

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
"BASARAB I" AL JUDEȚULUI DÂMBOVIȚA



NESECRET

Nr. _____

Târgoviște, _____

Exemplar nr. _ / _

PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ

SNGN ROMGAZ SA-Filiala de Înmagazinare Gaze Naturale
Depogaz Ploiești SRL

SECȚIA DE ÎNMAGAZINARE SUD
DEPOZITUL DE ÎNMAGAZINARE SUBTERANĂ GAZE
NATURALE BILCIUREȘTI

A P R O B

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

PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ

**SNGN ROMGAZ SA-Filiala de Înmagazinare Gaze Naturale
Depogaz Ploiești SRL**

**SECȚIA DE ÎNMAGAZINARE SUD
DEPOZITUL DE ÎNMAGAZINARE SUBTERANĂ GAZE
NATURALE BILCIUREȘTI**

CAPITOLUL 1 ACTUALIZĂRI, REVIZUIRI, AVIZĂRI ȘI DISTRIBUȚIA PLANULUI**LISTĂ AVIZARE PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ**

Avizat:			
Instituția	Numele și prenumele	Data	Semnătura și stampila unității emitente a avizului
Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Basarab I” Dâmbovița			
Inspectoratul Județean de Poliție Dâmbovița			
Inspectoratul de Jandarmi Județean Dâmbovița			
Agenția Județeană pentru Protecția Mediului			
Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu			
Inspectoratul Teritorial de Muncă Dâmbovița			
Direcția de Sănătate Publică Dâmbovița			
Primăria Comunei Bilciurești			

LISTA DE DISTRIBUȚIE
a planului de urgență externă pentru accidente majore produse pe amplasamentul
operatorului economic
SNGN ROMGAZ SA-Filiała de Înmagazinare Gaze Naturale
Depogaz Ploiești SRL

SECȚIA DE ÎNMAGAZINARE SUD
DEPOZITUL DE ÎNMAGAZINARE SUBTERANĂ GAZE
NATURALE BILCIUREȘTI

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 pentru Situații de Urgență al Județului Dâmbovița				Original
2.	Centrul Operațional Județean al I.S.U.J. Dâmbovița				Original
3.	Inspectoratul General pentru Situații de Urgență	Adresa de înaintare nr.			Copie
4.	Dispeceratul operatorului economic				Copie
5.	Inspectoratul de Poliție al Județului Dâmbovița				Extras
6.	Inspectoratul de Jandarmi Județean Dâmbovița				Extras
7.	Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița				Extras
8.	Comisariatul Județean Dâmbovița al Gărzii Naționale de Mediu				Extras
9.	Inspectoratul Teritorial de Muncă Dâmbovița				Extras

Nr. crt.	Instituții publice, autorități publice locale, centrale sau autoritățile administrative publice locale	Numele și prenumele persoanei care a primit planul	Data primirii planului	Semnătura de primire	Observații
10.	Direcția de Sănătate Publică Dâmbovița				Extras
11.	Serviciul Județean de Ambulanță Dâmbovița				Extras
12.	Crucea Roșie Română – Filiala Dâmbovița				Extras
13.	Centrul Meteorologic Regional Dâmbovița				Extras
14.	Sistemul de Gospodărire a Apelor Dâmbovița				Extras
15.	Primăria Bilciurești				Extras

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.

CAPITOLUL 2- GENERALITĂȚI

2.1. Scop

Intocmirea Planului de urgență externă s-a realizat în conformitate cu cerințele Legii nr. 59/2016 în vederea *stabilirii concepției* privind controlul activitatilor potențial generatoare de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase de tipul Gazelor Naturale *și a autoritatilor publice cu responsabilități de acțiune* în astfel de situații.

Planul de urgență externă s-a elaborat în scopul planificării și executării acțiunilor de pregătire și intervenție în caz de accidente în cadrul amplasamentelor 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 Naturale și stabilește responsabilitățile de acțiune ale autorităților publice în astfel de situații.

2.3 Baza Legala

- **Legea 481/2004** privind protecția civilă;
- **Legea 307/2006** privind apărarea împotriva incendiilor;
- **Legea 59/2016** privind controlul activitatilor care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- **Ordinul 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 nr. 251/26.03.2005** privind organizarea și funcționarea secretariatelor de risc privind controlul activitatilor 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;
- **Ordinul ministrului de interne nr. 210/2007** pentru aprobarea metodologiei privind identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu;

- **Ordinul ministrului de interne nr. 163/2007** pentru aprobarea normelor generale de aparare impotriva incendiilor.

CAPITOLUL 3- ACTIVAREA PLANULUI/ÎNCETAREA URGENTEI ÎN AFARA AMPLASAMENTULUI

3.1. Activarea planului

Planul de urgență externă se activează în cazul producerii unui accident major sau când survine un eveniment necontrolat, care prin natura sa poate să conducă la un accident major, la solicitarea inspectorului-șef al I.S.U.J. Dâmbovița.

