



Arta de a trăi în siguranță.



# **CONFERINȚA NAȚIONALĂ A A.R.T.S.**

**Siguranța și securitatea cetățeanului și a comunității  
Aportul tehnicii de securitate**





# CENTRUL DE MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ



# UTI - BUSINESS LINES

INSTALATII SI  
CONSTRUCTII

SISTEME DE SECURITATE SI MILITARE

TRAFIG MANAGEMENT

PRODUSE DE SECURITATE

IT & COMUNICATII

MENTENANTASI  
ADMINISTRARE



## SITUATIA ACTUALA

Având în vedere existența, în domeniul managementului prevenirii și gestionării situațiilor de urgență, a unui sistem instituțional parțial încheiat, cu funcționare temporară și care se activează abia la momentul producerii situațiilor de urgență ..... a fost înființat **Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență**, pentru asigurarea resurselor și coordonarea acțiunilor în situații de urgență

(extras din documentul "Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență IGSU")

**Sistemul Național are în compunere:**

- Comitete pentru situații de urgență;
- Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- Servicii publice comunitare profesioniste pentru situații de urgență;
- Centre operative pentru situații de urgență;
- Comandantul acțiunii.



# PROBLEME CURENTE

**INUNDAȚII – CUTREMURE - ALUNECAȚI DE TEREN - ACCIDENTE - URGENȚE MEDICALE - INCENDII - EXPLOZII – TERORISM - TRAFIC DE DROGURI  
CONTAMINARI N.B.C.R.E. - SCHIMBARI CLIMATICE MAJORE**

## **PROBLEMELE ACTUALE ALE SERVICIILOR DE URGENȚĂ:**

- deficiențe de interoperabilitate în cazul incidentelor majore,
- creșterea numărului apelurilor de urgență și diversificarea acestora
- gestiunea precară a comunicațiilor de cooperare și coordonare între forțele de intervenție
- acțiuni neautorizate de imixtiune în activitatea forțelor de intervenție
- integrarea tuturor aplicațiilor software
- inexistentă sistemelor suport de decizie



## DEFINIREA CONCEPTULUI

- Centrul de Management al Situațiilor de Urgență are ca scop **protectia vieții cetățenilor, a bunurilor și a mediului înconjurător**, eficiența lui fiind dată atât de interoperabilitatea sistemelor care îl compun, cât și de promptitudinea cu care vor acționa echipele de urgență.



- În acest context, **UTI**, lider pe piața **integratorilor de sisteme de securitate**, propune un concept nou privind securitatea și siguranța cetățeanului, integrând noile tehnologii pentru asigurarea unor **servicii de urgență performante**.



Dezvoltarea unui **Centru de Management al Situațiilor de Urgență** la nivel județean / regional pentru proiectia vietii cetătenilor, a bunurilor și mediului înconjurător, este o necesitate stringentă, având în vedere multiplele probleme cu care se confruntă comunitățile secolului XXI.

## **SISTEM INTEGRAT DESCENTRALIZAT**

Conform OG 34/ 2008, Art 8.a : o structura integrata distribuita este aceea, in care centrul unic pentru apeluri de urgență transfera apelurile de urgență și datele asociate la dispeceratele de urgență ale agenților specializate de intervenție, situate în sedii diferite, proprii agenților.

**Vs.**

## **SISTEM INTEGRAT CENTRALIZAT**

Conform OG 34 / 2008, Art 8.b: o structura integrata centralizata este aceea, in care centrul unic pentru apeluri de urgență și dispeceratele de urgență ale agenților specializate de intervenție sunt realizate fizic în același sediu, sub forma unui dispecerat integrat de urgență.



# SOLUTIA = CMSU

**Centrul de Management al Situațiilor de Urgență este o structură modulară integrată, formată din reprezentanți ai serviciilor de urgență care activează în cadrul comunității:**

- I.G.S.U.
- S.N.U.A.U. 112
- POMPIERII
- PROTECȚIA CIVILĂ
- S.M.U.R.D.
- POLIȚIA
- AMBULANȚA
- JANDARMERIA
- alte institutii și voluntari



Implementarea unei astfel de soluții elimină acțiunea disperată a instituțiilor statului, realizând o **interoperabilitate permanentă a serviciilor de urgență** și asigură un **tempor minim de reacție** în cazul situațiilor de urgență sau criză.



