



VALAHIA

2 0 1 6

**Scopul, obiectivele și limitările
exercițiului Valahia 2016**

CUPRINS

1. INTRODUCERE	1
1.1 Prezentare generală.....	1
1.2 Scop.....	1
2. ORGANIZAȚIILE PARTICIPANTE	2
3. OBIECTIVELE EXERCITIULUI	3
3.1 Generalități.....	3
3.2 Obiective de Nivel I	3
3.3 Obiective de nivel II.....	3
3.3.1 CNE Cernavodă.....	4
3.3.2 Organizații locale	4
3.3.3 Organizații naționale	4
3.3.4 Alte organizații	6
3.4 Obiective de nivel 3.....	6
3.4.1 CNE Cernavodă.....	7
3.4.2 Organizații locale	7
3.4.3 Organizații naționale	8
3.4.4 Alte organizații	9
4. SCOPUL EXERCITIULUI	10
4.1 Introducere.....	10
4.2 Activarea COSU.....	10
4.3 Nivelul de reprezentare și structurile organizațiilor participante	11
4.4 Lista echipamentelor și a echipelor de răspuns.....	14
5. LIMITĂRILE EXERCITIULUI	16
5.1 Disponibilitatea pentru exercițiu.....	16
5.2 Schimbul de tură	16
6. CERINȚELE EXERCITIULUI	18
6.1 Celula de simulare	18
6.2 Date tehnice și alte tipuri de informații.....	21
6.3 Cerințe pentru permisul de acces.....	22
ANNEX A. ACRONIME	23

LISTA TABELELOR

Tabelul nr. 1: Organizațiile participante	2
Tabelul nr. 2: Activarea COSU	11
Tabelul nr. 3: Structurile participante și nivelul de reprezentare.....	12
Tabelul nr.4: Lista echipamentelor și a echipelor de răspuns	14
Tabelul nr. 5: Disponibilitatea pentru exercițiu	17
Tabelul nr. 6: Cei mai importanți parteneri și cerințele de simulare.....	18
Tabelul nr. 7: Cerințe privind datele simulate.....	21
Tabelul nr. 8: Cerințe pentru permisul de acces	22

1. INTRODUCERE

1.1 Prezentare generală

Pregătirea și răspunsul în caz de urgență nucleară reprezintă o responsabilitate multi-organizațională ale tuturor autorităților guvernamentale și operatorilor instalațiilor nucleare. Aceasta implică planificarea și cooperarea operatorilor instalațiilor nucleare, primilor respondenți, autorităților locale și județene, organizațiilor naționale și internaționale. În contextul implementării lecțiilor învățate în urma accidentului nuclear de la Fukushima din martie 2011 și al activităților de îmbunătățire continuă a capacității instituționale a CNCAN, se organizează un exercițiu național de răspuns la o urgență nucleară la centrala nucleareo-electrică de la Cernavodă, în perioada 4-6 octombrie a.c., în vederea testării capacității de răspuns la urgență la nivel național.

1.2 Scop

Scopul acestui document este de a asigura o descriere detaliată a scopului, obiectivelor și limitărilor fiecărei organizații în cadrul exercițiului Valahia 2016. Acest document va fi folosit ca punct de referință de către Grupul de planificare a exercițiului (GPE) în momentul în care creează scenariul exercițiului. De asemenea, aceste informații vor permite Comitetului de Decizii din cadrul GPE să se asigure că toate organizațiile participante vor beneficia de resursele necesare organizării acestui exercițiu.

În cursul lunii ianuarie 2016, a fost distribuit un chestionar de planificare tuturor organizațiilor, pentru a sprijini GPE în dezvoltarea scenariului și logisticii exercițiului. Prin acest chestionar, a fost solicitat participanților să identifice obiectivele și scopul exercițiului pentru propria organizație, precum și orice alte limitări care ar putea afecta implicarea lor în exercițiu sau interfețele de răspuns cu alte organizații. Informațiile folosite pentru a întocmi acest raport au fost obținute din răspunsurile primite în chestionarele de planificare și, în unele cazuri, ca urmare a interviurilor telefonice. În luna februarie 2016, chestionarul de planificare a fost discutat cu fiecare organizație participantă la sediul CNCAN din București.

După finalizarea documentului, informațiile esențiale au fost incorporate în Manualul Controlorului și Manualul Evaluatorului în scopul de a identifica efectele posibile ale limitărilor asupra derulării exercițiului. Obiectivele, scopul și limitările exercițiului vor fi prezentate în cadrul seminariilor de pregătire a Controlorilor și Evaluatorilor.

2. ORGANIZAȚIILE PARTICIPANTE

Următoarele organizații au confirmat participarea la exercițiul Valahia 2016. Acele organizații care au transmis chestionarul de planificare completat sunt evidențiate cu semnul “✓”.