Planul de urgență externă se activează de către prefectul județului Dâmbovița, în baza informațiilor obținute:

- a) de la dispeceratul de urgență prin numărul unic de apel 112;
- b) în baza propunerii persoanei autorizate să declanșeze procedura de urgență pe amplasament;
- c) de la primele echipaje de intervenție sosite la locul intervenției.

Activarea planului se face în următoarele situații:

- a) Explozie
- b) Incendiu
- c) Jet fire

3.2. 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 I.S.U.J. 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 I.S.U.J. 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 al Județului Dâmbovița ;
- Inspectoratul de Jandarmi Județean Dâmbovița;
- Direcția de Sănătate Publică a Județului Dâmbovița;
- CLSU Bilciurești;
- CLSU Răcari;
- CLSU Cojasca;
- Reprezentant SNGN ROMGAZ SA-Filiala de Înmagazinare Gaze Naturale Depogaz Ploiești SRL

NOTĂ: În **Anexa nr. 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.

3.3. Modul de activare a planului - modalități concrete de flux informațional-decizional pentru activarea planului.

Schema fluxului informațional decizional se regăsește în **Anexa 2**.

3.4. Informațiile care se furnizează în caz de accident:

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

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.

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.

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență 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 URGENTĂ

4.1. Scurtă descriere a amplasamentului și a activităților desfășurate

SNGN ROMGAZ SA-Filiala de Înmagazinare Gaze Naturale Depogaz Ploiești SRL operează 6 depozite de înmagazinare subterană a gazelor naturale, printre care și Depozitul de Înmagazinare Subterană Gaze Naturale Bilciurești, având o capacitate activă de 1,31 mld. Smc/ciclu.

Structura Bilciurești este situată în județul Dâmbovița, la cca. 36 km SE de mun. Târgoviște, la cca. 30 km SV de mun. Ploiești și la 40 km NV de mun. București, în apropierea localității Cojasca, fiind compusă din:

- Sediul central;
- Grupul 6 de extracție gaz metan, situat în com. Bilciurești, jud. Dâmbovița;
- Grupul 57 de extracție gaz metan, situat în sat Săbiești, oraș Răcari, jud. Dâmbovița;
- Grupul 101 de extracție gaz metan, situat în sat Săbiești, oraș Răcari, jud. Dâmbovița;
- Grupul 102 de extracție gaz metan, situat în sat Săbiești, oraș Răcari, jud. Dâmbovița;
- Grupul 118 de extracție gaz metan, situat în sat Săbiești, oraș Răcari, jud. Dâmbovița;
- Grupul 137 de extracție gaz metan, situat în extravilanul com. Cojasca, jud. Dâmbovița;
- Grupul 145 de extracție gaz metan, situat în extravilanul com. Cojasca, jud. Dâmbovița.

Depozitul de Înmagazinare Subterană Gaze Naturale Bilciurești se întinde pe o suprafață de 22 km².

Drum de acces pe amplasament: DN1A(Ploiești-București) - DJ711(Bujoreanca-Cojasca) pe aproximativ 7,95 km – DJ 711A(Cojasca-Săbiești) pe aproximativ 5,2 km – Drum dalat spre sediul central, pe aproximativ 100m.

Vecinatati :

- Vecinătăți sediul central:
 - la N la 45 m pădure;
 - la NE la 25 m pădure;
 - la E la 25 m pădure;
 - la SE la 362 m sonde 131;
 - la S-SE la 334 m sonda 116 și la 384 m sonda 155;
 - la S la 464 m sonda 107 și la 520 m grup 57;
 - la SV la 700 m sonda 130;
 - la V teren agricol.
 - Drum de acces grup 6: DN1A (Ploiești – București) - DJ 711 (Bujoreanca - Cojasca) pe aproximativ 7,95 km – DJ 711A (Cojasca – Săbiești) pe aproximativ 3,55 km - Drum dalat (DJ 711A – Grup 6) pe aproximativ 1,41 km (vezi anexe “Plan de amplasare în zonă și drumuri de acces – Formația Bilciurești”).
 - Vecinătăți grup nr. 6:
 - la N la 336 m sonda 149;
 - la NE la 220 m sonda 162;
 - la E la 328 m sonda 137 și la 350 m grupul 137;
 - la SE la 160 m sonda 144;
 - la S-SV la 243 m sonda 143;
 - la V la 276 m sonda 142 și la 486 m sonda 105;
 - la NV la 392 m sonda 153;
 - la N-NV la 27 m sonda 6 și la 265 m sonda 110.
 - Drum de acces grup nr. 57: DN1A (Ploiești – București) - DJ 711 (Bujoreanca - Cojasca) pe aproximativ 7,95 km – DJ 711A (Cojasca – Săbiești) pe aproximativ 5,8 km (vezi anexe “Plan de amplasare în zonă și drumuri de acces – Formația Bilciurești”).
 - Vecinătăți grup 57:
 - la N la 520 m sediul central;
 - la N-NE la 210 m sonda 155;
 - la NE la 330 m sonda 158;
 - la E la 326 m sonda 109;
 - la SE la 223 m sonda 151;
 - la S la 94 m sonda 57;
 - la S-SV la 326 m sonda 139;
 - la SV la 139 m sonda 157;
 - la V la 150 m sonda 138;
 - la NV la 96 m sonda 107.
 - Drum de acces grup nr. 101: DN1A (Ploiești – București) - DJ 711 (Bujoreanca - Cojasca) pe aproximativ 7,95 km – DJ 711A (Cojasca – Săbiești) pe aproximativ 3,55 km - Drum

