



## **Implementarea Sistemului Național Integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației adaptat riscurilor și amenințărilor actuale**

În scopul evitării surprinderii și a luării măsurilor privind adăpostirea populației, protecția bunurilor materiale, precum și pentru limitarea efectelor dezastrelor și a atacurilor din aer se realizează activitatea de înștiințarea, avertizarea, prealarmarea și alarmarea, activitate reglementată în Legea 481/2004 privind protecția civilă precum și în OMAI 1259/2006 privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă.

**Înștiințarea** reprezintă activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea dezastrelor și/sau a conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, și cuprinde:

- înștiințarea despre iminența producerii sau producerea unor dezastre;
- înștiințarea despre pericolul atacului din aer;
- înștiințarea despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale.

**Înștiințarea la nivelul județului HARGHITA** se execută în scopul asigurării:

- condițiilor optime pentru analiza situației de către comitetul județean și comitetele locale pentru situații de urgență;
- luării deciziei de avertizare a populației, instituțiilor publice locale și operatorilor economici din zonele amenințate de iminența producerii sau de producerea dezastrelor;
- alarmării populației, instituțiilor publice și operatorilor economici;

NESECRET

NESECRET

- luării măsurilor necesare pentru diminuarea efectelor, protecției populației și bunurilor materiale;
- evitării surprinderii în cazul atacului aerian;
- organizării și desfășurării acțiunilor inițiale de intervenție pentru limitarea efectelor accidentelor tehnologice, a acțiunilor desfășurate de către elemente teroriste și pentru protecția populației și bunurilor materiale pe timpul acțiunilor militare.

În județul Harghita, înștiințarea autorităților administrației publice locale se realizează de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita (Centrul Operațional Județean):

- pe baza înștiințării transmise de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și/sau a informațiilor /avertizărilor primite de la structurile care monitorizează sursele de risc, operatorii economici sursă de risc sau de la populație, inclusiv prin Sistemul național unic pentru apeluri de urgență 112 în cazul iminenței producerii sau la producerea unor situații de urgență.
- pe baza informațiilor primite de la Statul Major al Forțelor Aeriene, din cadrul Ministerului Apărării Naționale, în cazul pericolului atacului din aer.

Înștiințarea, avertizarea și alarmarea despre probabilitatea sau iminența producerii sau producerea unor situații de urgență, precum și în cazul atacului aerian, se realizează prin mesaje (scrise sau vocale) și semnale transmise conform schemelor de înștiințare, avertizare și alarmare, întocmite în timp de normalitate prin mijloace fir și radio prin echipamentele și mijloacele tehnice existente la nivelul Inspectoratului pentru Situații de Urgență “Oltul” al județului Harghita, Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, Direcției Județene de Telecomunicații Speciale Harghita, precum și a altor structuri cu atribuții în domeniu cu care se cooperează.

**Avertizarea** constă în aducerea la cunoștința populației a informațiilor despre iminența producerii sau producerea unor dezastre și se realizează de către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, prin mijloacele de avertizare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate.

NESECRET

NESECRET

Avertizarea și alarmarea populației, instituțiilor publice locale și a operatorilor economici în județul HARGHITA, se execută de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Oltul" al județului Harghita, prin intermediul aplicației RO-ALERT și prin intermediul Centralei de înștiințare, avertizare și alarmare existentă la nivel județean, precum și de către comitetele locale pentru situații de urgență sau operatorii economici sursă de risc, conform schemelor de înștiințare, avertizare și alarmare întocmite la nivel local.

**Prealarmarea** reprezintă activitatea de transmitere către autoritățile publice locale a mesajelor/ semnalelor/ informațiilor despre probabilitatea atacurilor din aer.

Prealarmarea se realizează de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” al Județului Harghita, pe baza informațiilor primite de la Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, unități și subunități ale Statului Major al Apărării și de la structurile specializate din cadrul categoriilor de forțe armate, pe baza planurilor de cooperare întocmite în acest sens, precum și de la structurile care monitorizează sursele de risc.

