

**PROCEDURA PRIVIND IDENTIFICAREA UNEI SITUAȚII
SAU SITUAȚII POTENȚIALE DE URGENȚĂ NUCLEARĂ
SAU RADIOLOGICĂ, NOTIFICAREA ȘI ACTIVAREA
COMPONENTELOR SNMSU RESPONSABILĂ PENTRU
MANAGEMENTUL RISCULUI NUCLEAR SAU
RADIOLOGIC ȘI ASIGURAREA FUNCȚIILOR DE
SPRIJIN**

1. Scop și obiective

- 1.1. Prezenta procedură stabilește sistemul de identificare, notificare și activare în cazul unei situații de urgență sau al unei situații potențiale de urgență pentru fiecare Categorie de Pregătire pentru Urgență (CPU).
- 1.2. Notificarea și activarea autorităților locale/județene și/sau naționale, responsabile de managementul riscului nuclear și radiologic sau cu funcții de răspuns/sprijin la urgență, se realizează în vederea realizării schimbului operativ de date pentru implementarea în mod armonizat a planurilor și procedurilor operaționale de răspuns.
- 1.3. Obiectivul principal al prezentei proceduri este acela de a notifica componentele SNMSU în vederea implementării acțiunilor de răspuns în cazul unei situații de urgență radiologică sau nucleară, respectiv crearea unui sistem de activare uniformă, la toate nivelurile, a resurselor necesare implementării acțiunilor de protecție utilizând o abordare graduală.

2. Domeniul de aplicare

- 2.1. Prezenta procedură se aplică pentru toate situațiile/potențialele situații de urgență radiologică sau nucleară acoperite de **Planul Național de Răspuns la Urgență Radiologică sau Nucleară**.
- 2.2. Prezenta procedură se aplică pentru toate situațiile de urgență radiologică sau nucleară acoperite de Planul Național de Cooperare privind ***Răspunsul la Incidente/Evenimente sau Trafic Illicit cu Materiale Nucleare și alte Materiale Radioactive***.
- 2.3. Prezenta procedură se aplică de către toate autoritățile responsabile în managementul riscului nuclear și radiologic .

3. Baza legală

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.21/2004 *privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență*, aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.1/1999 *privind regimul stării de asediu și regimul stării de urgență*, aprobată prin Legea nr.453/2004;
- Legea nr.481/2004 *privind protecția civilă*, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.111/1996 *privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare*, cu modificările și completările ulterioare;

- HG nr.94/2014 privind organizarea, funcționarea și componența Comitetului național pentru situații speciale de urgență;
- HG nr.1491/2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
- HG nr.557/2016 *privind managementul tipurilor de risc*;
- Concepția Națională de răspuns în caz de accident nuclear și/sau radiologic;
- Regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului nuclear sau radiologic, aprobat prin Ordinul ministrului afacerilor interne și al președintelui CNCAN nr. 61/113/2018.

4. Definiții și prescurtări:

4.1. Definiții

În vederea aplicării prezentului document sunt utilizați termenii definiți în Legea nr. 111/ 1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, cu modificările și completările ulterioare și Regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului nuclear sau radiologic, aprobat prin Ordinul ministrului afacerilor interne și al președintelui CNCAN nr. 61/113/2018, cu modificările și completările ulterioare.

Prin **capacitate de răspuns**, se înțelege totalitatea capacităților și resurselor de care dispun autoritățile responsabile pentru asigurarea managementului tipului de risc.

Prin **autorități responsabile**, se înțeleg *autoritățile și organele de specialitate ale administrației publice centrale, structurile teritoriale aflate în subordinea, coordonarea sau sub autoritatea acestora, autoritățile administrației publice locale cu atribuții conform HG 557/2016, precum și operatorii economici titulari de autorizație.*

4.2. Prescurtări

CPU- Categoria de Pregătire pentru Urgență

CNSU – Comitetul Național pentru Situații de Urgență

SNMSU – Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență

CNCAN – Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare

MAI – Ministerul Afacerilor Interne

MS – Ministerul Sănătății

Mec – Ministerul Economiei

5. Responsabilități

5.1 Responsabilități ale autorității responsabile cu rol principal (CNCAN)

Autoritatea responsabilă cu rol principal are obligația de a elabora procedura și de a revizui procedura.

5.2 Responsabilități ale autorității responsabile cu rol secundar (MAI, MS, MEc)

Autoritatea responsabilă cu rol secundar are obligația de a aviza proiectul procedurii sau proiectul reviziei procedurii.

5.3 Responsabilități ale autorităților ce îndeplinesc funcții de sprijin

Autoritățile ce îndeplinesc funcții de sprijin în cadrul SNMSU au obligația de a aplica procedura și de a-și elabora/armoniza propriile proceduri în sensul identificării, notificării și activării în cazul unei situații de urgență radiologică sau nucleară.

5.4 Responsabilități ale CNSU

CNSU are obligația de a aproba procedura sau orice revizie a procedurii.

