTII 2)	Martie 2011 S4	Aprilie 2011 S4	FINALIZAT
F17. Execuție stâlpi și contravânturi fronton ax 11 (CONFECTII 1)	Martie 2011 S4	Aprilie 2011 S4	FINALIZAT
F18. Execuție structură principală ax 8+9 (CONFECTII 3)	Aprilie 2011 S1	Mai 2011 S4	NEFINALIZAT
F19. Armare, cofrare, turnare fundații F3 ax A+B / F1 ax B4	Martie 2011 S4	Mai 2011 S2	NEFINALIZAT
F20. Execuție și montaj buloane F3 ax A+B	Aprilie 2011 S1	Aprilie 2011 S4	FINALIZAT
F21. Armare, cofrare, turnare grindă ax A+B/1-5	Aprilie 2011 S1	Mai 2011 S2	NEFINALIZAT
F24. Alimentare cu apă	Aprilie 2011 S1	Mai 2011 S4	NEFINALIZAT
F45. Execuție priză de pământ	Aprilie 2011 S3	Iunie 2011 S4	NEFINALIZAT

5.1. Descrierea stadiului de implementare a proiectului in conformitate cu calendarul activitatilor prevazut in Contractul de finantare:

Activitatea Nr.	Activitățile <u>planificate</u> pentru perioada de raportare	Data de începere a activității planificate	Data finală a activității planificate
Activitatea 1	Achiziții „Kit metalic hangar și lucrări construcții și utilități”	23.09.2010	22.05.2012
Activitatea 2	Construcții racorduri exterioare hangar și montaj kit metalic hangar: Fundații, pardoseală, racord gaz, apă, electricitate	23.10.2010	22.05.2011

Graficul Gantt aferent perioadei de raportare a acestui Raport de progres:

Activitatea	Luna a-10	Luna a-11	Luna a-12
Componenta: „Crearea unei noi capacități de producție pentru realizarea de avioane cargo”			
Achiziții de:			
a) Kit metalic hangar, lucrări de construcții și utilități	—	—	—
Construcții, racorduri exterioare hangar și montaj kit metalic			
b) Fundații, pardoseală, racord gaz, apă, electricitate	—	—	—

Nr. Activitate	Activitati <u>desfasurate</u> in timpul perioadei de raportare	Data de începere a activității desfasurate	Data finală a activității desfasurate
Activitate 1	Achiziții „Kit metalic hangar și lucrări construcții și utilități”	23.09.2010	22.05.2012
Activitate 2	Construcții racorduri exterioare hangar și montaj kit metalic hangar: Fundații, pardoseală, racord gaz, apă, electricitate	23.10.2010	22.05.2011

5.2. Rezultatele obținute până în prezent (de introdus contractele de achizitii semnate cu furnizorii):

1. Rezultatul (Obiectul contractului)	2. Date de identificare. Contract achiziție / Valoare (lei)	3. Nr. de contracte semnate în perioada de raportare	4. Nr. contracte semnate până în prezent (cumulat de la semnarea Contractului de finanțare)
Achiziție presă de îndoit tabla ABKANT CNC (1 buc.)	952 / 29.06.2010 30.000 €	0	1
Achiziție mașină de îndoit / roluit conducte CNC (1 buc.)	67.000 €	0	
Achiziție mașină de frezat CNC 4 axe (1 buc.)	953 / 05.07.2010 122.864 USD ⁽¹⁾	0	1
Achiziție strung CNC (1 buc.)	020 / 09.07.2010 132.000 €	0	1
Achiziție mașină de frezat CNC rutaj 3 axe (1 buc.)	955 / 13.07.2010 303.096 €	0	1
Achiziție 1 pachet Software CAD	777 / 23.07.2010 45.000 €	0	1
Achiziție 3 pachete Software CAM			
Servicii de instruire CATIA V5 Basics	1017 / 18.08.2010 4.850 €	0	1
Achiziție produs „Proiectare, execuție kit metalic hangar și instalațiile acestuia. Lucrări de construcție, montaj și utilități aferente”	22615 / 11.10.2010 11.100.00 lei ⁽²⁾	0	1