**Alarmarea** populației reprezintă activitatea de transmitere a mesajelor și /sau a semnalelor sonore despre iminența producerii unor dezastre sau a unui atac aerian și se realizează de către comitetele pentru situații de urgență din județul Harghita, prin mijloacele de alarmare specifice, pe baza înștiințării primite de la Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență sau de către operatorii economici sursă de risc.

În conformitate cu Ordinul MAI nr. 886/2005 pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației, Sistemul național integrat de avertizare și alarmare are ca destinație asigurarea suportului fizic și logic pentru aplicarea, conform Legii nr. 481/2004, a măsurilor de prevenire și protecție a populației, precum și a bunurilor materiale, valorilor de patrimoniu și mediului, în cazul iminenței producerii dezastrelor sau atacurilor aeriene, prin transmiterea mesajelor și semnalelor către autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și a populației, conform Metodologiei transiterii mesajelor de înștiințare, avertizare și alarmare despre situații de urgență.

NESECRET

Mun. Miercurea Ciuc, Str. Iancu de Hunedoara, Nr. 14, Județul Harghita, 530192

Tel: 0266-371657; Fax 0266-314353; isuharghita@igsu.ro

Pagina 3 din 11

NESECRET

Sistemul are o structură piramidală, dreptul de control și comandă asupra acestuia fiind atribuit unui singur centru de control, ierarhizat conform competențelor.

Sistemul integrat de avertizare și alarmare are ca scop integrarea subsistemelor distribuite actualmente pe teritoriul național, într-un sistem unitar, în vederea facilitării acționării ierarhice de la nivel central la nivel local și aplicării unitare a planurilor și procedurilor specifice, eliminându-se astfel paralelismele și disfuncționalitățile de comunicare care apar într-un ansamblu de sisteme distribuite cu funcționare independentă.

Arhitectura Sistemul integrat de avertizare și alarmare cuprinde:

- a) Centrul de comandă și control național
- b) Centre de comandă și control regionale
- c) Centre de comandă și control județene
- d) Centre de comandă locală
- e) Sub sisteme de alarmare:

- **Sirene** - echipamente de avertizare și alarmare acustică pentru exterior cu facilitatea de a transmite mesaje vocale multilingve, cu presiunea acustică de până la 123 dB la 30m. Acestea trebuie să asigure acoperirea acustică a zonelor locuite.

- **echipamente de avertizare și alarmare acustică pentru interiorul clădirilor publice** – trebuie să asigure transmiterea unui semnal sonor de maxim 85 dB, urmat de mesaje vocale multilingve

- **echipamente de avertizare și alarmare optică** destinate semnalizărilor optice în interiorul clădirilor publice, aglomerărilor urbane și pe drumurile publice

- **echipamente individuale de avertizare și alarmare destinate locuințelor private și/sau persoanelor fizice** (e-mail, pager, telefon)

- **echipamente de avertizare și alarmare tip broadcast (radiodifuziune, televiziune)**

- f) subsistem – suport de comunicație

NESECRET

Mun. Miercurea Ciuc, Str. Iancu de Hunedoara, Nr. 14, Județul Harghita, 530192

Tel: 0266-371657; Fax 0266-314353; isuharghita@igsu.ro

Pagina 4 din 11

NESECRET

- Componenta distribuită a Sistemului integrat de avertizare și alarmare constituie elementul de infrastructură de comunicații. În componența sa intră toate căile de comunicație utilizate în vederea realizării transferului de date, informații, semnale și mesaje;

- Aceste instalații sunt comandate de centrele de comandă de la distanță prin medii de comunicații specifice dedicate.

