

ROMÂNIA
PRIMĂRIA ORAȘULUI BREZOI, JUDEȚUL
VÂLCEA



Strada Lotrului, nr. 2,
Telefon/ fax: 0250/778240
e-mail: brezoi@vl.e-adm.ro
primaria_oras_brezoi@yahoo.com
CIF : 2541894



Nr. _____ / _____

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE

Comitetul Local pentru Situații de Urgență al U.A.T. Brezoi.

**PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR DIN ZONA DE
COMPETENȚĂ A COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE
URGENTĂ AL ORAȘULUI BREZOI**

APROB

Președinte C.L.S.U.
Primar,
Ing. ROBERT-ADRIAN SCHELL

ROG SĂ APROBAȚI

Întocmit,
Șef S.V.S.U.
Corotchi Adrian

APROBAT ÎN ȘEDINȚA DE CONSILIU PRIN HOTĂRÂREA

NR. /

ORAȘUL BREZOI – 2025

ROMÂNIA

PRIMĂRIA ORAȘULUI BREZOI, JUDEȚUL

VÂLCEA



Strada Lotrului, nr. 2,
Telefon/ fax: 0250/778240
e-mail: brezoi@vl.e-adm.ro
primaria_oras_brezoi@yahoo.com
CIF : 2541894



Nr.5889/24.04.2025

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind reactualizarea **PLANULUI DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR** din zona de competență a Comitetului Local pentru Situații de Urgență al Orașului BREZOI.

Conform prevederilor art 4, alin. (1) si alin. (2) din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare, autoritățile publice locale au obligația reactualizării anuale a Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor și astfel, aplicarea conform normelor legale în vigoare a măsurilor privind riscurile potențiale identificate la nivelul U.A.T. Brezoi, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Conform prevederilor O.M.A.I. nr. 132/29.01.2007 pentru aprobarea metodologiei de elaborare a **Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor** și a structurii cadru a acestuia, este ca acest Plan de Analiză și Acoperire a Riscurilor să fie **aprobat de către Consiliul Local**, astfel încat să se poată crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a se asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

Având în vedere cele prezentate mai sus, propun luarea în dezbatere și aprobarea în Consiliul Local al U.A.T. Brezoi, a proiectului de hotărâre în forma prezentă, privind PLANUL de ANALIZĂ și ACOPERIRE a RISCURILOR din zona de competență a Comitetului Local pentru Situații de Urgență.

Primar,
ROBERT-ADRIAN SCHELL

ROMÂNIA
PRIMĂRIA ORAȘULUI BREZOI, JUDEȚUL
VÂLCEA



Strada Lotrului, nr. 2,
Telefon/ fax: 0250/778240
e-mail: brezoi@vl.e-adm.ro
primaria_oras_brezoi@yahoo.com
CIF : 2541894



Nr. _____ **5890/24.04.2025**

RAPORT DE SPECIALITATE

Privind reactualizarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor din zona de competență a Comitetului Local pentru Situații de Urgență al U.A.T. Brezoi.

Conform prevederilor art. 4, alin. (1) din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare, *„Autoritățile administrației publice locale asigură aplicarea măsurilor privind activitățile de apărare împotriva incendiilor, cuprinse în planurile de analiză și acoperire a riscurilor, ce se întocmesc la nivelul localității și județului,* . Art. 4, alin. (2) din actul normativ invocat mai sus prevede obligativitatea reactualizării anuale a Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor.

Metodologia de elaborare și structura cadru a Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor este prevăzută în O.M.A.I. nr.132/29.01.2007 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.

Conform O.M.A.I. nr.132/29.01.2007, Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor, denumit în continuare P.A.A.R., cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul U.A.T.-ului, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Prevederile art. 6, alin. (1) din O.M.A.I. nr.132/29.01.2007 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, stabilesc necesitatea întocmirii P.A.A.R.-ului *„de comitetul județean /al municipiului București pentru situații de urgență, respectiv de comitetele locale pentru situații de urgență și se aprobă de Consiliile Locale corespunzător U.A.T. pe care le reprezintă,* . Această prevedere coroborată cu faptul că prin Hotărârea nr.6 a Comitetului Județean pentru Situații de Urgență a aprobat **„ Schema cu riscurile teritoriale din județ „**, așa cum este stabilit de art. 6, alin. (2) din O.M.A.I. nr. 132/29.01.2007, conduc la necesitatea reactualizării Planului de Analiză și

Acoperire a Riscurilor din zona de competență a Comitetului Local pentru Situații de Urgență al U.A.T. Brezoi.

