



# PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ

**SC BUTANGAS ROMÂNIA SA  
STAȚIA DE ÎMBUTELIERE GPL ȘI DEPOZIT DE 4000 mc  
CONȚEȘTI - DÂMBOVIȚA**

**A P R O B**

**PREȘEDINTELE COMITETULUI JUDEȚEAN  
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ DÂMBOVIȚA,**

**PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ**

**SC BUTANGAS ROMÂNIA SA  
STAȚIA DE ÎMBUTELIERE GPL ȘI DEPOZIT DE 4000 mc  
CONȚEȘTI - DÂMBOVIȚA**

## CUPRINS

**CAPITOLUL 1 - ACTUALIZĂRI, REVIZUIRI, AVIZĂRI ȘI DISTRIBUȚIA PLANULUI**

**CAPITOLUL 2 – GENERALITĂȚI**

**CAPITOLUL 3 - ACTIVAREA PLANULUI/ÎNCETAREA URGENȚEI ÎN AFARA AMPLASAMENTULUI**

**CAPITOLUL 4 - ZONE DE PLANIFICARE LA URGENȚĂ**

**CAPITOLUL 5 - ÎNȘTIINȚARE/ ALARMARE/ EVACUARE/ ADĂPOSTIRE**

**CAPITOLUL 6 - SCENARII ACCIDENTALE**

**CAPITOLUL 7 - INTERVENȚIA**

**CAPITOLUL 8 - INFORMAREA PUBLICULUI ȘI MASS-MEDIA**

### **ANEXE:**

**Anexa 1** - Datele de contact ale persoanelor autorizate și ale instituțiilor cu rol de sprijin în conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului

**Anexa 2** – Fișă cu date operative

**Anexa 3** - Schema fluxului informațional-decizional

**Anexa 4** - Forțele și mijloacele disponibile pentru intervenție ale structurilor cu atribuții

**Anexa 5** - Model de raportare MARS\_accidente Seveso

**ABREVIERI**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Abrevierea</b>	<b>Elementele la care se referă abrevierea</b>
1.	IPREF	Instituția Prefectului
2.	ISUJ	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean
3.	APM	Agencia pentru Protecția Mediului
4.	CJGNM	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Dâmbovița
5.	BUTANGAS	Operatorul economic de interes pentru PUE: S.C. BUTANGAS ROMÂNIA S.A. STAȚIA DE ÎMBUTELIERE GPL ȘI DEPOZIT DE 4000mc CONȚEȘTI - DÂMBOVIȚA
6.	IPJ	Inspectoratul de Poliție Județean Dâmbovița
7.	IJJ	Inspectoratul de Jandarmi Județean Dâmbovița
8.	DSP	Direcția de Sănătate Publică
9.	CJSU	Comitetul Județean pentru Situații de Urgență
10.	CJCCI	Centrul Județean de Coordonare și Conducere a Intervenției
11.	CLSU	Comitetul Local pentru Situații de Urgență
12.	SAJ	Serviciul de Ambulanță Județean
13.	CRR	Societatea Națională de Cruce Roșie din Romania
14.	PUI	Plan de urgență internă
15.	PUE	Plan de urgență externă
16.	POA	Punct operativ avansat (similar cu denumirea: Punct de comandă înaintat)
17.	PMA	Punct medical avansat (PMA) tip 1 - în dotarea ISUJ Db.
18.	IGSU	Inspectoratul General pentru Situații de Urgență
19.	DSU	Departamentul pentru Situații de Urgență
20.	UAT	Unitate administrativ-teritorială
21.	CBRN	Chimic, biologic, radiologic, nuclear
22.	JAO	Jurnalul acțiunilor operative

**CAPITOLUL 1 - ACTUALIZĂRI, REVIZUIRI, AVIZĂRI ȘI DISTRIBUȚIE  
ALE PLANULUI DE URGENȚĂ EXTERNĂ**

**LISTĂ AVIZARE PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ**

**LISTA DE DISTRIBUȚIE**  
a Planului de urgență externă pentru accidente majore produse pe amplasamentul  
**SC BUTANGAS ROMÂNIA SA**  
**STAȚIA DE ÎMBUTELIERE GPL ȘI DEPOZIT DE 4000 mc CONȚEȘTI**

În conformitate cu prevederile art. 22 alin. 1 și alin. 2 din *Ordinul ministrului afacerilor interne nr. 156/2017 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgență în caz de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase*, **planul de urgență externă**, precum și **extrasele** din acesta, se distribuie după cum urmează:

Nr. crt.	Instituții publice, autorități publice locale, centrale sau autoritățile administrativ publice locale	Numele și prenumele persoanei care a primit planul	Data primirii planului	Semnătura de primire	Observații
1.	Președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Dâmbovița				Original
2.	Centrul Operațional Județean al I.S.U.J. Dâmbovița				Original
3.	Inspectoratul General pentru Situații de Urgență	Adresa de înaintare: nr. _____ data _____			Original
4.	Dispeceratul operatorului economic				Copie
5.	Inspectoratul de Poliție Județean Dâmbovița				Copie
6.	Inspectoratul de Jandarmi Județean Dâmbovița				Copie
7.	Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița				Copie
8.	Comisariatul Județean Dâmbovița al Gărzii Naționale de Mediu				Copie
9.	Inspectoratul Teritorial de Muncă Dâmbovița				Copie
10.	Direcția de Sănătate Publică Dâmbovița				Copie
11.	Serviciul de Ambulanță Județean Dâmbovița				Copie
12.	Crucea Roșie Română – Filiala Dâmbovița				Copie

Nr. crt.	Instituții publice, autorități publice locale, centrale sau autoritățile administrativ publice locale	Numele și prenumele persoanei care a primit planul	Data primirii planului	Semnătura de primire	Observații
13.	Centrul Meteorologic Regional Dâmbovița				Copie
14.	Sistemul de Gospodărire a Apelor Dâmbovița				Copie
15.	Primăria Conțești				Copie

### Tabelul actualizărilor și reviziilor

Nr. crt.	Ediția nr.	Data actualizării / revizuirii	Capitolul, pagina actualizate / revizuite	Persoana autorizată care a efectuat operația	Descrierea modificării	Cui i s-a adus la cunoștință modificarea	Nr.adresei sau semnătura de luare la cunoștință de modificările executate	Obs.
1.	-	03.09.2013	Total		Refacere plan			-
2.	-	07.06.2019	Total		Refacere plan			-
3.	-							

## CAPITOLUL 2- GENERALITĂȚI

### 2.1. Scop

Întocmirea Planului de urgență externă s-a realizat în conformitate cu cerințele Legii nr. 59/2016 în vederea **stabilirii concepției** privind controlul activităților potențial generatoare de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase de tipul gazelor petroliere lichefiate (GPL) **și a atribuțiilor autorităților publice cu responsabilități de acțiune** în astfel de situații.

Planul de urgență externă a fost elaborat în scopul planificării și executării acțiunilor de pregătire și intervenție în caz de accidente în cadrul amplasamentelor Seveso de nivel superior și care au efecte în afara acestora, în vederea reducerii riscului asupra populației, mediului și proprietății din jurul lor.