6. Procedura

6.1 Identificarea și clasificarea situațiilor potențiale sau de urgență radiologică sau nucleară

- 6.1.1. În conformitate cu prevederile Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului nuclear sau radiologic, CNCAN și MAI se asigură că s-au luat măsurile necesare la toate nivelurile de răspuns pentru identificarea și notificarea rapidă a unei situații de urgență și pentru activarea răspunsului la situația de urgență.
- 6.1.2 Pentru toate situațiile potențiale sau de urgență radiologică sau nucleară produse pe teritoriul României la un titular de autorizație care deține o instalație radiologică sau desfășoară o activitate nucleară, identificarea și clasificarea se face de către titularul de autorizație pe baza criteriilor stabilite în planul de răspuns la urgență al titularului, plan aprobat de către CNCAN.
- 6.1.3 Pentru toate situațiile potențiale sau de urgență radiologică sau nucleară produse pe teritoriul României, în spațiul public, notificarea situației se face de către oricare persoană prin SNUAU 112 și/ sau către COSU CNCAN sau către IGSU, iar clasificarea situației de urgență se face de către CNCAN în toate cazurile, conform procedurilor interne.
- 6.1.4 Pentru toate situațiile potențiale sau de urgență radiologică sau nucleară produse în afara teritoriului României care afectează direct sau indirect teritoriul României sau cetățenii români, notificarea se face de către organizațiile externe către punctele naționale de contact declarate la nivel internațional iar clasificarea situației de urgență se face de către CNCAN conform procedurilor interne.

6.2 Notificare situațiilor potențiale sau de urgență radiologică sau nucleară

- 6.2.1 Se stabilesc ca puncte naționale de notificare COSU al CNCAN și IGSU.
- 6.2.2 Fiecare COSU al autorităților care îndeplinesc rol secundar și funcții de sprijin în cazul situațiilor de urgență radiologică sau nucleară trebuie să aibă dezvoltate capacități pentru primirea și transmiterea de notificări, schimburi de informații și colectarea și procesarea informațiilor.
- 6.2.3 Canalele de comunicații pentru transmiterea unei notificări oficiale sunt faxul, telefonul sau e-mailul.
- 6.2.4 În cazul utilizării faxului pentru transmiterea unei notificări privind o urgență radiologică sau nucleară se va folosi formularul ce se regăsește în Anexa 1- Formular de notificare.
- 6.2.5 În cazul notificării telefonice a unei urgențe radiologice sau nucleare este obligatoriu de transmis cel puțin următoarele informații: data și locul producerii evenimentului/incidentului, clasa de urgență stabilită, consecințe generate sau potențiale (victime, persoane expuse/contaminate, contaminarea mediului, echipamentelor etc), măsurile de protecție luate imediat și propuneri de măsuri de protecție pentru public, dacă este cazul.

6.3 Activarea SNMSU în cazul situațiilor potențiale sau de urgență radiologică sau nucleară

- 6.3.1. După primirea unei notificări privind o urgență radiologică sau nucleară, autoritățile care îndeplinesc rol secundar și funcții de sprijin, au obligația, conform procedurilor interne, să activeze echipele de răspuns la urgență și resursele necesare asigurării funcțiilor de sprijin ce le revin sau să ofere suport. Fluxul informațional pentru sistemul de notificare și activare este descris în Anexa 2.
- 6.3.2. Activarea inițială a echipelor de răspuns și a resurselor necesare, capacitatea operațională, se face numai după primirea unei notificări, în mod gradual, luând în considerare clasa de urgență stabilită.
- 6.3.3. Capacitatea de răspuns este determinată de organizarea autorităților responsabile, nivelul de încadrare cu personal, asigurarea logistică, financiară și medicală, pregătirea personalului, starea psihică, de sănătate și disciplinară a acestuia, experiența în executarea sarcinilor și posibilitatea de a reacționa rapid, precum și de capacitatea exercitării actului de conducere și coordonare a răspunsului, respectiv de relațiile de cooperare cu celelalte autorități și componente ale Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență.
- 6.3.4. Ridicarea graduală a capacității de răspuns vizează corelarea între amploarea situației de urgență și necesarul de resurse disponibile pentru implementarea măsurilor de protecție și se realizează în mod gradual sau direct astfel:
 - a) NIVEL I – “ALBASTRU”;
 - b) NIVEL II – “GALBEN”;
 - c) NIVEL III – “PORTOCALIU”;
 - d) NIVEL IV – “ROȘU”.

6.3.5. **NIVELUL I - "ALBASTRU "**- este activat atunci când se declară clasa de urgență, „Alertă” la o instalație nucleară sau radiologică din CPU I, CPU II, CPU III și CPU V sau notificarea unui accident nuclear într-un stat care se află la o distanță mai mare de 300 km față de granița României sau clasa de urgență „**URGENȚĂ RADIOLOGICĂ**” la o activitate cu surse mobile sau transport de materiale radioactive din CPU IV. Constă în asigurarea condițiilor strict necesare identificării și monitorizării surselor de risc, evaluării rapide a informațiilor și evenimentelor, precum și pentru stabilirea forțelor și mijloacelor necesare trecerii în timp scurt la îndeplinirea sarcinilor specifice și cuprinde:

- 6.3.5.1. Notificarea persoanelor nominalizate prin Planurile proprii în vederea activării;
- 6.3.5.2. Intensificarea măsurilor de colectare, centralizare și monitorizare a datelor și a informațiilor referitoare la evoluția situației operative și identificarea posibilităților de soluționare a acestora;
- 6.3.5.3. Actualizarea documentelor operative;
- 6.3.5.4. Întocmirea strategiilor pentru implementarea de măsuri/acțiuni și asigurarea cu personal pentru gestionarea fluxurilor informaționale;
- 6.3.5.5. Forțele și mijloacele ce trebuie activate pentru nivelul I sunt descrise în Anexa 3.