Având în vedere cele expuse mai sus și în conformitate cu prevederile art. 129, alin. (2) lit. d) și alin. (7) lit. h), din O.U.G. 57/2019-privind CODUL ADMINISTRATIV, propunem adoptarea de către Consiliul Local al Orașului Brezoi, a unei hotărâri prin care să se aprobe reactualizarea Planului de analiză și Acoperire a Riscurilor din zona de competență a Comitetului Local pentru Situații de Urgență al orașului Brezoi.

Întocmit,
Șef S.V.S.U.
Corotchi Adrian

STRUCTURA – CADRU

Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor

CAP. I DISPOZIȚII GENERALE

- Secțiunea 1. Definiții , Scopuri și Obiectivepag. 4
Secțiunea 2.Responsabilități privind Analiza și Acoperirea Riscurilor.pag.. 4

CAP . II CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV TERITORIALE (JUDEȚ , LOCALITATE)

- Secțiunea 1. Amplasarea geografică și reliefpag.5**
2.1.1. a. Suprafațapag. 6
2.1.2 .b. Vecinătăți pag. 6
2.1.2. Forme de relief , specificități , influențepag. 6
2.1.3. Caracteristicile pedologice ale soluluipag. 7
- Secțiunea 2 . Caracteristici climaticepag. 8**
2.2.1. Regimul climatic , specificități influențepag. 8
2.2.2. Regimul precipitațiilor , cantități lunare și anuale
(valori medii, valori extreme istorice)pag. 9
2.2.3. Temperaturi lunare și anuale (valori medii,
valori extreme înregistrate , varfuri istoricepag. 9
2.2.4. Fenomene meteorologice extreme (furtuni , tornade).....pag. 9
- Secțiunea 3. Rețeaua hidrograficăpag. 10**
2.3.1. Cursuri de apă (debite normale,creșteri înregistrate ,
varfuri istorice).....pag. 10
2.3.2. Bazine hidrografice , lacuri de acumulare ,
suprafețe,volume.....pag. 10
2.3.3. Lacuri , iazuri (suprafețe , adancimi)pag. 11
2.3.4. Acumulări piscicole (suprafețe) pag. 11
2.3.5. Amenajări hidrotehnice pag. 11
- Secțiunea 4. Populațiepag. 11**
2.4.1. Numărul populației pag. 11
2.4.2. Structura demograficăpag. 12
2.4.3. Mișcarea naturalăpag. 12
2.4.4. Densitatea /concentrarea populației pe zone –aglomerări ..pag. 12
- Secțiunea 5 . Căi de transportpag. 13**
2.5.1. Rutiere (autostrăzi ,drumuri europene și naționale ,drumuri
judetene, rute de transport,materiale periculoase ,tuneluri)..pag. 13
2.5.2. Feroviare (triaje , tuneluri)pag. 13
2.5.3. Subterane pag. 14
2.5.4. Căi navigabilepag, 14
2.5.5. Rute aerienepag 14