### 2.2 Domeniu de aplicare

Planul de urgență externă este documentul care prevede modalitatea de răspuns în cazul producerii unui accident major în care sunt implicate substanțe periculoase de tipul Gazelor Petroliere Lichefiate (GPL) și stabilește responsabilitățile de acțiune ale autorităților publice în astfel de situații.

### 2.3 Baza Legală

- **Legea 59/2016** privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- **Ordinul MAI nr. 156 din 11.12.2017** pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea și testarea planurilor de urgență în caz de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 251/26.03.2005** privind organizarea și funcționarea secretariatelor de risc privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale;
- **Acordul European** semnat la Bruxelles și ratificat prin Legea 20/1993.

## CAPITOLUL 3 - ACTIVAREA PLANULUI / ÎNCETAREA URGENȚEI ÎN AFARA AMPLASAMENTULUI

### 3.1. Situații în care se activează Planul de urgență externă

Planul de urgență externă se activează în cazul producerii unui **accident major** (eveniment), cum ar fi: o emisie majoră, un incendiu sau o explozie, ce rezultă din evoluții necontrolate în cursul exploatarei oricărui amplasament care intră sub incidența prevederilor Legii nr. 59/2016 și care conduce la pericole grave, imediate sau întârziate, pentru sănătatea umană sau pentru mediu, în interiorul sau în exteriorul amplasamentului, și care implică una ori mai multe substanțe periculoase.

De asemenea, Planul de urgență externă se activează la solicitarea inspectorului-șef al ISUJ Dâmbovița, atunci când survine un eveniment necontrolat, care, prin natura sa, poate să conducă la un accident major.

Exemple de situații care conduc la activarea Planului de urgență externă:

- a) scăparea în atmosfera de GPL, dacă prin manevrele de oprire a pompelor și compresoarelor și izolarea traseelor de către personalul din parcul de rezervoare nu poate fi stopată avaria;
- b) în caz de incendiu datorat aprinderii scăpărilor de GPL în atmosferă;
- c) în caz de explozie a norului de gaz sau de explozie mecanică a rezervorului;
- d) în situații extreme, meteorologice (descărcări electrice atmosferice frecvente) sau de cutremur;



e) acțiunea unor persoane neautorizate sau iresponsabile.

### 3.2. Modul de activare a Planului de urgență externă

Planul de urgență externă se activează din ordinul prefectului județului Dâmbovița, la propunerea inspectorului șef al ISUJ Dâmbovița:

- în baza informațiilor obținute de Dispeceratul de urgență prin SNUAU 112;
- în baza propunerii persoanei autorizate să declanșeze procedura de urgență pe amplasament;
- în baza informațiilor obținute de la primele echipaje de intervenție sosite la locul intervenției.

#### Informațiile care se furnizează, în caz de accident, Inspectoratului pentru Situații de Urgență Dâmbovița:

Datele și informațiile care se transmit în Dispeceratul ISUJ, pe baza cărora se analizează posibilitatea activării Planului de urgență externă, sunt următoarele (fără a fi limitative):

Nr. Crt.	Categoriile de informații	Detalii
1	<b>Locație</b>	Locația exactă: adresa și date despre amplasament/clădire/instalație
2	<b>Incident</b>	Tipul incidentului: incendiu, explozie, emisie de substanță, altele
3	<b>Pericol</b>	Pericolul actual și viitor
4	<b>Acces</b>	Direcția de acces sigură pentru forțele de intervenție
5	<b>Victime</b>	Număr, gravitate, locație
6	<b>Intervenție</b>	Forțe de intervenție prezente și necesare
7	<b>Întâlnire</b>	Punctul de întâlnire cu primul evaluator extern
8	<b>Contact</b>	Date de contact ale persoanei/operatorului care face notificarea

**La primirea ordinului de activare a Planului de urgență externă, se vor lua următoarele măsuri:**

- la nivelul operatorului** - se introduce **semnalul de declanșare a alarmei**;
- la nivelul UAT** - se introduce semnalul de alarmare „**ALARMĂ LA DEZASTRE**” materializat în funcție de dotarea existentă prin **5 sunete a 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele** sau din **5 sunete a 8 secunde fiecare, cu pauză de 5 secunde între ele** (pentru sirenele cu aer comprimat);
- la nivelul structurilor implicate** în gestionarea evenimentului în afara amplasamentului - se alertează forțele și mijloacele proprii, după care se trece la realizarea măsurilor din competența fiecărei structuri.

### 3.3. Persoane responsabile de activarea planului

Funcțiile persoanelor autorizate să declanșeze procedurile de urgență sunt:

- **Prefectul** - la propunerea Inspectorului șef al I.S.U.J. Dâmbovița;
- **Inspectorul Șef al ISUJ Dâmbovița**, în cazul în care Prefectul nu poate fi contactat în termen de 5 (cinci) minute.

**Persoane autorizate pentru conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului:**

- Prefect;
- Inspectorul Șef al ISUJ Dâmbovița.

**Instituții cu rol de sprijin în conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului:**

- Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița;
- Comisariatul Județean Dâmbovița al Gărzii Naționale de Mediu;
- Inspectoratul de Poliție Județean Dâmbovița ;
- Inspectoratul de Jandarmi Județean Dâmbovița;
- Direcția de Sănătate Publică a Județului Dâmbovița;
- CLSU Conțești;
- Reprezentant BUTANGAS Romania SA Conțești.

**Notă:** În **Anexa 1** la Planul de urgență externă se regăsesc datele de contact ale persoanelor autorizate să declanșeze procedurile de urgență, ale persoanelor autorizate pentru conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului și ale instituțiilor cu rol de sprijin în conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului.

### 3.4. Fluxul informațional-decizional pentru activarea planului.

Schema fluxului informațional-decizional pentru transmiterea datelor și informațiilor de interes pentru gestionarea urgenței în afara amplasamentului este prezentată în **Anexa 3**.

### 3.5. Încetarea urgenței

Încetarea urgenței se realizează la ordinul Prefectului județului Dâmbovița, transmis prin ISUJ Dâmbovița, în situația în care, în urma executării cercetării la locul evenimentului, se constată că nu există zone cu pericol de explozie (concentrația vaporilor de GPL este sub limita inferioară de explozie, adică sub 2%).

La primirea ordinului de încetare a urgenței, se vor lua următoarele măsuri:

- **la nivelul operatorului** - se introduce **semnalul de încetare a alarmei**;
- **la nivelul UAT** - se introduce semnalul de „**ÎNCETAREA ALARMEI**”, materializat printr-un **sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute**, prin care se înștiințează populația despre trecerea pericolului.

După încetarea urgenței, se execută următoarele activități:

- populația acționează în concordanță cu situația fiecărei persoane;
- muncitorii se pot întoarce la locurile de muncă;
- se reiau activitățile sociale.

În scopul menținerii condițiilor de siguranță pentru eventuale efecte târzii ale accidentului major, se va continua desfășurarea următoarelor activități:

- controlul și supravegherea obiectivelor cu risc;
- controlul factorilor de mediu;
- introducerea de restricții de consum pentru apă și alimente;
- executarea unor activități de pază, ordine și îndrumare a circulației.