Tabelul nr.1: Organizațiile participante

Instalația nucleară	
Centrala nucleareo-electrică de la Cernavoda (CNE Cernavodă)	✓
Autorități locale	
Primăria Cernavodă	✓
Prefectura Constanța	✓
Autorități naționale	
Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN)	✓
Ministerul Afacerilor Interne (MAI)	✓
Ministerul Sănătății (MS)	✓
Ministerul Apărării Naționale (MApN)	✓
Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP)	✓
Ministerul Transporturilor (MT)	✓
Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR)	✓
Centrul Operațional de Comandă al Guvernului (COCG)	✓
Alte organizații	
Spitalul Clinic de Urgență București (SCUB)	✓

3. OBIECTIVELE EXERCITIULUI

3.1 Generalități

Este recunoscut faptul că riscul apariției unei urgențe nucleare sau radiologice la CNE Cernavodă este improbabil. Luând în considerare nivelul de efort și resursele necesare desfășurării unui exercițiu de acest tip, precum și procesul de evaluare al acestuia, scopul principal al exercițiului Valahia 2016 este de a evalua în mod eficient capacitățile de răspuns ale tuturor organizațiilor, integrate în Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență (SNMSU).

În vederea evaluării SNMSU și a evaluărilor punctuale ale obiectivelor stabilite de către organizațiilor participante au fost construite obiective pe 3 niveluri: Nivelul I - sistem, Nivelul II – organizație din sistem, Nivelul III – atribuție/funcție a organizației.

3.2 Obiective de Nivel I

Obiectivele exercițiului de Nivel I sunt acele obiective comune pentru majoritatea organizațiilor participante prin care se testează eficiența SNMSU pentru situații de urgență nucleară sau radiologică. Acestea au fost identificate pentru a valida gradul de pregătire a CNE Cernavodă și a autorităților publice locale și centrale în răspunsul la urgențe nucleare și radiologice.

Obiectivele de Nivel I sunt:

- i. Testarea planuri de răspuns la urgență nucleară și radiologică și a interfețelor dintre organizațiile de răspuns la urgențe;
- ii. Testarea relațiilor și instrumentelor de cooperare (ex protocoale, proceduri de răspuns, etc) ale organizațiilor participante precum și modul de implementarea al acestora;
- iii. Testarea atribuțiilor, responsabilităților, capacităților organizațiilor participante precum și integrarea lor în SNMSU;
- iv. Identificarea celor mai bune practici actuale, identificarea deficiențelor și a ariilor care necesită îmbunătățiri.

3.3 Obiective de nivel II

Obiectivele de Nivel II reprezintă obiectivele generale stabilite de fiecare organizație participantă. Un exemplu de obiectiv de Nivel II este testarea planului de răspuns la urgență nucleară al CNCAN.

Organizațiile participante la exercițiul Valahia 2016 au identificat următoarele obiective de Nivel II ale exercițiului:

3.3.1 CNE Cernavodă

1. Testarea noii revizuirii a Planului de Urgență de pe Amplasament (noua revizuire a fost aprobată în noiembrie 2015).

3.3.2 Organizații locale

3.3.2.1 Prefectura Constanța

Obiectivele de Nivel II ale Prefecturii Constanța sunt:

1. Testarea fluxului informațional dintre autoritățile județene și autoritățile naționale;
2. Testarea implementării acțiunilor de protecție;
3. Testarea capacității de răspuns a echipelor CBRN din Județul Constanța;
4. Testarea sistemului de avertizare, notificare și activare;
5. Testarea capacităților de decontaminare a echipelor CBRN;
6. Testarea activității Comitetului Județean pentru Situații de Urgență.

3.3.2.2 Primăria Cernavodă

Obiectivele de Nivel II ale Primăriei Cernavodă sunt:

1. Testarea sistemului de avertizare, notificare și activare;
2. Testarea fluxului informațional dintre autoritățile locale, autoritățile județene și titularul de autorizație;
3. Testarea planului de evacuare, adăpostirea și procedurile de administrare a pastilelor de iodură de potasiu (o școală/o stradă).

3.3.3 Organizații naționale

3.3.3.1 CNCAN

Obiectivele de Nivel II ale CNCAN sunt:

1. Testarea noilor strategii de protecție și de monitorizare în România;
2. Testarea platformei de comunicații ELAN drept un instrument de comunicații pentru autoritățile implicate în răspunsul la urgență nucleară/radiologică;
3. Testarea notificării și schimbului de informații la nivel național și internațional;
4. Testarea modului în care Echipa de Răspuns la Urgență a CNCAN poate sprijini luarea deciziilor pentru măsuri de protecție;
5. Testarea comunicării cu publicul și cu mass-media a CNCAN.

3.3.3.2 Ministerul Afacerilor Interne

Obiectivele de Nivel II ale MAI sunt:

1. Testarea activării centrelor de comandă și control ale Ministerului Afacerilor

Interne atât la nivel național, cât și la nivel local: COSU al orașului Cernavodă, COSU al Județului Constanța și CNCCI.

2. Testarea planurilor și procedurilor de răspuns la urgență;
3. Testarea timpului de răspuns al primilor respondenți și al forțelor de ordine publică (notificarea și activarea – planificarea ambelor activități);
4. Testarea implementării măsurilor de protecție pentru populație (avertizarea populației, evacuarea, restricția de consum alimente și apă, restricția de trafic, controlul accesului, decontaminarea).