6.3.6. **NIVELUL II - "GALBEN"** este activat atunci când se declară clasa de urgență „**URGENȚĂ PE UNITATE,**” într-o instalație nucleară sau radiologică din CPU I, CPU II, CPU III și CPU V sau clasa de urgență „**URGENȚĂ RADIOLOGICĂ**” în cazul pierderii sau furtului unei surse radioactive sau reintrarea în atmosferă a sateliților propulsați cu energie nucleară din CPU IV. Constă în adoptarea de măsuri care să asigure creșterea eficienței dispozitivelor existente și adoptarea acțiunilor în curs de desfășurare la noua situație operativă, precum și posibilitatea de a trece în timp scurt, cu o parte din capacități, la executarea unor misiuni specifice pentru evitarea efectelor deterministice și stochastice ale indivizilor de la locul evenimentului și se realizează prin:

- 6.3.6.1. Asigurarea continuității conducerii în afara orelor de program, la sediul autorității responsabile, de către persoane abilitate să dispună adoptarea măsurilor de primă urgență;
- 6.3.6.2. Înștiințarea și aducerea la sediul/sediile autorității responsabile personalul pregătit pentru asigurarea fluxului informațional, analize tehnice și asigurarea suportului decizional;
- 6.3.6.3. Anunțarea personalului care nu a fost adus la instituție având în vedere că, la nevoie, trebuie să fie în măsură să se prezinte la locul de muncă, în cel mai scurt timp. Conducătorii autorității responsabile vor nominaliza prin proceduri interne persoanele care se vor prezenta la sediu/alt loc stabilit/locul producerii situației de urgență;
- 6.3.6.4. Organizarea programului de lucru permanent, 24/24 ore pentru zile.
- 6.3.6.5. Forțele și mijloacele ce trebuie activate pentru nivelul II sunt descrise în Anexa 4.

6.3.7. **NIVELUL III - "PORTOCALIU"**- este activat atunci când se declară clasa de urgență „**URGENȚĂ PE AMPLASAMENT,**” într-o instalație nucleară

sau radiologică din **CPU I, CPU II și CPU V** sau clasa de urgență "URGENTĂ RADIOLOGICĂ" în cazul activităților de transport de combustibil nuclear, evenimente radiologice rezultate în urma unor acțiuni teroriste. Constă în asigurarea capacității unității/structurilor de răspuns de a interveni, în timp scurt pentru a implementa acțiuni urgente de protecție și acțiuni timpurii de protecție pentru evitarea sau minimizarea efectelor stochastice în rândul populației și se realizează prin:

- 6.3.7.1. Asigurarea continuității conducerii în afara orelor de program, în sediul autorității responsabile de către personal cu putere de decizie;
- 6.3.7.2. Înștiințarea și aducerea la sediul/sediile autorității responsabile personalul pregătit pentru asigurarea fluxului informațional, analize tehnice, asigurarea suportului decizional și implementarea acțiunilor de protecție;
- 6.3.7.3. Identificarea disponibilității capacităților suplimentare și notificarea acestora atât la nivel național, cât și internațional;
- 6.3.7.4. Organizarea programului de lucru permanent, 24/24 ore pentru zile-săptămâni;
- 6.3.7.5. Activarea CJCCI
- 6.3.7.6. Activarea PJRUNR și sau PNRUNR;
- 6.3.7.7. Deplasarea forțelor și a mijloacelor în teren;
- 6.3.7.8. Forțele și mijloacele ce trebuie activate pentru nivelul III sunt descrise în Anexa 5.

6.3.8. **NIVELUL IV - "ROȘU"** este activat atunci când se declară clasa de urgență „URGENTĂ GENERALĂ”, într-o instalație nucleară sau radiologică din CPU I, CPU II și CPU V. Reprezintă nivelul maxim de ridicare graduală a capacității de răspuns, prin care autoritatea responsabilă este în măsură să intervină în timp scurt în vederea implementării tuturor tipurilor de acțiuni de protecție pentru evitarea efectelor deterministice și stochastice în rândul populației și se realizează prin:

- 6.3.8.1. Asigurarea continuității conducerii în afara orelor de program, în sediul autorității responsabile de către personal cu putere de decizie;
- 6.3.8.2. Înștiințarea și aducerea la sediul/sediile autorității responsabile personalul pregătit pentru asigurarea fluxului informațional, analize tehnice, asigurarea suportului decizional și implementarea tuturor acțiunilor de protecție;
- 6.3.8.3. Adăugarea de capacități suplimentare identificate atât la nivel național, cât și internațional;
- 6.3.8.4. Organizarea programului de lucru permanent, 24/24 ore pentru săptămâni-luni;
- 6.3.8.5. Deplasarea forțelor și mijloacelor în teren și solicitarea de sprijin și/sau asistență internațională, după caz;
- 6.3.8.6. Forțele și mijloacele ce trebuie activate pentru nivelul IV sunt descrise în Anexa 6.