CJSU Dâmbovița organizează echipe de specialiști pentru inventarierea, expertizarea și evaluarea rapidă a efectelor și a pagubelor produse, în vederea comunicării acestora eșaloanelor superioare și stabilirii măsurilor de refacere/reabilitare.

## CAPITOLUL 4 - ZONE DE PLANIFICARE LA URGENȚĂ

#### 4.1. Scurtă descriere a amplasamentului și a activităților desfășurate

Stația de îmbuteliere cu depozit de 4000 mc este amplasată în perimetrul satului Bălteni, com. Conțești, jud. Dâmbovița, DN 71 km 11 + 437, de-a lungul șoselei București – Târgoviște, pe partea stângă, după pasarelă, până în calea ferată.

##### Vecinătăți :

- la Nord : DN 71 București - Târgoviște;
- la Est : teren arabil, liber de construcții;
- la Sud : calea ferată neelectrificată, dublă , București -Titu;
- la Vest :
  - SC VERONIKI ECOGRUP SRL – profil de activitate producție folie plastic și caserole plastic;
  - teren liber de construcții.

Stația de îmbuteliere, în cadrul căreia funcționează parcul de rezervoare de stocare GPL, prezintă următoarele **activități tehnologice principale**:

- stocarea de gaze combustibile: butan (aragaz), propan și autogaz;
- descărcarea de gaze combustibile din cisternele CF în rezervoare;
- livrarea aragazului către hala de îmbuteliere;
- livrarea propanului și autogazului către rampa AUTO, unde se încarcă autocisternele.

##### Instalațiile în care sunt prezente substanțe periculoase sunt următoarele:

- Parc rezervoare GPL (R1÷R4) - Ob. 101 (Ob = obiect de investiție, prevăzut ca atare în Planul General al obiectivului);
- Rampa CF descărcare / încărcare vagoane cisternă (Ob. 102);
- Rampe AUTO de descărcare / încărcare cisterne auto (Ob. 103);
- Depozit de butelii pline/goale (Ob. 106).

**Conform capacităților de depozitare, cantitatea maximă de gaz petrolier lichefiat care se poate găsi la un moment dat în unitate este de 2400 tone.**

#### 4.2. Substanțele periculoase prezente pe amplasament

În parcul de rezervoare aparținând SC Butangas Romania SA, Sucursala Contesti, se depozitează substanțe periculoase de tipul gazelor petroliere lichefiate (GPL), în speță butan (aragaz), propan și amestecuri butan-propan (gaz auto), în cantități de peste 200 tone.

GPL nu corodează oțelul din care este confecționat recipientul.

Caracterul inflamabil și exploziv al substanțelor se datorează prezenței hidrocarburilor în compoziție, acestea făcând parte din clasa materialelor combustibile. În anumite condiții de presiune și temperatură, hidrocarburile se pot aprinde cu ușurință, iar arderea lor se produce cu viteză mare, dând naștere la incendii și explozii.

GPL, când este prezent în faza gazoasă în atmosferă, poate forma amestecuri foarte ușor inflamabile și explozive, a căror prezență nu e ușor de sesizat. În schimb, când sunt scăpări în faza lichidă, se formează o ceață caracteristică, ce tinde să se adune în zone sub cota terenului (nor de gaze) și care este ușor inflamabil.

GPL nu este toxic. Totuși, având proprietăți anestezice, e bine să se evite inspirarea lui. Inhalat în cantități mari, produce decesul persoanei (aritmie).

GPL pur este lipsit de miros, dar folosit pentru uz casnic sau la auto, trebuie să fie odorizat, astfel încât eventualele scurgeri să fie imediat semnalate (se utilizează compuși de mercaptan).

GPL-ul lichid este mai ușor ca apa, așa că, în recipient, apa se poziționează la partea inferioară, necesitând ca periodic să se facă purjări.

Prezența apei în GPL poate determina, în cazul temperaturii joase – sub 0°C, inconveniente grave, de exemplu astuparea cu dopuri de gheață a sistemelor de închidere, atât pe faza lichidă, cât și pe cea gazoasă, precum și blocarea ventilelor chiar în poziția “deschis”.

Gheața apare și ca efect al evaporării bruște a fazei lichide (detentă), atingându-se temperaturi foarte joase cu pericol de ardere (arsură rece) la contactul cu pielea. GPL în stare lichidă, din cauza evaporării rapide, dacă vine în contact cu epiderma, poate provoca leziuni similare cu arsurile, chiar de o gravitate mai mare decât apa fiartă. Este necesar să se evite contactul cu GPL și trebuie purtate mănuși de protecție.

**4.3. Elementele teritoriale și ambientale vulnerabile din jurul amplasamentului sunt menționate în tabelul de mai jos. Acestea sunt amplasate pe o rază de aproximativ 5 km în jurul obiectivului.**

Nr. Crt.	Denumire	Profil	Adresă
1	Biserica Bălteni	Unitate de cult	Strada Eroilor, Com Conțești, Sat Bălteni
2	Școala Bălteni	Unități de învățământ	Strada Eroilor, Com Conțești, Sat Bălteni
3	Stadion Conțești	Aglomerări de persoane	DN 71, Com Conțești, Sat Conțești
4	Primăria Conțești	Aglomerări de persoane	DN 71, Com Conțești, Sat Conțești
5	Școala Conțești	Unități de învățământ	Com Conțești, Sat Conțești
6	Biblioteca Conțești	Unitate de cultură	Com Conțești, Sat Conțești
7	Biserica Conțești	Unitate de cult	Com Conțești, Sat Conțești
8	Hanul Galben	Unitate de cazare	DN 71, Com Conțești, Sat Conțești

Pe o raza de 5 km nu mai există în prezent alte centre vulnerabile (școli, grădinițe, spitale, cinematografe, complexe comerciale, stadioane etc).

## CAPITOLUL 5 - ÎNȘTIINȚARE/ ALARMARE/ EVACUARE/ ADĂPOSTIRE

### 5.1 ÎNȘTIINȚAREA

Categorie	Cine face înștiințarea	Când se face înștiințarea	Mijloace folosite pentru înștiințare	Locul amplasării mijloacelor de înștiințare	Observații
Angajați operator ec.	-	-	-	-	La nivelul operatorului economic este organizată activitatea de monitorizare-observare-anunțare și de avertizare-alarmare a angajaților
Primăria Conțești	ISUJ	La primirea anunțului privind producerea unui accident major	Telefon fix. Telefon mobil, SMS, FAX	Dispecerat ISUJ	UAT procedează la avertizarea-alarmarea populației

### 5.2 AVERTIZAREA - ALARMAREA

Categorie	Cine face alarmarea	Când se face alarmarea	Mijloace folosite pentru alarmare	Locul amplasării mijloacelor de alarmare	Observații
Angajați operator ec.	Șeful echipei specializate stingere incendii și avertizare-alarmare	La declanșarea detectoarelor de gaz cu alarmă.	Hupe de alarmare, Lămpi de semnalizare. Stații radio, Telefon fix, Sirena de alarmare populație	Hupa+lampa= la fiecare dintre obiectivele tehnologice considerate, in total: 7+7. Sirena de alarmare populație – Poarta nr.2 = intrare în zona de producție, dreapta. Telefon fix antiex = în Hala de imbuteliere – Ob. 104.	
Populație com. Conțești	Primar – emite ordin pt. realizarea alarmării. Sef SVSU – realizarea măsurilor de alarmare.	În urma înștiințării primite. La primirea semnalelor din partea cetățenilor.	Sirena electrica de 5,5, kW. Telefonic – prin consilieri în toate satele. Prin agenți care se deplasează în satele comunei cu mijloace auto (autoturisme ale primăriei)	Sirena – la Primăria Conțești. Mijloacele auto – garate la sediul primăriei.	Str. Primăriei, nr. 456.

