



ROMÂNIA
JUDEȚUL GORJ
ORASUL ROVINARI
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE
privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor
al orașului Rovinari, județul Gorj

CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI ROVINARI, JUDEȚUL GORJ

Având în vedere:

- Proiectul de hotărâre nr.46045/14.10.2022, inițiat de primar;
- Referatul de aprobare al inițiatorului nr.46046/14.10.2022;
- Raportul Comisiei Juridice (procesul-verbal);
- Referatul înregistrat sub nr.45755/13.10.2022 al Serviciului Protecție Civilă, Situații de Urgență;
- Raportul de specialitate înregistrat sub nr.45757/13.10.2022 întocmit de Serviciul Protecție Civilă, Situații de Urgență din cadrul aparatului de specialitate al primarului;
- Prevederile art.6 alin.(1) din Anexa nr.1 la O.M.A.I. nr.132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor;
- Prevederile art. 13 lit. a) din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare ;
- Prevederile art.3,alin.(1), lit.a și art.10, lit. d) din Legea nr.481/2004 privind Protecția civilă, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art.14, alin.(2) din H.G. nr. 1492/2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art.129, alin.(7), lit.h din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Legii nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- În temeiul art.196, alin.1, lit.a din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor al orașului Rovinari, județul Gorj, înregistrat sub nr.45066/10.10.2022.

Art.2. Cu punerea în aplicare și ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se împuternicește Primarul orașului Rovinari și Serviciul Protecție Civilă, Situații de Urgență.

Art.3. Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștință publică prin afișare la sediul instituției și prin publicare în Monitorul Oficial Local și se comunică:

- Instituției Prefectului județului Gorj;
- Primarului orașului Rovinari;
- Serviciului Protecție Civilă, Situații de Urgență.

NR.224

Hotărârea a fost adoptată în ședința ordinară a consiliului local din data de 25.10.2022 cu un număr de 15 voturi pentru, - voturi împotriva și - abțineri, exprimate din numărul total de 15 consilieri prezenți la ședință și din totalul de 17 consilieri în funcție.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier local Preda Ionel

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL,
Aurora-Carmen Popescu

APROB.
PRIMAR
ROBERT-DORIN FILIP

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

CAPITOLUL I.

Scopul

1. Scopul acțiunilor de protecție și intervenție

1.1. Planul de analiză și acoperirea riscurilor se întocmește în scopul realizării în timp scurt, în mod organizat și într-o concepție unitară a măsurilor de prevenire și reducere a efectelor unor posibile dezastruri, care ar putea afecta teritoriul orașului Rovinari, precum și pentru desfășurarea intervenției de urgență pentru limitarea și înlăturarea urmărilor acestora asupra persoanelor, bunurilor materiale și culturale și a mediului înconjurător.

1.2. Obiectul planului îl constituie

- Analiza și acoperirea riscurilor ce ar putea apărea pe teritoriul orașului;
- Reducerea la minimum a consecințelor oricărui tip de risc asupra populației și bunurilor materiale;
- Asigurarea desfășurării normale a activităților economico - sociale;

1.3. Planul de analiză și acoperirea riscurilor este documentul

care prezintă :

- Concepția;
- Acțiunile operaționale;
- Responsabilitățile;
- Sistemul de conducere și coordonare;
- Logistică.

Pentru rezolvarea situațiilor de urgență generate de producerea dezastrurilor,

Planul de analiza și acoperirea riscurilor este întocmit în conformitate cu actele normative în vigoare.

BAZA LEGALĂ

1. OUG nr. 21/2004 Privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 15 / 2005;
2. Legea nr. 107/1996 - Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
3. Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă;
4. HG nr. 2288/2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
5. HG nr. 1489/2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență;
6. HG nr. 1490/2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, cu modificările și completările ulterioare;

CAPITOLUL II.

CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV - TERITORIALE AL ORAȘULUI ROVINARI

Secțiunea I. Amplasare geografică și relief

Amplasare geografică.

Devenit oraș în anul 1981, Rovinari face parte din categoria orașelor mici. Relativ nou, orașul este rezultatul unei așezări umane forțate prin natura activităților impusă de exploatarea miniera a lignitului din bazinul carbonifer cu același nume.

El se situează în partea cea mai de sud a teritoriului administrativ care pe lângă Rovinari mai cuprinde și cartierele Vârt și Vârt - Nou.

Suprafața totală a teritoriului administrativ este de 2.652 ha, acesta învecinându-se la nord cu comunele Bălești și Telești, la est cu comunele Bălești și Dragutestii, la vest cu comuna Călnic, iar la sud cu comuna Fărcășești.

Fată de municipiul Tg. Jiu, reședința a județului Gorj, orașul Rovinari se află la 25 km sud-vest, fiind legat de acesta prin drumul național DN 66 Petroșani - Tg. Jiu - Rovinari - Filiași - Craiova, la rândul său făcând parte din sistemul drumurilor europene (E 79).

Totodată orașul este situat de-a lungul caii ferate electrificate Filiași - Tg. Jiu.

Cele două cai de comunicație, feroviara și rutieră, se desfășoară adiacent localității, dispuse împreună cu aceasta pe malul drept al râului Jiu, în prezent regularizat și cu albia majoră îndiguată.

Numărând o populație de 13.108 locuitori, orașul Rovinari ocupă un loc important în sistemul localităților urbane ale județului Gorj, alături de orașe ca Fieni, Tg. Cărbunești Motru, Bumbesci-Jiu, Novaci.

Dintre toate, orașul Rovinari se află la cea mai mică distanță de reședința de județ, Tg. Jiu, fiind în zona de influență a acestuia.

Venind dinspre Tg. Jiu, intrarea în oraș fata de DN,66 se face în zona delimitativă dintre zona industrială și cea rezidențială.

După depășirea acestui punct, drumul național DN 66 traversează denivelat atât calca ferată cât și râul Jiu, făcând două curbe succesive și se îndreaptă spre Craiova, prin lunca Jiului, de-a lungul malului stâng al acestuia.

Forme de relief

Orașul Rovinari este situat în albia majoră a Jiului, la est aflându-se Dealul Bran, la vest Dealul Maccag și Lupului, iar la Nord depresiunea Tg. Jiu - Câmpu Mare.

Zona depresionară în care este inclus orașul se caracterizează prin depuneri geologice din perioada dacianului. La sfârșitul dacianului lacul s-a transformat într-o uriașă mlaștină cu turbării și păduri de mlaștini, din care s-au format ulterior

importante depozite de lignit. Ulterior în această zonă s-au dezvoltat exploatarea carbonifere de suprafață, la zi, în carieră.

Regimul climatic

Factorul geografic joacă un rol fundamental în modificarea climatei. Astfel temperatura medie anuală este de 10°C , cu variații în funcție de anotimp, iarna între $+2^{\circ}$ și -3°C (ianuarie) și vara $22^{\circ} - 23^{\circ}$ (iunie). Se constată că iarna este blândă și vara mai moderată, în general clima din zonă fiind mai călduroasă ca în alte regiuni ale țării.

Toamna, temperatura medie a lunii octombrie depășește pe cea a lunii aprilie cu $1 - 2^{\circ}\text{C}$. După 20 octombrie începe sezonul ploilor de toamnă, temperatura rămâne însă pozitivă tot cursul lunii noiembrie și destul de des și prima jumătate a lunii decembrie.

Precipitațiile atmosferice sunt dispuse neuniform și se caracterizează prin două maxime, una la începutul verii și cealaltă toamna. Cantitatea de precipitații variază între 600 și 700 mm anual.

Strat de zăpadă care să acopere solul efectiv nu se înregistrează în medie decât din a doua decadă a lunii decembrie și durează până în prima decadă a lunii martie. Lunile ianuarie și februarie deci – cu temperaturi medii – negative, sunt luni de iarnă. Vântul dominant este cel pe direcția NE – SV ceea ce determină și manifestarea timpului ploios.

Din punct de vedere seismic, teritoriul administrativ Rovinari se încadrează în zona cu grad de seismicitate medie.

Rețeaua hidrografică

Rețeaua hidrografică a teritoriului din jurul orașului Rovinari se compune în principal din Raul Jiu și afluentul de pe partea dreaptă a acestuia, Valea Lemșanilor (pârâul Roșia).

Canalul de deviere al râului Jiu a fost săpat de-a lungul versantului drept al albiei majore, fiind executată o treaptă de cădere de circa 2,00 m înălțime la 1,1 km de confluență cu Jiul. Lungimea canalului este de 7,8 km fata de cei 11 km ai cursului natural. Canalul este încadrat în clasa a II-a de importanță. Pentru debite mai mici de $300\text{ m}^3/\text{s}$, curgera în canal nu este afectată de acumulare și păstrează caracteristicile debitului natural.

Canalul are în prezent o albie minoră de 63 m și o albie majoră de 220 m lățime.

Evoluția populației

Orașul Rovinari face parte din categoria orașelor mici, înregistrând la nivelul anului 2019 o populație de 13.500 locuitori, ceea ce reprezintă 3,4% din populația totală a județului Gorj și 7,9% din populația urbană a județului.

Comparând datele de la recensămintele din 2002 și 2006 se observă că populația orașului Rovinari a avut o evoluție descendentă, volumul acesteia scăzând cu aproximativ 1%, respectiv 1485 locuitori.

Totuși, această scădere nu este îngrijorătoare luând în considerare că a avut loc pe parcursul a zece ani. Propriu-zis, volumul populației s-a redus anual în medie

cu 135 de persoane reprezentând sub 1 % din populația anului 2022.

Structura populației pe sexe

Analizând datele statistice din fișa localității la nivelul anului 2022, se poate observa că distribuția populației pe sexe indică o pondere mai ridicată a populației feminine,

STRUCTURA POPULAȚIEI 2022		
MASCULIN	6615	49%
FEMININ	6885	51%

Căile de transport

- DN 66 face parte din rețeaua propusă de drumuri expres (traseul Oradea - Deva - Petroșani - Tg. Jiu - Craiova - Calafat), fiind totodată și drum european -
- DE 79, asigurând legătura rutieră Ungaria - România - Bulgaria (conform Secțiunii I (Căi de comunicație) din Planul de Amenajare a Teritoriului Național, Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 43/1998 și Acordului European privind marile drumuri de trafic internațional);
- calea ferată este un tronson de legătură între traseele: Craiova - Tr. Severin - Timișoara și București - Pitești - Rm. Vâlcea - Sibiu - Deva - Arad.

Orașul Rovinari este astfel situat pe două căi de comunicație deosebit de importante, ceea ce va contribui la dezvoltarea sa ulterioară.

Organizarea rețelei stradale este de tip rectangular, dezvoltată egal pe cele două direcții, cuprinzând 22 artere cu o lungime totală de 7,6 km, din care 1,9 km de categoria a II-a - străzi de legătură (care asigură circulația majoră între zonele funcționale și de locuit, având 4 benzi de circulație) și 5,7 km de categoria a III-a.

Zona de protecție prevăzută conform legislației rutiere în vigoare este de 20 m din ax (stânga - dreapta) pentru drumul național, iar pentru calea ferată de 100 m în plus, mai este prevăzută o zonă de siguranță de 20 m din ax pentru calea ferată, în acest spațiu existând interdicție de constructive.

Dezvoltare economică

În plan economic, orașul Rovinari s-a dezvoltat și se va dezvolta datorită industriei extractive, ramură a sectorului primar, și ca urmare a acestuia, prin industria producătoare de energie electrică.

Conform inventarului zonelor critice sub aspectul stării mediului în România, transmis Delegației Comisiei Europene, zona Rovinari e încadrată la zone critice sub aspectul poluării solurilor, din cauza depozitărilor de deșeurii.

În prezent județul Gorj asigură peste 70% din cantitatea de cărbune extras în țară și 3/4 la lignit. Referitor la carierele din teritoriul administrativ al orașului Rovinari, acestea sunt în majoritate epuizate.

Cărbunele energetic fiind singura rezerva importantă de dezvoltare

economică, conduce la ocuparea forței de muncă, asigurarea nivelului de trai ridicat, precum și la facilitatea dezvoltării altor industrii, în speța cea producătoare de energie electrică și termică.

Investițiile în construcții (locuințe, dotări) vor crea cadrul propice dezvoltării industriei materialelor de construcții și deci oferte de lucru în acest sector de activitate.

În sectorul terțiar al activităților financiar-bancare, al serviciilor, se vor înregistra creșteri pe măsura ce se va crea un echilibru între activitățile economice din celelalte sectoare.

Astfel, nu trebuie neglijat și poate fi speculat potențialul oferit de cadrul natural necesar a fi reabilitat odată cu epuizarea straturilor de cărbune din cariere. În urma proceselor de reabilitare terenurile disponibile pot primi utilizări pentru agricultura, silvicultura, piscicultura, construcții, turism și agrement, etc.

Luând în considerare poziția față de albia Jiului și față de drumurile naționale cât și faptul că în fosta cariera Beterega s-au plantat puieti de saleâm, se poate preconiza dezvoltarea unei zone de atracție turistică pentru week-end sau tranzit, cu dotări specifice de cazare, alimentație publică, sport.