Anexa 1. Formular de notificare

**FORMULAR DE NOTIFICARE SITUAȚIE DE URGENȚĂ NUCLEARĂ
SAU RADIOLOGICĂ**

CONȚINUT MESAJ

DE LA:

CĂTRE:

**Se transmite prin: fax –
Email –
Telefon -**

DATA:

ORA (LT/UTC):

CONȚINUT:

data și locul producerii evenimentului/incidentului,
clasa de urgență stabilită,
consecințe generate sau potențiale (victime, persoane expuse/contaminate,
contaminarea mediului, echipamentelor, etc), măsurile de protecție luate imediat
propuneri de măsuri de protecție pentru public, dacă este cazul.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

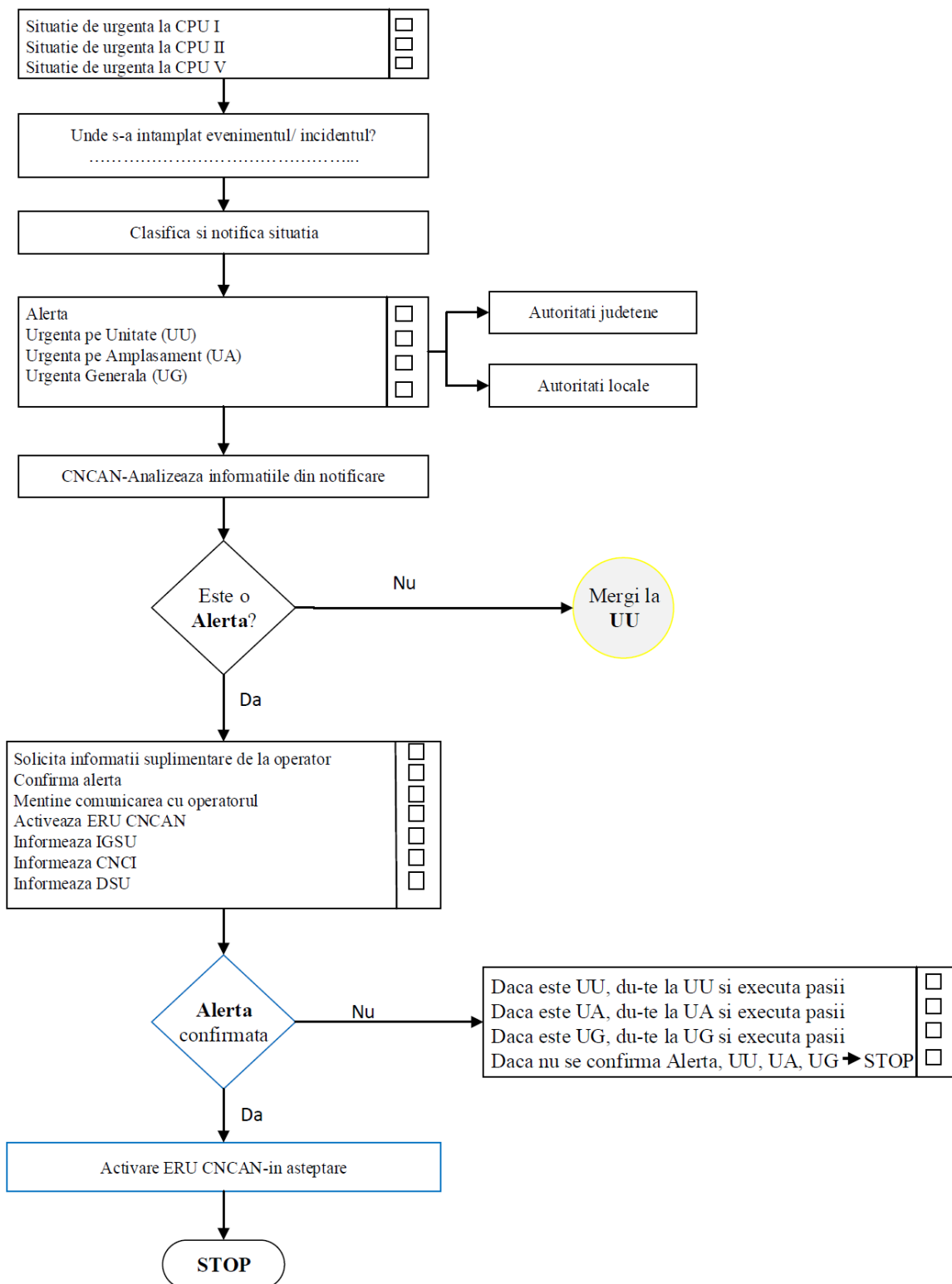
EXPERT DE SERVICIU - SEMNĂTURĂ

Anexa 2. Fluxul informațional pentru sistemul de notificare și activare

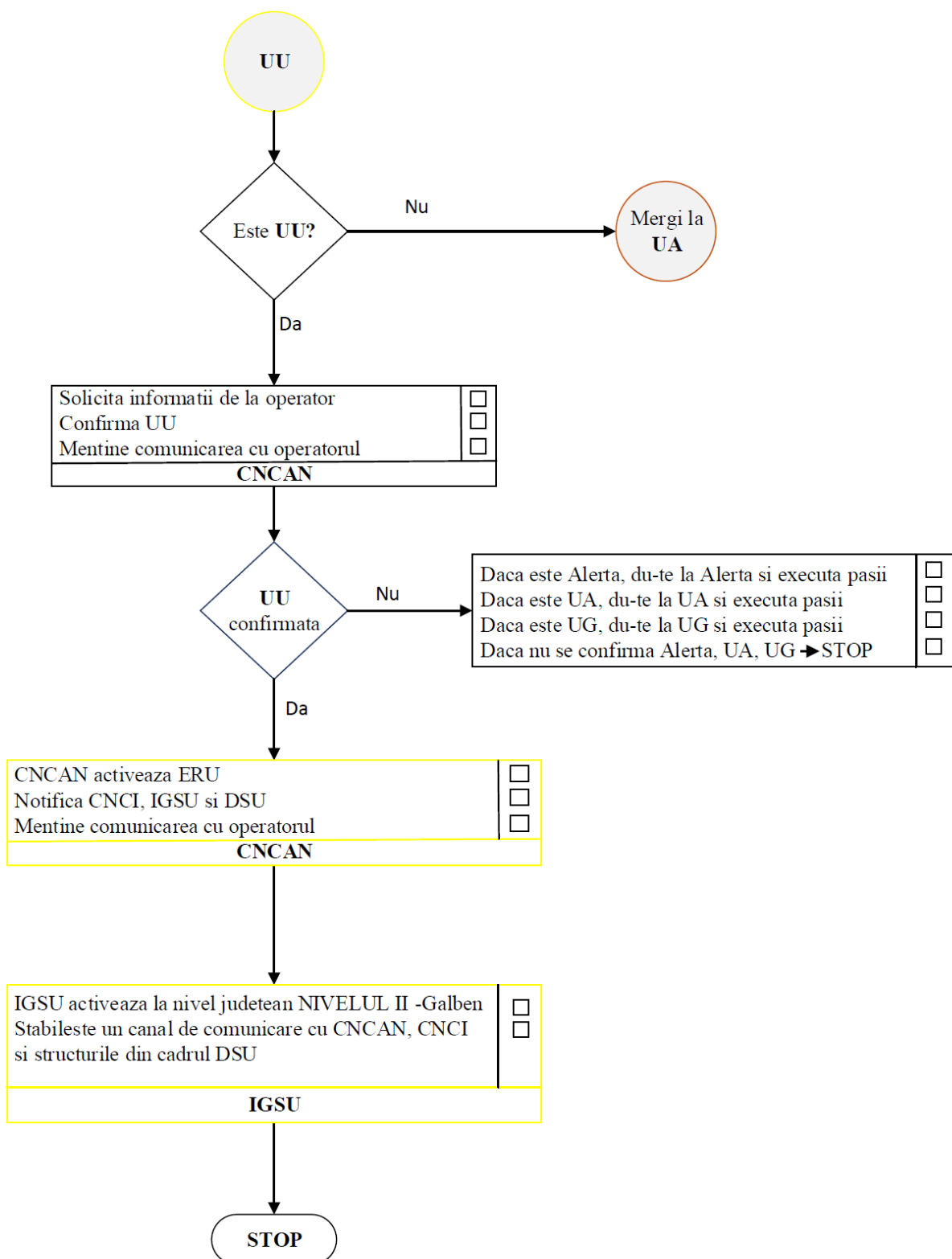
a) Pentru CPU I, CPU II, CPU III, CPU V

Anexa 4A

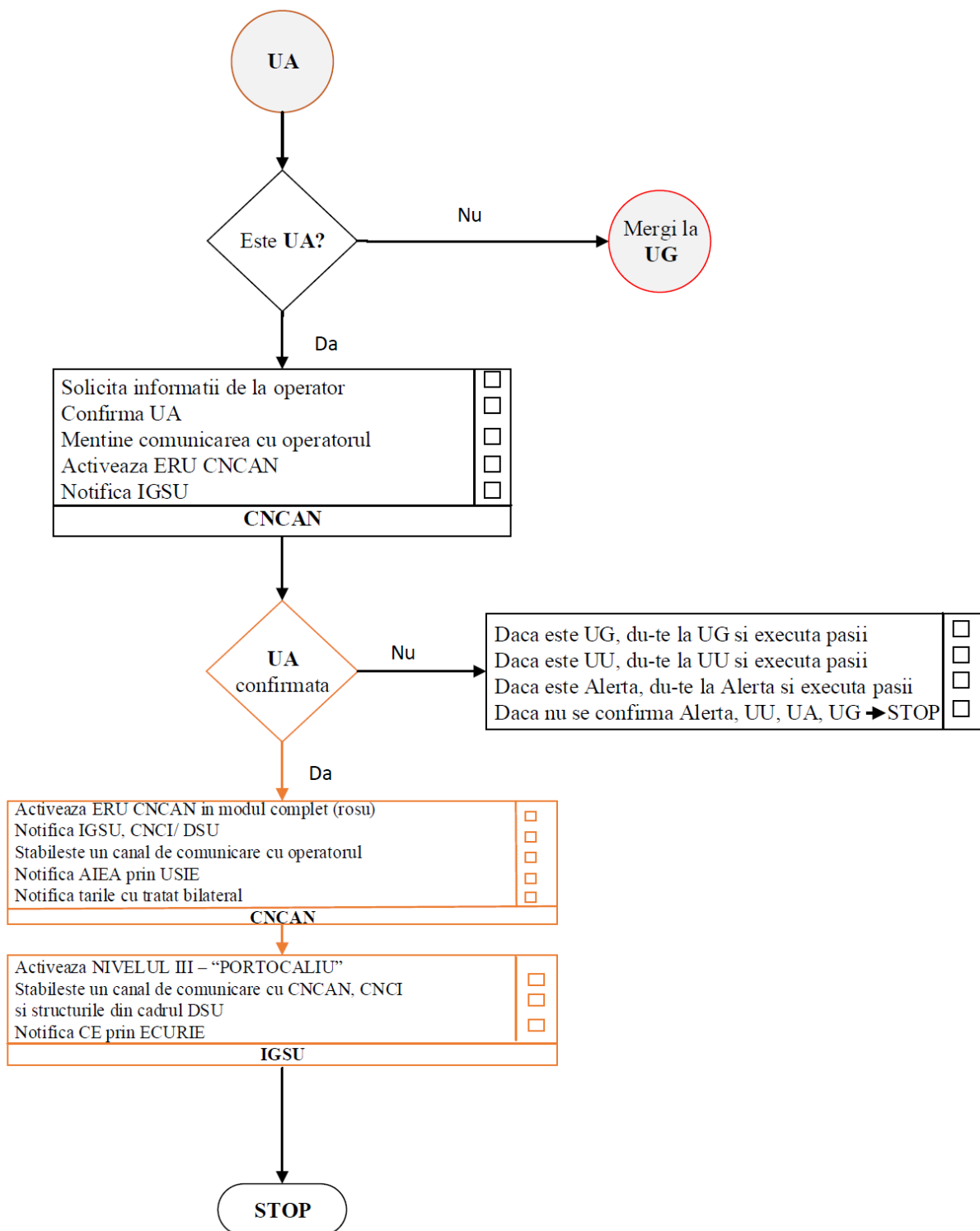
Fluxul de informații pentru sistemul de notificare și activare pentru Alerta