La nivelul Sistemului integrat de avertizare și alarmare se asigură executarea următoarelor funcții specifice:

A. Funcții de transfer de date, informații și mesaje:

a) primește, pe niveluri ierarhice de competență, date, informații și mesaje de la rețelele sau punctele de monitorizare ale factorilor de risc;

b) asigură, prin subsistemul - suport de comunicație, acoperirea fluxurilor informaționale în totalitatea lor, în mod continuu, în timp real sau cât mai scurt posibil, în funcție de situație și de echipamentele avute la dispoziție;

B. Funcții de prelucrare a datelor și informațiilor:

a) asigură, prin subsistemul de programe aplicative de asistare a deciziei, elaborarea pe baza interpretării parametrilor de stare, a mesajelor de înștiințare și avertizărilor care se transmit către nivelurile ierarhice interesate;

b) asigură transmiterea mesajelor de înștiințare și avertizare către autoritățile administrației publice, conform nivelului ierarhic de competență;

C. Funcții de activare, apelare și conectare selectivă a subsistemelor componente:

a) în consens cu deținătorul subsistemului fizic de alarmare, se poate executa activarea, apelarea sau conectarea selectivă, în funcție de situația și de regimul de lucru, a anumitor elemente amplasate într-o zonă specificată;

b) activarea, apelarea sau conectarea selectivă a subsistemelor fizice de alarmare va putea fi executată la nivel integral, pe grupuri de elemente de alarmare sau individual;

NESECRET

D. Funcții de gestionare a resurselor, care consta în asigurarea distribuției priorităților de prelucrare a datelor și informațiilor pe diferite tipuri și zone de alarmare, permițând fiecărui centru de comandă și control să emită separat orice tip de semnal real sau de test, independent de ceilalți utilizatori. Operatorii subsistemelor de alarmare componente pot emite, în funcție de situație, semnale de alarmare independent unul față de celălalt, fără să apară interferențe sau disfuncționalități la celelalte subsisteme, indiferent de regimul de lucru.

La nivelul județului Harghita există un număr de 151 de mijloace de alarmare specifice, din care: 24 sirene electronice și 127 sirene electrice, prin care se realizează alarmarea populației în cazul în care situația o impune. În momentul de față, 4 sirene (1 electronică și 3 electrice) sunt neoperative.

Din cele 151 de sirene, un număr de 54 sirene sunt integrate în Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare, putând fi acționate de la distanță prin cel puțin un mediu de comunicație, atât din centrala de înștiințare, avertizare și alarmare amplasată la nivel județean, cât și din centralele de înștiințare, avertizare și alarmare amplasate la nivel regional și național.

La nivelul celor 4 municipii din județ, există câte o centrală de înștiințare, avertizare și alarmare la care sunt conectate sirenele existente în fiecare municipiu, putând fi acționate de la distanță astfel:

- în Municipiul Miercurea Ciuc - 13 sirene din 25 pot fi acționate de la distanță;
- în Municipiul Gheorgheni - 11 sirene din 18 pot fi acționate de la distanță;
- în Municipiul Odorheiu Secuiesc - 18 sirene din 18 pot fi acționate de la distanță;
- în Municipiul Toplița - 9 din 10 sirene pot fi acționate de la distanță;
- În Orașul Borsec, comuna Lăzarea și comuna Satu Mare există câte o sirenă conectată la Centrala județeană de înștiințare, avertizare și alarmare;
- La nivelul operatorilor sursă de risc, un singur operator deține mijloc de alarmare integrat în sistemul național de înștiințare, avertizare și alarmare, și anume S.C Heineken România, Punct de lucru Miercurea Ciuc;

NESECRET

- Din centrala de înștiințare, avertizare și alarmare amplasată în dispeceratul Inspectoratului pentru Situații de urgență "Oltul" Harghita pot fi acționate 54 de sirene, din totalul celor 151 existente.

- La nivelul județului Harghita există un număr de 2 unități administrativ-teritoriale neasigurate cu echipamente de alarmare (Plăieșii de Jos și Sântimbru) având un număr de 7 localități aparținătoare; de asemenea, satele aparținătoare comunelor din județul Harghita sunt asigurate parțial cu echipamente de alarmare – nu se asigură audibilitatea pe toată zona locuită.

- Accesul la echipamentele de alarmare și acționarea acestora se face de personalul desemnat prin dispoziția președintelui comitetului local pentru situații de urgență.

