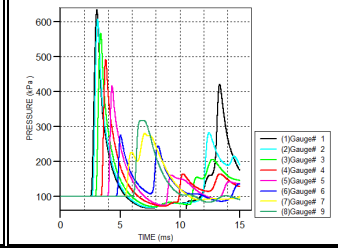
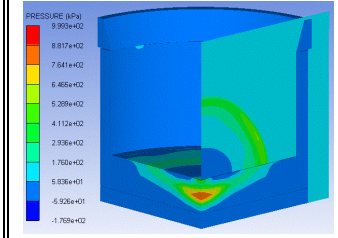
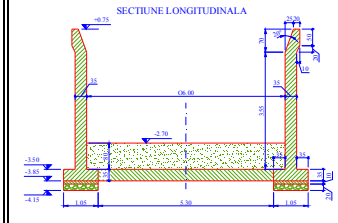


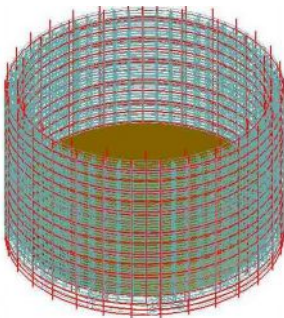
FIȘĂ DE EVIDENȚĂ NR. _____
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI	Studiul tehnic pentru realizarea unui puț de distrugere a munițiilor				CATEGORIA DE PROIECT: CD
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. A6024 / 03.10.2014	DURATĂ CONTRACT	2014	ACRONIM PROGRAM	-
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	1500 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			0 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	S.C. ENERGOTEH SA			CONFORM ART. 2.1 DIN CONTRACTUL NR. A6024 / 03.10.2014	

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 este de a stabili prin simulări numerice efectele produse de undele de șoc rezultate în urma distrugerii prin explozie a munițiilor asupra unui puț de eclatare.</p> <p>Etapa I - realizarea modelului geometric pe baza modelului convenit cu beneficiarul și simularea acțiunii undei de șoc produse în urma detonației încărcăturii de exploziv a unei muniții (maxim 10 kg echivalent TNT) pentru determinarea încărcărilor produse asupra structurii puțului. Pe baza încărcărilor rezultate se vor efectua calculele pentru determinarea clasei betonului și a necesarului de armătură, pe diametre și tipuri de oțel.</p> <p>Etapa a II-a - verificarea structurii de rezistență rezultată în urma încărcărilor și calculelor de la etapa I.</p> <p>În urma simulărilor din etapa I a rezultat că valoarea presiunii maxime induse în peretele din beton armat al puțului de eclatare este de 1500 kPa și calcul</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/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		<p>pentru determinarea mărcii betonului se va face ținând cont de această valoare.</p> <p>Rezultatele simulărilor efectuate în etapa a II-a au arătat că eforturile în peretele din beton armat al puțului de eclatare de aproximativ 40 kg/cm² = 4 MPa, sunt mai mici decât rezistența de calcul a betonului ales C16/20 de 10,67 Mpa. De asemenea, deplasarea totală înregistrată la nivelul superior al puțului, aproximativ 2,5 mm, nu va produce deteriorări structurale ale peretului din beton armat.</p>	
	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 rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.				nr.....data.....
înregistrare rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)				nr.....data.....