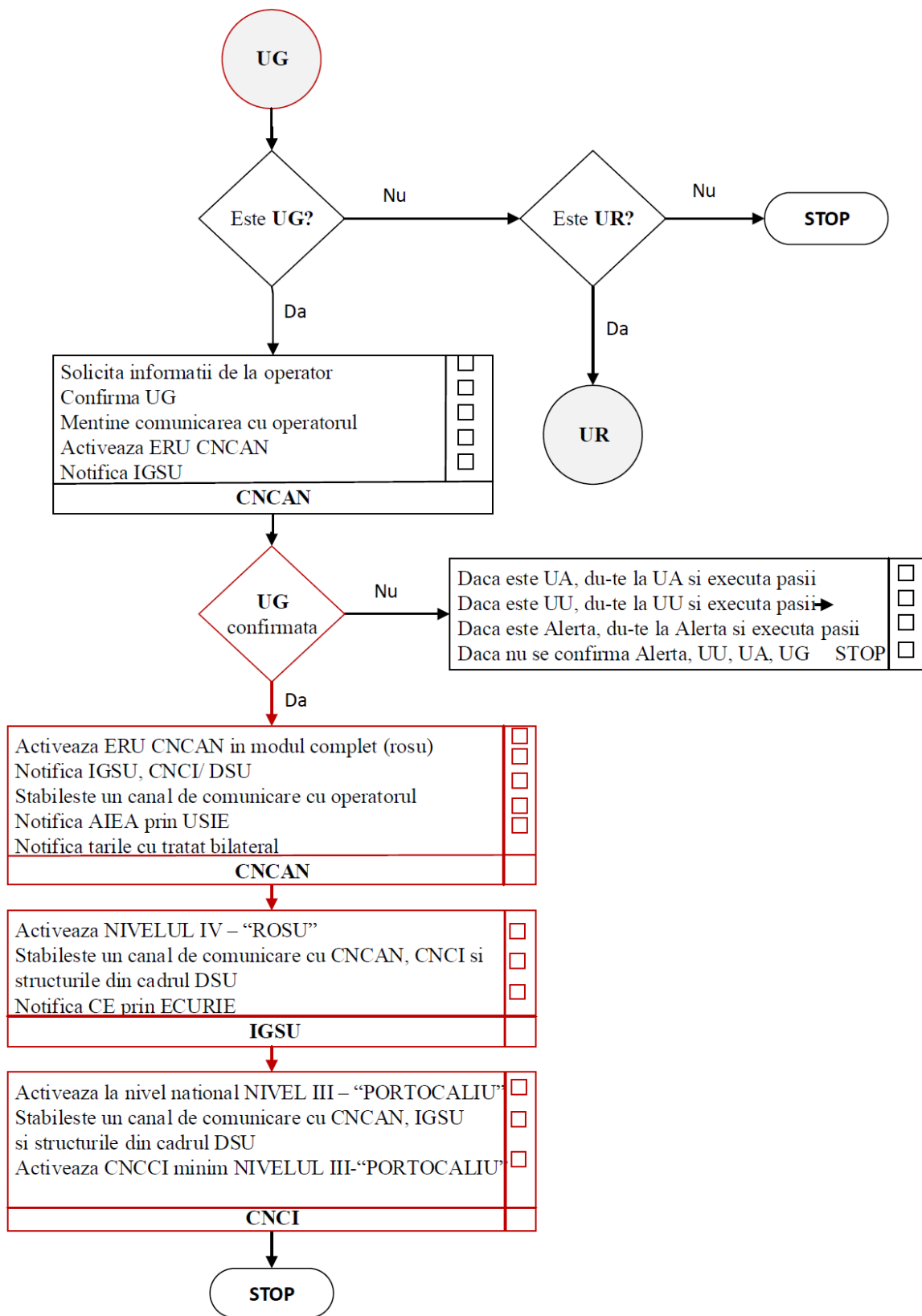
Fluxul de informatii pentru sistemul de notificare si activare pentru Urgenta pe Unitate



Fluxul de informatii pentru sistemul de notificare si activare pentru Urgenta pe Amplasament