⁽¹⁾ Beneficiarul a dorit ca plățile aferente achiziției mașinilor-unelte să se facă în USD, moneda de schimb uzuală în aviație fiind USD. Firma CNC EUROPE BVBA – Belgia a fost singura care a acceptat acest lucru. La data semnării contractului, 4 Iunie 2010, cu firma CNC EUROPE BVBA – Belgia, care a ieșit câștigătoare pentru achiziția mașinii de frezat CNC în 4 axe, raportul EURO / USD conform B.N.R era de $4,1864 / 3,4072 = 1,22869$. Convertind cei 100.00 EUR în USD rezultă suma de 122.869 USD.

Contractul nr. 953/05.07.2010 a fost verificat de fiecare dată de către Echipa de monitorizare din partea P.O.S. C.C.E., precum și de către Echipa de control de la A.M. P.O.S. C.C.E, și s-a observat că acest contract a avut valoarea de 122.864 USD. Persoana care a întocmit Rapoartele de progres nr. 1, 2 și 3 a trecut ca valoare a contractului, valoarea cu care s-a câștigat licitația, în speță 100.000 EUR, neconsultând contractul semnat. In acest Raport de progres s-a trecut această valoare deoarece persoana responsabilă cu întocmirea Rapoartelor de progres a fost atenționată că valoarea contractului este în USD.

⁽²⁾ In data de 7 Octombrie 2010 s-au trimis anunțurile către ofertanții produsului „Proiectare, execuție kit metalic hangar și instalațiile acestuia. Lucrări de construcție, montaj și utilități aferente” cu privire la atribuirea contractului de finanțare. Firma SSAB-AG s.r.l. Bacău a câștigat licitația pentru achiziție produs „Proiectare, execuție kit metalic hangar și instalațiile acestuia. Lucrări de construcție, montaj și utilități aferente” 2.599.418 EUR. Firma câștigătoare fiind din România, iar finanțarea nerambursabilă fiind în Lei, firma SSAB-AG s.r.l. a fost de acord să se semneze contractul la contravaloarea în lei. La acea dată cursul de schimb valutar al B.N.R. era 1 EUR = 4,2718 Lei. Echivalentul în Lei a sumei de 2.599.418 EUR este de 11.104.193 lei, iar contractul s-a semnat pentru suma de 11.100.000 lei, pentru a fi o valoare rotunjită, nefavorizând prin această convertire firma SSAB-AG s.r.l.

Contractul nr. 22615 / 11.10.2010 a fost verificat de fiecare dată de către echipele de monitorizare și control ale A.M. P.O.S. C.C.E. și s-a observat că acest contract are valoarea de 11.100.000 lei. Persoana care a întocmit Rapoartele de progres nr.1 , 2 și 3 a trecut ca valoare a contractului, suma de bani cu care s-a câștigat licitația, în speță 2.599.418 EUR, neconsultând contractul semnat. In acest Raport de progres s-a trecut această valoare deoarece persoana responsabilă cu întocmirea Raportului de progres a fost atenționată că valoarea contractului este în lei.

Procese-verbale de predare-primire mașini-unelte:

Strung CNC: Proces-verbal de predare-primire și punere în funcțiune din data de 08.12.2010

Presa de îndoit tablă abkant CNC: Proces-verbal de predare-primire și punere în funcțiune din data de 10.02.2011

Mașina de îndoit / roluit conducte: Proces-verbal de predare-primire și punere în funcțiune din data de 10.02.2011

Mașina de frezat CNC 4 axe: Proces-verbal de predare-primire și punere în funcțiune din data de 03.03.2011

Mașina de frezat CNC rutaj 3 axe: Proces-verbal de predare-primire și punere în funcțiune din data de 06.04.2011