Cu toate ca pare inabordabilă ideea de a face turism în apropierea orașului Rovinari trebuie reconsiderată, o rezolvare a acesteia favorizând crearea unui liant între sfera industriilor și cea a investițiilor. Trebuie luate în seama cele două aspecte: cel al recreerii și destinderii precum și cel al atragerii investitorilor.

În ceea ce privește agricultura, aceasta nu ocupa un loc important, desfășurându-se în teritoriu, mai ales pe terenuri eliberate de sarcini tehnologice și refertilizate.

Agricultura nu poate cunoaște deci o dezvoltare decât în măsura în care, în timp, terenuri disponibilizate trec în circuitul agricol, fără a exercita o atracție majoră pentru populația ocupată în acest sens.

În domeniul silviculturii, se fac de asemenea eforturi data fiind calitatea aerului, solului, apelor, de a se reda fondului forestier suprafețe împădurite și deci reabilitare a ecosistemelor și o restabilire a echilibrului ecologic de zonă. O exploatare a acestor zone împădurite este o posibilitate de viitor îndepărtat, dar căreia trebuie să i se acorde toată atenția de către organele abilitate și de către factorii decizionali locali.

Infrastructuri locale

ZONA CENTRALĂ A INSTITUȚIILOR ȘI SERVICIILOR PUBLICE

* Totalizează 15,00 ha (din care 11,00 ha în Rovinari)-3,4%

ZONA CENTRALĂ a orașului este reprezentată prin unități de interes general.

♦ DOTĂRI ADMINISTRATIVE

- Primăria + Consiliu Local cu sediul amenajat într-un bloc de locuințe.
- Sediul Poștei amenajat de asemenea într-unul din spațiile zonei de locuit, impropriu funcționării;

Sediul Politiei;
Sediul Pompieri-Militari
Sediul EM. Roșia

DOTĂRI ÎNVĂȚĂMÂNT

- Colegiul Gheorghe Tătărescu, având în componere:
 1. Nr. personal didactic= 29
 2. Nr. elevi=429
- Școală generală Nr. 1
 1. Nr. personal didactic=39
 2. Nr. elevi=530
- Școală generală Nr. 3
 1. Nr. personal didactic=35
 2. Nr. elevi=330
- Grădinița Nr. 1 (Rovinari)
 1. Nr. Cadre = 4
 2. Nr. Copii=85
- Grădinița Nr. 4
 1. Nr. Cadre = 4
 2. Nr. Copii = 89
- Cămin program prelungit
 1. Nr. Cadre = 11
 2. locuri copii= 116
- Grădinița Nr.3
 1. Nr. Cadre = 3
 2. Nr. Copii= 47

DOTĂRI SANITARE ȘI ASISTENȚĂ SOCIALĂ

1. Spital orășenesc (137 paturi)
2. Policlinica
3. Stomatologie: 2 cabinete
4. R.M.F.B.

5. Chirurgie
6. Interne
7. Ortopedie
8. Urologie
9. Oncologie medicala

♦ DOTĂRI COMERCIALE, ALIMENTATIE PUBLICA
PRESTĂRI SERVICII

Pe lângă piața agro-alimentară, amplasată în zona centrală, orașul dispune de două hipermarket-uri: Profi și Penny

În ceea ce privește unitățile pentru prestări servicii acestea sunt repartizate uniform în teritoriu. Se remarcă astfel ateliere pentru reparații auto, reparații încălțăminte, frizerie, coafura, croitorie, studio foto.

♦ DOTĂRI PENTRU CULTURĂ ȘI ARTĂ

În principal, Casa de Cultură existentă, deși ajunsă într-un stadiu avansat de degradare, oferă posibilități diverse de manifestări culturale.

♦ DOTĂRI RELIGIOASE ȘI DE CULT:

MONUMENTE DE ARHITECTURĂ, ISTORICE

Așezată stingher în zona centrală, biserică ortodoxă Sf. Ioan Botezătorul (1840) constituie unul dintre punctele de atracție, aceasta fiind înscrisă în lista monumentelor istorice a Patrimoniului Național.

Două Biserici ortodoxe se află în Cartierul Vârț, aproape de DN 66.

De asemenea, în perioada 1996-2011 în orașul Rovinari au fost construite, pe amplasamente adiacente zonei centrale, următoarele lăcașuri de cult:

- Biserica Ortodoxă (Str. Jiului)
- Biserica Catolică (Str. Tineretului)
- Biserica Baptistă (Str. Tineretului)
- Casa de Rugăciuni "Martorii lui Iehova"(Aleea Școlii,)

♦ ZONA SPATII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT

- totalizază 16,90 ha (3,9%)

În stadiul actual orașul Rovinari dispune de două parcuri pentru odihnă și agrement, Parcul Central și Eco Parc.

Spatii verzi amenajate sunt cele din jurul locuințelor colective, întreținute de către locuitori, precum și cele aferente instituțiilor publice.

Stadionul situat în Sud-Estul localității, există doar ca teren de fotbal urmând ca pe viitor să înceapă finalizarea lucrărilor.

◆ ZONA CONSTRUCȚIILOR, TERENURI PENTRU GOSPODĂRIE COMUNALĂ.

În prezent problemele legate de salubritatea orașului sunt rezolvate de unitatea specializată (SC. ACS. SRL) și presupune colectarea, transportul, valorificarea și depozitarea rezidurilor menajere, stradale și industriale. De asemenea, sunt asigurate curățirea și stropitul spațiilor publice, îndepărtarea zăpezii, etc.

Platforma de gunoi a orașului Rovinari este amplasată în partea de sud-est a orașului.

Canalizarea pentru zona de locuit este rezolvată în sistem unitar. Apele uzate menajere nu sunt tratate ele fiind deversate direct în Râul Jiu.

◆ ZONA UNITĂȚILOR ECONOMICE PRODUCTIVE (inclusiv depozite, servicii)

Este reprezentată prin unități industriale, depozite, servicii și ocupă în prezent, conform bilanțului teritorial 166,40 ha, ceea ce reprezintă 38,90% din totalul intravilanului.

În oraș se remarcă două platforme industriale:

◆ cea din N-V, Complex Energetic Rovinari, fiind și cea mai extinsă, cuprinde următoarele unități economice:

- CE Rovinari;
- UM Rovinari;
- UMR Rovinari;
- Autoliv.

Ambele zone industriale dispun de acces direct atât la drumul național DN 66 (DE 79) cât și la transportul feroviar prin calea ferată Filiași - Tg. Jiu.

CAPITOLUL III

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENTĂ

1. Analiza riscurilor naturale generatoare de situații de urgență.

La nivelul orașului Rovinari, ca urmare a precipitațiilor abundente apele râului Jiu se pot revarsa, afectând cartierele Vîrt Nou și Vîrt Vechi, terenurile și gospodăriile locatarilor, Drumul National DN66 Tg.-Jiu -Filiasi, calea ferata Tg-Jiu -Filiasi, calea ferata uzinala, agenții economici ca: S.E. ROVINARI, PETROM, ENERGOMONTAJ.

În cartierul Vîrt Vechi ca urmare a precipitațiilor abundente, au loc inundații ale gospodăriilor locatarilor datorită scurgerilor de ape fluviale și torenții de pe versantul de vest al dealului, colmatând totodată cu aluviumi, șanțurile și rigolele de scurgere, ducând la creșterea debitelor paralelor PRUNDUREL, HODINAU, ROSIA. În cazul temperaturilor foarte scăzute pe râul Jiu, se pot forma poduri de gheață ce pot afecta cele trei poduri de pe căile de comunicații. În prezent orașul Rovinari este alimentat de SC.APAREGIO SRL.

Având în vedere amplasarea gospodăriilor din cartierul Vîrt Vechi, pe versantul vestic al dealului, ce provine dintr-o fostă haldă a exploatărilor miniere, există riscul alunecărilor de teren ca urmare a precipitațiilor abundente.

Orașul Rovinari se afla în zona seismică de gradul 6.

2. Analiza riscurilor tehnologice generatoare de situații de urgență

Având în vedere amplasarea pe raza orașului Rovinari a unor mari agenții economice precum: S.E. ROVINARI, ENERGOMONTAJ „EM.ROSIA, EM.ROVINARI, agenții ce lucrează cu substanțe periculoase în procesul de producție ducând la existența riscurilor de accident chimic, poluare accidentală a rețelei hidrografice și poluare cu suspensii atmosferice ca urmare a procesului tehnologic de producție a energiei electrice.

S.E. Rovinari este amplasată în partea centrală a județului, la aproximativ 21

Km sud de municipiul TgJiu pe DN 66: Tg.Jiu
Filiasi - Craiova, pe malul drept al râului Jiu.

Profil: producere de energie electrică, folosind ca materie primă cărbune inferior din categoria lignitului.

Pentru sistemul de răcire al termocentralei este folosită apa demineralizată prelucrată în cadrul Secției Chimice proprii.

Demineralizarea apei se face cu ajutorul următoarelor substanțe industriale:

- acid clorhidric și hidroxid de sodiu pentru regenerarea schimbărilor de ioni;
- amoniac pentru condiționarea apei (creșterea PH - ului).

Accidentele se pot datora unor neglijente, defecțiuni, fisuri datorate coroziunii, spargerea garniturilor de etansare sau robinetelor, distrugerea rezervoarelor (cisterne, recipiente) creându-se următoarele noxe chimice:

- amoniac (concentrație 25 %) - 6 tone - lichid ;
- acid clorhidric - 180 tone - soluție (33%), pentru care în condiții obișnuite nu exista premisele producerii unor accidente chimice maxime.

Atât amoniacul, cât și acidul clorhidric este adus în cisterne, depozitat în rezervoare de stocare și folosit în procesul tehnologic prezentat mai sus. În condiții normale de temperatură persistentă este:

- amoniac - 45 min. - o ora;
- acid clorhidric - o ora.

Alte substanțe periculoase:

- hidrazina - tratare chimica - apa de alimentare cazan; substanța este utilizata pentru condiționarea apei de cazan;
- hidrogen - răcire generator; stația de producere hidrogen (instalație de electroliza)
- sala mașini.

Hidrogenul este stocat în rezervoare metalice verticale amplasate pe platforme betonate, departe de surse de foc. Presiunea hidrogenului în rezervoarele de stocare 9 atm. și în generatoare electrice 3 atm.

- produse petroliere (combustibil lichid greu - păcura) - rezervoare păcura - metalice cu construcție cilindrică verticală cu capac fix, prevăzute cu serpentine de încălzire și asigurate în caz de avarie cu un batal de pământ;
- motorina - depozit de carburanți și lubrifianți - rezervoare metalice verticale asigurate în caz de avarii cu un batal de pământ;
- ulei - depozit de carburanți și lubrifianți, depozit de materiale și echipamente, stații electrice - rezervoare metalice, butoaie metalice, transformatoare electrice.

Rezervoarele metalice verticale asigurate în caz de avarie cu un batal de pământ.

Transformatoarele electrice sunt prevăzute cu cuve de retenție.

Depozitul de amoniac este situat în încălta Secției Chimice și poate stoca o capacitate de 6 tone în doua rezervoare (cisterne) a câte 3 tone sub forma de apa amoniacala - 25%, la temperatura și la presiune atmosferică normală. Rezervoarele sunt la cota 0.

Suprafața de răspândire este de 100 mp. Cantitatea maximă evaporată depinde de locul de depozitare în momentul producerii accidentului și de tipul de accident ce se produce, în acest plan se ia în calcul accidentul maxim posibil cu efectele sale cele mai favorabile pentru intervenții (explozia unui rezervor încărcat la capacitate maximă).

Acidul clorhidric este depozitat în 3 (trei) rezervoare în incinta Secției Chimice. Pot fi stocate în cele trei rezervoare cantitatea de 180 tone de HCL.

Suprafața de răspândire la accident prin explozia rezervoarelor este aproximativ de 200 mp în interiorul unității, cantitatea maximă de substanță evaporată depinzând de locul de depozitare, tipul accidentului și situația meteo; atât pentru amoniac, cât și pentru acidul clorhidric se ia în calcul accidentul maxim posibil cu efectele cele mai favorabile pentru intervenție.

Zona periculoasă poate fi întreagă suprafața a S.C. Complexul Energetic Rovinari S.A.

Se consideră zona circulară la vânt de 2 m/s). În zona periculoasă poate fi cuprinsă și localitatea Rovinari (aceasta se stabilește în funcție de intensitatea și viteza vântului).

Dimensiunile zonelor de acțiune a norului toxic variază în funcție de factorii meteorologici, de cantitatea de substanță toxică și tipul de accident (fisuri în zona lichid, fisuri în zona gazos, distingere).

Persistența este de 45 - 60 variând în funcție de condițiile meteorologice și topografia terenului.

Durata acțiunii toxice nu se poate determina decât prin măsurători periodice executate de laboratoare specializate.

Se va permite accesul în zona numai după ce concentrația amoniacului a scăzut sub limita concentrației maxime admise.

În caz de producere a unei poluări accidentale modul de acțiune depinde de locul de unde provine poluarea și de substanța poluatoare .

Conform regulamentului de exploatare a instalațiilor termoelectrice, personalul de deservire operativă are în atribuții supravegherea instalațiilor, controlul curent în instalații, executarea de manevre, astfel, personalul de deservire operativă care observă poluarea anunță imediat șeful ierarhic operativ (șef de tură, DSTCI).