3.3.3.3 Ministerul Sănătății

Obiectivele de Nivel II ale MS sunt:

1. Testarea procesului de luare a deciziilor și comunicarea deciziilor legate de administrarea iodurii de potasiu (la toate nivelurile);
2. Testarea disponibilității pastilelor de iodură în vederea distribuirii lor către populația pentru care nu au fost pre-distribuite și către lucrătorii la urgență;
3. Testarea cunoștințelor populației despre iodura de potasiu constând într-o campanie de informare a populației;
4. Testarea capacităților laboratoarelor de igiena radiației în vederea monitorizării apei potabile și a laptelui;
5. Testarea comunicării publice în timpul exercițiului atât la nivel local cât și la nivel național.

3.3.3.4 Ministerul Apărării Naționale

Obiectivele de Nivel II ale MApN sunt:

1. Testarea planului de răspuns la urgență nucleară al MApN;
2. Testarea timpilor de răspuns;
3. Verificarea procedurilor de răspuns la urgență;
4. Testarea aranjamentelor, protocoalelor cu instituțiile partenere în cadrul răspunsului.

3.3.3.5 Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Obiectivele de Nivel II ale MMAP sunt:

1. Testarea comunicării structurilor în cadrul MMAP și a comunicării datelor dintre ANPM și CNCAN sau alte organizații naționale implicate;
2. Testarea echipei de monitorizare mobile a Agenției Locale pentru Protecția Mediului Constanța și a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului;
3. Testarea monitorizării aeriene.

3.3.3.6 Ministerul Transporturilor

Obiectivele de Nivel II ale MT sunt:

1. Verificarea capacității Sucursalei regionale de cale ferată în vederea sprijinului

- implementării evacuării populației;
- 2. Verificarea timpului de răspuns al Sucursalei regionale de cale ferată în vederea sprijinului implementării evacuării populației;
- 3. Verificarea disponibilității echipamentelor de protecție și dozimetrie.

3.3.3.7 Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale

Obiectivele de Nivel II ale MADR sunt:

- 1. Testarea procedurilor de urgență pentru interzicerea consumului de apă și alimente din zonele afectate (inclusiv restricția privind furajarea animalelor pe pășuni);
- 2. Testarea comunicării deciziilor de restricție;
- 3. Testarea procesului de luare a deciziilor pentru acțiunile pe termen lung pentru sol și eșantioane de alimente.

3.3.3.8 Centrul Operațional de Comandă al Guvernului

Obiectivele de Nivel II ale Centrului Operațional de Comandă al Guvernului sunt:

- 1. Testarea activării centrelor operative și operaționale;
- 2. Testarea fluxului informațional;
- 3. Testarea coordonării răspunsului între principalele forțe de răspuns și forțele de susținere sau complementare în timpul intervenției.

3.3.4 Alte organizații

3.3.4.1 Spitalul Clinic de Urgență București (SCUB)

Obiectivele de Nivel II ale SCUB sunt:

- 1. Testarea procedurilor de răspuns medical pentru pacienții contaminați radioactiv intern;
- 2. Testarea procedurilor de cerere asistență internațională (prin rețeaua RANET);
- 3. Testarea procedurilor pentru monitorizarea întregului corp;
- 4. Testarea procedurilor de recepționare a pacienților contaminați;
- 5. Testarea procedurilor de transfer al pacienților în altă țară;
- 6. Testarea procedurilor pentru controlul contaminării.

3.4 Obiective de nivel 3

Obiectivele de Nivel III sunt obiective specifice pentru fiecare organizație participantă și sunt utilizate pentru testarea procedurilor proprii (ex: testarea activării echipei de răspuns la urgență a CNCAN).

Nu toate organizațiile trebuie să-și stabilească obiective de Nivel III pentru a realiza exercițiul și pentru a evalua răspunsul.

3.4.1 CNE Cernavodă

Obiectivele de Nivel III pentru CNE Cernavodă sunt următoarele:

1. Testarea procedurii de identificare și obținere de informații corespunzătoare pentru clasificarea promptă a urgenței în cadrul răspunsului la urgență pe amplasament;
2. Testarea abilității organizației de răspuns la urgență pe amplasament de a clasifica în mod corespunzător urgența;
3. Testarea abilității organizației de răspuns la urgență pe amplasament de a notifica personalul de pe amplasament, autoritățile publice și organizațiile externe cu privire la modificările apărute în clasificarea urgenței;
4. Testarea abilității organizației de răspuns la urgență pe amplasament de a identifica prompt necesitatea sprijinului extern pentru acțiunile de minimizare a consecințelor și de a utiliza protocoalele corespunzătoare pentru obținerea sprijinului extern;
5. Testarea abilității organizației de răspuns la urgență pe amplasament de a stabili și implementa o strategie de monitorizare pe amplasament și în afara amplasamentului;
6. Testarea abilității organizației de răspuns la urgență pe amplasament de a stabili și recomanda autorităților publice acțiuni de protecție pentru populație;
7. Testarea abilității organizației de răspuns la urgență pe amplasament de a implementa acțiuni de protecție pe amplasament pentru personalul care nu are responsabilități în cadrul urgenței (evacuare parțială);
8. Testarea abilității organizației de răspuns la urgență pe amplasament de a acorda sprijin autorităților publice în ceea ce privește informațiile publice (sprijin oferit pentru două organizații externe);
9. Testarea abilității organizației de răspuns la urgență pe amplasament de a activa/utiliza spațiile și echipamentele destinate răspunsului la urgență (activarea COSU și utilizarea echipamentelor de minimizare a consecințelor urgenței).