dalat (DJ 711A – Grup 101) pe aproximativ 1,8 km (vezi anexe “Plan de amplasare în zonă și drumuri de acces – Formația Bilciurești”).

- Vecinătăți grup 101:
 - la N la 278 m sonda 120;
 - la NE la 182 m sonda 140;
 - la E la 304 m sonda 141;
 - la SE la 460 m sonda 113;
 - la S la 203 m sonda 150;
 - la SV la 20 m sonda 101;
 - la V la 181 m sonda 160;
 - la NV la 200 m sonda 171.
- Drum de acces grup nr. 102: DN1A (Ploiești – București) - DJ 711 (Bujoreanca - Cojasca) pe aproximativ 7,95 km – DJ 711A (Cojasca – Săbiești) pe aproximativ 5,25 km - Drum dalat (DJ 711A – Grup 102) pe aproximativ 1,22 km (vezi anexe “Plan de amplasare în zonă și drumuri de acces – Formația Bilciurești”).
- Vecinătăți grup 102:
 - la N la 110 m sonda 159;
 - la E la 200 m sonda 102;
 - la SE la 315 m pădurea Baranga.

- la S teren agricol;
- la V la 40 m sonda 117;
- la NV la 170 m sonda 133.
 - **Drum de acces grup 118:** DN1A (Ploiești – București) - DJ 711 (Bujoreanca - Cojasca) pe aproximativ 7,95 km – DJ 711A (Cojasca – Săbiești) pe aproximativ 6,1 km – Drum dalat (DJ 711A – Grup 118), pe aproximativ 190 m (vezi anexe “Plan de amplasare în zonă și drumuri de acces – Formația Bilciurești”).
 - Vecinătăți grup 118: la N-NE
- la 200 m sonda 138;
- la NE la 173 m sonda 157 și la 272 m sonda 57;
- la E la 417 m sonda 151;
- la SE la 160 m sonda 139;
- la S la 152 m sonda 156;
- la SV la 207 m sonda 108;
- la V la 36 m sonda 118 și la 346 m sonda 127;
- la NV la 340 m sonda 130.
 - **Drum de acces grup 137:** DN1A (Ploiești – București) - DJ 711 (Bujoreanca - Cojasca) pe aproximativ 7,95 km – DJ 711A (Cojasca – Săbiești) pe aproximativ 3,55 km - Drum dalat (DJ 711A – Grup 137) pe aproximativ 2 km (vezi anexe “Plan de amplasare în zonă și drumuri de acces – Formația Bilciurești”).
 - Vecinătăți grup 137:
- la N-NV la 250 m sonda 136;
- la NE la 206 m sonda 152;
- la E la 210 m sonda 166;
- la SV la 42 m sonda 137;
- la V la 350 m grupul 6;
- la NV la 190 m sonda 162.
 - **Drum de acces grup 145:** DN1A (Ploiești – București) - DJ 711 (Bujoreanca - Cojasca) pe aproximativ 7,95 km – DJ 711A (Cojasca – Săbiești) pe aproximativ 3,55 km - Drum dalat (DJ 711A – Grup 145) pe aproximativ 3,4 km (vezi anexe “Plan de amplasare în zonă și drumuri de acces – Formația Bilciurești”).
 - Vecinătăți grup 145:
- la N teren agricol;
- la E la 225 m sonda 145;
- la S la 108 m sonda 169;
- la V la 134 m pădurea Baranga;
- la NV la 159 m sonda 134.

4.2. Substanțele periculoase prezente pe amplasament

Substanța periculoasă din cadrul depozitului este gazul natural (gaze naturale brute, așa cum se găsesc în natură, sau combinații gazoase de hidrocarburi având predominant între C1 și C2 atomi de carbon în moleculă, separate din gazul natural brut prin înlăturarea condensului).

Periculozitatea gazelor naturale este dată în principal de caracterul inflamabil și exploziv.

Capacitatea totală de stocare a depozitului subteran este de 910000 tone.