În cazul în care înlăturarea deficiențelor sau defecțiunilor ce pot produce sau au produs poluarea comportă lucrări de mare amploare, șeful de tură anunță șeful de secție, DSTC, conducerea unității.

Conducerea secției sau unității dispune anunțarea persoanelor cu atribuții prestabilite pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare pentru eliminarea cauzelor poluării și pentru diminuarea efectelor acesteia.

DSTC va anunța conducerea unității, Agenția de protecție a mediului Gorj (telefon - 215384), Comisariatul Județean - Garda Națională de Mediu Gorj

- săli de așteptare Școală Primara Virt;
- loc pentru luarea în evidență a populației Școală Primara Virt;
- -sală de acordare a primului ajutor Școală Primara Virt;
- loc pentru personalul punctului de adunare Școală Primara Virt;
- **Puncte de îmbarcare**
- **Parcarea din fata Casei de Cultură și Colegiu Gheorghe Tătărescu,**
- spații pentru acordarea primului ajutor Cabinet urgente spital orășenesc.
- spații pentru staționarea temporară a persoanelor cu copii mici.
- **Clubul Elevilor** - Punctele de îmbarcare sunt alăturate punctelor de adunare.

Punctele de adunare-îmbarcare conferă condiții bune pentru desfășurarea activităților de adunare, luarea în evidență, repartiția pe mijloace de transport, îmbarcarea, etc.

Efectivele care încadrează un astfel de Punct de adunare-îmbarcare sunt de 20-22 persoane din care 3 cadre medicale și 4-6 polițiști.

Executarea tuturor activităților se va face în mod organizat, la ordin sau din proprie inițiativă, fără a afecta însă bunul mers al acestora.

Orice activitate este cuprinsă în timp și spațiu și de aceea, executarea lor la timp și în ordine cronologică este foarte importantă pentru bunul mers al activității de evacuare în general și pentru siguranța cetățenilor evacuați în special.

Conducerea permanentă, supravegherea activităților și disciplina sunt condiții esențiale în ducerea la bun sfârșit a acțiunii de evacuare.

CLSU emite „Dispoziție de evacuare”, iar operatorii economici, emit „Decizii pentru evacuare, primire-repartiție”

Acțiunea de evacuare începe imediat după primirea dispoziției sau la identificarea pericolului ori după producerea dezastrului.

Pentru executarea acțiunilor de evacuare se realizează Dispozitivul de evacuare, care cuprinde :

- centrul de conducere și coordonare a evacuării;
- posturi de observare și posturi de înștiințare și alarmare ;
- puncte de adunare a populației și de depozitare a bunurilor care se evacuează;
- punctele de îmbarcare și punctele de debarcare ;
- punctele de primire/repartiție a populației și a bunurilor evacuate

Toate persoanele fizice apte de muncă de pe teritoriul orașului, sunt obligate să participe la acțiunile de evacuare, organizații, sub directa supraveghere a persoanelor abilitate.

De fiecare zonă de evacuare, vor răspunde 1-2 membri ai CLSU

Logistica acțiunilor de evacuare

Reprezintă ansamblul de măsuri realizate în scopul asigurării condițiilor materiale și umane, necesare pregătirii și executării acțiunilor de evacuare. Ea cuprinde asigurarea fondurilor, mijloacelor de transport, bunurilor de consum și serviciilor necesare în cantitățile și locurile prevăzute în planurile de evacuare.

Cuprinde asigurarea fondurilor, mijloacelor de transport, bunurilor de consum și serviciilor necesare în cantitățile și în locurile prevăzute în Planul de evacuare.

Principalele elemente ale logisticii acțiunilor de evacuare, sunt:

- aprovizionarea cu produse alimentare, farmaceutice și industriale de strictă necesitate ;

- asigurarea mijloacelor de transport și efectuarea transporturilor ;

- asigurarea medicală și sanitar-veterinara ;

- cazarea evacuaților, depozitarea bunurilor și adapostirea animalelor ;

- asigurarea financiară.

Logistica evacuării se asigură de Consiliul Local, pentru populație și angajații proprii.

Logistica evacuării se asigură, la cererea Consiliului Local, de firme de stat sau private, pe baza de convenții de prestări de servicii, încheiate din timp și anexate la Planul de evacuare.

Sursele de aprovizionare sunt : economia națională, rezervele de stat, rezervele de mobilizare și ajutoarele umanitare.

În situațiile prevăzute la art. 4 lit. „c” din Legea nr. 132/1997 privind rechizițiile de bunuri și prestări de servicii în interes public, cu modificările și completările ulterioare, logistica evacuării se completează cu bunuri și servicii rechiziționate în condițiile legii.

1. Aprovizionarea cu produse alimentare și industriale de strictă necesitate se realizează de CLSU Rovinari, în sistem raționalizat, astfel:

- a) în primele 72 de ore de la evacuare sau la instituirea stării de alertă, prin rețeaua comercială locală;
- b) ulterior primelor 72 de ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență, de la Administrația Națională a Rezervelor de Stat;
- c) articole de igienă personală, textile, încălțăminte și alte produse industriale, în funcție de sezon.

2. Autovehiculele, carburanții și bunurile materiale necesare acțiunilor de

evacuare se asigură de CLSU

Mijloacele de transport repartizate pentru evacuare vor avea plinul cu carburanți asigurat de societățile cu care s-au încheiat contracte de prestări servicii.

Asigurarea transporturilor, se realizează astfel :

► Pentru evacuarea populației vor fi folosite mijloace de transport persoane existente în circulație (camioane, furgonete, atelaje hipo, etc.) pe raza localității și a altor mijloace suplimentare puse la dispoziție CLSU, la cerere ;

► Transportul bunurilor materiale de la instituțiile publice și de la operatorii economici se va realiza cu forțe și mijloace proprii, precum și cu mijloacele de transport ale operatorilor economici specializați, la cerere ;

Celelalte forme de asigurare logistica sunt asigurate , prin grija CLSU și de la operatorii economici din zona, indiferent de forma de proprietate

3. Asistența medicală pe timpul evacuării, precum și în locațiile de dispunere se asigură de Direcția de Sănătate Publică Gorj, dispensare, medici de familie, de Crucea Roșie, ambulanță și alte servicii de specialitate,

4. Fondurile financiare pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de evacuare la nivelul localității se asigura, după caz, din bugetul de stat și bugetele locale, precum și din alte fonduri legal constituite. La întocmirea fondurilor necesare pentru anul următor, Consiliul Local va include și necesarul de fonduri bănești pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de evacuare.

Toate persoanele juridice și fizice care au în dotare mijloace de transport în comun pentru persoane și materiale, sunt obligate să le pună la dispoziția C.L.S.U., în caz de evacuare.

Obligația asigurării cu mijloace de protecție individuală, revine fiecărui operator economic, instituție publică sau administrație publică locală.

Cetățenii care se afla în perimetrul zonei de risc, au obligația sa-si asigure, prin grija proprie, mijloacele de protecție individuala.

Operatorii economici, indiferent de forma de proprietate, care au alimente, produse și materiale de strictă necesitate, le asigura persoanelor evacuate și sinistrate, prin CLSU.

Operatorii economici, indiferent de forma de proprietate, care au ca obiect de activitate prelucrarea lemnului sau construcții metalice, asigură, cu forțe proprii sau cu personal din rândul populației, construirea de barăci, țarcuri pentru animale sau adăposturi temporare în zonele de evacuare, prin CLSU .

Contravaloarea prestărilor de servicii și a activităților întreprinse în astfel de situații, va fi stabilita și plătită în condițiile legii.

Litigiile apărute în astfel de situații vor fi rezolvate, în principiu, pe cale amiabilă, iar dacă nu este posibila aceasta cale, de instanțele de judecata abilitate.

Readucerea populației și a animalelor se va face cu mare precauție și organizat pentru a nu crea panică, pentru a evita apariția fenomenelor antisociale sau a se evita diferite accidente cauzate de eventualele defecțiuni ale utilităților publice (apa, gaz, canalizare, curent electric, etc).

La intrarea în stare de normalitate, activitatea de readucere a populației și a bunurilor materiale evacuate, se vor desfășura, în principiu, următoarele activități:

- se va trimite o grupă (sau mai multe) de recunoaștere pentru a cerceta starea căilor de acces către localitate, starea de funcționare a utilităților publice (apă, gaz, canalizare, curent electric, legăturile fir, etc). În cazul sesizării unor defecțiuni majore la aceste utilități publice, care pot pune în pericol populația sau colectivitățile de animale, se vor trimite echipe specializate pentru remedierea acestora;

- se vor readuce populația, colectivitățile de animale și bunurile materiale, în ordinea importanței (populația care este cuprinsă în activități administrative, economice și de învățământ, pentru ca aceștia să poată relua activitățile respective, bolnavii care au nevoie de îngrijiri medicale asistate, elevii pentru continuarea procesului de învățământ, colectivități de animale care nu au beneficiat prea mult de apă și furaje pe timpul evacuării, etc);

- se va întări activitatea asistenților sociali și medicali, pentru a putea depista în timp cazurile care necesită intervenție și ajutor imediat;

- se va iniția un proces de recenzie a populației pe plan local, prin personalul răspunzător de străzi din partea Primăriei, de recenzie a animalelor, de inventariere a bunurilor dispărute sau distruse, etc;

- pe tot parcursul desfășurării activităților de reintrare în normalitate, se va asigura paza și ordinea populației precum și a bunurilor materiale, dirijarea circulației, prevenirea fenomenelor antisociale, etc.; de asemenea se vor lua măsuri de anunțare a populației prin mass-media a situațiilor reale create, se va îndemna populația la calm, pentru a întări încrederea populației în organele de conducere și în starea de bine;

- se vor întocmi situațiile și rapoartele sinteză pentru CJSU și IJSU cu pagubele și distrugerile provocate de situația de urgență, respectivă și de evacuare.

Acordarea asistentei medicale de urgență Prim-ajutor medical.

Acțiunea se desfășoară în zona afectată în urma situației de urgență pentru salvarea victimelor și transportul răniților.

Participa formațiuni specializate conform repartiției funcțiilor de sprijin. Acestea amenajează puncte de adunare raniti (P.A.R.).

Pe timpul acestei activități se va urmări cu precădere:

- suplimentarea capacității de spitalizare - fiecare unitate spitalicească de urgență va urmări să externeze pacienții care pot continua tratamentul acasă. Pacienții la care îngrijirile pot continua în alte unități spitalicești vor fi evacuați;

- instalarea spitalelor de campanie

- asigurarea asistentei medicale pentru structurile de intervenție operativă;

- acordarea asistentei medicale de urgență (SPITALUL ORĂȘENESC)

- asigurarea de medicamente și instrumentar medical

Acțiunea se desfășoară în afara zonei de distrugeră cu scopul de a asigura recuperarea (însănătoșirea) victimelor, prin:

- primirea și trierea răniților aduși de formațiunile specializate care au acordat ajutorul premedical;

- completarea ajutorului medical al răniților sosiți de la P.A.R.;

- tratamentul medico-chirurgical de urgență în focar (PAR) și la spital;

- spitalizarea.

Acțiunile se desfășoară de către formațiunile specializate ale institutiilor prevăzute să intervină, conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

i) Prevenirea îmbolnăvirilor în masa

Se desfășoară în zona afectată cât și în afara acesteia în scopul de a asigura prevenirea apariției unor epidemii sau epizootii, ca urmare a prezentei cadavrelor, rezidurilor menajere și altor factori de pericol, consta în: dezinsecție, dezinfecție și deratizare, vaccinări și administrarea unor antidoturi, controlul și supravegherea calității surselor de apă, de alimentare și a factorilor de mediu; interdicții sau restricții de consum; declararea stării de CARANTINA.

Acțiunea se desfășoară de către formații de specialitate ale Inspectoratului de Poliție Sanitară și Medicină Preventivă, Protecției Mediului Înconjurător și ale Direcției de Servicii Comunale Rovinari.

j) Prevenirea și stingerea incendiilor.

Acțiunea se desfășoară în zona afectată în scopul de a asigura:

- prevenirea apariției unor incendii, ca urmare a avarierii/ distrugerii / suprasolicitării instalațiilor electrice, de gaze, sau a unor ambalaje cu materiale combustibile;

- localizarea și stingerea incendiilor apărute.

Acțiunea se organizează și conduce de către forțele specializate ale pompierilor civili în colaborare cu pompierii militari și pompierii agențiilor economice de pe raza orașului.

CAPITOLUL IV

ACOPERIREA RISCURILOR

Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție-intervenție constă în stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență.

CONCEPȚIA DESFĂȘURĂRII ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE Fazele de desfășurare a acțiunilor :

- Predezastru - înainte de producerea dezastrului
- Pe timpul producerii dezastrului
- Postdezastru - după dezastru
- Acțiuni pe termen lung

PREDEZASTRU

Activitățile din această fază se desfășoară cu scopul de a asigura : realizarea și aplicarea măsurilor /acțiunilor de previziune (prognoza) și prevenirea urmarilor dezastrului; protecția oamenilor, animalelor, resurselor, bunurilor și valorilor materiale și culturale; concepția și condițiile de realizare a intervenției; acțiunile pe termen lung.