Conform analizelor făcute pe baza datelor, evidențelor statistice, a studiilor și prognozelor, la nivelul județului Harghita se pot manifesta următoarele tipuri de riscuri, generatoare de situații de urgență conform Hotărârii de Guvern nr.557/2016 privind managementul tipurilor de risc, identificate în Planul județean de analiză și acoperire a riscurilor întocmit la nivel județean:

- Fenomene meteo extreme (Furtuni și viscol, Inundații, căderi masive de zăpadă, Secetă, Temperaturi extreme - Depuneri de gheață, chiciură, înghețuri timpurii sau târzii, polei, poduri și baraje de gheață pe apă, caniculă)

- Incendii de vegetație / fond forestier
- Alunecări de teren
- Cutremure de pământ
- Accidente, avarii, explozii și incendii în industrie, inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatarea miniere sau alte activități tehnologice

- Accidente, avarii, explozii și incendii în activități de transport și depozitare produse periculoase - Pe drumurile naționale și județene ce străbat teritoriul județului Harghita se transportă cantități apreciabile și cu frecvență relativ mare diferite substanțe periculoase.

NESECRET

NESECRET

- Accidente, avarii, explozii, incendii sau alte evenimente în activitățile nucleare sau radiologice

- Poluare de ape

- Care pun în pericol viața oamenilor, mediul acvatic și obiective majore de alimentare cu apă

- Poluări accidentale ale cursurilor de apă

- Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

- Eșecul utilităților publice

- Rețele importante de radio și televiziune, comunicații și informatică, energie electrică și de gaze, energie termică, alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate și pluviale

- Cedări de baraje sau alte incidente care conduc la evacuarea de debite, punând în pericol viața oamenilor ( Gorunul, Mesteacănul și Frumoasa)

- Căderi de obiecte din atmosferă și din cosmos

- Muniție neexplodată sau nedeactivată rămasă din timpul conflictelor militare

- Epidemii

- Epizootii/Zoonoze

- Risc radiologic

- Incendii

- Situații determinate de atacul organismelor dăunătoare plantelor

De asemenea, la nivelul județului Harghita există următoarele obiective sursă de risc care pot pune în pericol viața unui număr apreciabil de cetățeni:

- 3 amenajări hidrotehnice (barajul Gorunul, barajul Mesteacănul și barajul Frumoasa)

- 10 operatori sursă de risc chimic, care în procesul tehnologic folosesc substanțe periculoase pentru om sau mediu, în cantități care, dacă sunt deversate, pot produce poluarea mediului și chiar pot pune în pericol viața sau sănătatea populației. Acești

NESECRET

Mun. Miercurea Ciuc, Str. Iancu de Hunedoara, Nr. 14, Județul Harghita, 530192

Tel: 0266-371657; Fax 0266-314353; isuharghita@igsu.ro

Pagina 8 din 11



NESECRET

operatori sunt: S.C Heineken România – Punct de lucru Miercurea Ciuc, S.C Harviz Puncte de lucru Miercurea Ciuc, Odorheiu Secuiesc, Vlăhița, Zetea, Sândominic, Frumoasa, Praid, S.C Aqua Călimani Toplița, Serviciul public de termoficare, apă și canalizare Gheorgheni, Serviciul public de alimentare cu apă, canalizare și salubritate Bălan și Ciumani, S.C Coats Odorheiu Secuiesc, S.C Detroit City Import-Export Ditrău, S.C Gospodărie Comunală Băile Tușnad, S.C AquaServ Cristuru Secuiesc)

În județul Harghita au fost identificate un număr de 210 zone în care se pot manifesta riscurile mai sus menționate, care ar putea pune în pericol un număr de 206 instituții publice și 78 de operatori economici.

În conformitate cu art. 6 din OMAI 1259 privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă, alarmarea trebuie să fie **oportună, autentică și stabilă**.

Alarmarea este oportună dacă mijloacele de alarmare pot fi acționate **imediat** la apariția pericolului atacurilor din aer sau în cazul producerii dezastrelor.