### 5.3. EVACUAREA

Categorie	Cine face evacuarea	Când se face evacuarea	Mijloace folosite pentru evacuare	Locul stabilit pentru evacuare	Obs
Angajați operator ec.	Autoevacuare - fiecare angajat. Evacuare - persoana stabilită pe fiecare loc de muncă, conform organizării proprii.	După pornirea alarmei declanșate concomitent cu sistemul automat de stingere.	Autoevacuare pedestră. Mijloace auto pentru transport la domiciliu.	Parcarea principală din zona administrativă – Ob.303b.	

Categorie	Cine face evacuarea	Când se face evacuarea	Mijloace folosite pentru evacuare	Locul stabilit pentru evacuare	Obs
Populație	Autoevacuare. Evacuare - primar, prin viceprimar și șef SVSU.	Prin Dispoziție a primarului.	2 microbuze școlare. 1 tractor cu remorcă.	<p><b>Sat Conțesti:</b> 1. Stadion pe DN 71. Există clădire administrativă cu posibilitate pentru 50 locuri (saltele). 2. Biblioteca – Sala de festivități – 20 locuri.</p> <p><b>Sat Boteni:</b> Centrul de zi pentru tineri – 15 locuri;</p> <p><b>Sat Bălteni:</b> Căminul Cultural – 50 locuri.</p> <p><b>Satele Mereni și Călugăreni:</b> Centrul rezidențial pt. persoane vârstnice Mereni – 10 locuri.</p>	Hrana și cazarmamentul se asigură de la Centrul rezidențial pt. persoane vârstnice Mereni

#### 5.4 ADĂPOSTIREA

Categorie	Cine face adăpostirea	Când se face adăpostirea	Mijloace folosite pentru adăpostirea	Locul stabilit pentru adăpostire	Observații
Angajați operator ec.	-	-	-	-	La nivelul operatorului economic NU este stabilit un adăpost de protecție civilă
Populație					La nivelul unității administrativ-teritoriale NU este stabilit un adăpost de protecție civilă

## CAPITOLUL 6 - SCENARIILE ACCIDENTALE

**6.1 Descrierea scenariilor posibile de accidente majore si probabilitatea producerii acestora - locuri posibile de avarie (preluate din documentație cu abrevierea *Ob - obiecte investiție, conform Planului general al obiectivului*):**

**A. Rezervoare GPL – stocare - Ob.101** (depozitul de rezervoare acoperite cu pământ - numai in zona superioară, la gurile de vizitare, unde sunt montate supapele, conductele de alimentare și aparatura AMC):

### Scenariul nr. 1

- **Descrierea evenimentului:** eliberarea de GPL prin intermediul supapelor de siguranță, neetanșeități la flanșele subansamblelor, întreținere, reparații.
- **Locuri posibile de avarii:** faza de stocare GPL în rezervoare stocatoare.
- **Cauze posibile ale avariei:** întârzierea sau lipsa operațiilor de verificare, întreținere, reparație, erori umane.
- **Tipul avariei posibile:** neetanșeități la armăturile de la rampă și până la rezervoarele stocatoare de GPL.
- **Perioda de recurență** (probabilitatea de producere) a unui accident teoretic posibil – rar.

### Scenariul nr. 2

- **Descrierea evenimentului:** incendiu/explozie, eliberarea de GPL prin intermediul supapelor de siguranță, neetanșeități la flanșele subansamblelor, întreținere, reparații.
- **Locul posibil al avariei:** faza de stocare GPL în rezervoare stocatoare
- **Cauze posibile ale avariei:** atac din aer, diversiune/sabotaj, cutremur de pământ, întârzierea sau lipsa operațiilor de verificare, întreținere, reparație, erori umane.
- **Tipul avariei posibile:** fisură, incendiu/explozie
- **Perioda de recurență** (probabilitatea de producere) a unui accident teoretic posibil –extrem de rar.

**B. Rampa de încărcare/descărcare vagoane CF - Ob.102:**

### Scenariul nr. 1

- **Descrierea evenimentului:** eliberarea de GPL prin intermediul neetanșeităților.
- **Locul posibil al avariei:** faza de descărcare/încărcare în/din cisterne CF în rezervoare stocatoare.
- **Cauze posibile ale avariei:** întârzierea sau lipsa operațiilor de verificare, întreținere, reparație, erori umane.
- **Tipul avariei posibile:** neetanșeități la cuplarea brațelor articulate la cisternele CF și rezervoarele stocatoare de GPL.
- **Perioda de recurență** (probabilitatea de producere) a unui accident teoretic posibil – rar.

### Scenariul nr. 2

- **Descrierea evenimentului:** incendiu/explozie, eliberarea de GPL din conducte de legătură.
- **Locuri posibile de avarii:** faza de descărcare/încărcare în/din cisterne CF în rezervoare stocatoare.
- **Cauze posibile ale avariei:** atac din aer, diversiune/sabotaj, cutremur de pământ, întârzierea sau lipsa operațiilor de verificare, întreținere, reparație, erori umane.
- **Tipul avariei posibile:** fisura, incendiu/explozie.
- **Perioda de recurență** (probabilitatea de producere) a unui accident teoretic posibil –extrem de rar

**C. Rampa de incarcare/descarcare cisterne AUTO - Ob.103:****Scenariul nr. 1**

- **Descrierea evenimentului:** eliberarea de GPL prin intermediul neetanșeităților
- **Locul posibil al avariei:** faza de descarcare/încarcare în/din cisterne auto în rezervoare stocatoare.
- **Cauze posibile ale avariei:** întârzierea sau lipsa operațiilor de verificare, întreținere, reparație, erori umane.
- **Tipul avariei posibile:** neetanșeități la cuplarea brațelor articulate la cisternele auto și rezervoarele stocatoare de GPL.
- **Perioda de recurență** (probabilitatea de producere) a unui accident teoretic posibil – rar.

**Scenariul nr. 2**

- **Descrierea evenimentului:** incendiu/explozie, eliberarea de GPL din conducte de legatură.
- **Locuri posibile de avarii:** faza de descărcare/încărcare în/din cisterne auto în rezervoare stocatoare.
- **Cauze posibile ale avariei:** atac din aer, diversiune/sabotaj, cutremur de pământ, întârzierea sau lipsa operațiilor de verificare, întreținere, reparație, erori umane.
- **Tipul avariei posibile:** fisură, incendiu/explozie .
- **Perioda de recurență** (probabilitatea de producere) a unui accident teoretic posibil –extrem de rar.