Activități:

1. Identificarea, localizarea și inventarierea surselor de risc pe baza : studiului zonei seismice; caracteristicile cursurilor de apă și construcțiilor hidrotehnice; condițiilor geologice și hidrogeologice; amplasarea obiectivelor de risc (nuclear, chimic, etc);
2. Urmărirea evitării efectelor distructive prin: analiza amplasamentelor și a condițiilor existente; restricții asupra activităților în zonele de risc; interdicții pentru noi amplasamente; urmărirea respectării cadrului legal de proiectare, execuție, comportare și exploatare; urmărirea existenței, completării și adoptării sistemelor de notificare -informare, supraveghere și control;
3. Evaluarea riscului și urmării (amplorii) dezastrului având în vedere: frecvența și caracteristicile dezastrului posibil / probabile ; stabilirea

- /determinarea vulnerabilității în toate domeniile : oameni, animale, resurse, bunuri și valori materiale, mediului înconjurător, implicații sociale și morale ; costuri implicate; stabilirea măsurilor pentru prognoza-rea /previziunea dezastrului și mai ales a urmărilor acestora prin analiza condițiilor geografice, geologice, meteorologice (de vreme), structura economică, urbanism, structura demografică, resurse (necesar și posibilități);
4. Urmărirea realizării unor măsuri și acțiuni de corecție a caracteristicilor și condițiilor de funcționare/ exploatare în vederea diminuării și eliminării vulnerabilității prin: consolidare și refacere; reutilizare și re tehnologizare; investiții noi în locul celor vulnerabile, care nu se mai pot corecta; refaceri, amenajări ale unor condiții de mediu;
 - 5 Realizarea, completarea și adoptarea structurilor organizatorice (seti, inspectori, comisii, formații, unități etc.) la toate nivelurile care să asigure planificarea, conducerea și coordonarea activităților în situații de urgență ; stabilirea structurilor organizatorice; încadrarea cu personal corespunzător.
 6. Elaborarea concepției de realizare a acțiunilor de protecție-intervenție prin: identificarea acțiunilor de protecție - intervenție pe tipuri de risc; elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de intervenție, a celorlalte documente de conducere; elaborarea măsurilor de asigurare logistică a acțiunilor de intervenție; stabilirea responsabilităților și a măsurilor pentru întreaga structura organizatorică; stabilirea măsurilor și acțiunilor de protecție a oamenilor, animalelor, resurselor, bunurilor și valorilor materiale;
 7. Asigurarea resurselor materiale și financiare necesare funcționării sistemului de protecție - intervenție: stabilirea necesarului de resurse materiale și financiare; stabilirea cailor și modalităților de asigurare a resurselor; planificarea acestora;
 8. Asigurarea instruirii/ pregătirii/ antrenării arganismelor /organelor de conducere și execuție destinate intervenției în situații de urgență și a populației: stabilirea categoriilor de organisme și personal care trebuie instruite și pregătite; elaborarea planurilor de pregătire; stabilirea formelor de instruire/ pregătire; asigurarea resurselor materiale și financiare necesare; desfășurarea instruirii/ pregătirii/ antrenării organelor de conducere și de execuție, precum și a populației;
 9. Stabilirea regulilor de comportare pentru realizarea acțiunilor de protecție-intervenție, pe etape: stabilirea domeniului și scopului acestor reguli; elaborarea regulilor de comportare; stabilirea unor limite și valori de referință pentru risc și vulnerabilitate.

Prevenirea.

În scopul reducerii gravității consecințelor evenimentului precum și pentru a elimina sau diminua pericolul unei eventuale situații de urgență se vor realiza următoarele acțiuni de PREVENIRE:

- Evitarea - prin respectarea criteriilor privind amplasarea și construirea în zona de risc;
- Respectarea normativelor de proiectare, execuție și exploatare;
- Minimizarea - prin realizarea unor construcții, consolidări, amenajări, dotări suplimentare destinate să reducă riscul;
- Corectarea - prin realizarea unor amenajări, consolidări, completarea condițiilor de mediu care să diminueze efectele;
- Realizarea structurilor organizatorice necesare desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție;
- Asigurarea resurselor umane, materiale și financiare;
- întocmirea planului de protecție și intervenție pe tipuri de risc ;
- Instruirea și educarea formațiunilor care vor desfășura acțiuni de protecție-intervenție și a populației privind modul de comportare.

Protecția.

Pentru a asigura PROTECȚIA, în etapa PREDEZASTRU se vor realiza următoarele măsuri și acțiuni:

- înștiințarea;
- informarea;
- alarmarea;
- protecția individuală și familială;
- protecția colectivă;
- profilaxia - pentru prevenirea îmbolnăvirilor și declanșarea unor epidemii și epizootii;
- organizarea și planificarea asistentei medicale;
- supraveghere și control;
- protecția bunurilor, valorilor materiale și a animalelor;
- respectarea regulilor de comportare privind protecția individuală și colectivă. ÎN TIMPUL DEZASTRULUI.

Activitățile pe timpul producerii dezastrului se desfășoară cu scopul de a asigura avertizarea despre producerea evenimentului în vederea minimizării și realizării protecției.

Activități:

1. Asigurarea înștiințării, informării și alarmării prin : completarea și pregătirea mijloacelor de înștiințare, informare și alarmare; menținerea în stare de operativitate a sistemului de înștiințare, informare și alarmare; eulegerea/ primirea datelor și informațiilor despre situația de urgență ; alarmarea, constituirea și informarea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență precum și a structurilor constituite pentru intervenție în vederea activării lor;
2. Analiza situației create în urma producerii unei situații de urgență prin: primirea/ centralizarea datelor și informațiilor despre situația produsă; supravegherea și controlul surselor de risc; informarea membrilor comisiilor de apărare în legătura cu situația creată; evaluarea pierderilor/ distrugerilor provocate de dezastru; stabilirea celor mai urgente măsuri de limitare a pierderilor/ pagubelor, cercetarea și căutarea supraviețuitorilor; stabilirea necesarului de forțe și mijloace pentru lichidarea urmărilor dezastrului;
3. Luarea hotărârii pentru intervenție prin: aprobarea rapoartelor de documentare a membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență ; stabilirea măsurilor precise, cu termene și responsabilități precise; măsuri pentru funcționarea oportuna a fluxului informațional; redactarea dispoziției / ordinului de intervenție pentru trecerea la aplicarea măsurilor de protecție și intervenție stabilite, precum și transmiterea acestora la subunități și agenții economici.
4. Asigurarea protecției individuale și familiale: urmărirea realizării măsurilor și acțiunilor de pregătire a locuinței/ gospodăriei; aplicarea măsurilor și acțiunilor de protecție individuală și familială.
5. Urmărirea asigurării măsurilor de protecție colectivă (de grup): stabilirea măsurilor și acțiunilor de protecție colectivă (de grup), urmărirea asigurării materiale a acestora și aplicarea corectă a acestora; aplicarea restricțiilor de acces, circulație și consum;
6. Urmărirea asigurării acțiunilor de protecție a oamenilor, animalelor, bunurilor și valorilor materiale prin: evacuare-relocare, asigurarea condițiilor și resurselor necesare evacuării și relocării, conform prevederilor planurilor de evacuare; desfășurarea acțiunilor de evacuare și relocare;
7. Limitarea împiedicării extinderii precum și înlăturarea urmărilor situației de urgență se vor realiza măsuri și acțiuni și **PROTECȚIE INDIVIDUALĂ**, de **GRUP**, precum și pentru protecția bunurilor materiale. Pe timpul producerii dezastrului, în funcție de situație și de gradul de urgență pot executa următoarele acțiuni:

Protecție:

- protecția individuală;
- protecția familială;
- protecția colectivă;
- supraveghere, control;
- alarmare (în cazul surprinderii la inundații și accidente chimice);
- evacuare;
- restricții;
- paza, ordine, îndrumarea circulației.

Intervenție:

- cercetare-control;
- deblocare-salvare;
- prim-ajutor și transport victime;
- asistenta medicală de urgență, spitalizare;
- înlăturarea avariilor la instalații;
- sprijiniri, consolidări;
- evacuare/relocare;
- paza, ordine, îndrumarea circulației;
- asigurarea deplasării transporturilor în zonele afectate.

POSTDEZASTRU

Activitățile din această perioadă urmăresc asigurarea măsurilor de protecție și a acțiunilor pentru localizarea și înlăturarea dezastrului cu scopul salvării oamenilor și diminuarea pierderilor.

Activități:

1. Desfășurarea activităților specifice de conducere pe care le desfășoară Comitetul Local pentru Situații de Urgență : culegerea de date, analiza, elaborarea deciziilor și transmiterea dispozițiilor pentru intervenția forțelor destinate pentru intervenție; înștiințarea comisiilor, formațiilor și agenților economici implicați; coordonarea și asigurarea cooperării între forțele de intervenție; notificarea dezastrului; informarea permanentă a populației prin folosirea mass-media;

2. Cercetare - căutare cu ajutorul elementelor de cercetare ale protecției civile și subunităților specializate pentru: depistarea-supraviețuitorilor și victimelor (avarii la rețele de utilități; distrugerilor la clădiri; cailor de acces blocate); prevenirea altor pericole complementare

3. Supravegherea și controlul zonelor afectate pentru: stabilirea priorităților,

organizarea cooperării între forțele participante.

4. Asistență medicală și psihologică prin: acordarea primului ajutor, a ajutorului medical de urgență pentru oameni și animale; transportul răniților și spitalizarea acestora; asigurarea măsurilor de profilaxie în vederea împiedicării și declanșării unor epidemii și/sau epizootii;

5. Asigurarea asistenței sinistraților prin: organizarea evacuării, transportului, cazării și hrănirii la locurile de relocare, organizarea transportului și distribuției apei potabile, alimentelor și articolelor de îmbrăcăminte și încălțăminte;

6. Realizarea măsurilor de pază și ordine prin: restricții ale circulației în zonele afectate; asigurarea pazei obiectivelor importante; îndrumarea circulației;

7. Asistență religioasă și a mijloacelor de comunicare cu rudele/
Specificul acestei etape îl constituie executarea INTERVENȚIEI pentru limitarea și înlăturarea urmărilor.

Acțiunile de intervenție se declanșează luându-se în considerare:

- caracterul evenimentului dezastrului (instantaneu sau progresiv);
- situația posibilităților de acțiune;
- complexitatea evenimentului.

ACȚIUNI PE TERMEN LUNG.

În scopul înlăturării efectelor inundațiilor sau furtunilor se stabilesc și se planifică pe urgențe, în funcție de nevoile social-economice și de siguranță a populației, acțiuni pe termen lung, astfel:

a) Relocare

Prin această acțiune se vor asigura condițiile de locuit și activitate a persoanelor sinistrate a căror locuința a fost distrusă sau este de nelocuit.

b) Refacere-reconstrucție

Acțiunea de refacere-reconstrucție cuprinde următoarele:

10. expertizare;

11. planificarea și executarea demolării construcțiilor distruse și a celor avariate care nu mai asigură siguranța pentru folosire;

12. curățarea zonelor blocate de dărâmături;

13. înlăturarea avariilor la caile de comunicații rutiere, feroviare, rețeaua gospodăriei comunale;

14. consolidarea unor locuințe și a altor categorii de construcții pentru a asigura utilizarea în condiții de siguranță;

15. refacerea unor construcții de interes public și privat, clădiri administrative, cultural-sociale, spitale, școli, etc;

16. construirea unor locuințe și edificii de interes administrativ și social-cultural, în locul celor demolate;

c) Reabilitare.

Acțiunea se desfășoară pe teritoriul întregului oraș în scopul de a readuce în stare de funcționare normală activitățile publice, sociale, economice, prin:

17. reactivarea instituțiilor administrației publice, spitalelor, școlilor și celorlalte instituții și unități afectate;

18. reluarea activităților de producție;

19. restabilirea capacității de acțiune a sistemului de protecție-intervenție.

d) Menținerea condițiilor de siguranță.

În scopul de a menține condițiile de siguranță pentru eventualele efecte tardive ale inundațiilor, furtunilor, înzapezirilor, accidentelor de toate felurile, se va continua desfășurarea următoarelor activități:

20. controlul și supravegherea situației hidrometeorologice;

21. controlul factorilor de mediu;

22. restricții de consum al apei și al alimentelor;

23. restricții de circulație;

- paza, ordine și îndrumarea circulației;

- prevenirea și stingerea incendiilor;

- prevenirea epidemiilor/ epizootiilor.

Acțiunea se desfășoară de către personalul Comitetul Local pentru Situații de Urgență și formațiunile specializate.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență organizează după producerea dezastrelor, echipe de specialiști pentru inventarierea, expertizarea și evaluarea rapidă a efectelor și a pagubelor produse, în vederea comunicării acestora eșaloanelor superioare și propun măsuri pentru asigurarea funcțiilor vitale.

DESFĂȘURAREA ACȚIUNILOR DE INTERVENȚIE LA URGENȚĂ:

a) Informare:

Informarea Președintelui Comitetul Local pentru Situații de Urgență despre iminența producerii a unei situații de urgență.

