

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

Newsletter EMERSYS 1

www.emersys.eu

Proiectul EMERSYS

Punerea în aplicare a unui sistem adecvat, bine structurat care oferă posibilități fiabile de detecție 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 substanțelor toxice din industria chimică (*TIC - Toxic Industrial Chemicals*) 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).



Investim în viitorul tău!

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

www.cbcrromaniabulgaria.eu

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 detecția rapidă și comunicarea pierderilor, monitorizarea desfășurării unui accident din momentul detecției, până la prognoza 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 efortu-

rilor 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 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.

Parteneri



Nume:
Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară «Horia Hulubei» (IFIN-HH), România
Responsabil: Dr. Mitică DRĂGUȘIN
Contact: dragusin@nipne.ro



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



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



Nume:
Direcția Generală Securitate la Incendii și Protecție Civilă (DGFSCP), Bulgaria
Responsabil: Lyudmila SIMEONOVA
Contact: lsimionova@cp.government.bg

Investim în viitorul tău!

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

Evenimente

- În data de 05 iulie 2013, la sediul IFIN-HH, a fost semnat Contractul de finanțare a proiectului de către Uniunea Europeană din ERDF-European Regional Development Funds. Pentru mai multe detalii vizitați www.emersys.eu.
- În data de 11 iulie 2013, la sediul IFIN-HH, a avut loc lansarea oficială a proiectului, ocazie cu care a fost semnat Contractul de Cofinanțare a proiectului din fondurile asigurate de către Guvernul României. Mapa evenimentului, conținând agenda de lucru și o broșură de prezentare, a fost alcătuită în conformitate cu Manualul de vizibilitate a Programului de cooperare transfrontalieră România-Bulgaria (pentru detalii vizitați www.calarasibc.ro). Broșurile de prezentare a proiectului EMERSYS au fost distribuite alături de cele ale Proiectului "Extreme Light Infrastructure-Nuclear Physics – ELI-NP" – proiect aflat în faza 1 de implementare de către IFIN-HH. În acest moment, toți partenerii au contractele de cofinanțare națională semnate.
- Reprezentanții mass-media care au participat la Conferința de presă ocazionată de lansarea oficială a proiectului au reliefat importanța activităților din proiect legate de acțiunile de prevenție, detecție, transmitere a datelor, luarea de decizii și intervenție, precum și de modalitățile de comunicare dintre autorități și populație în situații de urgențe chimice, biologice, radiologice și nucleare. Pentru mai multe detalii vizitați www.emersys.eu.
- În perioada 11-12 iulie 2013, la sediul IFIN-HH, s-au desfășurat lucrările primei ședințe a Comitetului Director al proiectului.
- Pe data de 19 noiembrie 2013, între IFIN-HH, în calitate de conducător al Proiectului EMERSYS, și Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice a fost semnat Actul adițional nr.1 la Contractul de Finanțare nr. 49620/20.06.2013
- În data de 28 noiembrie 2013 a avut loc o vizită în IFIN-HH a unei delegații din Cadrul Jandarmeriei Naționale Franceze formată din experți francezi în domeniul intervenției în situații de urgențe CBRN și a unei delegații de specialiști de la Brigada Specială de Intervenții "Vlad Țepeș" a Jandarmeriei Române. În cadrul vizitei a avut loc o întâlnire cu specialiștii din IFIN-HH care operează și dezvoltă noi programe de calcul privind prognozarea și evaluarea în timp real a evenimentelor în caz de accident nuclear și radiologic și o prezentare a dotărilor tehnice, existentă și de perspectivă, pentru intervenție în situații de urgență de tip CBRN.
- În perioada 16-23 decembrie 2013 au fost semnate de către toți partenerii din proiect Contractele de furnizare pentru anunțul nr. 147352/18.10.2013: Titlu de contract: "Echipamente pentru detecție chimică și biologică" și anunțul nr. 147353/18.10.2013: Titlu de contract: "Echipament pentru detecție radiometrică, unități mobile CBRN și decontaminare" cu SC ROMTECH SRL România, ofertantul care a fost declarat castigator în urma licitației publice organizate de către IFIN-HH. Pentru anunțul nr. 147351/19.10.2013: Titlu de contract: "Stații de lucru și pachete software pentru evaluarea riscurilor și consecințelor accidentelor industriale majore ce implică substanțe periculoase" a fost reluată procedura de atribuire prin licitație publică în decembrie 2013.



Investim în viitorul tău!

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

www.cbcromaniabulgaria.eu



Anunțăm partenerii din proiect și pe toți furnizorii interesați că în perioada 18-19 octombrie 2013 au fost publicate on-line anunțurile prin care s-a dat startul procedurii de achiziții publice din cadrul Proiectului EMERSYS:

- Anunțul nr. 147352/18.10.2013: Titlu de contract: "Echipamente pentru detecție chimică și biologică";
- Anunțul nr. 147353/18.10.2013: Titlu de contract: "Echipament pentru detecție radiometrică, unități mobile CRBN și decontaminare";
- Anunțul nr. 147351/19.10.2013: Titlu de contract: "Stații de lucru și pachete software pentru evaluarea riscurilor și consecințelor accidentelor industriale majore ce implică substanțe periculoase".

Anunțurile au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și pe pagina www.e-licitatie.ro, unde pot fi accesate și documentele necesare ofertanților pentru a participa la licitația publică.

Știre de ultimă oră

Se pregătește un număr special al revistei *Romanian Journal of Physics (RJP)*, planificat să apară la jumătatea anului 2014, dedicat activităților științifice din cadrul Proiectului EMERSYS.

Informăm partenerii din proiect și membrii comunităților științifice și tehnice din cadrul Institutului Național de Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN-HH), Inspectoratului General pentru Situații de Urgență (IGSU) precum și partenerii din Bulgaria: Directorate General for Fire Safety and Civil Protection (DGFSCP), Institute for Nuclear Research and Nuclear Energy (INRNE), să transmită către Romanian Journal of Physics, revistă a Academiei Române, articole științifice în legătură cu simularea, prevenirea, detecția, intervenția și diminuarea consecințelor în situațiile de urgență chimică, biologică, radiologică și nucleară (CBRN) din proiect. Editarea articolelor (font, format, conținut, etc) va respecta cerințele revistei. În acest sens, vă rugăm să accesați pagina de internet, <http://www.nipne.ro/rjp/>, pentru a fi cunoscute

și respectate cerințele de calitate științifică și editorială ale revistei. Articolele vor fi analizate de referenți, revista fiind cotate ISI.

Realizarea acestui număr suplimentar al RJP constituie unul dintre indicatorii de performanță ai Proiectului EMERSYS. Pentru ca numărul dedicat domeniului proiectului să apară în perioada iunie-iulie 2014, contribuțiile Dvs. sunt așteptate până la 15 februarie 2014. Și aceste contribuții se vor trimite la revistă pentru ca autorul desemnat pentru corespondență să primească și să transmită revistei datele și informațiile solicitate în cadrul procesului de evaluare a calității articolului.

Pentru ca articolele să fie avizate de către echipele tehnice ale partenerilor înainte de a fi trimise la revistă spre publicare, se recomandă transmiterea lor prealabilă la conducerea științifică și tehnică a proiectului. Normele de etică și deontologie profesională în cercetarea științifică și dezvoltare tehnologică trebuie să fie respectate de către toți partenerii din proiect, atât la nivel individual, cât și colectiv.

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: 20 ianuarie 2014

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

Investim în viitorul tău!

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

www.cbcrromaniabulgaria.eu