**D. Depozitul de butelii - Ob.106:****Scenariul nr. 1**

- Descrierea evenimentului:** eliberarea de GPL din butelii .
- **Locuri posibile de avarii:** depozit de butelii de până la 26 litri .
- **Cauze posibile ale avariei:** depozitare necorespunzătoare , eroare umană.
- **Tipul avariei posibile:** eliberare de GPL din butelii .
- **Perioda de recurență :** (probabilitatea de producere) a unui accident teoretic posibil – rar.

**Scenariul nr. 2**

- **Descrierea evenimentului:** incendiu/explozie, eliberarea de GPL.
- **Locuri posibile de avarii:** depozit de butelii de până la 26 litri.
- **Cauze posibile ale avariei:** atac din aer, diversiune/sabotaj, cutremur de pământ, depozitare necorespunzătoare, eroare umană.
- **Tipul avariei posibile:** incendiu/explozie .
- **Perioda de recurență** (probabilitatea de producere) a unui accident teoretic posibil –extrem de rar

**6.2. Cauze posibile de producere a avariei:**

- a) cedarea materialului;
- b) depozitare necorespunzătoare;
- c) greseli de operare – erori umane;
- d) neexecutarea la timp a reparatiilor si verificarilor la presiune;
- e) cutremur de pământ (și alte fenomene naturale periculoase);
- f) atac din aer;
- g) diversiune;
- h) sabotaj.

**6.3. Tipul avariei posibile:**

- a) neetanșeități la imbinari, fisura de material sau la cordoanele de sudura;
- b) explozia norului de gaze;
- c) explozia recipientului.

Avaria poate fi atat pe faza lichida, cat si pe faza de vapori de GPL.

**6.4. Zonele cu pericol aferente fiecărui scenariu**



Evaluarea consecințelor scenariilor de accident major identificate în cadrul obiectivului:

**Notă privind semnificația unor termeni**, conform Anexei 2 la OMAI nr. 156/2017:

...

6. În vederea organizării intervenției în caz de accident major se definesc următoarele zone de planificare la urgență:

a) Zona I - „efect domino/mortalitate ridicată” este zona în care evenimentul se manifestă cu puterea maximă. Pierderile așteptate de personal neprotejat surprins în această zonă sunt cuprinse între 50% și 100%. De asemenea, în această zonă efectele mecanice, termice și toxice pot iniția/agrava consecințele accidentului prin efect domino.

b) Zona II - „prag de mortalitate” este zona determinată prin acele valori ale indicatorilor specifici care, odată depășite, provoacă moartea a cel puțin unei persoane dintre cele expuse la efectele accidentului.

c) Zona III - „vătămări ireversibile” este acea zonă în care efectele accidentelor asupra persoanelor surprinse neprotejate conduc la vătămări foarte grave cu caracter permanent.

d) Zona IV - „vătămări reversibile” este acea zonă în care accidentele provoacă efecte care, deși perceptibile pentru populație, nu provoacă incapacitate și sunt reversibile când expunerea încetează.

...

Scenarii	Zona	Raza (m)	Frecvența an-1
<b>A. Depozitare GPL - (butan: 1x1000 mc; propan 2x1000 mc; autogaz 1x1000 mc = 1725 tone GPL )</b>			
A1.Eliberarea de GPL prin intermediul neetanșeităților aparute la rezervorul de butan 1000 mc = 470 tone			
A1.1. Eliberarea de GPL prin intermediul neetanșeităților – Zona de Inflamabilitate – <b>Flash fire</b>	Zona I - Mortalitate ridicata	74	10 <sup>-5</sup>
	Zona II - Prag de mortalitate	110	10 <sup>-5</sup>
A1.2. Eliberarea de GPL prin intermediul neetanșeităților – <b>Zona toxica</b>	Zona I - Mortalitate ridicata	-	10 <sup>-5</sup>
	Zona II - Prag de mortalitate	38	10 <sup>-5</sup>
	Zona III - Vatamari ireversibile	72	10 <sup>-5</sup>
	Zona IV - Vatamari reversibile	136	10 <sup>-5</sup>
A1.3. Eliberarea de GPL prin intermediul neetanșeităților – <b>Explozie de vapori</b>	Zona I - Mortalitate ridicata	-	10 <sup>-5</sup>
	Zona II - Prag de mortalitate	-	10 <sup>-5</sup>
	Zona III - Vatamari ireversibile	-	10 <sup>-5</sup>
	Zona IV - Vatamari reversibile	79	10 <sup>-5</sup>
A1.4. Eliberarea de GPL prin intermediul neetanșeităților – Incendiu – <b>Jet fire</b>	Zona I - Mortalitate ridicata	31	10 <sup>-5</sup>
	Zona II - Prag de mortalitate	43	10 <sup>-5</sup>
	Zona III - Vatamari ireversibile	51	10 <sup>-5</sup>
	Zona IV - Vatamari reversibile	65	10 <sup>-5</sup>
A.2. Explozie rezervor - <b>BLEVE</b>	Zona I - Mortalitate ridicata	180.5	9.4x10 <sup>-7</sup>
	Zona II - Prag de mortalitate	581	9.4x10 <sup>-7</sup>
	Zona III - Vatamari ireversibile	778	9.4x10 <sup>-7</sup>
	Zona IV - Vatamari reversibile	984	9.4x10 <sup>-7</sup>
<b>B. Incarcare/descarcare GPL la rampa CF (10 x 98 mc = 450 tone GPL)</b>			
B1.Eliberarea de GPL prin intermediul neetanșeităților			
B1.1. Eliberarea de GPL prin intermediul neetanșeităților – Zona de Inflamabilitate - <b>Flash fire</b>	Zona I - Mortalitate ridicata	74	10 <sup>-5</sup>
	Zona II - Prag de mortalitate	110	10 <sup>-5</sup>
B1.2. Eliberarea de GPL prin intermediul neetanșeităților – <b>Zona toxica</b>	Zona I - Mortalitate ridicata	-	10 <sup>-5</sup>
	Zona II - Prag de mortalitate	38	10 <sup>-5</sup>
	Zona III - Vatamari ireversibile	71	10 <sup>-5</sup>
	Zona IV - Vatamari reversibile	135	10 <sup>-5</sup>
B1.3. Eliberarea de GPL prin intermediul neetanșeităților – <b>Explozie de vapori</b>	Zona I - Mortalitate ridicata	-	10 <sup>-5</sup>
	Zona II - Prag de mortalitate	-	10 <sup>-5</sup>
	Zona III - Vatamari ireversibile	-	10 <sup>-5</sup>
	Zona IV - Vatamari reversibile	63	10 <sup>-5</sup>
B1.4. Eliberarea de GPL prin intermediul neetanșeităților – Incendiu – <b>Jet Fire</b>	Zona I - Mortalitate ridicata	31	10 <sup>-5</sup>
	Zona II - Prag de mortalitate	43	10 <sup>-5</sup>

