

**FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 11  
PN 16 43 01 14**

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

**TABEL NR. 1**

|                                              |                                                                                                                                                                       |                                                    |             |                                                   |                          |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| DENUMIREA PROIECTULUI                        | <b>Dezvoltarea capacității laboratorului de mediu prin achiziționarea unui sistem de analiză a vibrațiilor transmise clădirilor afectate de traficul rutier greu.</b> |                                                    |             |                                                   | CATEGORIA DE PROIECT C-D |
| CONTRACT DE FINANȚARE                        | NR. 22N<br>DATA 11.03.2016                                                                                                                                            | DURATA CONTRACT                                    | 9 LUNI      | ACRONIM PROGRAM                                   | PROMINEX                 |
| VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | 140.000 LEI                                                                                                                                                           | VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT] | 140.000 LEI |                                                   |                          |
| REZULTATELE CERCETARII APARTIN               | INCD-INSEMEX Petroșani                                                                                                                                                |                                                    |             | CONFORM ART. 24 DIN CONTRACTUL NR. 22N/11.03.2016 |                          |

|                                                                     |                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1) DENUMIRE REZULTAT</b>                                         | <i>Tehnologie și procedură pentru determinarea nivelului de vibrații transmise clădirilor de traficul greu.</i> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2) CATEGORIA REZULTATULUI</b><br>(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                                   | <input type="checkbox"/>                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Finalizarea proiectului a condus la posibilitatea determinării nivelului de vibrații transmise clădirilor;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fost elaborată o procedură de măsurare a vibrațiilor, care va contribui la extinderea domeniului de competență al laboratorului de Protecția Mediului</li> <li>- Efectuarea unui studiu de caz privind determinarea nivelului de vibrații din zonele afectate de traficul greu;</li> <li>- Diseminarea rezultatelor prin publicarea unui articol științific.</li> </ul> |
| 2.2 planuri, scheme                                                 | <input type="checkbox"/>                                                                                        | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.3 tehnologii                                                      | <input type="checkbox"/>                                                                                        | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.4 procedee, metode                                                | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                             | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.5 produse informatice                                             | <input type="checkbox"/>                                                                                        | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.6 rețete, formule                                                 | <input type="checkbox"/>                                                                                        | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.7 obiecte fizice / produse                                        | <input type="checkbox"/>                                                                                        | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.8 brevet invenție /altele asemenea                                | <input type="checkbox"/>                                                                                        | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>                                     | 3.1 soluție/ model conceptual                                                                                   | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                     | 3.2 model experimental / funcțional                                                                             | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                     | 3.3 prototip                                                                                                    | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                     | 3.4 instalație pilot sau echivalent                                                                             | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                     | 3.5 altele – implementare tehnologie și procedură de încercare                                                  | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>                                     | 4.1 tehnologiile societății informaționale                                                                      | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                     | 4.2 energie                                                                                                     | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                     | 4.3 mediu                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                     | 4.4 sănătate                                                                                                    | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                     | 4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară                                                            | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                     | 4.6 biotehnologii                                                                                               | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                     | 4.7 materiale, procese și produse inovative                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

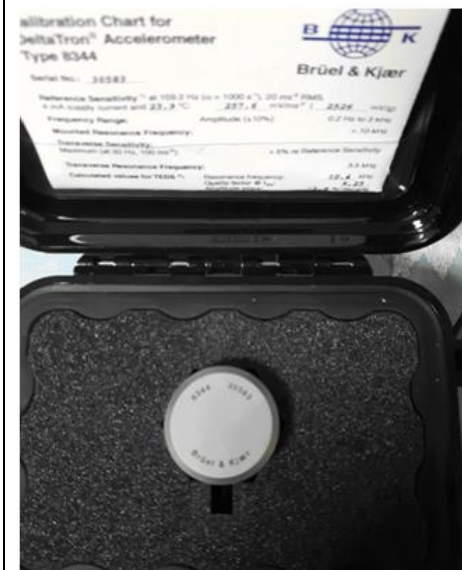


Fig.1. Accelerometru tip 8344 Delta Tron

|                                                     |                                                                                                                  |                                     |                                                                                                        |                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                     | 4.8 spațiu și securitate                                                                                         | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        |                    |
|                                                     | 4.9 cercetări socio-economice și umaniste                                                                        | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        |                    |
| <b>5) DOMENII DE APLICABILITATE</b>                 | 7 1 ;  7 2 ;  7 4                                                                                                |                                     |                                                                                                        |                    |
| <b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>                       | 6.1 produs nou                                                                                                   | <input type="checkbox"/>            | Instrumente noi pentru evaluarea nivelului de vibrații transmise clădirilor afectate de traficul greu. |                    |
|                                                     | 6.2 produs modernizat                                                                                            | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        |                    |
|                                                     | 6.3 tehnologie nouă                                                                                              | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        |                    |
|                                                     | 6.4 tehnologie modernizată                                                                                       | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        |                    |
|                                                     | 6.5 serviciu nou                                                                                                 | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        |                    |
|                                                     | 6.6 serviciu modernizat                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                                                        |                    |
|                                                     | 6.7 altele – implementare tehnologie și procedură de încercare                                                   | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        |                    |
| <b>INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ</b> |                                                                                                                  |                                     |                                                                                                        |                    |
|                                                     | documentație tehnico-economică                                                                                   | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        |                    |
|                                                     | cerere înregistrare brevet de invenție                                                                           | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        | nr. ....data ..... |
|                                                     | brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)                                              | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        | nr. ....data ..... |
|                                                     | cerere înregistrare modele și desene industriale protejate                                                       | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        | nr. ....data ..... |
|                                                     | modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)                          | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        | nr. ....data ..... |
|                                                     | cerere înregistrare marcă înregistrată                                                                           | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        | nr. ....data ..... |
|                                                     | mărci înregistrate (național, european, internațional)                                                           | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        | nr. ....data ..... |
|                                                     | cerere înregistrare copyright                                                                                    | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        | nr. ....data ..... |
|                                                     | înregistrare copyright (național, european, internațional)                                                       | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        | nr. ....data ..... |
|                                                     | cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.                              | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        | nr. ....data ..... |
|                                                     | înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                        | nr. ....data ..... |

TABEL NR. 2

| 7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII |                                       |                          |                       |                                                                                                               |                    |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE   |                                       |                          |                       | <i>Tehnologie și procedură pentru determinarea nivelului de vibrații transmise clădirilor de trafic greu.</i> |                    |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| 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                     | 5                                                                                                             | 6                  | 7                                                         | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9                                   |
| 1                                        | NA                                    | PV al CA/ dec.2017       | Furnizare de servicii | NA                                                                                                            | NA                 | INCD INSEMEX Petroșani și anențiile de protecția mediului | Rezultatele obținute în urma derulării proiectului au un impact tehnic direct prin creșterea capacității de determinare a nivelului de vibrații transmise clădirilor afectate de traficul greu dar și un impact indirect, social și economic, prin creșterea calității studiilor de protecția mediului și a sănătății umane. | ing. EMILIA ERENȚ ec. MIHAELA DALEA |