

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

**TABEL NR. 1**


|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| DENUMIREA PROIECTULUI          | Structuri compozite modulare pentru protecția împotriva efectelor complexe ale dispozitivelor explozive improvizate | CATEGORIA DE PROIECT: Cercetare-dezvoltare |
| CONTRACT DE FINANȚARE          | NR: 283<br>AN: 2014   | DURATĂ CONTRACT                            |
| VALOAREA PROIECTULUI           | 212.000,00 LEI  | 3 ANI                                      |
| REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN | ATM, ACTTM, UPB, STIMPEX, EUROPLASTIC   | ACRONIM PROGRAM                            |
|                                |   | PN-II                                      |

| 1) DENUMIRE REZULTAT   | Structuri compozite modulare de protecție la efectele complexe ale dispozitivelor explozive improvizate | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI                      |  |
|--|---|--|--|
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI<br>(conform art. 74, O.G. 57/2002) | Rezultat final  | Rezultate intermediare                               |  |
| 2.1 documentații, studii, lucrări                            | X   |  | <p align="center"><b>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI</b></p> <p>Proiectul a urmărit obținerea unor panouri modulare pe baza de compozite stratificate polimerice, versatile, ușor de montat, cu forme adaptate structurilor pe care sunt dispuse, fie că sunt vehicule sau clădiri.</p> <p>Ca partener în cadrul consorțiului ATM a realizat și a participat la următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analiza metodelor de studiu cu elemente finite a comportării materialelor ce intra în componența structurilor modulare la efectele exploziilor</li> <li>- Caracterizare în regim static și dinamic a variantelor preliminare structuri compozite modulare</li> <li>- Testare modele experimentale</li> <li>- Modelare și simulare numerică</li> <li>- Diseminare</li> <li>- Testarea din punct de vedere al protecției la efectele DEI a modelelor de panouri compozite multistrat</li> </ul> <p>Experiența acumulată prin derularea proiectului a condus la conturarea unei soluții tehnice și la întocmirea unei documentații de brevetare.</p> |
| 2.2 planuri, scheme  | X   |  |  |
| 2.3 tehnologii   |   |  |  |
| 2.4 procedee, metode   |   |  |  |
| 2.5 produse informatice                                      |   |  |  |
| 2.6 rețete, formule  | X   |  |  |
| 2.7 obiecte fizice/produse                                   |   |  |  |
| 2.8 brevet invenție/alte asemenea                            | X   |  |  |
| <b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>                              |   |  |  |
|  |   | 3.1 soluție/model conceptual                         | X  |
|  |   | 3.2 model experimental/funcțional                    |  |
|  |   | 3.3 prototip   |  |
|  |   | 3.4 instalație pilot sau echivalent                  |  |
|  |   | 3.5 altele   |  |
|  |   | 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            |  |
| <b>5) DOMENII DE APLICABILITATE</b>                          |   |  |  |
|  |   | SECURITATE   |  |

|   |                            |                    |
|---|----------------------------|--------------------|
| <b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>   | 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                 | X                  |
| <b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ</b>   |                            |                    |
| 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 ..... |

|   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| <b>7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII</b> |  |                            |
| <b>8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE</b>   |  |                            |
| <b>NR. CRT.</b>                                 | <b>VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA</b> | <b>MOD DE VALORIFICARE</b> |
| <b>0</b>  | <b>1</b>                                     | <b>3</b>                   |
|   | <b>2</b>                                     | <b>4</b>                   |
|   |  | <b>5</b>                   |
|   |  | <b>6</b>                   |
|   |  | <b>7</b>                   |
|   |  | <b>8</b>                   |

**TABEL NR. 2**

**RESPONSABIL PROIECT**  
 MR. PROF. DR. ING.   
**ADRIAN ROTARIU**