Scenarii	Zona	Raza (m)	Frecventa an-1
	Zona III - Vataamari ireversibile	51	10 <sup>-5</sup>
	Zona IV - Vataamari reversibile	65	10 <sup>-5</sup>
B.2. Explozie cisterna CF - BLEVE	Zona I - Mortalitate ridicata	84	9.4x10 <sup>-7</sup>
	Zona II - Prag de mortalitate	220	9.4x10 <sup>-7</sup>
	Zona III - Vataamari ireversibile	298	9.4x10 <sup>-7</sup>
	Zona IV - Vataamari reversibile	380	9.4x10 <sup>-7</sup>
<b>C. Incarcare GPL la rampa AUTO</b> (Cisterne auto = 6 x 38 mc si Cisterne auto = 3 x 18 mc = 129 tone GPL)			
C1.Eliberarea de GPL la una din cisternele auto de 38 mc prin intermediul neetanșeităților			
C1.1. Eliberarea de GPL prin intermediul neetanșeităților – Incendiu – Jet Fire	Zona I - Mortalitate ridicata	31	10 <sup>-5</sup>
	Zona II - Prag de mortalitate	43	10 <sup>-5</sup>
	Zona III - Vataamari ireversibile	51	10 <sup>-5</sup>
	Zona IV - Vataamari reversibile	65	10 <sup>-5</sup>
C2. Explozie Depozit Butelii – BLEVE	Zona I - Mortalitate ridicata	60	9.4x10 <sup>-7</sup>
	Zona II - Prag de mortalitate	163	9.4x10 <sup>-7</sup>
	Zona III - Vataamari ireversibile	221	9.4x10 <sup>-7</sup>
	Zona IV - Vataamari reversibile	281	9.4x10 <sup>-7</sup>
<b>D. Depozitare butelii pline</b> (butan = 5560 x 26 litri; propan = 420x26 litri; propan = 48x79 litri)			
D1 Explozie BLEVE a unei butelii de 79 litri – Radiatie termica	Zona I - Mortalitate ridicata	8	9.4x10 <sup>-7</sup>
	Zona II - Prag de mortalitate	23	9.4x10 <sup>-7</sup>
	Zona III - Vataamari ireversibile	31	9.4x10 <sup>-7</sup>
	Zona IV - Vataamari reversibile	39	9.4x10 <sup>-7</sup>

## CAPITOLUL 7 - INTERVENTIA

### **7.1. STRUCTURI CU ATRIBUȚII**

#### **7.1.1. Structuri stabilite conform Legii nr. 59/2016 (art. 6, alin. (2)):**

- a) Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița;
- b) Comisariatul Județean Dâmbovița al Gărzii Naționale de Mediu;
- c) Inspectoratul pentru Situații de Urgență Dâmbovița.

#### **7.1.2. Structuri stabilite conform OMAI 156/2017 (Cap. 3, Secțiunea 1):**

- a) Instituția Prefectului - Județul Dâmbovița;
- b) UAT (CLSU) Conțești (operatorul economic SC BUTANGAS SA este situat în Comuna Conțești, jud. Dâmbovița);
- c) Direcția de Sănătate Publică Dâmbovița;
- d) Inspectoratul de Poliție Județean Dâmbovița;
- e) Inspectoratul de Jandarmi Județean Dâmbovița;
- f) alte instituții, organisme și organizații reprezentate în Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Dâmbovița – pe timpul ședinței extraordinare desfășurate la ordinul președintelui C.J.S.U. Dâmbovița.

### **7.2. MĂSURI ȘI ACȚIUNI ALE STRUCTURILOR CU ATRIBUȚII**

#### **Note privind acțiunile de intervenție:**

**Conform Punctului 7 din Anexa 4 la OMAI nr. 156/2017:**

- Pentru toate măsurile și acțiunile pe care trebuie să le îndeplinească, fiecare structură cu atribuții își va identifica propriile proceduri/algorithmi/grafice de acțiune, care vor fi consemnate într-un document cu caracter intern, care va fi păstrat la structura respectivă.
- În această secțiune vor fi consemnate principalele atribuții ale structurilor implicate.

**Conform HG nr. 557/2016 privind managementul tipurilor de risc:**

Atribuțiile stabilite și descrise în tabelul de mai jos nu sunt limitative și nu prevăd în totalitate rolurile menționate în HG nr. 557/2016 (rol principal, secundar sau funcția de sprijin), fiind necesar ca rolurile și atribuțiile fiecărei structuri să fie adaptate situației produse.

**TABEL CU PRINCIPALELE MĂSURI ȘI ACȚIUNI ALE STRUCTURILOR RESPONSABILE**

Nr. crt.	Măsuri și acțiuni	ISUJ	APM	CJGNM	BUTANGAS	CLSU	IPJ	IJJ	DSP	IPREF + CJSU/CJCCI	Obs.
1.	Evaluarea preliminară a efectelor				X						Evaluare la nivelul BUTANGAS, urmată de informarea imediată a factorilor responsabili la nivel județean.
2.	Anunțarea/notificarea privind producerea evenimentului	X			X						Structurile respective realizează notificarea, cf. art. 16 din Legea 59/2016.
3.	Prima intervenție				X						Cf. PUI
4.	Înștiințare, avertizare și alarmare	X			X	X					
5.	Recunoaștere și cercetare	X	X	X	X	X	X	X			
6.	Informarea inițială (și ulterioară) a CJSU și a eșaloanelor superioare (IGSU, DSU). Notificarea organizațiilor internaționale	X									Pe măsură ce sunt colectate rapoarte operative din teren.
7.	Organizarea și intrarea în funcțiune a punctului operativ avansat (POA)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Prin reprezentanții desemnați de fiecare structură. Se realizează în locul stabilit de comandantul acțiunii/intervenției.
8.	Prognozarea elementelor necesare gestionării situației de urgență, în funcție de evenimentul produs, tipul și cantitatea substanțelor eliberate în atmosferă. NOTĂ: Vor fi avute în vedere aici razele zonelor de planificare la urgență, conform Anexei 2 la OMAI nr. 156/2017 (zonele sunt detaliate la Punctul 6.4).	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Reprezentanții structurilor cu atribuții participă la analiza situației și luarea deciziilor privind acțiunile operative.
9.	Transmiterea către CLSU și populație a informărilor și a comunicatelor de presă privind	X			X					X	