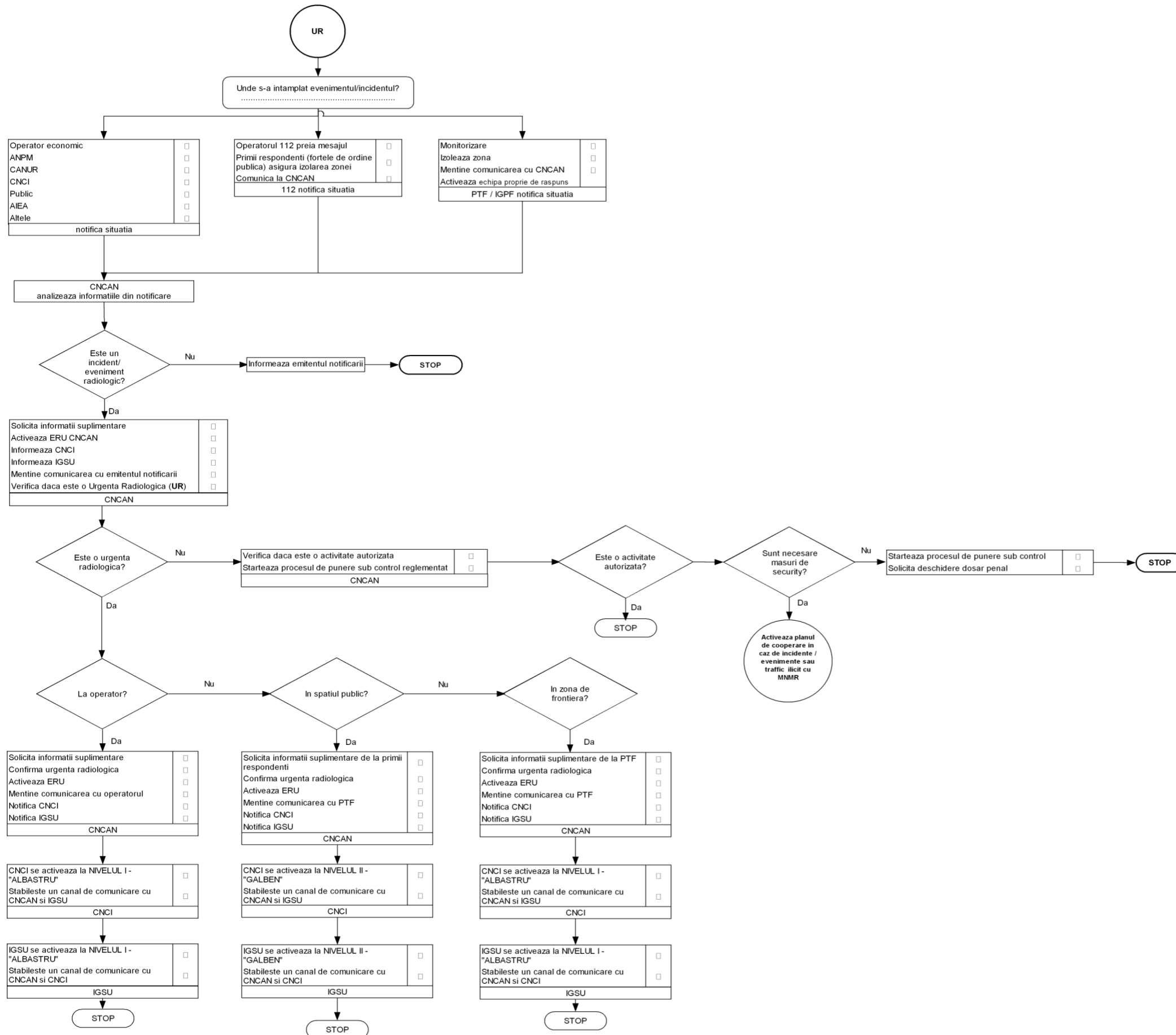


Fluxul de informatii pentru sistemul de notificare si activare pentru Urgenta Generala



PROIECT

b) Pentru CPU IV



Anexa 3. Nivelul I ”ALBASTRU”-Forțe și mijloace

Primii respondenți	<p>ERU operator 1 echipaj ISU-CBRN 4 echipaje Politie (ICN Pitești) 4 echipaje Poliție (CNE Cernavodă) 1 echipaj Jandarmerie (ICN Pitești) 2 echipaje Jandarmerie (CNE Cernavodă) 1 Detașament cu 5 auto și 60 jandarmi (CNE Cernavodă) 1 echipaj Politie Frontiera 1 echipaj SMURD/Ambulanta</p>
CNCI	Tura de Serviciu
Centre Operative pentru Situații de Urgență	<p>COSU CNCAN COSU MS COSU MM COSU ANSVSA COSU M. Ec</p>
Monitorizarea și Evaluarea Consecințelor Radiologice	<p>1 echipaj CNCAN 1 echipaj DSP 1 echipaj DSV</p>
Măsurile de protecție și evacuare	<p>ERU operator 1 echipaj ISU-CBRN 4 echipaje Politie (ICN Pitești) 6 echipaje Poliție (CNE Cernavodă) 1 echipaj Jandarmerie (ICN Pitești) 3 echipaje Jandarmerie (CNE Cernavodă)</p>

	1 Detașament cu 5 auto și 60 jandarmi (CNE Cernavodă)
Răspuns medical	1 Spital
Comunicare publică	1 Ofiter presa CNCAN
Investigații criminalistice	1 Procuror + 1 echipaj Politie judiciară