3.4.2 Organizații locale

3.4.2.1 Prefectura Constanța

Obiectivele de Nivel III pentru Prefectura Constanța sunt următoarele:

1. Testarea timpului de răspuns pentru activarea echipelor de răspuns la urgență;
2. Testarea și verificarea comunicațiilor (speciale, clasificate și prin satelit) cu autoritățile responsabile;
3. Verificarea procedurilor standard de operare (SOPs) (clasificare, notificare, acțiuni de protecție, comunicare);
4. Testarea timpului de răspuns pentru activarea Punctului Medical Mobil;
5. Testarea activării Comitetului Județean pentru Situații de Urgență;
6. Testarea procedurii pentru declararea urgenței;
7. Testarea procedurii de triere la decontaminare.

3.4.2.2 Primăria Cernavodă

Obiectivele de Nivel III pentru Primăria Constanța sunt următoarele:

1. Testarea timpului de răspuns pentru activarea echipelor de răspuns la urgență și a Centrului de Răspuns la Urgență;
2. Testarea și verificarea comunicațiilor (speciale, clasificate și prin satelit) cu autoritățile responsabile;
3. Verificarea procedurilor standard de operare (SOPs) (clasificare, notificare, acțiuni de protecție, comunicare).

3.4.3 Organizații naționale

3.4.3.1 CNCAN

Obiectivele de Nivel III pentru CNCAN sunt următoarele:

1. Testarea sistemului RODOS;
2. Testarea sistemului ELAN;
3. Testarea procedurii de activare și timpul necesar pentru activarea totală;
4. Testarea procedurii de evaluare a securității nucleare;
5. Testarea procedurii de evaluare a consecințelor radiologice;
6. Testarea procedurii de comunicare cu publicul și cu media;
7. Testarea procedurilor de solicitare și primire a asistenței internaționale.

3.4.3.2 Ministerul Afacerilor Interne

Obiectivele de Nivel III pentru MAI sunt următoarele:

1. Testarea activării organizațiilor de intervenție;
2. Testarea suplimentării personalului CNCCI cu experți și specialiști din cadrul organizațiilor de evaluare tehnică (CNCAN, etc);
3. Testarea și verificarea facilităților mobile din afara amplasamentului desemnate pentru răspunsul la urgență (Punctul Medical Mobil, Punctul de Comandă Local, Unitatea de Decontaminare);
4. Testarea echipelor mobile în teren în activitatea de reconfirmare a radioactivității mediului (debite de doză în mediu);
5. Testarea echipelor aero-medice cu privire la procedurile de tratament și evacuare;
6. Testarea interoperabilitatea comunicațiilor.

3.4.3.3 Ministerul Apărării Naționale

Obiectivele de Nivel III pentru MApN sunt:

1. Testarea activării structurilor de intervenție (îmbunătățirea CNCCI);
2. Testarea echipelor mobile în teren în activitatea de reconfirmare a radioactivității mediului;
3. Testarea echipelor aero-medice cu privire la procedurile de tratament și evacuare;
4. Testarea interoperabilității comunicațiilor;

5. Testarea interoperabilității organizațiilor de răspuns.

3.4.3.4 Ministerul Transporturilor

Obiectivele de Nivel III pentru MT constau în testarea comunicării interne între organizațiile la nivel național și județean.

3.4.3.5 Centrul Operațional de Comandă al Guvernului

Obiectivele de Nivel III pentru COCG sunt:

1. Testarea și verificarea suplimentării personalului COCG cu experți și specialiști din diverse domenii de evaluare tehnică (MAI, MAPN, MS, MMAP, MADR, CNCAN, etc);
2. Testarea și verificarea comunicațiilor (speciale, clasificate și prin satelit) cu autoritățile responsabile; și
3. Testarea transmiterii de date în platforma ELAN gestionată de CNCAN.

3.4.4 Alte organizații

3.4.4.1 Spitalul Clinic de Urgență București (SCUB)

Obiectivul de nivel III pentru SCUB este de a testa sistemul de comunicații intern utilizând noul sistem de comunicații achiziționat.

4. SCOPUL EXERCITIULUI

4.1 Introducere

Exercițiul național de răspuns la o urgență nucleară, exercițiul Valahia 2016, se va desfășura în perioada 4 – 6 octombrie 2016. Toate organizațiile participante își vor îndeplini responsabilitățile în conformitate cu cerințele din scenariu și în limitele dictate de prezentul document.

Exercițiul se va desfășura timp de 8 ore pe zi, în intervalul orar 0900 – 1700, și va debuta zilnic cu o întâlnire a controlorilor și cu informări ale evaluatorilor la sfârșitul fiecărei zile. Pregătirea controlorilor și evaluatorilor va avea loc în săptămâna premergătoare exercițiului, împreună cu ultimele pregătiri pentru exercițiu (repetiții, testarea soft-ului de simulare, etc).