Denumirea substanței periculoase/amestecului	Denumirea comercială a substanței periculoase/amestecului	Nr. CAS	Fraza de pericol	Clasa de pericol	Categorია de pericol	Cantitatea totală de stocare a substanțelor/amestecurilor existente/posibil a fi prezent pe amplasament		Starea fizică	Mod de stocare	Condiții de stocare	Localizare
Gaz Natural	Gaz Natural	8006-14-2	H220, H280	P2	I	50 mil. mc	35000 tone	Gazoasă	Subteran într-un zăcământ de gaze depletat	Subteran într-un zăcământ de gaze depletat	Conducte de aducție și conducte colectoare, grupuri de sonde, stația de uscare

4.3. În zonă, pe razele cuprinse în scenariile accidentale care generează efecte în afara amplasamentelor nu există în prezent centre vulnerabile în zonă (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
Populație	ISUJ	La primirea anuntului privind producerea unui accident major	Telefon fix. Telefon mobil,SMS, FAX	Dispecerat ISUJ	UAT realizeaza 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.	La nivelul operatorului economic este organizată activitatea de monitorizare-observare-anunțare și de avertizare-alarmare a angajaților	La observare, anunțare, avertizare-alarmare.	Hupe de alarmare Lampi de semnalizare. Telefon fix antiex, Telefon mobil Sirena de alarmare populatie.	Hupa+lampa= la fiecare grupuri, in total: 10. Telefon fix antiex	
Populație Contesti	Primar – ordin. Sef SVSU.	In urma instiintarii primite. La primirea semnalelor din partea cetatenilor.	Sirena electrica de 5,5, kW. Telefonic – prin consilieri in toate satele. Prin agenti care se deplaseaza in satele comunei cu mijloace auto (autoturisme ale primariei)	Sirena – la primaria Bilciurești.	Str. Principala, nr. 137.

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 munca, conform organizării proprii.	Dupa pornirea alarmei	Autoevacuare pedestra. Mijloace auto pentru transport.	Locurile de evacuare sunt prestabilite de către operator prin organizarea apărării împotriva incendiilor	
Populație	Autoevacuare. Evacuare=primar, prin viceprimar si sef SVSU.	Prin Dispozitie a primarului.	Mijloace auto, 1 buldoexcavator.	Cămin cultural- 50-100 persoane Școala gimnazială Bilciurești- 100 persoane Grădinița Bilciurești- 50 persoane Teren fotbal Dispensar 3 Biserici	

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:

Scenariul nr. 1 – INCENDIU

- Locuri posibile de avarii:

- la sonde în urma distrugerii capului de erupție
- la rampa încălzitoare gaze(calorifere)
- la rampa total/etalonare în grup de sonde
- La panoul de măsură total/etalonare în grup de sonde
- La conducta de aducție/colectoare

- Cauze posibile ale avariei:

- **Distrugerea capului de erupție datorită lovirii/defect de fabricație etc.**
- **Fisurarea (ruperea) serpentine din calorifer**
- **Fisurarea (ruperea) rampei total/etalonare**
- **Fisurarea (ruperea) panou măsură total/etalonare**
- **Fisurarea (ruperea) conductei**

- **Perioda de recurenta** -(probabilitatea de producere) a unui accident teoretic posibil – rar.

- **Descrierea evenimentului:** Peste limita superioară de explozie amestecul exploziv format de gazul metan cu aerul din jur se va aprinde, în prezența unor surse de aprindere. Metanul se aprinde cu ușurință de la o scânteie sau de la foc deschis. Temperatura de autoaprindere a metanului este de 556°C în oxygen și 650 °C în aer. Temperatura flăcării pentru gazul metan, în condițiile arderii în atmosferă deschisă liniștită este de 1816 °C.

- **Consecințe:** Prin arderea metanului se degajă o cantitate apreciabilă de căldură(890,78 kJ/mol). În cursul reacției, o parte din această energie este folosită temporar pentru a învinge inerția chimică a moleculelor de metan; intrând în reacție acestea vor elibera noi cantități de energie și astfel, reacția o dată începută într-un punct se propagă cu iuteală în întreaga masă a amestecului de metan și oxygen. Flacăra produsă se propagă apoi cu viteză mare în masa gazului, încât fenomenul pare instantaneu.

Scenariul nr. 2 – EXPLOZIE

- Locul posibil al avariei:

- Separator
- Absorber instalație de uscare gaze

- Cauza posibila a avariei:

- Spargere manta separator total/etalonare cu o suprafață a spărturii ce permite evacuarea instantanee a conținutului de gaz natural în atmosferă iar la concentrație de 5% - 14% există o sursă de foc.
- Spargere manta absorber instalația de uscare gaze natural cu o suprafață a spărturii ce permite evacuarea instantanee a conținutului de gaz natural în atmosferă iar la concentrație de 5% - 14% există o sursă de foc.

- **Perioda de recurenta** (probabilitatea de producere) a unui accident teoretic posibil – rar.

