

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

**TABEL NR. 1**

DENUMIREA PROIECTULUI		<b>STUDIUL TEHNIC PRIVIND DEZVOLTAREA UNUI PANOU DE PROTECTIE ÎMPOTRIVA UNDELOR DE ȘOC ȘI A SCHIEIILOR</b>		CATEGORIA DE PROIECT: CD	
CONTRACT DE FINANȚARE	A9572/29.11.2017	DURATĂ CONTRACT	2017	ACRONIM PROGRAM	AGENȚI ECONOMICI
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	25000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		BUGET DE	0 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	SC ROMTECH SRL	CONFORM CR-1418/2017			

1) DENUMIRE REZULTAT	STUDIUL TEHNIC	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
<b>2) CATEGORIA REZULTATULUI</b> (conform art. 74, O.G. 57/2002)	<b>Rezultat final</b>	
2.1 documentații, studii, lucrări	<b>X</b>	<p>Scopul studiului a constat în dezvoltarea experimentală a unui pachet de protecție balistică ca parte a unui panou balistic destinat limitării efectelor exploziei unui dispozitiv exploziv improvisat pe aerporturile civile.</p> <p>Pachetul balistic a fost realizat și testat în această etapă în două variante:</p> <p>Varianta I – pachet balistic alcătuit din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- panou compozit;</li> <li>- straturi din materiale poroase.</li> </ul> <p>Varianta II – pachet balistic alcătuit din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- straturi din materiale poroase;</li> <li>- straturi din materialele de Dyneema.</li> </ul> <p>Ca o variantă suplimentară, a fost testată și posibilitatea ca stratul de material poros să fie înglobat într-un liant (rășină epoxidică).</p> <p>Rezultatele obținute în urma testelor experimentale efectuate pot fi sintetizate în următoarele constatări:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- panourile compozite cu strat suport din țesătură de Kevlar sau Dyneema nu pot opri fragmentele / bilele metalice cu diametre de 6 mm, 8 mm și 10 mm;</li> <li>- folosirea unui strat de zgură ușoară înglobat în rășină epoxidică cu grosime de 2, 3 sau 4 cm asigură o atenuare a mișcării schije cu viteză la impact de 150 m/s</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/altele asemenea		
<b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>	<p>3.1 soluție/model conceptual</p> <p>3.2 model experimental/funcțional</p> <p>3.3 prototip</p> <p>3.4 instalație pilot sau echivalent</p> <p>3.5 altele</p>	<b>X</b>
<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>	<p>4.1 tehnologiile societății informaționale</p> <p>4.2 energie</p> <p>4.3 mediu</p> <p>4.4 sănătate</p> <p>4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară</p> <p>4.6 biotehnologii</p> <p>4.7 materiale, procese și</p>	

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  
Col.prof.univ.dr.ing.  
Marin Lupoe