5.3. Aspecte legate de mediu (asa cum au fost descrise in Cererea de finantare)

Activitatea 1	Activitatea 2
Achiziții „Kit metalic hangar și lucrări construcții și utilități”	Construcții racorduri exterioare hangar și montaj kit metalic hangar: Fundații, pardoseală, racord gaz, apă, electricitate
In contractul de achiziție a produsului „kit metalic hangar” este specificat că „Furnizorul se va angaja să respecte Directiva 2003/35/CE a Parlamentului European privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus acestuia.	Lucrările de construcții, execuție racorduri exterioare și montajul kitului metalic al hangarului se vor executa astfel încât să nu afecteze momentan și pe viitor mediul înconjurător.

5.4. Aspecte privind egalitatea de șanse (respectarea principiului in atribuirea contractului de achizitie; precum si informatii cf. Cererii de finantare)

In ceea ce privește aplicarea principiului **egalității de șanse pentru încheierea contractelor de achiziții și servicii** se respectă și aplică Normele interne de achiziție (Anexa VI din Ghidul solicitantului) și se au în vedere:

1. *Nediscriminare și tratament egal.* S-au avut în vedere asigurarea condițiilor de manifestare a concurenței reale, prin stabilirea și aplicarea pe parcursul procedurii de atribuire, de reguli, cerințe și criterii identice pentru toți operatorii economici.
2. *Recunoașterea reciprocă.* S-a avut în vedere acceptarea produselor, serviciilor, lucrărilor oferite în mod legal pe piața Uniunii Europene, a diplomelor și certificatelor, a altor documente emise de autoritățile competente din alte state, precum și a specificațiilor tehnice echivalente cu cele solicitate la nivel național.
3. *Transparența.* Reprezentanții ofertanților au fost informați despre procedura de atribuire, documentația de atribuire, oportunitatea de participare la achiziții și la desemnarea rezultatului procedurii.

4. *Asumarea răspunderii.* S-a urmărit determinarea clară a sarcinilor și responsabilităților persoanelor implicate în procesul de achiziție, asigurarea profesionalismului, imparțialității și independenței.

Activitatea 1	Activitatea 2
Achiziții „Kit metalic hangar și lucrări construcții și utilități”	Construcții racorduri exterioare hangar și montaj kit metalic hangar: Fundații, pardoseală, racord gaz, apă, electricitate
Licitația pentru achiziția Kitului metalic al hangarului, respectiv a lucrărilor de construcții și utilități s-a realizat conform Cap. Egalitatea de șanse din Cererea de Finanțare.	Licitația pentru construcții, racorduri exterioare hangar și montaj kit metalic s-a desfășurat conform Cap. Egalitatea de șanse din Cererea de finanțare.

5.5. Problemele identificate la nivelul proiectului (referitoare la procedura de achiziție, livrarea de echipamente etc.)

Activitatea Nr.	Descrierea problemelor	Soluția/ propunere	Condiții
Construcții, racorduri exterioare hangar și montaj kit metalic			
b) Fundații, pardoseală, racord la gaz, apă, electricitate	Această activitate este programată a se desfășura până în data de 22.05.2011, dar din cauza timpului nefavorabil au apărut unele întârzieri.	S-a semnat un act adițional 1/18.03.2011 cu SSAB-AG Bacău ce va fi trimis spre informare la Autoritatea de Management. Urmează să se coreleze graficul de activități aprobat de Autoritatea de Management, prin adresa AMPOS 213392 / 26.10.2010, cu graficul de activități din Actul adițional.	Avizul favorabil al Autorității de Management

5.6 Modificari identificate pe parcursul implementarii proiectului, comparativ cu ceea ce s-a stabilit in Contractul de finantare

5.6.1. Modificări solicitate (condiționate de aprobarea AM; Notificari privind specificatiile tehnice, modificarea calendarului de implementare, graficului de rambursare etc.)