Este esențial ca GPE să aibă o bună înțelegere a nivelului de participare a fiecărei organizații, astfel încât să le poată acorda sprijin pentru identificarea obiectivelor fiecărei organizații, dar în același timp să anticipeze și să armonizeze legăturile dintre obiectivele organizațiilor participante. Scopul exercițiului sau nivelul de participare a fiecărei organizații a fost determinat prin identificarea următorilor factori:

- Nivelul de activare a COSU;
- Structurile participante și nivelul de reprezentare;
- Lista echipamentelor și echipele de răspuns;
- Disponibilitatea pentru exercițiu;
- Schimbarea de tură și celula de răspuns;
- Colaborarea directă interinstituțională și cerințele de simulare;
- Cerințe pentru date și comunicații;
- Permisul de acces.

4.2 Activarea COSU

În Tabelul nr. 2 sunt prezentate locațiile identificate ale COSU și nivelul de activare preconizat pentru fiecare zi pentru fiecare dintre organizațiile participante (T = activare totală, P = activare parțială).

Tabelul nr. 2: Activarea COSU

Organizația	Locațiile COSU	Activare					
		Ziua 1		Ziua 2		Ziua 3	
		Da	Nu	Da	Nu	Da	Nu
Instalația nucleară							
CNE Cernavodă	Amplasament CNE Cernavoda/ Simulator Centrul de Control al Urgenței pe Amplasament (CCUA)	T		P		P	
Autorități locale							
Primăria Cernavodă	Cernavoda, strada Unirii COSU - 24/7	T		T		T	
Prefectura Constanța	Constanta, strada Mircea cel Bătrân nr 110 COSU - 24/7	P		T		T	
ALPM	Postul de comandă al autorităților locale, Constanta	P		T		T	
Autorități naționale							
CNCAN	CNCAN, București COSU - 24/7	T		T		T	
MAI	CNCCI, București (Ciolpani) COSU - 24/7	P		T		T	
MS	MS, București COSU - 24/7	P		T		T	
MApN	MApN, București COSU - 24/7	P		P		P	
MMAP	MMAP, București COSU - 24/7	P		T		T	
MT	MT, București COSU - 24/7	P		T		T	
MADR	MADR, București COSU - 24/7	P		T		T	
COCG	COGC, București COSU - 24/7	P		P		P	
Alte organizații							
SCUB	SCUB, București UPU - 24/7	T		T		T	

4.3 Nivelul de reprezentare și structurile organizațiilor participante

În timpul exercițiului, anumite acțiuni ale jucătorilor depind de deciziile luate la nivel superior. În vederea evitării oricăror întreruperi din cauza absenței factorilor de decizie, este importantă cunoașterea nivelului de reprezentare al fiecărei organizații participante.

(așa cum este prezentat în Tabelul nr. 3). GPE are sarcina de a se asigura că nivelul de reprezentare a organizațiilor participante în cadrul exercițiului este suficient pentru scopul declarat al acestuia. Următoarele organizații au indicat, de asemenea, locații suplimentare și/sau structuri de sprijin care vor lua parte la exercițiu.

Tabelul nr. 3: Structurile participante și nivelul de reprezentare

Organizația	Structurile participante	Nivelul de reprezentare
Instalația nucleară		
CNE Cernavodă	<ul style="list-style-type: none"> Întreaga organizație 	<ul style="list-style-type: none"> Managerul CNE Cernavodă
Autorități locale		
Primăria orașului Cernavodă	<ul style="list-style-type: none"> Comitetul Local pentru Situații de Urgență 	<ul style="list-style-type: none"> Primarul orașului Cernavodă
Prefectura Constanța	<ul style="list-style-type: none"> Echipa de sprijin tehnic pentru Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Structura support de urgență pentru analiza strategică Structura de urgență 	<ul style="list-style-type: none"> Prefect Șeful Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Speciale
Autorități naționale		
CNCAN	<ul style="list-style-type: none"> Întreaga echipă de răspuns în caz de urgență 	<ul style="list-style-type: none"> Președintele CNCAN
MAI	<ul style="list-style-type: none"> IGSU Jandarmeria Poliția Aviația Poliția de Frontieră 	<ul style="list-style-type: none"> Secretar de Stat în cadrul MAI – Departamentul pentru Situații de Urgență
MS	<ul style="list-style-type: none"> Dirjecțiile de asistență medicală ale MS Laboratoarele regionale ale MS 	<ul style="list-style-type: none"> Secretar de Stat în cadrul MS Coordonatorul Național al Laboratoarelor de Igienă Radiațiilor (LIR)
MApN	<ul style="list-style-type: none"> Batalionul de Apărare CBRN Echipele mobile de intervenție CBRN Forțele aeriene 	<ul style="list-style-type: none"> Șeful Statului Major General
MMAP	<ul style="list-style-type: none"> ANPM Agencia Locală de Protecția Mediului din Constanța 	<ul style="list-style-type: none"> Președintele ANPM Directorul Laboratorului Național de Referință
MT	<ul style="list-style-type: none"> Compania de Căi Ferate (Sucursala Regională Constanța) 	<ul style="list-style-type: none"> Secretar de Stat în cadrul MT
MADR	<ul style="list-style-type: none"> ANSVSA 	<ul style="list-style-type: none"> Secretar de Stat în cadrul MADR

Organizația	Structurile participante	Nivelul de reprezentare
COCG	<ul style="list-style-type: none"> • Structura operațională de monitorizare și evaluare • Structura support de urgență pentru analiza strategică • Structura de urgență 	<ul style="list-style-type: none"> • Șeful Centrului și Secretarul General al Guvernului • Șeful Comitetului Național pentru Situații de Urgență Speciale
Alte organizații		
SCUB	<ul style="list-style-type: none"> • Spital 	<ul style="list-style-type: none"> • Șeful Departamentului și managerul SCUB

4.4 Lista echipamentelor și a echipelor de răspuns

În scopul înțelegerii gradului de implicare a organizațiilor participante, participanților li s-a solicitat să confirme echipamentele și echipele de răspuns care vor fi utilizate în timpul exercițiului. Aceste informații vor fi utile pentru anumite locații de desfășurare a exercițiului, inclusiv centrul de recepție unde echipele de evaluare pot participa în timpul exercițiului.