Nr. crt.	Măsurile și acțiunile	ISUJ	APM	CJGNM	BUTANGAS	CLSU	IPJ	IJJ	DSP	IPREF + CJSU/CJCCI	Obs.
	evoluția situației, modul de comportare și măsurile urgente care trebuie adoptate										
10.	Comunicații și informatică	X			X	X				X	
11.	Căutare-salvare	X			X	X		X			+SAJ; +CRR;
12.	Descarcerare, deblocare căi de acces	X			X	X				X	
13.	Protecția populației (evacuare, cazare, adăpostire, asigurare apă și hrană, alte măsuri de protecție)	X				X	X	X	X	X	Structurile respective colaborează pentru realizarea măsurilor de evacuare
14.	Asistență medicală de urgență (prim ajutor calificat, triaj, stabilizare, evacuare medicală, asistență medicală de urgență în unitățile de primire urgențe și compartimentele de primire urgențe). Se are în vedere și <b>activarea, la ordin, a Planului roșu de intervenție</b> al jud. Dâmbovița	X							X	X	+SAJ +CRR
15.	Localizarea și stingerea incendiilor	X			X	X					
16.	Neutralizarea materialelor periculoase/explozive	X			X	X					
17.	Asigurarea transportului (persoane, materiale, fluidizare trafic etc.)	X			X	X				X	
18.	Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități	X				X				X	
19.	Controlul și efectuarea depoluării și decontaminării CBRN	X			X						
20.	Menținerea, asigurarea și restabilirea ordinii publice pe timpul situației de urgență						X	X			
21.	Restabilirea stării provizorii de normalitate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Fiecare structură contribuie la stabilirea măsurilor sau punerea lor în aplicare, conform competențelor legale
22.	Acordarea de ajutoare de primă necesitate	X				X				X	
23.	Acordarea asistenței sociale, psihologice și religioase (inclusiv revedere/identificare capacitate spații păstrare persoane decedate+gestionare)	X				X	X	X		X	
24.	Convocarea CJCCI/CJSU/CLSU/CELULEI DE URGENȚĂ	X			X	X				X	
25.	Prevenirea producerii de pierderi complementare ca urmare a avarierii clădirilor, instalațiilor de apă, gaz, electricitate etc.	X			X	X				X	

Nr. crt.	Măsurile și acțiuni	ISUJ	APM	CJGNM	BUTANGAS	CLSU	IPJ	IJJ	DSP	IPREF + CJSU/CJCCI	Obs.
26.	Realizarea măsurilor de sănătate publică și stabilirea eventualelor restricții de consum alimente, apă, furaje etc.	X	X	X	X	X			X	X	
27.	Emiterea ordinului/deciziei de evacuare. Declararea "stării de alertă" în baza evaluărilor primite și a propunerilor comitetelor pentru situații de urgență	X				X				X	
28.	Suplimentarea capacității de spitalizare a unităților medicale din județ								X		
29.	Identificarea/verificarea clădirilor distruse/avariate (aparținând populației, autorităților publice și operatorilor privați)	X				X				X	
30.	Paza și protecția obiectivelor de importanță deosebită, a zonelor afectate și a zonelor de evacuare						X	X			
31.	Refacerea și repunerea în funcțiune sistemului de utilități publice avariat					X				X	
32.	Realizarea, transmiterea și centralizarea rapoartelor operative și realizarea jurnalului acțiunilor operative.	X				X				X	Pe toată durata situației de urgență.
33.	Acțiuni de investigare de urgență post-eveniment	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Comisie numită de prefect.

### 7.3. DESCRIEREA SUMARĂ A PROCEDURILOR DE ACȚIUNE ALE STRUCTURILOR CU ATRIBUȚII

#### A) Atribuțiile structurilor/instituțiilor cu rol în conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului:

#### 1. INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "BASARAB I" AL JUDEȚULUI DÂMBOVIȚA.

a) conduce forțele proprii și coordonează structurile participante la intervenție în situația declanșării unor evenimente în care sunt implicate substanțe periculoase cu efecte în afara amplasamentului;

b) înștiințează, avertizează, alarmează și informează forțele de intervenție, autoritățile publice cu responsabilități în domeniul gestionării situațiilor de urgență și populației;

c) planifică măsurile de protecție a populației expuse riscului în situații de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;

d) stabilește cadrul general de acțiune a forțelor de intervenție din afara amplasamentului;

e) informează eșaloanele superioare (conform modelului din **Anexa 5**).

## **B) Atribuțiile structurilor/instituțiilor cu rol de sprijin în conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului:**

### **1. INSTITUȚIA PREFECTULUI – JUDEȚUL DÂMBOVIȚA**

Atribuții conform Ordinului MAI nr. 156/2017:

Prefectul, în calitatea sa de președinte al Comitetului județean pentru situații de urgență, coordonează elaborarea planului de urgență externă și testarea acestuia, iar, la nevoie, **ia decizia de punere în aplicare a planului.**

Totodată, în ceea ce privește intervenția, responsabilitățile și acțiunile fiecărei entități nominalizate în Planul de urgență externă se stabilesc pe baza prevederilor legale, sub coordonarea Instituției Prefectului, în urma întâlnirilor dintre reprezentanții entităților, și vor fi actualizate/revizuite în urma exercițiilor desfășurate.

### **2. AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA**

La solicitarea telefonică (urmată de notificare și solicitare prin e-mail) a ISUJ Dâmbovița sau a BUTANGAS Conțești, se realizează mobilizarea personalului și a mijloacelor tehnice de laborator.

Raportarea rezultatelor și informarea ISUJ și a BUTANGAS, precum și a altor instituții și factori de decizie interesați, se face prin intermediul fluxului informațional aplicat în situația poluărilor accidentale, conform cu metodologia proprie a APM Dâmbovița.

Canalele de informare vor fi: telefonic, e-mail, fax.

**Mențiune:** activitățile de măsurare a calității aerului ambiental, în limita dotărilor tehnice, se rezumă la calitatea aerului ambiental, în spații publice, în limita competențelor APM Dâmbovița (aerul din troposferă, cu excepția celui de la locurile de muncă, unde publicul nu are, de regulă, acces și pentru care se aplică dispozițiile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă).

S-a luat în considerare numai situația în care este oportună deplasarea resurselor de la laboratorul APM Dâmbovița, respectiv în situația emisiei de poluanți pentru care există posibilități de măsurare: **măsurare calitate aer ambiental** în zona populației expuse, pentru situația poluanților proveniți în situația declanșării unui incendiu.

Dotarea tehnică actuală permite realizarea următoarelor măsurări: măsurare instantanee concentrații de monoxid de carbon (CO) ambiental în atmosferă viciată, cu rezoluție de 3 ppm (3,5 mg/mc la 20°C), cu analizor cu senzori electrochimici. Pentru acest tip de măsurare, rezultatele măsurărilor sunt orientative și au un grad mare de incertitudine. Compararea rezultatelor se poate face cu valori limită de expunere asociere cu riscurile pentru sănătatea populației, recomandate de Ghidul OMS pentru diferiți timpi de mediere, precum:

- 100 mg/m<sup>3</sup> (90 ppm) pentru 15 min;
- 60 mg/m<sup>3</sup> (50 ppm) pentru 30 min;
- 30 mg/m<sup>3</sup> (25 ppm) pentru 1 ora;
- 10 mg/m<sup>3</sup> (10 ppm) pentru 8 ore.

### **3. COMISARIATUL JUDEȚEAN DÂMBOVIȚA AL GĂRZII NAȚIONALE DE MEDIU**

Comisarii pentru intervenție (în număr de 2), împreună cu personalul ISUJ Dâmbovița, vor coordona și dispune măsuri urgente pentru stoparea incidentului, cu limitarea efectelor asupra factorilor de mediu.