Tipul modificării	Descrierea modificării	Motivația
Modificarea calendarului de implementare	Subactivitatea „Fundații, pardoseală, racord la gaz, apă, electricitate” trebuia să se desfășoare până la data de 22.05.2010 și se va trimite o cerere spre aprobare către Autoritatea de Management ca această activitate să se desfășoare până la data de 22.06.2011.	Condițiile meteo nefavorabile au dus la unele întâzieri pentru această activitate.

In data de 18 Martie 2011 s-a semnat Actul Adițional 1 / 18.03.2011 cu SSAB-AG s.r.l. Bacău din următoarele considerente:

- Condițiile meteo neprielnice înregistrate în primul trimestru al acestui an au impus ca împreună cu antreprenorul construcției să fie revizuite termenele unor lucrări de construcție prevăzute în proiect și care ar fi trebuit să se realizeze în această perioadă.
- Autoritatea Aeronautică Civilă Română (A.A.C.R.) cu prilejul interogării sale pentru obținerea Autorizației de Construire a Hangarului în zona de servituți aeronautice a Aeroportului Internațional „G. Enescu” – Bacău, a limitat înălțimea exterioară maximă a construcției la 22,5 m. Acest fapt a determinat refacerea documentației necesară proiectului pentru obținerea Autorizației de Construire și apoi refacerea întregii documentații de execuție (DDE), evident, realizate într-o marjă reală de timp.

Aceste elemente au constituit motivele care au determinat încheierea Actului Adițional la contractul menționat, fără ca această acțiune să modifice termenul și bugetul de realizare al proiectului.

5.7. Specificații stadiul achizițiilor conform calendarului stabilit în Contractul de finanțare / Notificari ulterioare semnării CF

Nr. contract	Obiectul contractului	Valoarea contractului (lei)	Procedura de achiziție publică aplicată	Data estimată pentru începerea procedurii	Data estimată pentru finalizarea procedurii	Stadiul achiziției publice
Comanda nr. 17972 / 25.05.2010	Achiziție: -PANOU AFISAJ TEMPORAR (2 buc.) -BANNER PRINTAT (2 buc.)	1.834,80 Lei 133,44 Lei	Norme interne de achiziție	Procedură închisă	Procedură închisă	FINALIZAT
Comandă nr. 17992 / 11.06.2010	Achiziție: -pliant (200 buc.) -autocolant (50 buc.)	336,00 Lei 84,00 Lei	Norme interne de achiziție	Procedură închisă	Procedură închisă	FINALIZAT
Comandă nr. 304 / 06.05.2010	Anunț machetă în ziarul Bursa referitor la proiect	2.481,22 Lei	Norme interne de achiziție	Procedură închisă	Procedură închisă	FINALIZAT
Comandă nr. 17974 / 25.05.2010	Anunț Radio Alfa Bacău cu privire la proiect	15,40 Lei	Norme interne de achiziție	Procedură închisă	Procedură închisă	FINALIZAT
Contract 952 / 29.06.2010	Achiziție: -PRESA DE INDOIT TABLA ABKANT (1 buc.)	DDU 30.000 €	Norme interne de achiziție	Procedură închisă	Procedură închisă	FINALIZAT
	-MASINA DE INDOIT / ROLUIT CONDUCTE CNC (1 buc.)	DDU 67.000 €				FINALIZAT
Contract 953 / 05.07.2010	Achiziție: -MASINA DE FREZAT CNC 4 AXE (1 buc.)	DDU 122.824 USD	Norme interne de achiziție	Procedură închisă	Procedură închisă	FINALIZAT
Contract 020 / 09.07.2010	Achiziție: -STRUNG CNC (1 buc.)	CIP Bacău 132.000 €	Norme interne de achiziție	Procedură închisă	Procedură închisă	FINALIZAT