În Tabelul nr.4 sunt prezentate echipamentele și echipele de răspuns utilizate în timpul exercițiului.

Tabelul nr.4: Lista echipamentelor și a echipelor de răspuns

Organizație	Resurse utilizate	
	Echipamente	Echipe de răspuns
Instalația nucleară		
CNE Cernavodă	<ul style="list-style-type: none"> • Un vehicul de monitorizare pe amplasament (debitul dozei, iod radioactiv și concentrațiile de impurități în aer) • Un vehicul de monitorizare în afara amplasamentului (debitul dozei, iod radioactiv și concentrațiile de impurități în aer) • Sistem de monitorizare gamma online pe amplasament/ în afara amplasamentului (15 detectori ficși de monitorizare a debitului de doză gamma, pe amplasament/ în afara amplasamentului) – datele pot fi simulate și introduse în sistem • Echipa de monitorizare in teren (debitul dozei gamma, contaminare, prelevare probe de aer). Fără capabilități de lucru online. 	<ul style="list-style-type: none"> • Echipa de monitorizare pe amplasament • Echipa de monitorizare în afara amplasamentului
Organizații locale		
Primăria Cernavoda	<ul style="list-style-type: none"> • Nu 	<ul style="list-style-type: none"> • Nu
Prefectura Constanța	<ul style="list-style-type: none"> • Detectori • Sisteme portabile de monitorizare • Laboratoare mobile • Echipamente de protecție 	<ul style="list-style-type: none"> • Da
Organizații naționale		
CNCAN	<ul style="list-style-type: none"> • Dozimetre • Echipamente de protecție 	<ul style="list-style-type: none"> • Nu
MAI	<ul style="list-style-type: none"> • Detectori • Vehicule de monitorizare • Laboratoare mobile • Echipamente mobile de monitorizare • Corturi pentru decontaminare • Echipamente de protecție 	<ul style="list-style-type: none"> • Da

Organizație	Resurse utilizate	
	Echipe	Echipe de răspuns
	<ul style="list-style-type: none"> • Punct de comandă mobil • Punct medical mobil • Corturi logistice • Vehicule ale pompierilor 	
MS	Echipamente de monitorizare în teren ale laboratoarelor regionale: <ul style="list-style-type: none"> • Dozimetre • Sisteme portabile de monitorizare • Echipamente de prelevare probe 	<ul style="list-style-type: none"> • Da
MApN	<ul style="list-style-type: none"> • Dozimetre individuale • Detectori mobili • Echipamente de decontaminare • Echipamente de protecție individuală • Software CBRN 	<ul style="list-style-type: none"> • Da
MMAp	<ul style="list-style-type: none"> • Detectori • Dozimetre • Pompe de aer pentru probe • Alte echipamente de prelevare probe (în Cernavodă) • Spectrometre gamma aflate în vehicule (unul în Constanța și unul în București) 	<ul style="list-style-type: none"> • Da
MT	<ul style="list-style-type: none"> • Dozimetru • Echipamente de protecție (măști de gaze pentru toți) 	<ul style="list-style-type: none"> • Nu
MADR	<ul style="list-style-type: none"> • Nu 	<ul style="list-style-type: none"> • Nu
COCG	<ul style="list-style-type: none"> • Nu 	<ul style="list-style-type: none"> • Nu
Alte organizații		
SCUB	<ul style="list-style-type: none"> • Nu 	<ul style="list-style-type: none"> • Nu

5. LIMITĂRILE EXERCIȚIULUI

Este recunoscut faptul că următoarele limitări și constrângeri pot contribui la reducerea nivelului de realism al exercițiului. Cu toate acestea, GPE poate folosi aceste limitări ca un mijloc de atingere a obiectivelor exercițiului și de realizare, în același timp, a cerințelor de organizare a exercițiului. Scopul este de a asigura o experiență realistă pe toată durata exercițiului, luând în considerare aceste limitări.

Limitările exercițiului includ următoarele:

1. Condițiile meteo simulate pe durata exercițiului;
2. Disponibilitatea pentru exercițiu (4-6 octombrie 2016);
3. Durata zilnică a exercițiului, între orele 0900-1700h;
4. Limitările cu privire la disponibilitatea organizațiilor pe toată durata exercițiului pot conduce la simularea participării organizațiilor la exercițiu în perioadele în care acestea sunt indisponibile.

5.1 Disponibilitatea pentru exercițiu

A fost solicitată organizațiilor identificarea acelor limitări care pot avea impact asupra altor organizații în timpul exercițiului. În Tabelul nr. 5 este prezentată disponibilitatea fiecărei organizații de a participa la exercițiu în perioada stabilită. Participanții care se vor limita la 8 ore de participare trebuie să indice dacă vor participa în timpul orelor de program sau în afara acestora (de ex., între orele 1200 și 2000). Dacă o organizație nu poate participa într-una dintre cele trei zile, este notată cu "NP".

