

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

TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI	ASISTENȚĂ TEHNICĂ ÎN VEDEREA REALIZĂRII UNEI CAPSE DETONANTE CU INIȚIERE ELECTRICĂ				CATEGORIA DE PROIECT: CD
CONTRACT DE FINANȚARE	A7663/04.08.2021	DURATĂ CONTRACT	04.08.2021 29.10.2021	ACRONIM PROGRAM	-
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	7.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			0 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	S TOHAN SA			CONFORM CR-	/ 2021

1) DENUMIRE REZULTAT		TESTAREA EXPERIMENTALĂ ȘI EVALUAREA ÎN CONDIȚII DE LABORATOR A ECHIPAMENTULUI DE DETECȚIE A MATERIALELOR ENERGETICE, BAZAT PE TEHNOLOGIA NQR			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)		Rezultat final	Rezultate intermediare		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1 documentații, studii, lucrări		×			Raportul prezintă variantele constructive propuse pentru un nou electrodetonat care să satisfacă condițiile impuse precum și rezultatele testelor experimentale efectuate la UM SADU pentru validarea variantei finale. Testele stabilite au avut ca scop verificarea/validarea modului de funcționare completă a capsei detonante și evaluarea calitativă a capacităii de inițiere prin observarea forței și a capacitășii de sfărâmare. Forța electrodetonatorului s-a evaluat prin așezarea capsei în poziție verticală pe un disc de plumb cu grosimea de 4 mm și inițierea acestuia de la distanță, obținându-se un orificiu cu diametrul de 11 mm ce satisface condiția de validare a încercării. Analiza capacității de sfărâmare s-a realizat prin introducerea într-un corp de bombă de oțel a unei cantități de pietriș cu o anumită granulație și fixarea centrală a capsei detonante. Prin inițierea capsei s-a putut stabili un procent de 40% de spargere a pietrișului. Rezultatul satisface condițiile testării Raportul conține o sinteză a fluxului de informații și a etapelor de lucru și analiză parcurse, precum tipurile de configurați care au fost stabilite
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					
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			
		4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară			
		4.6 biotehnologii			

	4.7 materiale, procese și produse inovative		în vederea stabilirii unui nou lanț exploziv de inițiere pentru funcționarea optimă a electrodetonatorului.	
	4.8 spațiu și securitate	✗		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste			
5) DOMENII DE APLICABILITATE		Aviație		
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 rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.			nr.....data.....
	înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)			nr.....data

TABEL NR. 2

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			SPECIFICAȚIE DE SISTEM PENTRU SRATP					
NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ	BENEFICIAR	IMPACT	PERSOANE AUTORIZATE
0	1	2	3	4	5	6	7	8

Director proiect

Cpt.dr.ing.

Bogdan PULPEA