Informarea se realizează de către Secretariatul tehnic permanent - Centrul Operațional al ISU Gorj și/sau agenții economice conform funcțiilor de sprijin repartizate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice.

b) Înștiințarea se realizează cu scopul de a activa:

- Comitetul Local pentru Situații de Urgență;

- Organismele și agenții economici implicați în acțiune;
- Formațiunile destinate să intervină. Înștiințarea se realizează la ordinul prefectului.

c) Avertizarea populației

În scopul prevenirii instalării PANICII și pentru a se asigura realizarea măsurilor de protecție și respectarea regulilor de comportare, populația va fi informată despre situația creată prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică.

- d) Căutarea, cercetarea și evaluarea efectelor negative.

Acțiunea se execută în zona afectată în scopul de a stabili amploarea dezastrului și urmările acestuia.

Se execută de către formațiunile specializate și regiile autonome, poliție, unitățile militare și agenții economici.

Datele obținute sunt centralizate la Secretariatul tehnic permanent care informează Comitetul Local pentru Situații de Urgență și raportează Centrului Operațional din structura Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență

e) Notificarea

Activitatea de notificare se desfășoară în scopul de a informa eșalonul superior despre producerea și urmările dezastrului.

Activitatea se realizează de către Secretariatul Tehnic Permanent al comitetului, transmitându-se date despre dezastru și eventual, solicitându-se sprijin material, financiar sau de alta natură.

- f) Deblocarea, descărcarea și salvarea persoanelor.

Acțiunea se desfășoară în zona afectată în scopul:

- salvării victimelor de sub dărâmături sau din locurile în care au rămas blocate;
- deblocarea căilor de acces pentru intervenție și evacuare;
- asigurarea condițiilor de supraviețuire (apa, hrana, prim-ajutor);
- limitarea avariilor;
- salvarea bunurilor materiale și animalelor;

g) Evacuarea reprezintă măsura de protecție civilă luată înaintea, pe timpul sau după producerea unei situații de urgență, la declararea stării de alertă, care constă în scoaterea din zonele afectate sau potențial a fi afectate, în mod organizat, a populației, a unor instituții publice, operatori economici, animalelor, bunurilor materiale și în dispunerea lor în zone sau localități care asigură condiții de protecție și supraviețuire.

Acțiunile de evacuare se planifică și se organizează în funcție de tipurile de riscuri ce se pot manifesta pe teritoriul localității, avându-se în vedere parametrii

specificii ce caracterizează evoluția și amploarea consecințelor acestora.

În caz de situații de urgență acțiunea de evacuare începe imediat după identificarea pericolului ori după producerea acestuia, acordându-se prioritate evacuării populației.

1. Scopul evacuării :

Evacuarea are ca scop :

- asigurarea protecției populației, a colectivităților de animale, a bunurilor materiale;
- continuarea funcționării activității social-economice a localității;
- continuarea activității administrației publice locale, a instituțiilor publice și a operatorilor economici;
- desfășurarea procesului de învățământ.

2. -Concepția acțiunilor de evacuare :

Acțiunea de evacuare se poate realiza în următoarele modalități și situații:

- **autoevacuarea** în cazul producerii unor situații de urgență cu efecte rapide, când populația este alarmată și se deplasează în mod organizat, spre anumite locuri de refugiu în care efectele distrugătoare nu se manifesta sau sunt suportabile (acțiunea se poate derula și spontan însă, pe parcurs, ea poate și trebuie gestionată de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență - C.L.S.U. și structurile cu atribuții în managementul situațiilor de urgență). Desfășurarea acestei acțiuni impune intervenția serviciului voluntar pentru situații de urgență, a persoanelor specializate menționate în acest plan, sub conducerea C.L.S.U., pentru evitarea confuziei, panicii, aglomerației și blocajelor pe căile de comunicații, a dezordinii precum și a actelor antisociale ;

- **evacuarea populației sinistrate** - în cazul în care unele categorii de persoane au fost afectate, izolate de situațiile de urgență și nu mai pot supraviețui în localitățile sau locuințele proprii o perioadă de timp ;

- **evacuarea planificată și organizată** - conform prezentului Plan de Evacuare, potrivit precizărilor C.L.S.U.

Evacuarea poate fi efectuată, în funcție de evoluția situației de urgență și de gradul de asigurare cu mijloace de transport, astfel:

- parțial sau total (din una sau mai multe localități sau din anumite zone ale localității);
- simultan sau succesiv în funcție de urmările dezastrului sau a

posibilităților de transport.

Evacuarea va fi efectuată în :

- Varianta I: de regulă locațiile pentru evacuare se stabilesc în clădiri (școli, cămine culturale, hoteluri, moteluri, popasuri, cazarmă, etc.) deoarece acestea asigură un minim de confort și utilități necesare unui trai decent pentru prevenirea îmbolnăvirilor și epidemiilor. Acestea pot funcționa o perioadă mai lungă de timp până la înlăturarea pericolului.
- Varianta a II-a: dacă această posibilitate nu există sau clădirile vizate sunt în zona de dezastru, se stabilesc zone în afara localităților, pe înălțimi predominante pe lângă ape curgătoare, unde se înființează tabere de sinistrați. Acestea nu pot funcționa mult timp fiind o măsură provizorie.

Se evacuează :

- personalul Primăriei și unele instituții publice sau operatori economici importanți, cu membrii de familie care nu sunt încadrați în munca și bunurile materiale necesare continuării activității acestora;
- copiii, bătrânii și bolnavii, precum și alte categorii de cetățeni care nu pot participa la acțiuni de salvare sau în sprijinul acestora;
- populația disponibilă;
- colectivități de animale care sunt puse în pericol;
- bunuri materiale din patrimoniul cultural național, documente arhivistice, tehnice, utilaje unice, etc;
- instituții publice și operatori economici propuși de autoritățile de specialitate ale administrației publice centrale și locale, care își pot desfășura activitatea în alte locații;
- depozite de produse alimentare, industriale, petroliere, farmaceutice și cerealiere;
- diferite materiale importante.

Calculul numărului populației evacuate (de principiu) :

- 60 % - prin autoevacuare ; (95-97% în cazul accidentului major sau chimic);
- 30 -35 % - evacuare o dată cu operatorii economici (salariații și familiile acestora);
- 10 — 5 % - populație care se evacuează la nivelul localității sau nu au mijloace sau posibilități de autoevacuare. Aceștia se iau în calcul, în principal, la stabilirea anexelor Planului de Evacuare.

Timp de evacuare :

- imediat după identificarea pericolului sau după producerea acestuia.
 - > Evacuarea /autoevacuarea populației, colectivităților de animale și a unor categorii de bunuri materiale la nivelul localității se impune în cazul producerii următoarelor tipuri de risc : accident chimic, inundații de mari proporții, accidente la construcțiile hidrotehnice, alunecări de teren, etc;
 - > Accidentul chimic și accidentele la construcțiile hidrotehnice sunt situații de urgență care apar, de regulă, prin surprindere ;
 - > Timpul scurt la dispoziție pentru luarea deciziilor și punerea în aplicare a Planului de Evacuare;
 - > Evacuarea bunurilor materiale de la operatori economici și instituțiile publice este posibilă numai dacă există o organizare prealabilă și minuțioasă ;
 - > Datorită timpului scurt la dispoziție, organizarea evacuării va fi mai sumară, ponderea constituind-o autoevacuarea;
 - > Locurile unde se evacuează populația, colectivitățile de animale și bunurile materiale, se găsesc la distanțe relativ mici;
 - > Durata dispunerii în raioanele de evacuare este scurtă ;
 - > Se impune riguros îndrumarea circulației spre raioanele de evacuare, spre locurile care oferă protecție împotriva viiturii, respectiv a norului toxic ;

Declanșarea acțiunilor de evacuare :

1. Tipurile de risc care impun evacuarea populației, bunurilor materiale și colectivităților de animale de pe teritoriul orașului Rovinari sunt:

- inundații de mari proporții datorate cursurilor de apă și afluenților din zonă, datorită topirii rapide a gheții sau a zăpezii, a torenților de pe versanți, blocarea cursurilor albiilor de către ghețari sau creării unor baraje prin alunecări de teren sau a unor avarii la construcțiile hidrotehnice de pe râul JIU.
- alunecări de teren.

INTRODUCEREA „STĂRII DE URGENȚĂ” PENTRU ZONA POSIBIL A FI AFECTATA SE EXECUTĂ DE CĂTRE COMITETUL NATIONAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ SAU INSPECTORATUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ - I.G.S.U., LA PROPUNEREA COMITETULUI JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ SAU INSPECTORATULUI JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ - I.G.S.U. LA IMINENT PRODUCERII TIPULUI DE RISC (DEZASTRU).

3.- În acțiunea de evacuare sunt cuprinse populația, unele bunuri materiale și colectivități de animale situate în zona afectată sau probabil a fi afectată de producerea unei situații de urgență.

Concepția acțiunii de evacuare vizează scoaterea populației, bunurilor materiale și colectivităților de animale din locurile afectate sau posibil a fi afectate, din raioanele situate în zonele inundabile într-o locație nouă în care acestea nu se

manifesta sau sunt de amploare suportabila.

Populația și bunurile materiale care se evacuează, gradul de urgență și ordinea în care se execută evacuarea, forțele și mijloacele destinate și sprijinul logistic al evacuării în cazul situațiilor de urgență se stabilesc pentru fiecare situație de personalul cu atribuții în domeniu din cadrul autorităților administrației publice locale, se avizează de IJSU și de vicepreședintele CLSU și se aproba de președintele CLSU.

.Datorită timpului scurt la dispoziție, un rol deosebit îl va constitui **autoevacuarea**, iar pentru aceasta se va pune accent pe popularizarea riscului, a zonelor inundabile și a celor aflate pe urma norului toxic, a raioanelor de evacuare, înștiințarea și alarmarea populației și necesitatea realizării acesteia în timpul cel mai scurt, pe caile cele mai scurte și mai sigure, acordându-se ajutor în special copiilor, bătrânilor și a persoanelor care nu se pot deplasa singure.

Acțiunile de limitare, înlăturare sau contracarare a efectelor tipurilor de risc sau a situațiilor de urgență sau de criză, constituie o obligație pentru organele administrației publice locale, cu atribuții în acest domeniu și pentru toate persoanele juridice și fizice, cu excepția persoanelor cu handicap, a bătrânilor, copiilor și altor categorii defavorizate.

(Regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteo periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice și poluări accidentale, art.7 - Ordinul M.A.I. nr.638/420 - M.O. nr. 455/2005).

Măsurile de asigurare vizează, cu prioritate, următoarele domenii :

- cercetarea;
- ordinea și siguranța ;
- asigurarea psihologică ;

De asemenea, se mai are în vedere, la asigurarea acțiunilor de evacuare :

- asigurarea mijloacelor de transport ;
- protecția personalului ;
- logistica evacuării.

Cercetarea se execută în scopul procurării și valorificării informațiilor necesare executării în siguranță și în mod organizat a acțiunilor de evacuare.

Cercetarea se organizează continuu și unitar, se execută din timp de normalitate și se intensifică în caz de situații de urgență.

Cercetarea optică se va realiza din postul de observare situat în afara zonei periclitată, cu misiunea de a transmite date referitoare la deplasarea viiturii și a norului toxic, de asemenea se vor solicita date privind evoluția situației meteorologice de la stațiile meteo din zonă.

Responsabilitatea instalării Postului de Observare revine Comitetului Local pentru Situații de Urgență.

În cazul accidentului chimic, în prima urgență se vor solicita date privind direcția și viteza vântului, temperatura și gradul de stabilitate a aerului pe verticală.

Actualizarea datelor cercetării se face cu ocazia recunoașterilor care se execută premergător deplasării.

Cercetarea trebuie să asigure informații privind :

- evoluția situației de urgență și consecințele acesteia asupra populației și a bunurilor
- starea căilor de comunicații și a mijloacelor de transport;
- caracteristicile localităților și a zonelor în care se execută evacuarea și posibilitățile de cazare, hrănire, adăpostire și asigurare medicală ;
- posibilitățile de continuare a procesului de învățământ și a funcționării instituțiilor ;
- condițiile climatice la zi și a celor prognozate ;
- situația contaminării nucleare, chimice, biologice și starea sanitar-epidemiologică ;

Executarea **recunoașterilor** căilor de comunicații și a localităților (zonelor) unde se realizează evacuarea de către reprezentanții primăriei, în colaborare cu IJSU.

Pe timpul recunoașterilor, se urmărește, în mod deosebit:

- a) starea căilor și nodurilor de comunicații;
- b) starea imobilelor/adăposturilor destinate primirii populației, instalațiilor și bunurilor;
- c) condițiile de cazare, hrănire și asigurare medicală ;
- d) situația surselor de aprovizionare ;
- e) starea rețelelor electrice, de alimentare cu apă și telecomunicații
- f) starea epidemiologică din zonă.

2. Paza, ordinea publică și evidența populației se vor realiza prin grija Poliției, Poliției Locale și Consiliului Local.

Elementele care asigură paza și ordinea (poliția locală, poliția, jandarmii, etc.) vor parasi ultimii, zonele periclitate, asigurând prevenirea și combaterea fenomenelor antisociale și infracționale specifice situațiilor de urgență. În raioanele de evacuare se vor organiza birouri, unde vor fi centralizate date despre

persoanele dispărute, etc.

