

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

**TABEL NR. 1**

DENUMIREA PROIECTULUI	<b>MĂSURAREA VITEZEI BOMBELOR DE ILUMINARE CU CALIBRELE DE 60 MM, 82 MM ȘI 120MM</b>				CATEGORIA DE PROIECT: Prestări Servicii
CONTRACT DE FINANȚARE	NR: A 4754/ DATA: 18.09.2013	DURATĂ CONTRACT	2013	ACRONIM PROGRAM	-
VALOAREA PROIECTULUI	5000				
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	SC TOHAN SA				

<b>1) DENUMIRE REZULTAT</b>	Elaborare procedurii operaționale de testare evaluare, testare și determinarea vitezelor bombelore pe traiectorie și elaborarea raportului de încercare				
<b>2) CATEGORIA REZULTATULUI</b> (conform art. 74, O.G. 57/2002)	<b>Rezultat final</b>	<b>Rezultate intermediare</b>	<b>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</b>		
2.1 documentații, studii, lucrări	X		<p>Bombele de aruncător sunt muniții destinate a fi trase de către aruncătoarele de bombe sau mortiere. Acestea sunt arme care au în general țeava lisă (fără ghinturi), iar bomba are un diametru mai mic decât al aruncătorului care o trage.</p> <p>Dintre caracteristicile de performanță ale acestui sistem de armament, cea mai importantă este viteza inițială medie a bombei și abaterea acestei valori față de valoarea medie.</p> <p>Scopul proiectului a fost de a măsura și calcula viteza inițială a bombei la tragerile cu un unghi mare de înălțător.</p> <p>Principiul de măsurare utilizat este înregistrarea prin filmare ultra-rapidă a poziției în funcție de spațiu a bombei de aruncător, raportarea acestei poziții la elemente dimensionale de referință, determinarea în funcție de timp a poziției bombei și calculul vitezei bombei în funcție de timp. Viteza inițială a bombei va fi raportată ca viteză medie pe intervalul de distanțe pe care s-a calculat viteza bombei în funcție de timp.</p> <p>În urma activităților efectuate în cadrul proiectului au rezultat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procedură operaționale de testere-evaluare;</li> <li>- Testare evaluare;</li> <li>- Rapoarte de încercare.</li> </ul>		
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/alte asemenea					
<b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>		3.1 soluție/model conceptual			
		3.2 model experimental/ funcțional			
		3.3 prototip			
		3.4 instalație pilot sau echivalent			
		3.5 altele	x		
<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>		4.1 tehnologiile societății informaționale			
		4.2 energie			
		4.3 mediu			
		4.4 sănătate			
		4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară			
		4.6 biotehnologii			
		4.7 materiale, procese și produse inovative			
		4.8 spațiu și securitate	x		
		4.9 cercetări socio-economice și umaniste			

