

SKY LEGEND

SIGLA

IAR 80 REDIVIVUS

**PLANNING**

	<b>A. Studii preliminare</b>	<b>%</b>
1.1	Identificare si arhivare copii documentatie originala	100%
1.2	Identificare si arhivare documentatie avioane similare	100%
1.3	Selectare motor si elice	100%
1.4	Selectare tren aterizare	100%
1.5	Selectare echipamente instalatii	50%
1.6	Selectare materiale structura	100%
1.7	Selectare materiale calapoade	100%
1.8	Testare calapoade MDF	100%
1.9	Calcul bugete estimative	90%
1.10	Planificare	80%
1.11	Selectare norme proiectare	50%
1.12	Elaborare proceduri interne proiectare	40%
	<b>B. Proiectare</b>	
2	Definire avion	
2.1	caiet de sarcini	100%
2.2	definire geometrie avion 3 d	70%
2.3	definire instalatii cu echipamente disponibile	80%
2.4	definire cerinte specifice conform FAR 23/JAR 23	30%
3	Calcul	
3.1	calcul masa	
3.2	calcul performante - anvelopa zbor	
3.3	calcul sarcini	
3.4	calcul rezistenta	
4	Proiectare structura	
4.1	desene 3 d structura conform originale	10%
4.2	desene 3d componente structura lipsa originale	
4.3	desene executie 2d	
4.4	nomenclator repere	50%
4.5	consum materiale	
5	Proiectare tren aterizare	
5.1	scheme cinematice	
5.2	desene 3 d tren conform original	
5.3	proiectare bechie	
5.4	desene 2d	

SKY LEGEND

5.5	nomenclator repere	
5.6	consum materiale	
6	Proiectare instalatii	
43471	identificare echipamente disponibile	40%
6.2	definire specificatii montaj fiecare echipament	
43530	proiectare instalatii	
43561	nomenclator repere	
6.5	consum materiale	
7	Proiectare SDV uri	
7.1	proiectare sdv uri piese primare tabla	
7.2	proiectare gabarite	
7.3	consum materiale	
	<b>C. Tehnologie executie</b>	
8	Teste tehnologice	
8.1	Testare materiale economice pt calapoade, matrite	60%
8.2	Constructie deriva completa	
9	Tehnologie	
9.1	Elaborare lista procese fabricatie structura :	40%
	debitare, gaurire, nituire, presare cu covor cauciuc, tragere pe calapod, tratamente termice	
	acoperiri : eloxare, grunduire, vopsire, etc	
	frezare, control ferroflux, etc	
9.2	Lista utilajelor tehnologice necesare	
9.3	Definire flux tehnologic, colaborari cu terti	
9.4	Necesar dotare minima atelier asamblare structura si montaj general	
	<b>D. Fabricatie</b>	
10	Fabricare calapoade piese tabla	
11	Fabricare gabarite asamblare	
12	Fabricare piese tabla	
12.1	Debitare tabla	
12.2	Formare piese : presare, stretching,	
12.3	Tratament termic	
13	Fabricare piese frezate	
14	Acoperire suprafata	
15	Asamblare componente structura in gabarite	
16	Montaj echipamente instalatii	
17	Jonctionare	
18	Nivelare	

SKY LEGEND

19	Cantarire	
20	Teste la sol	
21	Vopsire	
	<b>C. Certificare</b>	
22	Teste in zbor - programul de incercari in zbor pentru certificare	
23	Centralizare documentatie necesara certificarii	
	<b>D. Documentatie exploatare</b>	
24	Manuale	
24.1	Elaborare manuale de intretinere	
24.2	Manual zbor	
	<b>E. Service</b>	
25.1	Lista piese schimb	
25.2	Lista utilaje aerodrom necesare	
	<b>F. Bugete</b>	
26	Elaborare bugete pentru fiecare din activitatile listate mai sus	
26.1	Calcul manopera fiecare activitate	
26.2	Calcul costuri materiale	
26.3	Calcul costuri lucrari terti	
26.4	Calcul cost ora de zbor	
26.5	Calcul costuri intretinere anuale	
26.6	Calcul costuri fixe si variabile functie de nr avioane produse	
26.7	Buget venituri din participari air showuri	
26.8	Buget venituri din reclame	
26.9	Buget venituri si cheltuieli exploatare	

Observatie

Pentru fabricatie se va realiza initial un stabilizator , pentru a verifica proiectarea, tehnologiil costurile, dupa care se vor face eventualele corectii pentru restul de ansamble structura.

## SKY LEGEND

## SKY LEGEND

## SKY LEGEND

e