Contract 955 / 13.07.2010	Achiziție: -MASINA DE FREZAT CNC RUTAJ 3 AXE (1 buc.)	CIP Bacău 303.096 €	Norme interne de achiziție	Procedură închisă	Procedură închisă	FINALIZAT
Contract nr. 777 / 23.07.2010	Achiziție: - 1 Pachet software CAD - 3 Pachete software CAM	45.000 €	Norme interne de achiziție	Procedură închisă	Procedură închisă	FINALIZAT
Contract nr. 1017 / 18.08.2010	Achiziție: Servicii de instruire CATIA V5 Basics	4.850 €	Norme interne de achiziție	Procedură închisă	Procedură închisă	FINALIZAT
Contract nr. 22615 / 11.10.2010	Achiziție: Proiectare, execuție kit metalic hangar și instalațiile acestuia. Lucrări de construcție, montaj și utilități aferente.	11.100.000 Lei	Norme interne de achiziție	Procedură închisă	Procedură închisă	In curs de desfășurare

6. Indicatori:**Indicatori de proiect conform Contractului de finantare:**

Indicator (1)	Valoarea indicatorului stabilită în contract		Valoarea indicatorului obținută în perioada de referință (trimestru)		Valoarea indicatorului obținută până în prezent (cumulat la data începerii proiectului)	
	U.M. (2)	Cantitate (3)	U.M. (4)	Cantitate (5)	U.M. (6)	Cantitate (7)
Active tangibile achiziționate prin proiect	Buc.	20	Buc.	4	Buc.	5
Active intangibile achiziționate prin proiect	Buc.	4	Pachet Software	0	Pachet Software	4
Suprafața de producție modernizată / construită prin proiect	m ²	5.200	m ²	0	m ²	0

7. Proiectul a generat venituri în timpul perioadei de raportare?Da Nu

Conform RC 1083 / 2006 , art. 55, în această fază, proiectul nu este generator de venituri.

8. Planul de lucru. Completați cu Activitățile desfășurate / previzionate și rezultatele previzionate pentru următoarea perioadă de raportare.

Nr. crt.	Activitățile desfășurate în perioada de raportare (data de începere și de finalizare)	Activitățile preconizate a fi desfășurate în următoarea perioadă de raportare (data de începere și de finalizare) conform Contractului de finantare	Rezultate previzionate
1.	Achiziții „Kit metalic hangar și lucrări construcții și utilități” 23.09.2010-22.05.2012	Achiziții „Kit metalic hangar și lucrări construcții și utilități” 23.04.2011-22.05.2012	Datorită volumului foarte mare al construcției, se vor face livrări etapizate ale kitului de hangar.
2.	Fundații, pardoseală, racord gaz, apă, electricitate 23.09.2010-22.05.2011	Fundații, pardoseală, racord gaz, apă, electricitate 23.04.2011-22.05.2011	In urma pregătirii și degajării terenului pe care se va ridica hangarul, urmează să se finalizeze fundația, pardoseala și racordurile la gaz, apă și electricitate.
3.	-	Licitație achiziție mașini-unelte 23.06.2011-22.09.2011	In urma acestei licitații se va achiziționa al doilea lot de mașini-unelte.

9. Parti fizice distincte: Trebuie completat numai in cazul rapoartelor de progres atasate la cererea de rambursare, pentru proiectele monitorizate prin parti fizice distincte

Indicator	Valoarea indicatorului stabilită în contract		Valoarea indicatorului obținută de la ultima cerere de plată		Valoarea obținută până în prezent		% 8= (7)/(5)*100
	Cantitate (2)	Suma (Lei)(3)	Cantitate (4)	Suma (Lei) (5)	Cantitate (6)	Suma (Lei) (7)	
Parte fizica 1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Parte fizica n							
Total							

Notă: Pentru Contractele de lucrări, Beneficiarul va anexa Raportul de Progres, declarația șefului de lucrări Arhitect sau Inginer) care vor respecta specificațiile din tabelul de mai sus