Anexa 4. Nivelul II ”Galben”-Forțe și mijloace

Primii respondenți	ERU operator 1 echipaj ISU-CBRN 4 echipaje Politie (ICN Pitești) 4 echipaje Poliție (CNE Cernavodă) 2 echipaj Jandarmerie (ICN Pitești) 3 echipaje Jandarmerie (CNE Cernavodă) 1 Detașament cu 5 auto și 60 jandarmi (CNE Cernavodă) 1 echipaj Politie Frontiera 1-3 echipaje SMURD/Ambulanta
CNCI	Grupa Operativa
Centre Operative pentru Situații de Urgență	COSU CNCAN COSU MS COSU MM COSU MEc COSU ANSVSA COSU MTr COSU MAg COSU MApN
Punct Operativ Avansat	1 Comandantul Intervenției și

	membri din structurile MAI)
Nivel Local	CLSU
Monitorizarea și Evaluarea consecințelor Radiologice	1 echipaj CNCAN 1 echipaj ANPM/APM 1 echipaj DSP 1 echipaj DSV 1-3 Echipaje CBRN ISU
Măsurile de protecție și evacuare	ERU operator 2-4 echipaje ISU-CBRN 1 unitate decontaminare ISU 8 echipaje Poliție (ICN Pitești) 11 echipaje Poliție (CNE Cernavodă) 2 echipaje Jandarmerie (ICN Pitești) 5 echipaje Jandarmerie (CNE Cernavodă) 2 Detașamente cu 10 auto și 120 jandarmi (CNE Cernavodă)
Răspuns medical	1 Spital
Comunicare publică	1 Ofiter de presa MAI + 1 Ofiter presa CNCAN
Investigații criminalistice	1 Procuror + 7 echipaje Poliție judiciară

Anexa 5. Nivelul III "Portocaliu"-Forțe și mijloace

CNSU	Presedinte si Membri Consultanți
CNCCI	Comandantul Acțiunii

	Tura operativa
Centre Operative pentru Situații de Urgență	COSU CNCAN COSU MS COSU MM COSU Mec COSU ANSVSA COSU MTr COSU MAg COSU MApN COSU MAE COSU STS COSU SRI
Punct Operativ Avansat	Comandantul Intervenției, membri din structurile MAI și experti din cadrul CNCAN, MS, MM, MApN, MTr)
Nivel local	CLSU CJSU
Evaluari de Securitate Nucleară	ERU CNCAN
Evaluarea Consecințelor Radiologice	ERU CNCAN
Monitorizarea Radiologică	1-2 echipaj DSP 1-2 echipaj DSV 1-2 echipaje ANPM/APM 3 - 4 Echipaje CBRN ISU 1-2 Echipaje CNRN MApN
Măsurile de protecție și evacuare	ERU operator Pana la 10 echipaje ISU-CBRN 2-4 unitati de decontaminare- ISU/MApN 49 echipaje Poliție (ICN Pitești) 59 echipaje Poliție (CNE Cernavodă) 6 echipaje Jandarmerie (ICN

	Pitești) 3 detașamente cu 15 auto și 180 jandarmi (CNE Cernavodă) 9 echipaje jandarmerie (CNE Cernavodă) Autoritatea Locala (Primaria)
Răspuns medical	1-2 Spital
Comunicare publică	2 Ofiteri de presa MAI + 1 Ofiter presa CNCAN+1 Ofiter de presa MS + 1 ofiter de presa MM
Ordine Publică	10-15 Echipaje Politie/Jandarmerie
Investigații criminalistice	1 Procuror + 8 echipaje Politie judiciară

Anexa 6. Nivelul IV ”Roșu”-Forțe și mijloace

CNSU	Presedinte Membri Consultanți Grupul Lucru pentru Evaluarea Riscurilor privind Urgentele Radiologice si Nucleare
CNCCI	Comandantul Acțiunii Tura operativa si grupul tehnic format din reprezentanti ai CNCAN, MS, MM, MEc, MApN, MTr, MAg, ANSVSA, STS, SRI
Centre Operative pentru Situații de Urgență	COSU CNCAN COSU MS COSU MM

	COSU Mec COSU ANSVSA COSU MTr COSU MAg COSU MApN COSU MAE COSU STS COSU SRI
Punct Operativ Avansat	Comandantul Intervenției, membri din structurile MAI și experti din cadrul CNCAN, MS, MM, MapN, MTr)
Evaluări de Securitate Nucleară	ERU CNCAN
Evaluarea Consecințelor Radiologice	1 echipaj CNCAN 1 echipaj DSP 1 echipaj DSV
Măsurile de protecție și evacuare	ERU operator Pana la 10 echipaje ISU-CBRN 2-4 unitati de decontaminare-ISU/MApN 49 echipaje Poliție (ICN Pitești) 59 echipaje Poliție (CNE Cernavodă) 12 echipaje Jandarmerie (ICN Pitești) 4 detașamente cu 20 auto și 240 jandarmi (CNE Cernavodă) 12 echipaje jandarmerie (CNE Cernavodă) Autoritatea Locala (Primaria)
Răspuns medical	1-2 Spital
Monitorizare radiologică	2 echipaj DSP 2 echipaj DSV 2 echipaje ANPM/APM

	5 Echipaje CBRN ISU 2-3 Echipaje CBRN MApM
Comunicare publică	CICP din cadrul CNCCI
Investigații criminalistice	1 Procuror + 8 echipaje Politie judiciară

PROIECT