# STRUCTURA CMSU

**Centrul de Management al Situațiilor de Urgență** își poate avea sediul într-un imobil existent sau într-o clădire modulară, din structuri ușoare, activând ca punct de comandă, control, comunicatii și informare în cazul incidentelor majore, calamităților și dezastrelor.

## MODULE COMPOENȚE ALE CENTRULUI:

- PRELUAREA APELURILOR DE URGENȚĂ
- COMUNICAȚII VOCE/DATE/VIDEO
- ASIGURAREA SIGURANȚEI ȘI SECURITĂȚII
- ALARMARE ȘI INFORMARE PUBLICĂ
- MONITORIZARE A PACIENTILOR LA DOMICILIU
- SUPRAVEGHERE VIDEO URBANĂ
- MANAGEMENTUL TRAFICULUI RUTIER
- LOCALIZARE ȘI MONITORIZARE A VEHICULELOR DE URGENȚĂ
- IDENTIFICARE A NUMERELOR DE INAMTRICULARĘ
- MODUL SUPORT DE DECIZIE
- CENTRU MOBIL DE MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENȚA



# STRUCTURA CMSU

MODUL - SNUAU112

Module | CMOC

MODUL - Monitorizare  
Siguranta si Securitate

MODUL - Supraveghere  
Video Urbana

MODUL -  
Monitorizarea  
Pacientilor la Domiciliu

MODUL - ALARMARE SI  
INFORMARE PUBLICA

MODUL - Comunicatii  
Voce/Date/Video

MODUL - Localizare si  
Monitorizarea  
Vehiculelor

MODUL – Support de  
Decizie

MODUL -  
Supraveghere Video a  
Traficului

MODUL - Adaptiv  
pentru Managementul  
Traficului

MODUL - Identificarea  
Numerelor de  
Inmatriculare

MODUL – Centru  
Mobil de Comanda



- Centrul de Management al Situațiilor de urgență este un **sistem la cheie, unic, complet** care pune la dispoziția autorităților infrastructura, echipamentele și tehnologia necesare, precum și sisteme de evaluare a riscurilor, sisteme de suport pentru decizii și proceduri clare de acțiune ante/post incident, pentru un management comunitar performant.
- O comunitate este un **organism viu**, iar problematica managementului operațional și al situațiilor de urgență al acestora are o dinamică ce recomanda o abordare proactivă integrată, având la bază sisteme suport care să permită îmbunătățirea **CALITATII VIETII IN COMUNITATILE LOCALE** din Romania.

## **AVANTAJELE CONCEPTULUI CMSU**

## **SERVICIU DE URGENȚĂ INTEGRATE, PERFORMANTE**

### **CRESTEREA CALITATII VIETII CETATENILOR PRIN:**

- reducerea timpului de interventie in cazul urgențelor
- creșterea siguranței și securității cetătenilor
- monitorizarea calității mediului
- monitorizare meteorologică, hidrologică și seismică
- monitorizarea pacientilor cronici la domiciliu
- alarmare și informare publică în cazul situațiilor de urgență și criza

### **BENEFICIİ PENTRU INSTITUȚIILE ABILITATE SA INTERVINA ÎN SITUATII DE URGENȚA**

- interoperabilitate permanentă între echipele de urgență;
- folosirea judicioasă a resurselor materiale și umane;
- proces decizional structurat, eficient
- comunicarea voce/date/video permanentă între echipele de urgență .....



# PROTECTIA INFRASTRUCTURILOR CRITICE

## PROTECTIA INFRASTRUCTURILOR CRITICE

In contextul multiplelor amenintari, vulnerabilitati si riscuri, protectia infrastructurilor critice presupune un parteneriat continuu intre proprietari/administratorii infrastructurilor critice, personalul care le deserveste sau le gestioneaza si autoritatile statului, mai ales daca vorbim despre infrastructuri critice de importanta nationala sau chiar europeana.



Dinamica amenintarilor este de natura sa expuna la multiple riscuri infrastructurile critice, astfel incat functie de amprenta incidentelor impactul sa nu fie numai la nivel local ci extins cu posibilitatea punerii in pericol a sigurantei si securitatii nationale.