La finalizarea acțiunii, comisarii CJGNM Dâmbovița, împreună cu personalul ISUJ Dâmbovița, vor analiza situația (identificarea și selectarea aspectelor de mediu) urmând ca, în funcție de gravitatea acesteia să dispună măsurile legale ce se impun.

### **4. INSPECTORATUL DE POLIȚIE AL JUDEȚULUI DÂMBOVIȚA**

- asigurarea ordinii și liniștii publice;
- fluidizarea circulației;
- introducerea de restricții de circulație și acces prin controlarea accesului în/din zona de siguranță, interzicerea accesului persoanelor și autovehiculelor neautorizate în zonele cu restricții (stabilirea unor puncte de verificare prin care să se facă accesul);

- asigurarea protecției oamenilor prin controlul accesului populației și al personalului până la o distanță de siguranță (ținându-se cont de faptul că dacă există un incendiu în zonă, contaminarea poate depăși zona accidentului);
- comunicarea restricțiilor de circulație stabilite, către populație, prin toate mijloacele avute la dispoziție;
- autospecialele de poliție vor patrula în zonele potențial afectate, transmițând informații populației asupra evoluției situației și a regulilor de comportare ce se impun.

## **5. INSPECTORATUL DE JANDARMI JUDEȚEAN DÂMBOVIȚA**

- activități de menținere, asigurare și restabilire a ordinii publice pe timpul situațiilor de urgență;
- participarea, cu efectivele aflate în misiuni de ordine publică, la îndrumarea populației spre cele mai apropiate adăposturi;
- participarea la evacuarea populației, fluidizarea circulației, paza raioanelor evacuate și a celor în care se face evacuarea populației, menținerea ordinii publice în raioanele de evacuare etc.;
- participarea, atunci când situația o impune, la transportul unor categorii de forțe și mijloace de intervenție, al persoanelor evacuate și altor resurse, precum și la distribuirea apei și alimentelor pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate;

Procedura de acțiune a IJJ Dâmbovița în cazul unei urgențe externe produse la obiectivul SC BUTANGAS România SA:

- primirea datelor și informațiilor referitoare la situația de urgență produsă;
- punerea în aplicare a planului realizării capacității operaționale și a planului de protecție și intervenție în situații de protecție civilă;
- constituirea echipei de intervenție și stabilirea priorităților de intervenție;
- deplasarea în raionul de intervenție, edificarea cu privire la situația operativă existentă;
- informarea, înștiințarea și avertizarea structurilor abilitate cu privire la posibilitatea apariției unor situații conflictuale care pot conduce la tulburarea ordinii publice;
- realizarea dispozitivului de asigurare/menținere a ordinii publice;
- securizarea zonei, blocarea căilor de comunicații pentru a preveni deplasarea neautorizată în zona în care se execută intervenția;
- facilitarea intervenției structurilor specializate;
- îndrumarea populației spre cele mai apropiate adăposturi;
- asigurarea pazei raioanelor evacuate și a celor în care se face evacuarea persoanelor și a bunurilor;
- intensificarea activităților de supraveghere/protecție și ordine publică;
- participarea la distribuirea apei potabile persoanelor afectate de producerea situației de urgență.

## **6. DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI DÂMBOVIȚA**

Atributii dupa producerea accidentului - în cel mai scurt timp:

Convoacă Comitetul pentru Situatii de Urgenta de la nivelul DSP, dupa informarea directorului executiv privind producerea accidentului, si solicita convocarea Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta Dâmbovița.

De la sediul DSP Dâmbovița se vor întreprinde următoarele măsuri:

- se solicita informatii suplimentare;
- se solicita unitatilor sanitare cu paturi declansarea Planului Alb al unitatii si numarul de paturi disponibile pentru preluarea persoanelor afectate de eveniment;
- pune la dispozitia coordonatorului de salvare medicala informatii oportune referitoare la capacitatea unitatilor sanitare din judet;
- asigura cooperarea medicala intre unitatile sanitare din judet sau din afara acestuia, prin directiile de sanatate publica ale judetelor respective. Judetul Dambovita nu asigura paturi pentru marii arsi (acestia vor trebui transportati la clinici de specialitate din Bucuresti);

- raspunde solicitarilor de sprijin suplimentar venite de la comandantul actiunii.

Atributii privind gestionarea efectelor accidentului in afara amplasamentului, asupra populatiei afectate - pe termen mediu si lung:

- monitorizarea calitatii apei distribuita populatiei afectate sau evacuate;
- controlul conditiilor de aprovizionare cu apa, de prepararea hranei si de cazare pentru persoanelelor afectate si / sau evacuate;
- informarea populatiei din zona privind necesitatea de a se proteja in vederea prevenirii imbolnavirilor (ex.populatia se va adaposti in locuinte sau alte spatii care asigura conditii corespunzatoare, cu geamurile inchise);
- controlul conditiilor de acordare a asistentei medicale de urgenta in unitatile sanitare implicate in tratarea victimelor prin medicii de familie;
- asigurarea supravegherii permanente a starii de sanatate a populatie la nivelul zonelor afectate si anuntarea imediata la DSP a imbolnavirilor legate direct de evenimentul de sanatate publica ( ex. cresterea nr. de pacienti ce prezinta simptome acute de astm prin inhalarea de aer poluat).

## 7. PRIMĂRIA CONȚEȘTI

- acționează sirena de alarmare a populației, aflată la sediul Primăriei Conțești;
- convoacă de urgență CLSU și SVSU;
- dispune cercetarea zonei de către personalul din cadrul SVSU;
- elaborează Decizia de evacuare a populației la nivel CLSU Conțești;
- conduce evacuarea populației, bunurilor și a animalelor;
- cooperează cu structurile/instituțiile cu rol de sprijin în conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului;
- la nivelul CLSU Conțești se pot folosi următoarele capacități:
  - 1 buldoexcavator;
  - 1 tractor;
  - personal SVSU (23 persoane);
  - 1 încărcător frontal;
  - 1 mini excavator frontal.

## CAPITOLUL 8 – INFORMAREA PUBLICULUI ȘI MASS MEDIA

Având în vedere că un eveniment în care sunt implicate substanțe periculoase de tip GPL nu este de durată, comunicarea cu Mass-Media și informarea populației, prin grija ofițerului de relații publice/persoanei desemnate drept *Voce unică*, va cuprinde:

- transmiterea oficială a datelor și circumstanțelor în care s-a produs evenimentul, menționându-se numai elementele generale și victimele;
- după încheierea cercetărilor, se realizează un comunicat oficial de presă, punându-se la dispoziție date și informații complete de la declanșarea accidentului până la lichidarea urmărilor, precizându-se dacă au fost victime directe sau colaterale;
- întocmirea unor materiale informative care trebuie distribuite cetățenilor și operatorilor economici din zonă, prin care să fie informați privind potențialele pericole, specifice obiectivului în care s-a produs accidentul major, precum și privind modul de manifestare a accidentului în care sunt implicate substanțe periculoase;
- informarea despre existența la sediul SC BUTANGAS Romania S.A. Contesti a *Planului de urgenta externă*, care poate fi consultat de cetățeni.