Pentru acele organizații care au indicat că participarea are loc în timpul orelor de program, este esențial să asigure funcționarea, în cadrul propriei organizații, în afara orelor de program, a unei celule de răspuns. O celulă de răspuns puternică permite jucătorilor să continue neîntrerupt participarea la exercițiu.

5.2 Schimbul de tură

Cu o posibilă excepție pentru CNCAN (ziua 1), CNCCI (ziua 2) și MAPN, nu există organizații care intenționează să efectueze schimburi de tură în timpul exercițiului Valahia 2016.

Tabelul nr. 5: Disponibilitatea pentru exercițiu

Organizația	Ziua 1		Ziua 2		Ziua 3	
	8 ore sau mai puțin		8 ore sau mai puțin		8 ore sau mai puțin	
	Program de lucru	Flexibil	Program de lucru	Flexibil	Program de lucru	Flexibil
Instalația nucleară						
CNE Cernavodă	Întreg	Da	Parțial	Da	Parțial	Da
Autorități locale						
Primăria Cernavodă	Întreg	Da	Întreg	Da	Întreg	Da
Prefectura Constanța	Parțial	Da	Întreg	Da	Întreg	Da
Autorități naționale						
CNCAN	Întreg	Da	Întreg	Da	Întreg	Da
MAI	Parțial	Da	Întreg	Da	Întreg	Da
MS	Parțial	Da	Întreg	Da	Întreg	Da
MApN	Parțial	Da	Parțial	Da	Parțial	Da
MMApP	Parțial	Da	Întreg	Da	Întreg	Da
MT	Parțial	Da	Întreg	Da	Întreg	Da
MADR	Parțial	Da	Întreg	Da	Întreg	Da
COCG	Parțial	Da	Parțial	Da	Parțial	Da
Alte organizații						
SCUB	Întreg	Da	Întreg	Da	Întreg	Da

6. CERINȚELE EXERCIȚIULUI

Pentru a se asigura că toate organizațiile dețin elementele necesare pentru atingerea obiectivelor exercițiului, este esențial ca GPE să aibă o înțelegere completă asupra tuturor cerințelor astfel încât să se asigure că nu există întreruperi în timpul exercițiului. Au fost identificate ca și cerințe ale exercițiului, următoarele:

- simularea;
- datele tehnice și alte informații;
- cerințele pentru permisul de acces.

6.1 Celula de simulare

Anumite organizații care ar fi, în mod normal, implicate în răspunsul la o urgență nucleară (ex. organizații internaționale, organizații naționale, etc.) pot fi indisponibile și este necesar să fie simulate.

Din acest motiv, li s-a solicitat participanților să identifice cei mai importanți parteneri pentru exercițiu pentru a asigura că se poate efectua simularea cu ajutorul lor. În acest sens, va fi stabilit cel puțin un centru de control echipat cu telefoane, computere și legături directe cu controlorii exercițiului aflați în diverse locații. Participanții au fost sfătuiți ca, în situația indisponibilității organizației sau în afara orelor de program să fie asigurat un număr minim de personal pentru a permite continuarea exercițiului.

În Tabelul nr. 6 este prezentată lista celor mai importanți parteneri identificați pentru fiecare organizație. Cerințele de simulare vor fi determinate pe durata derulării exercițiului.

Tabelul nr. 6: Cei mai importanți parteneri și cerințele de simulare

Organizație	Cei mai importanți parteneri	Implicați în exercițiu	Cerințe de simulare
		Da/Nu	Da/Nu
Instalația nucleară			
CNE Cernavodă	<ul style="list-style-type: none"> • CNCAN • Autorități publice locale • Autorități publice județene • Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență • Spitalul orașului Cernavodă 	Da	Nu
Organizații locale			
Primăria Cernavodă	<ul style="list-style-type: none"> • MAI (IGSU, Poliție, Jandarmerie, Poliție de Frontieră) • Spitalul orașului Cernavodă • Serviciul de utilități publice 	Da	Nu

Organizație	Cei mai importanți parteneri	Implicați în exercițiu	Cerințe de simulare
		Da/Nu	Da/Nu
Prefectura Constanța	<ul style="list-style-type: none"> • MAI • MApN • CNCAN • MS • MMAP • MT • MADR 	Da	Nu
Organizații naționale			
CNCAN	<ul style="list-style-type: none"> • MAI • MApN • MS • MMAP • MT • MADR 	Da	Nu
MAI	<ul style="list-style-type: none"> • MApN • CNCAN • MS • MMAP • MT • STS • CNE Cernavodă 	Da	Nu
MS	<ul style="list-style-type: none"> • CNCAN • Serviciul SMURD local (parte a MAI) • Autorități locale • CNE Cernavodă • MAI • MMAP • MADR 	Da	Nu
MApN	<ul style="list-style-type: none"> • IGSU • COCG • CNCAN • CNCCI 	Da	Nu
MMAP	<ul style="list-style-type: none"> • CNCAN • MAI (IGSU) • MApN • ANM 	Da	Nu
MT	<ul style="list-style-type: none"> • CNCAN • MAI 	Da	Nu