Îndrumarea circulației în situații de urgență va avea ca obiective :

- interzicerea accesului spre zonele periclitate ;
- asigurarea fluentei circulației spre locurile de evacuare, evitarea blocării accesului în cadrul raioanelor de evacuare .

Personalul politiei rutiere va parasi zona periclitata o data cu personalul care asigura paza si ordinea in asemenea situatie.

În raioanele de evacuare, mașinile se vor parca în asa fel încât carosabilul să rămână liber pentru diferite manevre, parcare se va face în locurile stabilite de reprezentantul C.L.S.U., aflat la fata locului, folosind spatiile verzi, pietele, acostamentul drumurilor, iar personalul evacuat se va deplasa și staționa în asa fel încât să nu deranjeze circulația pe partea carosabilă a drumurilor.

Siguranța acțiunilor de evacuare, autocvacuare în situații de urgență, se realizează printr-o pregătire temeinică a întregii populații din zonele de risc, în scopul protecției și intervenției precum și prevenirii panicii prin apel la calm.

Se va asigura paza la fiecare zonă de evacuare din personalul politiei.

În funcție de evoluția situației de urgență, pentru misiuni de siguranță și ordine, ca și pentru alte misiuni : salvare, transporturi speciale, aprovizionare, C.L.S.U poate solicita sprijin cu respectarea prevederilor legale.

3. Protecția nucleară, biologică și chimică în timpul evacuării în situații de urgență, se va realiza prin instruirea populației ca la receptionarea semnalului de alarmare specific, să se deplaseze imediat spre locurile care le asigura protecția (adăposturi) și să folosească mijloacele individuale de protecție .

În caz de accident chimic, populația din zonele de risc chimic va fi instruită conform semnalului de alarmare să se deplaseze imediat spre locurile care se afla în afara direcției de deplasare a norului toxic. Personalul care nu are posibilitatea de a se evacua, va ocupa încăperile care au mai puține comunicații cu exteriorul, va etanșa ușile, ferestrele, va folosi surse de căldură pentru încălzirea aerului din încăpere și va aștepta semnalul de „ÎNCETAREA ALARMEI” și comunicatele transmise de autorități prin radio, televiziune sau alte mijloace, privind modul de acțiune în aceste situații.

4. Asigurarea medicală se va realiza îndeosebi în raioanele de evacuare, ponderea constituind-o acordarea primului ajutor persoanelor în stare de șoc și a celor intoxicate. Asistenta medicală se va asigura de către personalul medical din cadrul Spitalului Orășenese și de către medicii de familie, în zonele de evacuare se va face pe loc, un „Plan de amenajare”, cu locuri separate pentru locuit, toalete publice, locuri pentru colectarea gunoierului, parcuri mașini, țarcuri pentru animale.

punându-se un accent deosebit pe igiena personala și colectivă pentru prevenirea îmbolnăvirilor în masa. Eventual, se va efectua vaccinarea întregii populații evacuate sau sinistrate.

Se va consuma pentru băut, numai apa îmbuteliată, plată sau minerală. Se va ține evidența strictă a persoanelor dispărute. Cele decedate vor fi luate în evidenta separat, iar înhumarea se va efectua în zonă, după obținerea avizului cadrelor medicale și organelor de poliție abilitate. Mormântul va fi marcat vizibil, pentru ca ulterior, la eventuala cerere a aparținătorilor, acesta să fie strămutat într-un cimitir.

Animalele moarte vor fi strânse și depozitate într-un loc special amenajat, departe de orice sursă de apă și incinerate.

5. Asigurarea psihologică a populației pe timpul evacuării reprezintă ansamblul acțiunilor întreprinse de personalul forțelor de intervenție, în scopul evitării producerii panicii sau combaterii acesteia, în cazul în care s-a produs.

Aceasta activitate, deosebit de importantă pentru evitarea creării unor stări de haos și debandadă care pot duce la numeroase victime, se realizează permanent prin îndemn la calm, ordine și disciplină, prin contact personal sau prin mass-media.

Consilierea psihologică se va face la cerere, de către personalul Compartimentului „Asistență socială” din cadrul Primăriei și de către psihologii particulari din localitate.

Compartimentul „Asistență socială”, împreună cu voluntarii, se vor deplasa în permanență printre cei evacuați și sinistrați, sesizând CLSU despre cazurile mai grave sau deosebite, cu propuneri concrete pentru ameliorarea situației acestora.

Cazurile grave și care pun în pericol viata unor persoane sau a unei colectivități, au prioritate.

Conducerea nemijlocită a acțiunilor de evacuare se exercită de către CLSU, corespunzător tipului de situație de urgență produs.

Comitetul pentru Situații de Urgență al localității are, în principal, următoarele atribuții :

- coordonarea pregătirii populației pe localități, cartiere, instituții publice și operatori economici, în vederea organizării și desfășurării acțiunilor de evacuare și pămîre/repartiție;
- organizarea și asigurarea funcționării sistemului informational-decizional pe plan local;
- stabilirea necesarului de capacități de comunicații, pe tipuri de rețele telefonice fixe, mobile, radio, etc.

- elaborarea planului de evacuare;
- coordonarea aplicării unitare și în mod organizat a măsurilor de evacuare pe teritoriul localității;
- coordonarea activității de constituire a rezervelor de strictă necesitate destinate persoanelor evacuate/sinistrate;
- îndeplinirea sarcinilor curente stabilite în funcție de situația concretă ;
- organizarea unui punct de informare privind persoanele evacuate/sinistrate.

Membrii CLSU vor conduce acțiunile din locuri care le oferă protecție împotriva efectelor situații de urgență și condiții pentru realizarea actului de conducere, fiindu-le asigurate legaturile telefonice și radio cu DSU sau CJSU.

La instituțiile publice și operatori economici, directorii, care sunt și șefii celulelor pentru situații de urgență, conduc acțiunea de evacuare.

Punctele de adunare, îmbarcare, debarcare și primire-repartiție se stabilesc din timp de normalitate de către CLSU.

Punctele de adunare trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- să fie situate în apropierea căilor de acces spre localitățile/zonele în care se execută evacuarea;
- să poată fi identificate și recunoscute cu ușurință ;
- să asigure posibilități de protecție a populației și a bunurilor în situații de urgență ;
- să asigure condiții de desfășurare a activităților specifice ,

Stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaților din zonele afectate se realizează în termen de două ore de la primirea ordinului/deciziei de evacuare .

În cazul în care timpul la dispoziție este extrem de scurt, nu se vor organiza puncte de adunare și îmbarcare pentru populație, deoarece aceștia se vor autoevacua. Obligația CLSU este însă, aceea de a anunța populația despre punctele de debarcare și locațiile unde se aduna cei evacuați și sinistrați.

Asemenea puncte se vor stabili numai la instituțiile publice și agenți economici, în vederea îmbarcării bunurilor materiale de valoare.

Dacă timpul permite anunțarea dezastrului , aceste puncte se organizează și pentru populație, după cum urmează :

• **Puncte de adunare** - se înființează pentru fiecare zonă a localității și în fiecare localitate aparținătoare și este locul în care se prezintă populația pentru luarea în evidență, repartizarea pe mijloace de transport, în vederea evacuării. Pentru aceasta, el trebuie să dispună de :

- săli de așteptare ;
- loc pentru luarea în evidență a populației;

- sală de acordare a primului ajutor ;
- sală pentru persoane cu copii mici;
- loc pentru personalul punctului de adunare ;
- magazie pentru păstrarea și distribuirea materialelor de strictă necesitate ;
- încăperi pentru adăpostirea și protecția personalului și a populației

* **Puncte de îmbarcare - debarcare** - locurile în care se constituie coloanele auto și în care afluește ori defluește populația, și cuprind:

- spații pentru acordarea primului ajutor ;
- spații pentru staționarea temporară a persoanelor cu copii mici.

Punctele de îmbarcare sunt alăturate punctelor de adunare.

* **Punctele de primire - repartiție** - locuri de afluență a populației evacuate, pentru luarea în evidență și repartizarea spațiilor de cazare, a terenurilor pentru desfășurarea corturilor, parcarea mașinilor, construirea țareurilor pentru animale și a altor utilități. Se vor prevedea următoarele spații:

- loc pentru luarea în evidență
- loc pentru acordarea primului ajutor și efectuarea triajului epidemiologic, cazurile care depășesc competența tehnică a respectivului loc, vor fi trimise la unități sanitare din localitățile învecinate sau la alte spitale din județ.
- loc pentru staționarea persoanelor cu copii mici.

Pentru utilizarea acestor puncte, în special a punctelor de primire-repartiție, dacă acestea nu pot fi utilizate pe plan local, se va face o cerere de materiale specifice la I.J.S.U. (corturi, mijloace de iluminat, autocisterne pentru apă potabilă, mese, vesela inox, marmide, barci pneumatice, etc.)

Punctele de primire-repartiție se stabilesc în funcție de variantele de evacuare, de către echipele de recunoaștere.

Elevii, în cazul accidentelor tehnice la baraje, pe timpul orelor de curs, se vor deplasa, pe jos sau cu mijloace auto, funcție de timpul la dispoziție, sub conducerea cadrelor didactice spre locurile de evacuare cunoscute, urmând a fi preluați de familii ulterior.

Ponderea fiind autoevacuarea, se vor folosi la maximum mijloacele auto proprietate personală. Dirijarea circulației se va face organizat, pentru a nu se produce blocaje pe căile de acces spre locurile de evacuare.

La instituțiile de ocrotire a copiilor și bătrânilor, la spital, la grădinițe, se organizează puncte de îmbarcare în mijloace auto. Aceste categorii de persoane vor fi evacuate la instituții similare aflate în afara raioanelor afectate de dezastru.

Cooperarea se face cu toate instituțiile publice și operatorii economiei din zonă, indiferent de forma de proprietate, conform reglementărilor în vigoare și al

„Planului comun de colaborare între CLSU și instituțiile publice și operatorii economici, indiferent de forma de proprietate, în situații de urgență”, elaborat de CLSU,

Trecerea la executarea evacuării se face la ordin.

Ordinul de evacuare în cazul situațiilor de urgență se emite de președintele Comitetului Național. În temeiul ordinului de evacuare, Comitetul județean emite ordin de evacuare, la propunerea Centrului Operativ sau Centrul Operațional pentru situații de urgență.

Ordinul Comitetului Național pentru Situații de Urgență de aplicare a Planului de evacuare a populației, a unor bunuri materiale și a colectivităților de animale, în caz de situații de urgență, poate fi transmisă de :

- Inspectoratul General pentru Situații de Urgență ;
- Președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență ;
- Președintele Consiliului Județean ;
- Șeful Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență „Lt.col.Dumitru Petrescu”
- Șeful Secretariatului Tehnic Permanent (C.O.) al I.J.S.U.

Președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență transmite ordinul de executare a evacuării președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență al localității.

În funcție de situație, ordinul/dispoziția de evacuare și primire/repartiție se poate transmite prin telefon/fax, prin mijloace radio, prin corespondența specială sau prin curieri. De asemenea și în situațiile stabilite de Comitetul Național, ordinul/dispoziția de evacuare poate fi transmis/transmisă și prin intermediul posturilor de radio și televiziune.

La primirea ordinului de evacuare se verifică autenticitatea și, după confirmare, se analizează situația generală și cea din zona de responsabilitate, se stabilesc măsurile de primă urgență și se transmit dispoziții preliminare, trecându-se de îndată, la elaborarea dispoziției de evacuare.

Ordinul/dispoziția de evacuare cuprinde în principiu, următoarele :

- concepția acțiunilor de evacuare ;
- organizarea conducerii acțiunilor de evacuare ;
- măsurile de cooperare pe timpul executării evacuării ;
- măsuri de asigurare a evacuării;

Intervenția în cazul producerii de incendii.

Incendiile la case și anexe gospodărești au frecvența mai mare în perioada sezonului rece, când se fac focuri în sobe, la pajiști și resturi vegetale în perioada de

primăvară, la păduri în perioada de vară.

Riscul producerii de incendii este următorul:

- la casele și gospodăriile populației =40%
- la pajisti=15%
- la păduri=10%
- la obiective industriale =25%
- alte situații = 10%

Pe raza orașului Rovinari există aproximativ 300 ha. de pădure de salcîm situată în apropierea Carierei Gârla și aproximativ 100 ha în zona limitrofă cu comuna Calnic, peste 4500 de apartamente ,224 de gospodării în Cartierul Vîrt.

Intervenția se face cu echipele de intervenție din cadrul SVSU Rovinari.

Echipe pe grupe de intervenție , în tură , în regim de foc continuu avînd următoarea componenta:

În orașul Rovinari se mai afla montați un număr de 40 hidranți (20 tip A, 20 tipB).

Alimentarea autospecialei cu apă în zona cartierului Vîrt se face din incinta prizei de apa a termocentralei Rovinari.

În funcție de amploarea intervenției se solicita și pompierii civili din cadrul CF Rovinari.

Intervenția în cazul producerii de accident chimic.