- **Descrierea evenimentului:** Exploziile pot fi produse la concentrații de 5% - 14% volum de gaz metan în volumul de aer, la producerea accidental de scânteii, în prezența unui foc în aer liber, a unei flăcări de chibrit sau a unor obiecte incandescente (țigări aprinse, cenusă). Exploziile constau în reacții foarte rapide, însoțite de formarea și degajarea violent a unei mari cantități de gaze, cu efecte mecanice, termice și luminoase asupra obiectelor sau persoanelor care se găsesc în raza sa de acțiune. Viteza medie de explozie a gazului metan este de circa 2300 m/s.

- **Consecințe:** Exploziile sunt reacții chimice bruște ale gazului metan cu oxigenul însoțite de eliberarea unei cantități mari de energie. La arderea incompletă a metanului se obține și oxid de

carbon. Prezența oxidului de carbon poate constitui un pericol de aprindere cu explozie când, datorită aspirării de aer fals, se formează un amestec exploziv de oxid de carbon și aer.

6.3. Tipul avariei posibile:

- a) apariția unor neetanșeități (conduce, armături, flanșe de îmbinare)
- b) spargerea unor garnituri
- c) nerespectarea prescripțiilor de manipulare a produselor sau la luarea de probe
- d) fisuri de mici dimensiuni la conductele prin care se vehiculează gaze naturale
- e) modificări constructive inadecvate făcute în afara proiectului inițial, fără avizul proiectantului
- f) vicii ascunse ale instalațiilor de împământare
- g) operări necorespunzătoare ale echipamentului tehnologic
- h) neefectuarea reviziilor tehnice la intervalele specificate de producătorii de utilaje și echipamente sau de proiectant
- i) absența întreținerii preventive sau predictive
- j) instalații electrice necorespunzătoare
- k) greșeli de operare.

6.4. Zonele cu pericol aferente fiecărui scenariu

Am luat în considerare ca efecte Domino posibile:

- incendii/explozii care depășesc limita amplasamentului;
- efecte de Domino în interiorul amplasamentului date de posibile incendii și explozii.

Gazul metan poate genera un incendiu sau o explozie dacă se atinge limita de explozie inferioară, la ieșirea în atmosferă la apariția unei scântei. Explozia poate avaria alte conducte de aducție sau colectoare, sonde sau grupuri de sonde aflate în apropiere, care pot conduce la noi explozii. Ca urmare a producerii efectului Domino, un incendiu a cărui radiație termică atinge valoarea de 37,5 kW/m² produce daune asupra echipamentului de pe amplasament, iar o explozie având o valoare a presiunii de 0,6 bar produce și letalitate sporită pentru persoanele din spațiile deschise aflate în zona amplasamentului.

În spațiile deschise în lipsa clădirilor și a altor artefacte vulnerabile se ia în considerare doar letalitatea directă provocată de unda de șoc (0,6 bar).

Proiecția fragmentelor, de mărime mare, este luată în considerare pentru efectele Domino cauzate de slăbirea structurilor de susținere sau a echipamentelor.

Valorile prag din “Ghid de aplicare a Directivei SEVESO în domeniul amenajării teritoriale și urbanismului”, permit definirea următoarelor zone de risc:

1. Zona efectului Domino și letalitate sporită, cuprinsă între 0 – 140 m, este zona în care radiația termică scade de la valoarea de 127 kW/m² până la valoarea de 7 kW/m², iar suprapresiunea are o valoare de circa 0,6 bar. Explozia provoacă victime semnificative în primele 10 minute pentru oameni și animale aflate în spații deschise. Au loc avarieri și distrugereri ale sondelor și instalațiilor existente; au loc prăbușiri ale construcțiilor și proiectări de obiecte.

2. Zona de risc cu început de letalitate, cuprinsă între 140 – 180 m, este zona în care radiația termică scade de la valoarea de 7 kW/m² până la valoarea de 5 kW/m², iar suprapresiunea atinge valori cuprinse între 0,3 – 0,6 bar. Explozia provoacă trântirea la pământ, arsuri grave și moartea oamenilor și animalelor și se produc avarieri ale sondelor și instalațiilor existente; au loc prăbușiri ale pereților neramforșați și construcțiilor civile, precum și proiectări de obiecte. De asemenea, are loc aprinderea spontană a textilelor, iar lemnul se aprinde fără foc deschis. Pompierii au nevoie de echipament de protecție specială.

3. Zona de risc cu răni ireversibile, cuprinsă între 180 – 240 m, este zona în care radiația termică este cuprinsă între 5 kW/m² și 3 kW/m². Oamenii și animalele din această zonă, suferă răni și au loc deformări ale componentelor instalațiilor, precum și deteriorări ale construcțiilor. Oamenii simt durerea în circa 15 s până la 1 min și le apar vezicule pe piele. Ferestrele se sparg și zgomotul este intens.

4. Zona de risc cu răni reversibile, cuprinsă între 240 – 450 m, este zona în care radiația termică este cuprinsă între 3 kW/m² și 0,9 kW/m². Oamenilor aflați în zonă li se înroșește pielea. Construcțiile sunt în afara pericolului de distrugere.