Organizație	Cei mai importanți parteneri	Implicați în exercițiu	Cerințe de simulare
		Da/Nu	Da/Nu
MADR	<ul style="list-style-type: none"> • CNCAN • MAI • MS • Organizații locale • ANPM/Agențiile Locale de Protecție a Mediului 	Da	Nu
COCG	<ul style="list-style-type: none"> • MAI • MAPN • CNCAN • MS • MMAP • MT • MADR • STS • CNE Cernavodă 	Da	Nu
Alte organizații			
SCUB	<ul style="list-style-type: none"> • SMURD (MAI) • Serviciul de ambulanță (MS) 	Da	Nu

Celula de simulare va fi responsabilă pentru simularea:

- Organizațiilor naționale care nu participă la exercițiu (ex. Ministerul Justiției, Ministerul Finanțelor Publice, etc);
- Trusturi de presă (presă scrisă, radio și TV);
- Populația alarmată (Chatter, email și apeluri telefonice);
- Oameni de afaceri îngrijorați (Chatter, email și apeluri telefonice);
- Organizații internaționale (ex. Crucea Roșie Internațională, Semiluna Roșie), dacă este cazul;
- State vecine (ex. Bulgaria), dacă este cazul.

6.2 Date tehnice și alte tipuri de informații

Întrucât acest exercițiu se bazează pe simularea unei situații de urgență nucleară, este necesară înțelegerea tipului de informații (de ex., date tehnice, starea instalației nucleare, etc) pe care organizațiile trebuie să le asigure în vederea facilitării acțiunilor jucătorilor. Unele exemple de date simulate includ condițiile meteo, nivelul de radiații/nivelul de contaminare, date despre trafic, etc.

În Tabelul nr. 7 sunt indicate tipurile de informații care sunt necesare pentru fiecare organizație (marcat cu semnul '✓') așa cum au fost identificate în chestionarele de planificare. Organizațiilor li s-a solicitat să confirme dacă informarea și comunicarea cu media și cu publicul vor fi testate pentru ca *inject*-urile necesare să fie generate de către GPE.

Tabelul nr. 7: Cerințe privind datele simulate

Organizație	Date și alte cerințe									Comentarii	
	Condiții meteo	Doză	Termen sursă	Probe	EPTAR	RODOS	Date demografice	Trafic	Altele	Public	Media
CNE Cernavodă	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓		x	x
Primăria Cernavodă	x	x	x	x	x	x	x	x	Informații de la autoritățile locale și județene		
Prefectura Constanța	✓	✓	x	x	x	✓	✓	✓			
CNCAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Parametrii CNE Cernavodă	x	x
MApN	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	✓			
MAI	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	Informații de la autoritățile locale și județene	✓	✓
MS	✓	✓	x	✓	✓	✓	✓	x	Datele monitorizării din zonă	✓	x
MMAp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	x	✓	Disponibilitatea elicopterelor	✓	✓
MT	x	✓	x	x	x	x	✓	x	Condiții de mediu și de securitate pentru transportul lucrătorilor .	x	x
MADR	✓	✓	x	✓	x	✓	✓	x		x	x
COCG	✓	✓	x	x	✓	✓	✓	✓	Informații de la autoritățile locale și județene		
SCUB	x	x	x	x	x	x	x	x	Debitul dozei în jurul corpului pacienților (nu există echipament în spital). Echipamentele pot fi asigurate de LIR și/sau CNCAN.	x	x

6.3 Cerințe pentru permisul de acces

Anumite locații ale exercițiului necesită cerințe de securitate pentru acces. Aceste cerințe sunt detaliate în Tabelul nr. 8.

Tabelul nr. 8: Cerințe pentru permisul de acces

Organizație	Controlori/Evaluatori
CNE Cernavodă	Personalul CNE Cernavodă va participa ca și controlori și evaluator.
Primăria Cernavodă	Da. TBD
Prefectura Constanța	Da. TBD
CNCAN	ID la recepție
MAI	Da. TBD
MApN	Nu.
MS	Nu se solicită pentru institut. Necesari pentru accesul în cadrul laboratoarelor.
MMAp	Nu
MT	Da. TBD
MADR	Nu
COCG	Da. TBD
SCUB	Nu (agenți de pază în cadrul spitalului)

ANEXA A. ACRONIME

ANSVA	Autoritatea Națională Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor
ANM	Administrația Națională de Meteorologie
CNCAN	Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare
CNCCI	Centrul Național de Coordonare și Conducere a Intervenției
CNE Cernavodă	Centrala Nucleo-Electrică de la Cernavodă
IGSU	Inspectoratul General pentru Situații de Urgență
MApN	Ministerul Apărării Naționale
MADR	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale
MMAP	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
MAE	Ministerul Afacerilor Externe
MS	Ministerul Sănătății
MAI	Ministerul Afacerilor Interne
MT	Ministerul Transporturilor
SCUB	Spitalul Clinic de Urgență București
STS	Serviciul de Telecomunicații Speciale
EPTAR	Sistem de Transmitere a Parametrilor și Datelor Tehnice ale CNE
RODOS	Realtime Online Decision Support System
LIR	Laboratoarele de Igiena Radiațiilor