Alarmarea se execută cu mijloace proprii de alarmare, cu sirenele electrice. Alarmarea se execută prin semnalele "alarmă chimică" (5 impulsuri a 16 secunde fiecare, cu pauze de 10 secunde între ele) și "încetarea alarmei" (sunet continuu cu durată de 2 minute)

Prin sistemele de înștiințare existente (stații radio, stații de radioamplificare etc.) se comunică populației informații suplimentare privind regulile de comportare, modul de realizare a măsurilor de protecție, durata de acțiune a norului și alte măsuri.

Periodic se raportează la ISU Gorj, situația existentă și stadiul realizării măsurilor de protecție.

Asigurarea protecției cu mijloace individuale de protecție se realizează cu scopul de a împiedica pătrunderea substanțelor toxice industriale în organism prin inhalare sau prin piele.

Pentru realizarea protecției individuale se pot folosi măștile contra gazelor care au cartușe filtrante industriale (monovalente sau polivalente). Nu se recomandă folosirea măștii contra gazelor cu cartuș filtrant pentru măștile contra gazelor Md.74 (acestea sunt bune pentru substanțele toxice de luptă).

Asigurarea protecției prin adăpostire se execută în scopul izolării populației și animalelor de acțiunea toxică a substanțelor toxice industriale.

În acest scop se pot folosi: adăposturile de protecție civilă; săli sau birouri unde se poate asigura izolarea prin aplicarea unor măsuri sumare de etanșare și în scurt timp. Nu se recomandă folosirea subsolurilor atunci când se știe că substanța toxică industrială este mai grea decât aerul (exemplu: clorul).

Asigurarea protecției prin evacuare (autoevacuare) se execută temporar și numai atunci când celelalte măsuri de protecție nu sunt eficiente.

În cazul autoevacuării sau a evacuării unor salariați sau populație din zonă, trebuie să se comunice urgent zonele contaminate și direcția de deplasare a norului toxic.

Introducerea restricțiilor de consum a apei, produselor agroalimentare, furajelor etc. se realizează în scopul de a preveni intoxicarea oamenilor și a animalelor, în special în zona de contaminare cu substanțe toxice industriale.

Restricțiile se comunică salariaților și populației din zonă prin toate mijloacele de înștiințare la dispoziție.

Prin aceste mijloace se comunică: natura produsului și sursa de asigurare interzisă; durata interdicției.

Produsele contaminate care nu mai pot fi consumate se colectează, se transportă și se depozitează în locuri în care nu prezintă pericol.

Introducerea unor restricții de circulație și acces, a unor măsuri de pază și ordine, în zona de acțiune a norului toxic, se realizează cu scopul de a preveni intoxicarea oamenilor și animalelor, pentru a asigura desfășurarea acțiunilor de protecție și intervenție.

Această măsură, se realizează de către organele de pază ale societății - sursă toxică, în cooperare cu organele locale de poliție și jandarmerie.

Organizarea cercetării chimice, a controlului și supravegherii contaminării se realizează în zona accidentului chimic și în zona de acțiune a norului toxic cu scopul de a stabili: prezența substanței toxice industriale, cantitatea de substanță toxică împrăștiată, concentrația substanței toxice industriale în zona de răspândire și evoluția acesteia în timp; direcția de deplasare a norului toxic; viteza de deplasare a norului toxic; limitele zonei de acțiune a norului toxic pentru concentrațiile letale și de intoxicare; modificarea în timp a concentrațiilor etc.

Cercetarea chimică a substanțelor toxice industriale se execută după caz cu ajutorul laboratorului de toxicologie al CE Rovinari , iar în afara acestora de subunitățile de cercetare de specialitate ale municipiului.

Acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor intoxicate se asigură de către Spitalul Orășenese Rovinari

Scoaterea victimelor, intoxicaților și răniților din zona de accident major se execută numai de către echipe de salvatori dotate cu mijloace de protecție adecvate.

Aplicarea măsurilor de neutralizare și de împiedicare a răspândirii substanțelor toxice industriale se realizează cu scopul de a micșora acțiunea substanței toxice, de a împiedica sau diminua contaminarea mediului înconjurător, de a localiza și înlătura urmările accidentului chimic.

La realizarea măsurilor de localizare și înlăturare a accidentului chimic acționează, în primă urgență, echipele tehnologice existente din cadrul CB Rovinari în instalația respectivă, care prin manevre și alte operațiuni tehnologice acționează pentru oprirea scurgerii de substanțe toxice, izolează sau opresc instalația respectivă.

Instruirea salariaților și a populației din zonă se execută cu scopul de a asigura aplicarea măsurilor de protecție, respectarea regulilor de comportare în zona de contaminare și de acțiune a norului toxic.

Intervenția în cazul producerii cutremurelor.

Cutremurul este unul din cele mai distrugătoare fenomene naturale de pe Pământ.

În momentul în care se declanșează cutremurul, din epicentru, adică din punctul situat deasupra vatrei cutremurului, vor porni unde de soc. Primele valuri care vor porni, se numesc unde primare sau unde P. Acestea sunt valuri longitudinale, care se propagă asemănător cu undele sonore: produc mișcări în sens înainte - înapoi, în direcția de propagare. Undele primare sunt urmate de undele secundare, sau altfel zis undele S. Sub efectul acestora, rocile se vor zgudui perpendicular pe direcția de mers. Al treilea tip, undele de suprafață, provoacă unduirea solului și accentuează efectul distrugător al undelor secundare.

1. **Unda p** - este o undă longitudinală, de compresie;
 - determină mișcarea particulelor solului paralel cu direcția de propagare;
 - deplasarea acestei unde este similară cu cea a unei rame (compresie-dilatare) în direcția de mers;
 - are viteza de 7,8 km/s (pentru structura geologică Vrancea)
 - amplitudinea acestei unde este direct proporțională cu magnitudinea (energia cutremurului);
 - este percepută la suprafața de către oameni ca pe o saltare, un mic soc în plan vertical;
 - nu este periculoasă pentru structuri (clădiri) deoarece conține (transportă)

aproximativ 20% din energia totală a cutremurului.

2. Unda s - este o undă transversală, de forfecare

- determină mișcarea particulelor solului perpendicular (transversal) față de direcția de propagare;

- deplasarea acestei unde este similară cu înaintarea unui șarpe (mișcări ondulatorii stânga-dreapta față de direcția de înaintare);

- are viteza de 4,6 km/s (pentru structura geologică Vrancea)

- ajunge, din acest motiv, la suprafața solului întotdeauna după unda p;

- este resimțită la suprafața sub forma unei mișcări de forfecare, de balans în plan orizontal;

- este periculoasă, deoarece transportă aproximativ 80% din energia totală a cutremurului;

- determină distrugerii proporționale cu magnitudinea cutremurului și cu durata de oscilație;

- clădirile cad datorită intrării în rezonanța a frecvenței proprii de oscilație a structurii clădirii cu frecvența undei incidente, în acest caz efectul distructiv fiind puternic amplificat.

Severitatea unui cutremur poate fi exprimată în mai multe feluri, atât prin intermediul magnitudinilor cât și prin cel al intensităților. Cu toate că acești doi parametri sunt foarte diferiți, ei sunt de foarte multe ori confunțați. Magnitudinea unui cutremur, exprimată de obicei pe scara Richter, este o măsură a tăriei cutremurului sau a energiei eliberate din focar sub forma de unde seismice. Este o mărime specifică unui cutremur, și se determină instrumental folosind amplitudinea maximă și frecvența oscilațiilor, măsurată pe seismogramele înregistrate.

Intensitatea, exprimată de obicei pe scara Mercalli modificată, este o măsură subiectivă care descrie cât de puternic a fost simțit un soc într-un loc dat. Ea se bazează pe efectele observate ale mișcărilor produse de un cutremur asupra

oamenilor, clădirilor, terenului etc.

Scara Richter de magnitudini, numită astfel după Dr. Charles F. Richter de la California Institute of Technology este cea mai cunoscută scară de măsură a magnitudinilor. Richter a inventat această scară în 1935 ca instrument matematic pentru compararea mărimilor cutremurelor. Scara este logaritmică, astfel încât o înregistrare de gradul 7 (de exemplu) indică o mișcare a solului de 10 ori mai mare decât cea corespunzătoare unui cutremur de grad 6, respectiv o energie de circa 30 de ori mai mare. Cutremurele de magnitudine mai mica decât 2 sunt numite microcutremure, nu sunt simțite de oameni și sunt înregistrate doar de seismografele locale. Cutremurele cu magnitudinea mai mare sau egală cu 4,5 sunt destul de puternice pentru a putea fi înregistrate de seismografele sensibile de pe ntregul glob, fiind simțite de oameni de cele mai multe ori. Cutremurele cu magnitudinea mai mare de 6 sunt considerate cutremure mari, iar cele mai mari de 8 grade, majore. Cu toate ca scara Richter nu are, teoretic, limita superioară, există totuși o limită și anume aceea a celui mai mare cutremur produs până în prezent: 8,8.

Scara intensităților; Mercalli modificată

Efectele unui cutremur la suprafața Pământului sunt reprezentate numeric prin termenul numit intensitate seismică. Cu toate ca de-a lungul ultimelor secole s-au realizat numeroase scări de intensități pentru evaluarea efectelor cutremurelor, cea mai folosită este Scara Mercalli modificată (în Statele Unite ale Americii) și o variantă adaptată a acesteia corespunzătoare tipurilor de clădiri specifice în Europa: Scara Europeană a intensităților macroseismice. Prima scară menționată mai sus este rezultatul scării realizate de Mercalli în 1902 și al modificărilor efectuate ulterior de alți seismologi. Aceasta scară cuprinde 12 niveluri crescătoare de intensități, de la mișcări imperceptibile la distrugerii catastrofice și este reprezentată de obicei prin cifre romane. Scara intensităților nu are o bază matematică, fiind aranjată arbitrar doar pe baza efectelor

observate. Evaluarea intensității unui cutremur poate fi făcută doar după rapoartele martorilor oculari și după studierea și interpretarea rezultatelor cercetărilor din teren. Scara de intensități este mai folosită de persoanele care nu lucrează în domeniu decât scara de magnitudini, deoarece intensitatea se referă la efectele reale de la suprafața locului de interes.

La nivelul orașului Rovinari, în cazul producerii unui seism major (peste șapte grade pe scara RICHTER) se pot genera următoarele efecte:

- distrugerea sau avarierea construcțiilor civile (locuințe, edificii sociale, culturale, religioase, etc.)

- Blocuri de locuit cu 4 nivele = 9800 persoane
- Cămine de nefamilisti 2 sau 4 nivele = 600 persoane
- Cartier Vîrt 230 gospodării = 570 persoane

- distrugerea sau avarierea construcțiilor industriale;

- Termocentrala Rovinari
- EM Rovinari
- EM Roșia
- Energomontaj
- Energoconstrucția
- UM.Rovinari

24. distrugerea sau avarierea rețelelor de gospodărie (apă, gaz, termificare, electricitate, telecomunicații, etc);

25. generarea de incendii (în general izolate);

26. declanșarea de alunecări de teren sau de surpări de teren, a unor avalanșe;

27. avarierea unor construcții hidrotehnice sau de hidroameliorații;

- declanșarea unor epidemii, ca urmare a degradării calității factorilor de mediu;
- producerea unor efecte de masă (panică, stres etc);
- generarea unor accidente chimice.

În funcție de amploarea cutremurului și de accidentele apărute în zona calamitată, se iau măsuri pentru executarea cercetării cu formațiunile specializate și cu formațiuni ale unor instituții publice, precum și cu cele de transporturi, conform planurilor de cooperare.

Datele și informațiile se completează cu cele transmise de populație și trebuie să stabilească în mod clar: locul construcțiilor avariate sau distruse; avariile la rețelele gospodăriei comunale; incendiile sau inundațiile produse sau alte accidente; blocarea căilor de acces; accidente cu pericole de contaminare; existența victimelor sub dărâmături.

Pentru cercetarea rețelelor gospodăriei comunale se folosesc formațiunile specializate din cadrul SVSU Rovinari în cooperare cu agenții economici.

Acțiunile de intervenție sunt destinate: înlăturării dărâmăturilor și avariilor la rețelele de gaze și electricitate, asigurării asistenței medicale victimelor; sîngerii incendiilor și executării decontaminării terenului, clădirilor și populației.

Intervenția se face cu S.V.S.U. Rovinari, cu personal angajat și voluntar, și echipele de intervenție din cadrul agențiilor economice de pe raza orașului Rovinari, personalul unităților descentralizate ce aparțin Consiliului Local Rovinari cum ar fi:

- Spitalul orașului Rovinari (137 paturi)= 167 medici ,asistenți, personal auxiliar;
- Serviciul Public de Asistență Socială =30 persoane;
- Serviciul de Iluminat Public = 134 persoane;
- Poliția Comunitară a orașului Rovinari = 12 persoane;
- Primăria Rovinari = 132 persoane;
- Agenții economice de pe raza orașului Rovinari în funcție de efectele

generate.