Efectele descrise pentru fiecare zonă de risc, se regăsesc în cazul apariției unei explozii, datorate gazului metan, pentru fiecare dintre obiectivele existente pe amplasament.

CAPITOLUL 7 - INTERVENȚIA

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 al Gărzii de Mediu Dâmbovița;
- 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) Bilciurești;
- 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.

7.2. ABREVIERI

Nr. crt.	Abrevierea	Elementele la care se referă abrevierea
1.	IPREF	Instituția Prefectului
2.	ISUJ	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean
3.	APM	Agenția pentru Protecția Mediului
4.	CJGNM	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Dâmbovița
5.	SNGN Romgaz Bilciuresti	Operatorul economic de interes pentru PUE: SNGN Romgaz Bilciuresti
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 tip 1	Punct medical avansat 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

Nr. crt.	Abrevierea	Elementele la care se referă abrevierea
21.	CBRN	Chimic, biologic, radiologic, nuclear
22.	JAO	Jurnalul acțiunilor operative

7.3. MĂSURI ȘI ACȚIUNI ALE STRUCTURILOR CU ATRIBUȚII

Observații:

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/algoritmi/grafice de acțiune, care vor fi consemnate într-un document cu caracter intern, care va fi păstrat la structura respectivă.
- În cadrul PUE SNGN ROMGAZ SA-Filiala de Înmagazinare Gaze Naturale Depogaz Ploiești SRL SECȚIA DE ÎNMAGAZINARE SUD **DEPOZITUL DE ÎNMAGAZINARE SUBTERANĂ GAZE NATURALE BILCIUREȘTI** 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: principal, secundar sau funcția de sprijin, motiv pentru care nu sunt limitative, fiind necesar ca rolurile și atribuțiile fiecărei astructuri să fie adaptate situației produse.

TABEL CU PRINCIPALELE MĂSURI ȘI ACȚIUNI ALE STRUCTURILOR RESPONSABILE

Nr. crt.	Măsuri și acțiuni	ISUJ	APM	CJGNM D	SNGN ROMGAZ	CLSU	IPJ	IJJ	DSP	IPREF + CJSU/CJCCI	Obs.
1.	Evaluarea preliminară a efectelor				X						
2.	Anunțarea/notificarea privind producerea evenimentului.	X			X						
3.	Prima intervenție				X						Cf. PUI
4.	Înștiințare, avertizare și alarmare	X			X	X					
5.	Recunoaștere și cercetare	X	X		X	X	X	X			
6.	Informarea inițială (și ulterioară) a CJSU și a eșaloanelor superioare. Notificarea organizațiilor internaționale	X									+IGSU +DSU
7.	Organizarea și amenajarea punctului operativ avansat	X				X	X	X	X	X	
8.	Prognozarea unor elemente necesare gestionării situației de urgență, în funcție de evenimentul produs, tipul și cantitatea substanțelor eliberate în atmosferă (raza zonelor letale și de intoxicare, timpul de ajungere a norului contaminat la anumite distanțe față de locul evenimentului, alte elemente de interes)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Nr. crt.	Măsurile și acțiunile	ISUJ	APM	CJGNM D	SNGN ROMGAZ	CLSU	IPJ	IJJ	DSP	IPREF + CJSU/CJCCI	Obs.
9.	Transmiterea către CLSU și populație a informărilor și a comunicatelor de presă privind evoluția situației, modul de comportare și măsurile urgente necesare a fi adoptate	X			X					X	
10.	Comunicații și informatică	X			X	X				X	
11.	Căutare-salvare	X			X	X		X			+SAJ
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	X	X	X	
14.	Asistență medicală de urgență (prim ajutor calificat, triaj, stabilizare, evacuare medicală, asistență medicală de urgență în unitățile primire urgențe și compartimentele de primire urgențe). Se are în vedere și activarea, la ordin, a Planului roșu de intervenție al jud. Dâmbovița.	X							X	X	+SAJ +CRR
15.	Localizarea și stingerea incendiilor	X			X	X					
16.	Neutralizarea materialelor periculoase/explozive	X			X	X	X	X		X	
17.	Asigurarea transportului (persoane, materiale, condiții de trafic etc.)	X			X	X	X	X		X	
18.	Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități	X				X				X	
19.	Efectuarea depoluării și decontaminării CBRN	X	X		X				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	
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	X				X	X	X	X	X	

Nr. crt.	Măsuri și acțiuni	ISUJ	APM	CJGNM D	SNGN ROMGAZ	CLSU	IPJ	IJJ	DSP	IPREF + CJSU/CJCCI	Obs.
	apă, gaz, electricitate etc.										
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	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	X			
31.	Refacerea și repunerea în funcțiune sistemului de utilități publice avariat					X				X	
32.	Centralizarea rapoartelor operative și realizarea jurnalului acțiunilor operative.	X									perma- nent
33.	Acțiuni de investigare de urgență post-eveniment	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