## CENTRU DE MANAGEMENT INTEGRAT CENTRALIZAT

CENTRUL DE  
MANAGEMENT AL  
SITUATIILOR DE  
URGENTA

CENTRUL DE  
MANAGEMENT  
OPERATIONAL  
COMUNITAR

CENTRUL DE  
MANAGEMENT  
AL  
TRAFCULUI

CENTRUL DE  
MANAGEMENT AL  
SECURITATII  
INFRASTRUCTURA  
CRITICA — X

CENTRUL DE  
MANAGEMENT AL  
SECURITATII  
INFRASTRUCTURA  
CRITICA — Y

MANAGEMENT OPERATIONAL COMUNITAR UNIFICAT

Concluzia esentiala este ca existenta unor **CENTRE DE MANAGEMENT OPERATIONAL SI AL SITUATIILOR DE URGENTA** este impusa de spectrul amenintarilor prezente si viitoare si va reprezenta cerinta a Uniunii Europene, deoarece tenditele actuale se indreapta nu numai spre colaborarea intre fortele de urgență la nivel regional si național, ci si catre implementarea unei strategii de **INTEROPERABILITATE A SERVICIILOR DE URGENTA LA NIVEL EUROPEAN.**





# **CENTRUL DE MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

## **TÂRGU MUREȘ**

## PRIMUL CENTRU INTEGRAT DE URGENȚĂ DIN ROMÂNIA

Beneficiar: Primaria Municipiului Tg. Mures

### Arhitectură

- Clădire din structură ușoară, rezistentă și robustă
- Parter și etaj

### CMSC Tg. Mureș dispune de:

- sistem automat de detectie și alarmare la incendiu
- sistem automat de detectie și alarmare la efractie
- sistem de control al accesului
- sistem de televiziune cu circuit închis



# Centrul de Management al Situațiilor de Urgență Târgu Mureș

**Primul Centru Integrat de Urgență din România**

**Raza de acoperire = Întreg județul Mureș**

**Servicii de urgență**

**ISU Tg. Mures**

**S.M.U.R.D.**

**Pompieri**

**Protectie Civila**

**Ambulanță**

**Politie**

**Jandarmerie**



**Orașe asociate**

**Tg. Mureș**

**Reghin**

**Sighișoara**

**Luduș**

**Iernut**

**Sovata**

**Tarnăveni**



# GRAFICUL DE IMPLEMENTARE

## Plan de implementare

### ACTIVITĂȚI:

- Construcție, arhitectură și infrastructură
- Sistem de comunicații integrate
- Sistem de alarmare
- Sistem de localizare și monitorizare a vehiculelor
- Sistem de supraveghere video urbană

70 zile

105 zile

90 zile

90 zile

100 zile

CENTRUL DE  
MANAGEMENT  
AL SITUAȚIILOR  
DE URGENȚĂ

Durata totală: 6 luni



## PROMOTORI



**Dr. Raed Arafat**  
**Subsecretar de Stat**  
**și Coordonator S.M.U.R.D.**

**"Rolul nostru, al echipelor S.M.U.R.D., este acela de a face tot ce ne stă în putință pentru a salva cât mai multe vieți în situații de urgență. Managementul dezastrelor nu depinde de o singura organizație, ci de mai multe servicii care se completează. Centrul de Management al Situațiilor de Urgență existent în Tg. Mureș face ca aceste servicii să conlucreze eficient, rezolvând extrem de multe probleme care afectează direct intervenția și modalitatea de reacție în caz de accident sau calamitate".**



**Dorin Florea**  
**Primar Tg. Mureș**

**"Centrul Județean de Management al Situațiilor de Urgență Mureș reprezintă un proiect împlinit, care plasează municipiul Târgu Mureș și județul Mureș în avangarda serviciilor integrate de urgență din România. Suntem mândri pentru că inaugurăm, în premieră națională, un centru integrat de urgențe, adaptat pe deplin standardelor europene în domeniu. Ca primar, îmi exprim satisfacția pentru un proiect temeinic făcut și finalizat cu succes".**



VĂ MULTUMESC!

**Radu DRAGOMIR**

Marketing Manager

E-mail: [radu.dragomir@uti.ro](mailto:radu.dragomir@uti.ro)

Sos. Oltenitei, nr. 107-111, sector 4, Bucureşti

Tel: +40 31 80 39 901

Fax: +40 31 80 39 948

Mobile: +40 728 999 588

Web: [www.uti.ro](http://www.uti.ro)