Intervenția în cazul producerii unor situații de urgență se face conform planurilor locale de apărare specifice, conform regulamentelor privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

Forțele și mijloacele de intervenție se organizează și se pregătesc din timp acționând conform sarcinilor stabilite prin planurile de apărare specifice astfel:

• **În cazul producerii de inundații și accidente la construcțiile hidrotehnice** Orașul Rovinari este străbătut de Râul Jiu pe o lungime de aproximativ 13,5 Km, albia acestuia fiind îndiguita pe ambele maluri.

TIPUL BARAJULUI

Barajul este de pământ cu nucleu central de argilă și cu anrocamente de protecție.

Prismul amonte este de balast, iar prismul aval a fost executat din stercilul reieșit din decopertarea carierelor de cărbune.

Pantele taluzelor sunt de 1-2,5 în aval. Pentru protecția taluzului amonte este prevăzut cu un strat de 0,75 m de anrocamente, iar taluzul aval este înierbat.

În spatele nucleului de argile este prevăzut cu un dren care descarcă apele infiltrate în fundația de balast a barajului.

Sub baraj este prevăzut un ecran de etansare. Acest ecran merge până la roca impermeabilă (marna) cu o adâncime medie de 7-8 m și a fost executat după metoda pereților de beton turnat în transe cu procedeul "ELSE".

Fata de situația infiltrațiilor sub baraj, fără ecran de ordinul între 200-500 l/s/km, această etansare asigură o pierdere de 30-50 l/s/km.

De menționat că ecranul de etansare se încadrează în malul drept o dată cu barajul în timp ce malul stâng depășește barajul în dreptul cotului aripii și se înclină în versantul stâng în linie dreaptă.

Înălțimea barajului având cota de 172 md MN de 12-13m înspre versantul drept și circa 5-6 m spre versantul stâng unde terenul este mai ridicat.

De menționat că spre versantul drept barajul este traversat de conducta de alimentare cu apă orașului Craiova, care este amplasată pe un rambleu ce atinge corolamentul barajului în zona de intersecție.

Rambleul conductei ține cont de drumul de acces între satul Vîrt și satul Comănești. Rambleul Vîrt este protejat de un strat de anrocamente. Barajul Rovinari reține în cuveta un volum de circa 100 mil.mc pentru asigurarea de 0,5 și 150 mil.mc. pentru debitul de verificare de 0,1%.

Barajul se încadrează în clasa a doua de importanță, iar dimensionarea s-a făcut pentru asigurarea de 0,5%;

EVACUATORUL BARAJULUI

Este amplasat în apropierea versantului din dreapta brațului de pământ. Evacuarea apelor se face prin goliri de fund 9,02m -2,5m între cotele 159,0 și 161,50 și peste timpanele de retenție de la cota de 167,80m în sus prin deversarea liberă de suprafața.

DISIPATOR DE ENERGIE - este construit din radier de 34,70m lungime și 2m grosime fundat la cota 150 m . La capătul aval are un prag la cota de 156,50m și o serie de dinți de dispensare a energiei.

Radierul este așezat pe un strat de pietriș drenat și prevăzut cu 30cm, pentru descărcarea sub presiune.

DIMENSIONAREA HIDRAULICA

Ținând cont de fundația de atenuare a lacului în cazul evacuării debitelor maxime au rezultat următoarele relații între debitele atenuate, debitele naturale și nivelurile în lac în etapa actuală.

asigurare	debit naturali	debit evacuat	cota lac
calcul 0,5	1980mc/s,	750mc/s	1699mdMN
verificare C.I	2750mc/s	1000mc/s	171,0mdMN

În etapa actuală evacuatorul nu are montate stavile. Deversarea de suprafața se face peste cota de 16,80ms și are o lama de 1, 70m pentru debitul de calcul care la viitura poate evacua diverși plutitori. În calculul de evacuare a undelor de viitura s-a făcut ipoteza opturării secțiunii golurilor de fundație la 1/3 din suprafața de scurgere. Pentru această ipoteza a rezultat la viitura cu asigurarea de 0,5% un nivel în lac de 170,50m sub cota eveacuării viituri de verificare.

Cele trei goliri de fund în regim liber evacuează cu debit de *250mc/s la cota de 151,5 cota inferioara a timpanului de retenție, peste aceasta cotă golirea funcționează sub presiune.

Acumularea nepermanentă Rovinari, precum și lucrările de regularizare aferente, sunt concepute atât pentru combaterea inundațiilor, cât și pentru protecția carierelor de cărbune.

Cuveta lacului de acumulare este amplasata într-o depresiune naturală, unde

converg o serie de afluenți principali de pe dreapta râului Jiu, Susita, Jales, Bistrița, precum și Tismana deviată în acumulare.

În regim normal acumularea nu intra în funcțiune, apele se scurg prin evacuator până la un debit de 250mc/L/sec, în momentul când nu apar inundații în cuveta lacului.

Regimul de ape mari se consideră atunci când acumularea intra în funcțiune și nivelul în acumulare crește la cote corespunzătoare măririi viiturilor.

Nivelul de asigurare de 0,5% la cota de 170,9mdMm la un volum acumulat de 150mii.mc.

Barajul este din pământ cu nucleu central de argila cu aroca-ment de protecție. Evacuarea apelor se face prin cele trei deschideri ale evacuatorului prin golirea de fund (între cotele 159 și 161,5) și peste timpanele de retenție peste cota de 167,8m, mai sus prin deversare liberă.

CENTRUL RADAR

În vederea unui grad cât mai mare de anticipare a fenomenelor hidrometecrologice la baza alarmării întregului sistem va sta centrul radar Craiova. Acesta este dotat cu echipament MEL 2. Raza de acțiune este de 300 km., cea optimă de 100 km., deci acoperă bazinele de formare a undelor de viitură aferente sistemului Rovinari.

Poate detecta nori, depășirile sistemelor noroase, zonele de producere a precipitațiilor, evaluări cantitative, timpul de anticipare este de 6h, iar cel optim este de 1.3h.

Centrul radar este dotat cu telefon cu radiotelefon fix și telex, putând informa SGA TG-JIU și primăriile localităților.

POSTURI PLUVIOMETRICE

Acetse posturi țin legătura cu SGA TG-JIU și Primăria Rovinari în cazul când sunt activate pentru cunoașterea prognozelor

STAȚIILE HIDROMETRICE STAȚIILE ROVINARI - ROVINARI BARAJ - au ca scop avertizarea, cunoașterea cota de atenție, inundațiile și pericol, pot stabili unele viituri și nivele de avertizare.

Toate datele sunt culese și raportate la stația hidrologica Tg-Jiu, care este

elementul de baza pentru sistemul hidrotehnic Rovinari.

SISTEMUL HIDROTEHNIC ROVINARI-BARAJ

Este principalul mod de avertizare a obiectivelor din zonă, fiind în directă legătura radiotelefonica cu stația hidrologică Tg-Jiu, de asemenea legătura telefonică și radio-telefonică cu secretariatul comisiei județene de apărare împotriva inundațiilor va fi în permanență în posesia nivelului de pe cursurile de apă, afluența în acumulare a debitelor afluențe cheilor tabelelor, ale debitelor afluențe, funcția H , precum și a volumelor lacului în funcție de H .

În raport cu debitele hidrometrice primite este deci în măsură să stabilească momentul oportun avertizării fiecărui obiectiv, în parte.

Totodată se vor lua măsuri de pregătire pentru intrarea în faza I-a de apărare a incintelor îndiguite.

De la înregistrarea debitului maxim pe cursurile de apă și până la stingerea cotei maxime la baraj este un interval de circa 21 ore.

În această situație întreaga cuvetă a lacului este inundat. De asemenea localitățile cuprinse în incintele îndiguite vor fi evacuate, apele trecând peste coronamentul digurilor chiar suprainaltate.

În funcție de debitele evacuate în aval de barajul Rovinari se va trece la avertizarea unităților din aval în conformitate cu datele din tabelul anexat. În timpul viiturilor din aval de baraj avertizările unităților afectate telefonic conform tabelului schemei sinoptice a fluxului informațional anexat:

Lungimea de 27 km., atât pe malul drept, cât și pe malul stâng vor fi acoperite cu un număr de 6 radiotelefoane portabile în curs de achiziționare.

Canalul deviere Jiu pornește de la evacuatorul acumulării și are o lungime de 15 Km, digul pe malul stâng pentru a avea o evacuare corespunzătoare pentru a nu se infiltra apele în carierele de cărbune este prevăzut cu un ecran de etansare.

Exploatarea la viituri a lacului este dirijată de prognoze sau anunțarea apariției viiturilor și este astfel concepută să funcționeze după ce au fost epuizate toate posibilitățile de reținere sau atenuare importantă a viiturii. Prin studiu de inmundabilitate aval de barajul Rovinari, în caz de accidente la baraj au fost stabilite cotele limita de inundare în zonele care pot fi afectate în aval de acumulare pe o distanță de circa 37Km în ipoteza ruperii barajului care conduce la efecte maxime.

Debitul maxim realizat la ruperea barajului este de max 14152mc/s, atenuandu-se cu circa 70% iarna la ultimul profil 37Km

aval baraj.

Obiectivele și localitățile afectate timp de ora de la producerea avariei în ipoteza celei mai defavorabile sunt:

Zona aval (sistem priza coloana Vîrt),

Zona adiacentă afectată 100% și orașul Rovinari în procent de 10%) de asemenea vor fi afectate DN 66, calea ferată din zona (Tg-Jiu - Filiași), liniile de telecomunicații și zonele marginale ale orașului spre Bîlteni și Fărcașești.

Intervenția se face cu S.V.S.U. Rovinari, cu personal angajat și voluntar, precum și echipele de intervenție din cadrul agențiilor economice de pe raza orașului Rovinari, personalul unităților descentralizate ce aparțin Consiliului Local Rovinari cum ar fi:

- Serviciul Public de Asistență Socială=30 persoane
- Serviciul de Iluminat Public =134 persoane;
- Poliția Comunitară a orașului Rovinari = 12 persoane
- Primăria Rovinari = 132 persoane

CAPITOLUL V.

RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

(1) În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere /manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora se vor stabili tipurile de forțe și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor, astfel:

- inspecții de prevenire;
- subunități de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- formațiuni de asistență medicală de urgență și descarcerare;
- formațiuni de protecție civilă (echipe căutare-salvare, NBC și pirotehnice);
- alte formațiuni de salvare (Crucea Roșie, scafandri profesioniști ș.a.);
- grupe de sprijin.

(2) Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

- controale și inspecții de prevenire;
- avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;

- acordul;
- asistența tehnică de specialitate;
- informarea preventivă;
- pregătirea populației;
- constatarea și sancționarea încălcărilor la prevederile legale;
- alte forme.

Pe lângă structurile serviciilor publice comunitare profesioniste pentru situații de urgență, mai pot acționa: unitățile poliției, jandarmeriei și poliției de frontieră, structurile poliției locale, unitatea specială de aviație a M.A.I., unitățile specializate /detașamente din cadrul Ministerului Apărării Naționale, unitățile pentru asistența medicală de urgență ale Ministerului Sănătății, organizațiile non-guvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitar-veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgență și organizații în ONG-uri cu activități specifice.

Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariaților, formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite pentru formațiunile de protecție civilă organizate la operatorii economici și societățile comerciale în planul de apărare specific.

Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice se suportă, potrivit legii, din bugetul de stat și/sau din bugetele locale, după caz, precum și din alte surse interne și internaționale, în scopul realizării acțiunilor și măsurilor de prevenire, intervenție operativă, recuperare și reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale și tehnica necesară și pentru întreținerea acestora, precum și pentru pregătirea efectivelor, atât pentru forțele profesioniste cât și pentru forțele specializate voluntare din cadrul societății civile.

CAPITOLUL VI

Logistica acțiunilor

Sistemul forțelor și mijloacelor de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență se stabilește prin Planurile de apărare specifice elaborate, potrivit legii, de autoritățile, instituțiile publice, societatea civilă și operatorii economiei cu atribuții în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri.

Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin Planurile de apărare specifice.

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situației de urgență specifice, se asigură de autoritățile, instituțiile și operatorii economiei cu atribuții în domeniu, în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare.

Responsabilitatea asigurării fondurilor financiare pentru pregătirea și desfășurarea acțiunilor de intervenție inclusiv pentru asigurarea asistenței medicale persoanelor care au avut de suferit și pentru asigurarea condițiilor de trai sinistraților, revine Consiliului Local Rovinari.

Situația cu necesarul de fonduri financiare pentru dezastre se prezintă spre aprobare, Consiliului local. Asigurarea materială, a acțiunilor de înlăturare a urmărilor dezastrelor se realizează prin grija primăriei, agenților economici și prin cereri către agenții economici elaborate din timp, de către Serviciul de Mobilizare a Economiei și Pregătirea Teritoriului pentru Apărare.

Principalele materiale de intervenție, decontaminatorii, carburanți-lubrifianți, medicamente și sânge se asigură astfel:

- carburanți, lubrifianți de la depozitele PETROM;
- Spitalul orășenesc Rovinari; -sânge de la Centrul Hematologic Tg-Jiu;
- materiale de construcții de la agenții economiei din zonă.

Asigurarea medicală a populației afectate precum și a personalului formațiilor participante la acțiunile de intervenție se realizează la spitalul orășenesc Rovinari.

**Șef Serviciu Protecție Civilă, Situații de Urgență,
Maria Marius Robert**