

Nume:

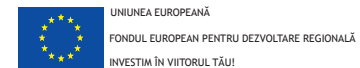
NIMP

Reprezentant:

Dr. Ionuț ENCULESCU

Contact:

[director@infim.ro](mailto:director@infim.ro)



## D-EMERSYS

Forță de intervenție rapidă în caz de urgență chimică, biologică, radiologică și nucleară pe fluviul Dunărea

Cod proiect : 15.3.1.052, Cod e-MS ROBG - 123

[www.demersys-robg.eu](http://www.demersys-robg.eu)



Nume:

GIES

Reprezentant:

col. Daniel-Marian DRAGNE

Contact:

[igsu@mai.gov.ro](mailto:igsu@mai.gov.ro)

Titlu proiect: "D-EMERSYS - Forță de intervenție rapidă în caz de urgență chimică, biologică, radiologică și nucleară pe fluviul Dunărea"

Cod proiect : 15.3.1.052, Cod e-MS ROBG - 123

Editorul materialului: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor - NIMP

Data publicării: Aprilie 2017

*Conținutul acestui material nu reprezintă în mod necesar poziția oficială a Uniunii Europene.*



Nume:

DGFSCP

Reprezentant:

chief commissioner Nikolay NIKOLOV

Contact:

[zupp@mvr.bg](mailto:zupp@mvr.bg)

[www.interregrobg.eu](http://www.interregrobg.eu)

Proiectul "D-EMERSYS - Forță de intervenție rapidă pentru situații de urgență de natură chimică, biologică, radioactivă și nucleară pe fluviul Dunărea" este cofinanțat de Uniunea Europeană prin Fondul European pentru Dezvoltare Regională în cadrul Programului Interreg V-A România-Bulgaria.

## Rezumatul proiectului

Pentru o gestionare rapidă și eficientă a urgențelor biologice-chimice-nucleare (CBRN) de-a lungul fluviului Dunărea, autoritățile de urgență romano-bulgare doresc să înființeze în zona transfrontalieră o forță comună de intervenție rapidă, D-EMERSYS, rezultată în urma interconectării a 2 unități specializate, respectiv unitatea de reacție pe apă, furnizată autorităților de urgență române, și unitatea de asistență pe uscat, furnizată autorităților de urgență bulgare. Ambele unități vor acționa coordonat sub comanda autorității din țara în care are loc intervenția.

Nucleul unității de reacție pe apă este format din 3 ambarcațiuni de intervenție rapidă CBRN, dotate cu capacități de detecție in-situ a contaminanților, cu dispozitive de decontaminare a structurilor plutitoare și stingere a incendiilor/ dispersarea norului toxic. Unitatea de asistență pe teren cuprinde 5 platforme mobile specializate CBRN, prevăzute cu capacități de analiză a elementelor CBRN toxice din apă, sol și aer, precum și dispozitive pentru decontaminarea atât a personalului de intervenție cât și a dispozitivelor. Analize suplimentare specializate asupra contaminanților vor fi efectuate în cadrul unui nou laborator "medico-legal de mediu" în cadrul INCDFM.

Cu o finanțare în valoare de 5.995.156,46 €, proiectul va oferi de asemenea formarea personalului de intervenție și va pregăti instrumentele necesare conform cadrului legal pentru operaționalizarea D-EMERSYS, stabilind un parteneriat puternic pentru a răspunde situațiilor de urgență CBRN survenite de-a lungul fluviului Dunărea, în beneficiul populației și mediului din această zonă.

## Partenerii și beneficiarii proiectului

### Partenerii români

#### **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor - NIMP**

Aflat la numai 65 de km de granița România-Bulgaria, INCDFM este atât cea mai apropiată, cât și cea mai mare infrastructură de cercetare pentru investigarea materialelor. Suplimentar cercetătorilor de înaltă calificare și tehnicienilor specializați, INCDFM beneficiază de o infrastructură nouă de cercetare, dezvoltată în ultimii ani, ce are în dotare cele mai avansate echipamente științifice pentru caracterizarea proprietăților structurale, optice și fizice ale materialelor, precum și un laborator certificat pentru analiza chimică a materialelor avansate.

INCDFM dezvoltă un nou centru, RITecC (~3500 mp spațiu pentru laboratoare), dedicat aplicațiilor, ce include deja o infrastructură de analiză a materialelor relevante pentru mediul înconjurător (XPS, GC-MS, HRTEM + tomografie de electroni) în valoare de 2M€ și care corespunde multor nevoi ale acestui proiect.

#### **Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, Ministerul Afacerilor Interne, România (IGSU)**

Prin lege, IGSU este autoritatea națională de reglementare în sectorul protecției civile. Principalele competențe cu aplicabilitate la nivel național includ:

- Emiterea de metodologii, regulamente, instrucțiuni, standarde și proceduri operaționale în domeniul planificării, pregătirii și intervenției de urgență;
- Emiterea și coordonarea implementării programelor naționale de formare în domeniul protecției împotriva dezastrelor/situațiilor de urgență;

- Asigurarea și dezvoltarea cooperării internaționale în domeniul gestionării situațiilor de urgență și de răspuns;
- Coordonarea și efectuarea serviciilor de urgență profesionale (inspectoratele județene pentru situații de urgență) în domeniul planificării, pregătirii și intervenției de urgență.

### Partenerul bulgar

#### **Directoratul General pentru Siguranță la Foc și Protecție Civilă, Ministerul de Interne, Bulgaria (DGSFPC)**

DG FSCP este o structură națională specializată a Ministerului de Interne pentru asigurarea siguranței împotriva incendiilor, salvare și protecție în caz de dezastre, în conformitate cu termenii și prevederile Legii cu privire la Ministerul de Interne și a Legii privind protecția în caz de dezastru. DG FSCP este structurat într-o administrație la nivel central cu 28 de structuri teritoriale la nivel regional. DG FSCP are drept responsabilități stingerea incendiilor, activități de salvare, activități de salvare de urgență și de recuperare, protecție operativă în caz de inundații, operațiuni de căutare și salvare, avertizare timpurie și de alertă în caz de dezastre.

### Scopul proiectului

Răspunsul într-un mod rapid și adecvat în cazul situațiilor de urgență, de la scurgerile de produse petroliere, la barje cu încărcături haz-mat incendiate. Valoarea adăugată a acestui proiect, constă în crearea unei forțe unice de intervenție, la dispoziția autorităților din zona transfrontalieră, care să fuzioneze capacitățile din ambelor părți ale frontierei, într-o soluție eficientă economic.