7.4. TABEL CU FORȚELE ȘI MIJLOACELE DISPONIBILE PENTRU INTERVENȚIE ALE STRUCTURILOR CU ATRIBUȚII

Nr. crt	Instituția/ Structura	Forțe	Mijloace	Observații
1	ISUJ Dâmbovița	- 5 ofițeri; - 40 subofițeri;	- 4 autospeciale apă și spumă; - 4 autoturisme (primă intervenție și comandă, acțiuni operative); - 4 ambulanțe SMURD; - 1 microbuz.	Numărul forțelor și mijloacelor este orientativ, acestea urmând a se aloca în funcție de amplarea și gravitatea evenimentului produs.
2	IPJ Dâmbovița	Un număr de 2 echipaje formate din : - 1 conducător al forțelor de poliție, - 2 agenți de poliție rutieră, - 4 agenți de ordine public	- 3 autospeciale	Echipajele au misiuni de menținere a ordinii și liniștii publice, dirijare și îndrumare a circulației.
3	IJJ Dâmbovița	- 5-8 jandarmi	- 1 autoturism; - mijloace specifice pentru asigurarea/menținerea O.P.; - mijloace de protecție individuală	
4	DSP Dâmbovița	Personalul specializat : Supraveghere in Sanatate Publica si Inspectia Sanitara de Stat	1 autoturism pentru transportul personalului	
5	APM Dâmbovița	Personal de la laboratorul APM Dâmbovița și echipamente pentru măsurare și prelevare	1 autoturism pentru transport echipamente și personal	
6	CJGNM Dâmbovița	2 comisari	-1 autoturism	
7	CLSU Bilciurești	- 15 persoane	- 1 buldoexcavator; - 1 autoturism;	
8	SNGN ROMGAZ-BILCIUREȘTI	- 15 persoane	Intervenția se realizează conform regulamentelor și procedurilor interne.	

7.5. DESCRIEREA SUMARĂ A PROCEDURILOR DE ACȚIUNE ALE STRUCTURILOR CU ATRIBUȚII

a) Atribuțiile structurilor/instituții cu rol în conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului:

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

- a) conduce și coordonează forțe 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) înștiințează eșaloanele superioare(**Anexa 3**).

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

1. AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

La solicitarea telefonică (urmată de notificare și solicitare prin e-mail) a ISUJ Dâmbovița sau a SNGN ROMGAZ SA-Bilciuresti, se realizează mobilizarea personalului și a mijloacelor tehnice de laborator. Raportarea rezultatelor și informarea ISUJ și a SNGN ROMGAZ SA-Bilciuresti, 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.

2. COMISARIATUL JUDETEAN DÂMBOVIȚA AL GĂRZII NAȚIONALE DE MEDIU

Comisarii pentru intervenție împreună cu personalul ISUJ vor coordona și dispune măsuri urgente pentru stoparea incidentului, cu implicații minime asupra factorilor de mediu.

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

3. 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, transmitând informații populației asupra evoluției situației și a regulilor de comportare ce se impun.

4. 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 în situația participării la intervenție în cazul unei urgențe externe produsă la obiectivul SNGN ROMGAZ SA-Filiala de Înmagazinare Gaze Naturale Depogaz Ploiești SRL
 SECȚIA DE ÎNMAGAZINARE SUD DEPOZITUL DE ÎNMAGAZINARE SUBTERANĂ GAZE NATURALE BILCIUREȘTI:

- 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.

5. DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI DÂMBOVIȚA

Atributii dupa producerea accidentului - **in cel mai scurt timp:**

- convocarea Comitetului pentru Situatii de Urgenta de la nivelul DSP, dupa informarea directorului executiv privind producerea accidentului si convocarea Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta

De la sediul DSP Dâmbovița se vor întreprinde următoarele:

- se solicita informatii;

- 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, acestiavortrebuittransportati 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:**

- 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).

6. UAT Bilciurești

- Acționează sirena de la sediul Primăriei **Bilciurești**;
 - Convoacă de urgență CLSU și SVSU;
 - Dispune cercetarea zonei de către personalul din cadrul SVSU;
 - Se elaborează Decizia de evacuare a populației la nivel CLSU Bilciurești;
 - Evacuarea populației, bunurilor și a animalelor;
 - Cooperează cu structurile/instituțiile cu rol de sprijin în conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului;
- se pot folosi în caz de accident activează în cazul producerii unui accident major sau când survine un eveniment necontrolat, care prin natura sa poate să conducă la un accident major, la nivelul CLSU Conțești se pot folosi următoarele capabilități:

- 1 buldoexcavator
- Personal SVSU (15 persoane)
- 1 autoturism

FIȘA CU DATE OPERATIVE

Nr. crt.	ACȚIUNEA	DESCRIERE sau MOD DE REALIZARE
1.	Direcții de afluire a forțelor și mijloacelor	Pe Direcția D1: dinspre Cornești către obiectiv: Cornești – DN 1A – DJ 711 – DJ 711A – Romgaz; Pe Direcția D2: dinspre Răcari către obiectiv: Răcari – DN 71 – DJ – 711A - Romgaz; Pe Direcția D3: dinspre Titu către obiectiv: Titu – DJ 701 – DN 71 – Conțești – Dj 711A – Romgaz;
2.	Locul de amplasare inițială a forțelor și mijloacelor	Direcția D1: DJ 711A până în Romgaz; Direcția D2, D3: DJ 711 (sat Săbiești);
3.	Itinerarii de deplasare (de bază și, respectiv, de rezervă). Notă: Se folosește traseul de rezervă pentru situația în care DN 1A și DN71 sunt blocate.	DE BAZĂ: - Cornești – DN 1A – DJ 711 – DJ 711A – Romgaz - loc de amplasare inițială nr.1; - Răcari – DN 71 – DJ – 711A - Romgaz - loc de amplasare inițială nr.2; - Titu – DJ 701 – DN 71 – Conțești – Dj 711A – Romgaz - loc de amplasare inițială nr.2; DE REZERVĂ: - D1: Cornești – DN 1A – Ibrianu – Bilciurești – DJ 711 – DJ 711A - Romgaz – loc de amplasare inițială nr.1 - D2: Titu – Braniștea – DN 71 – Cornățelu – Dobra – Bilciurești – DJ 711 – DJ 711A – Romgaz – loc de amplasare inițială nr.2
4.	Amplasarea POA	Conform hărții - pe terenul situat la nord de drumul de acces în obiectiv din DJ 711A
5.	Locul PMA tip 1	Conform hărții - pe terenul situat la nord de drumul de acces în obiectiv din DJ 711A
6.	Punctele de aterizare elicopter și coordonatele acestora (coordoanate zecimale)	Conform hărții - pe terenul situat la sud de drumul de acces în obiectiv din DJ 711A Coordonate geografice: N: (aproximativ) 44.728624 E: (aproximativ) 25.821551
7.	Intervenția în perimetrul obiectivului (realizată prin cooperarea permanentă dintre ISUJ + Romgaz)	- înaintea oricăror acțiuni, se realizează joncțiunea comandantului intervenției cu reprezentantul obiectivului, în vederea stabilirii priorităților de intervenție și a măsurilor de protecție; - acțiunile se execută numai pe baza ordinului comandantului intervenției sau ale șefului sectorului de intervenție; - în luarea deciziei, comandantul intervenției se consultă cu reprezentanții structurilor județene cu atribuții în gestionarea accidentelor majore la obiective Seveso. Aceștia se vor afla, după caz, în: CJCCI/POA; - tipuri de acțiuni de intervenție necesare a fi executate în cooperare ISUJ-forțe din obiectiv: * deblocare căi de acces; * căutare-salvare persoane; * asistență medicală de urgență și prim-ajutor calificat (la nevoie, se declanșează Planul roșu); * evacuare persoane și bunuri; * stingere incendii; * răcirea cu jeturi de apă a unor instalații, elemente de construcție și altele; * realizarea de perdele de apă pentru protecție sau pentru

Nr. crt.	ACȚIUNEA	DESCRIERE sau MOD DE REALIZARE
		dispersarea pernelor de amestecuri inflamabile/explozive; * înlăturarea efectelor negative ale evenimentului; * verificarea/cercetarea elementelor privind calitatea mediului; * informare publică.
8.	Intervenția în afara amplasamentului	- măsurile se adaptează situației operative concrete, în cooperare cu reprezentanții structurilor județene cu atribuții în gestionarea accidentelor majore la obiective Seveso și cei ai UAT Bilciurești; - tipuri de acțiuni de intervenție necesar a fi executate în afara obiectivului: * deblocare căi de acces; * căutare-salvare persoane; * asistență medicală de urgență și prim-ajutor calificat (la nevoie, se declanșează Planul roșu); * evacuare persoane și bunuri; * localizare și stingere incendii; * înlăturarea efectelor negative ale evenimentului; * verificarea/cercetarea elementelor privind calitatea mediului; * informare publică.
9.	Alte elemente operative de interes	Comandantul intervenției va utiliza elementele cartografice referitoare la evenimentul produs, și anume hărțile cu scenariile de risc, care se regăsesc ca anexe la Planul de urgență externă.

Capitolul 8 – Informarea publicului și mass media

Având în vedere ca un eveniment în care sunt implicate substanțe periculoase de tip GPL nu este de durată, cu contaminare cu noxe a zonei sau cu pericol de a face victime colaterale, în timp, 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 face un comunicat oficial de presă, punându-se la dispoziție date și informații complete de la declansarea accidentului până la lichidarea urmarilor, 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;
- existența la sediul SECȚIA DE ÎNMAGAZINARE SUD-DEPOZITUL DE ÎNMAGAZINARE SUBTERANĂ GAZE NATURALE BILCIUREȘTI a *Planului de urgență externă*, care poate fi consultat de cetățeni.

Capitolul 9 - Secțiunea cartografică