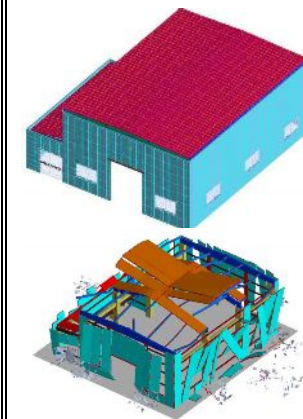


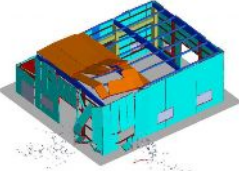
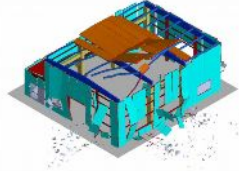
FIȘĂ DE EVIDENȚĂ NR. _____
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI	<i>Calcul de eficiență și de efect asupra obiectivelor din vecinătate pe baza coeficienților de echivalență ai materiilor explozive și distanțele minime de siguranță față de obiectivele din vecinătate – la proiectul Facilitați de depozitare asamblare și testare materiale speciale din cadrul Aerodromului Militar Fetești</i>			CATEGORIA DE PROIECT: CD		
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. A5902 02.08.2013	DIN	DURATĂ CONTRACT	2013	ACRONIM PROGRAM	-
VALOAREA PROIECTULUI	7055,6 lei					
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	S.C. PRIMACONS GROUP SRL			CONFORM ART. 2.1 DIN CONTRACTUL NR. A5902 DIN 02.08.2013		

1) DENUMIRE REZULTAT	STUDIULUI TEHNIC		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1 documentații, studii, lucrări	✘		<p>Scopul acestui studiu tehnic a fost determinarea efectelor pe care explozia accidentală a munițiilor aflate pe o platformă sau în interiorul unei clădiri le pot produce asupra construcțiilor învecinate. Folosind datele puse la dispoziție de beneficiar precum și recomandările ca pentru clădiri de depozitare, asamblare și testare materiale speciale, încărcarea de proiectare să aibă valoarea de 0.2 bari pentru suprapresiunea în frontul undei de soc la explozia în aer, a rezultat că structura pentru care s-a efectuat calculul se află la distanța minimă de siguranță.</p> <p>Din punct de vedere al riscului asociat proiectiei de fragmente și schije, la distanța de 270 m, s-a aratat că pentru tipul de sursă potențială de explozie de tip platformă deschisă așa cum este platforma studiată, există un risc acceptabil pentru rețele publice principale de trafic când traficul este dens și de asemenea pentru zonele slab populate.</p>
2.2 planuri, scheme			
2.3 tehnologii			
2.4 procedee, metode			
2.5 produse informatice			
2.6 rețete, formule			
2.7 obiecte fizice/produse			
2.8 brevet invenție/altele asemenea			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/model conceptual		
	3.2 model experimental/funcțional		
	3.3 prototip		
	3.4 instalație pilot sau echivalent		
	3.5 altele	✘	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale		
	4.2 energie		
	4.3 mediu		



	4.4 sănătate		<p>Determinarea nivelurilor de protecție pentru construcțiile care se pot afla în raza de acțiune a exploziei accidentale a munițiilor aflate pe platforma S1 s-a realizat atât după AASTP-1 cât și după HG 536/2002 și apoi aceste niveluri au fost combinate pentru a obține distanțele minime de siguranță.</p> <p>În urma exploziei accidentale a muniției specificate în interiorul clădirii studiate s-a constatat că gradul de distrugere al clădirii depinde de poziția încărcăturii de exploziv în interiorul acesteia (în mijloc, în apropierea unui stâlpi din beton armat sau în apropierea peretilor perimetrali). Astfel distrugerea este aproape completă în cazul dispunerii încărcăturii de exploziv în mijlocul structurii (ramâne doar structura din beton armat) și se localizează pe măsura ce încărcătura de exploziv se apropie de peretii perimetrali.</p>	 
	4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară			
	4.6 biotehnologii			
	4.7 materiale, procese și produse inovative			
	4.8 spațiu și securitate	✗		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE	SECURITATE			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou			
	6.2 produs modernizat			
	6.3 tehnologie nouă			
	6.4 tehnologie modernizată			
	6.5 serviciu nou			
	6.6 serviciu modernizat			
	6.7 altele	✗		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică				
cerere înregistrare brevet de invenție				nr..... data.....
brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)				nr..... data
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate				nr..... data
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)				nr..... data
Cerere înregistrare marcă înregistrată				nr..... data.....
Mărci înregistrate (național, european, internațional)				nr..... data
Cerere înregistrare copyright				nr..... data.....
înregistrare copyright (național, european, internațional)				nr..... data
Cerere înregistrare rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.				nr..... data.....
înregistrare rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)				nr..... data