Având în vedere faptul că, în județul Harghita din totalul celor 151 de sirene, 97 de sirene (64% din totalul existent) au acționare locală, în cazul manifestării unei situații de urgență care impune alarmarea populației, ele vor fi acționate manual de către personalul desemnat prin dispoziția președintelui comitetului local pentru situații de urgență, direct de la cofret, ceea ce înseamnă că mijloacele de alarmare nu pot fi acționate **imediat** de la apariția pericolului atacurilor din aer sau în cazul producerii dezastrelor. Pentru ca acestea să fie acționate imediat de la apariția pericolului atacurilor din aer sau în cazul producerii dezastrelor e necesar toate sirenele existente la nivelul județului Harghita să fie integrate în Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare

Pentru realizarea integrării la nivel național a echipamentelor de înștiințare-alarmare existente într-un sistem unitar, coerent și coordonat, în conformitate cu OMAI 886 din 2005 privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă este necesară realizarea următoarelor faze:

NESECRET

NESECRET

1. completarea echipamentelor existente cu elemente de interfațare și integrare adecvate;
2. modernizarea echipamentelor existente prin înlocuirea celor depășite fizic și moral, incompatibile cu cerințele tehnice de integrare;
3. proiectarea, realizarea și echiparea centrelor de comandă și control.

Alarmarea este **autentică** dacă transmiterea semnalelor destinate prevenirii populației se realizează prin mijloace de alarmare specifice de către personalul stabilit prin decizii ale președinților comitetelor pentru situații de urgență;

Întrucât nu există mijloace de alarmare specifice în fiecare localitate din județ, nu se asigură autenticitatea alarmării - transmiterea semnalelor destinate prevenirii populației nu se poate realiza în toate localitățile prin mijloace de alarmare specifice. În lipsa mijloacelor de alarmare specifice, avertizarea și alarmarea populației din satele aparținătoare comunelor care nu dețin mijloace de alarmare, alarmarea se face cu personal anume desemnat, conform schemei de înștiințare - alarmare de la nivelul fiecărei unități administrativ-teritoriale, utilizând mijloace de alarmare acustice obișnuite (clopotele de la biserici);

Pentru a se asigura autenticitatea alarmării, este necesar ca sirenele să asigure audibilitatea în toate zonele locuite, ceea ce implică necesitatea suplimentării mijloacelor de alarmare specifice și amplasarea acestora în baza studiului de audibilitate pentru ca semnalul specific să acopere toată zona locuită de pe teritoriul județului Harghita.

Pentru ca alarmarea să fie **stabilă**, e necesar ca aceasta să se poată realiza în orice situație creată, astfel:

- mijloacele de alarmare să fie menținute în permanentă stare de funcționare;
- sursa de energie electrică necesară funcționării mijloacelor de alarmare să fie asigurată din surse energetice diferite;
- fiecare sirenă să aibă cel puțin 2 medii de comunicații - principal (linie fizică de cupru sau radio) și de rezervă (telefonie mobilă, comunicații prin satelit, internet)

NESECRET

NESECRET

pentru ca acestea să poată fi acționate în orice situație creată și în cel mai scurt timp de la primirea mesajelor de înștiințare.

Având în vedere situația geopolitică externă și ținând cont de riscurile ce se pot manifesta la nivelul județului Harghita, în scopul evitării surprinderii și a luării măsurilor privind adăpostirea populației, protecția bunurilor materiale, precum și pentru limitarea efectelor dezastrelor și a atacurilor din aer este necesar ca informația despre iminența pericolului să ajungă în cel mai scurt timp la autorități, operatori economici și populație, iar aceasta se poate realiza prin integrarea tuturor mijloacelor de alarmare existente pe teritoriul județului Harghita în Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare, precum și completarea acestuia acolo unde situația o impune, în baza studiului de audibilitate.

Col.   
Inspector Sef  
Luca Adrian

NESECRET

Mun. Miercurea Ciuc, Str. Iancu de Hunedoara, Nr. 14, Județul Harghita, 530192

Tel: 0266-371657; Fax 0266-314353; isuharghita@igsu.ro

Pagina 11 din 11

