



Nume:
Institutul Național
de Fizică și Inginerie Nucleară
«Horia Hulubei» (IFIN-HH)

Responsabil:
Dr. Mitică DRĂGUȘIN
Contact:
dragusin@nipne.ro



Nume:
Inspectoratul General
pentru Situații de Urgență (IGSU)
Responsabil:
Lt. Col. Francisc SENZACONI
Contact:
senzacov@mai.gov.ro



Nume:
Direcția Generală Securitate
la Incendii și Protecție Civilă
(DGFSCP)
Responsabil:
Lyudmila SEMEONOVA
Contact:
simionoval@gmail.com



Nume:
Institutul de Cercetare Nucleară
și Energie Nucleară (INRNE)
Responsabil:
Dr. Maria MANOLOVA
Contact:
manolova@inrne.bas.bg



Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară «Horia Hulubei» (IFIN-HH)

Adresă: Strada Reactorului nr. 30,
C.P. MG-6, Măgurele, Ilfov,
077125 ROMANIA
Telefon: +(4) 021 404 23 01
Fax: +(4) 021 457 44 40

www.ifin.ro

EMERSYS

Pentru un sistem transfrontalier integrat
de detecție și proceduri armonizate
de răspuns rapid la situații de urgență
chimice, biologice, radiologice și nucleare
MIS-ETC Code: 774

www.emersys.eu

Investim în viitorul tău!

Programul de Cooperare Transfrontalieră România-Bulgaria 2007-2013 este
cofinanțat de Uniunea Europeană prin Fondul European de Dezvoltare Regională

Titlul proiectului:
“Pentru un sistem transfrontalier integrat de detecție și proceduri armonizate de răspuns
rapid la situații de urgență chimice, biologice, radiologice și nucleare”
MIS-ETC Code: 774

Editorul materialului:
Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară «Horia Hulubei» (IFIN-HH)
Data publicării: Iulie 2014

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



Granițe comune. Soluții comune.

www.cbcrromaniabulgaria.eu

Proiectul EMERSYS

Punerea în aplicare a unui sistem adecvat, bine structurat care oferă posibilități fiabile de detectare și notificare în timp real este de o importanță primordială pentru un răspuns eficient și în timp util în situații de urgență cauzate de accidente industriale și este o condiție esențială pentru punerea în aplicare ulterioară a unei politici realiste de protecție civilă.

Accesul la un instrument de suport decizional și folosirea într-o manieră integrată a datelor provenite de la întreaga zonă transfrontalieră (indiferent de granița fizică a țării), reprezintă un instrument puternic pentru autoritățile responsabile în vederea punerii în aplicare a contramăsurilor într-un interval de timp compatibil cu cel necesar pentru a proteja populația. De asemenea, oferă o mai bună coerență și transparență în procesul decizional privind intervențiile locale și transfrontaliere ca și punct de pornire pentru îmbunătățirea înțelegerii publice și acceptarea măsurilor care s-au luat de la distanță.

Zona transfrontalieră RO-BG concentrează capacitățile de producție energetică a celor două țări pe bază de tehnologie nucleară (Cernavodă și Centrala nucleară de la Kozloduy), precum și activități importante și instalații industriale cu potențial ridicat de risc din cauza manevrării de rutină a substanțelor periculoase.

Procesul recent de identificare a riscului tehnologic la granița dintre România și Bulgaria (cerut de SEVESO II, Directiva 96/82/CE) arată că principalele pericole din zona transfrontalieră provin din industria îngrășămintelor chimice, industria chimică, transportul de substanțe periculoase, stocarea de produse petrochimice, sursele de alimentare și tratarea apei.

Necesitatea implementării unei infrastructuri de bază pentru detecția CTI în zona transfrontalieră, ține de cerințele de îndeplinire a obligației impuse de Directiva 96/82/CE (SEVESO II) și de Convenția CEE-ONU privind efectele accidentelor industriale în zona transfrontalieră (semnate atât de către România, cât și de către Bulgaria).

Obiective generale

Asigură autorităților din întreaga zonă transfrontalieră româno-bulgară mijloace de implementare coordonată a strategiilor și legislației Comunității Europene, precum și a convențiilor bilaterale privind pregătirea, planificarea și intervenția promptă în caz de urgențe chimice, biologice și radiologice/nucleare (CBRN).

Proiectul EMERSYS este dedicat eficientizării coordonării dintre autoritățile pentru situații de urgență din zona transfrontalieră RO-BG în ceea ce privește implementarea practică a măsurilor juridice și politice (SEVESO II, ECURIE, Convenția UNECE privind efectele accidentelor industriale în zona transfrontalieră), prin furnizarea mijloacelor eficiente pentru o gestionare mai armonioasă a situațiilor de urgență la nivel local și regional (NUTII), bazat pe o abordare comună, din perspectivă Europeană.

Proiectul este axat pe crearea unei infrastructuri unitare pentru situații de urgență pentru detecția și intervenția promptă la nivelul instalațiilor chimice și nucleare, precum și în situații biologice și radiologice de risc major din zona transfrontalieră româno-bulgară. În cazul unei urgențe cu efecte asupra zonelor îndepărtate, acest lucru va permite detectarea rapidă și comunicarea pierderilor, monitorizarea desfășurării unui accident din momentul detecției, până la prognozarea și estimarea modului de desfășurare și potențialele pierderi, în funcție de timp.

Proiectul EMERSYS va pune în aplicare un sistem care unește forțe, împărtășește resurse și elimină dublarea eforturilor naționale legate de evenimente CBRN, asigurând astfel o forță de răspuns transfrontalier rapid, eficient și durabil din punct de vedere economic, ce poate să reacționeze ca o singură entitate, în beneficiul reciproc al populației din zona graniței româno-bulgare.

Obiective specifice

1. Îmbunătățirea capacității tehnice pentru detectarea și notificarea evenimentelor CBRN cu potențial efect transfrontalier și punerea în aplicare a unui instrument comun de suport decizional (DST), la nivelul tuturor Inspectoratelor de urgență / Direcțiilor de protecție civilă din întreaga zonă transfrontalieră româno-bulgară.
2. Integrarea infrastructurii nou create și a sistemului național existent de avertizare timpurie și interconectarea Inspectoratelor de urgență / Direcțiilor de protecție civilă din zona transfrontalieră prin înființarea unei platforme pentru schimbul de informații bilateral și on-line legat de substanțe radioactive și periculoase.
3. Armonizarea planurilor și procedurilor locale pentru intervenția de la distanță în caz de accidente chimice majore, situații de urgență biologică și radiologică/nucleară și crearea unor planuri și protocoale de colaborare.
4. Sporirea expertizei pentru situații de urgență din zona transfrontalieră prin formarea personalului operațional.
5. Sensibilizarea opiniei publice din zona transfrontalieră cu privire la riscurile tehnologice.