2.5.6. Rețele de conducte magistrale	pag. 14
Secțiunea 6. Dezvoltarea economică	pag. 14
2.6.1. Zonele industriale / ramuri	pag. 14
2.6.2. Depozite / rezervoare , capacități de stocare	pag. 15
2.6.3. Fondul funciar (terenuri agricole , suprafețe împădurite)....	pag. 15
2.6.4. Creșterea animalelor	pag. 15
2.6.5. Turism / capacități de primire turistică	pag. 15
Secțiunea 7. Infrastructuri locale	pag. 16
2.7.1. Instituții (cultură , ocrotirea sănătății , etc.)	pag. 16
2.7.2. Rețele de utilități (apă,canalizare,electrice,gaze,etc.).....	pag. 17
2.7.3. Locuri de adunare și cazare a sinistraților	pag. 17
Secțiunea 8. Specific regional / local	pag. 18.
2.8.1. Vecinătăți , influențe, riscuri transfrontaliere (CNE Kozlodui – Bulgaria)	pag. 18
CAP. III . ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ	
Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale	pag. 18
1. Fenomene meteorologice periculoase (vant puternic și / sau precipitații masive și / sau căderi de grindină) .Inundații , furtuni , secetă , îngheț (poduri și baraje de gheață pe apă ,căderi masive de zăpadă , chiciură , polei)	pag. 18
2. Incendii de pădure (fondul forestier ,vegetație uscată).....	pag. 20
3. Fenomene distruc. de origine geologică (alunec.teren,cutremur)pag.	21
Secțiunea 2. Analiza riscurilor tehnologice.....	pag. 24
1. Accidente, avarii,explozii și incendii (inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatare miniere sau alte activit.tehnolog.) în diferite domenii .Industrie,transport și depozitare produse periculoase. Transporturi (terestre , aeriene și navale,metrou , tunele și transport pe cablu) .Nuclear	pag. 24
2. Poluare apa	pag. 24
3. Prăbușiri de construcții , instalații sau amenajări	pag. 24
4. Muniție neexplodată (rămasă din timpul conflictelor militare).pag.	24
Secțiunea 3. Riscuri biologice.....	pag. 32
1. Îmbolnăviri în masă Epidemii . Epizootii / zoonoze	pag. 32
Secțiunea 4. Analiza riscurilor de incendiu .Identif.pericol.incend..	pag. 33
a) Clase de reacție la foc ale mater.și elem . de construcții	pag. 33
b) Propr fizico-chimice ale mater. și subst. utilizate	pag. 34
c) Surse potențiale de aprindere existente	pag. 34
Secțiunea 5. Analiza riscurilor sociale.....	pag. 37
Secțiunea 6. Analiza altor tipuri de riscuri	pag. 37
CAP. IV . ACOPERIREA RISCURILOR .	
Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție – interv....	pag. 39
Secțiunea 2. Etapele realizării acțiunilor	pag. 39
Secțiunea 3. Fazele de urgență ale acțiunilor	pag. 46

Secțiunea 4. Acțiunile de protecție – intervenție	pag. 47
Secțiunea 5. Instruirea	pag. 49
Secțiunea 6. Realiz.circuitului informaț.-decizional și de cooperare..	pag. 49
CAP. V . RESURSE UMANE , MATERIALE ȘI FINANCIARE	pag. 50
CAP. VI . LOGISTICA ACȚIUNILOR	pag. 51
CAPITOLUL VII. DISPOZIȚII FINALE..... ANEXE	pag 52

CAPITOLUL I.

DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1. Definiție, Scopuri Și Obiective

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare PAAR, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul orasului Brezoi, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopurile PAAR sunt de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

Obiectivele PAAR sunt:

a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;

b) amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;

c) stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;

d) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

Secțiunea 2. Responsabilități Privind Analiza Și Acoperirea Riscurilor

Acte normative de referință :

1. Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 132 din 29.01.2007, 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;

2. Ordin nr. 192 din 2012 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;
3. Ordin nr. 1160 din 30/01/2006 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
4. Ordin nr. 1184 din 06/02/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.
5. Hotărârea Guvernului României nr. 1.491 din 09.09.2004, aprobarea regulamentului – cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență.

Structuri organizatorice implicate.

Comitetul Local pentru Situatii de Urgenta si Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1491 din 09.09.2004, pentru aprobarea regulamentului – cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență.

Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu.

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial (autorități ale administrației publice locale, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „General Magheru” al Județului Valcea.

Primarul asigură condițiile necesare elaborării planurilor de analiză și acoperire a riscurilor. Totodată, obligația stabilirii și alocării resursele necesare pentru punerea în aplicare a acestora, potrivit legii.

Pe baza schemei cu riscurile teritoriale, comitetul local pentru situații de urgență al orasului Brezoi întocmește și aprobă "Planul de analiză și acoperire a riscurilor" în unitatea administrativ-teritorială.

Pentru îndeplinirea atribuțiilor specifice administrația publică locală cooperează cu Inspectoratul pentru Situații de Urgență „General Magheru” al județului Vâlcea, cu celelalte structuri deconcentrate ale Ministerului Internelor și Reformei Administrative, unități ale armatei, servicii voluntare și private ale localităților învecinate, serviciilor descentralizate, mass-media, precum și cu alte asociații, fundații și organizații neguvernamentale care activează în domeniul specific.

CAPITOLUL II

CARACTERISTICILE UNITĂȚII

ADMINISTRATIV-TERITORIALE (JUDEȚ, LOCALITATE)

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief.

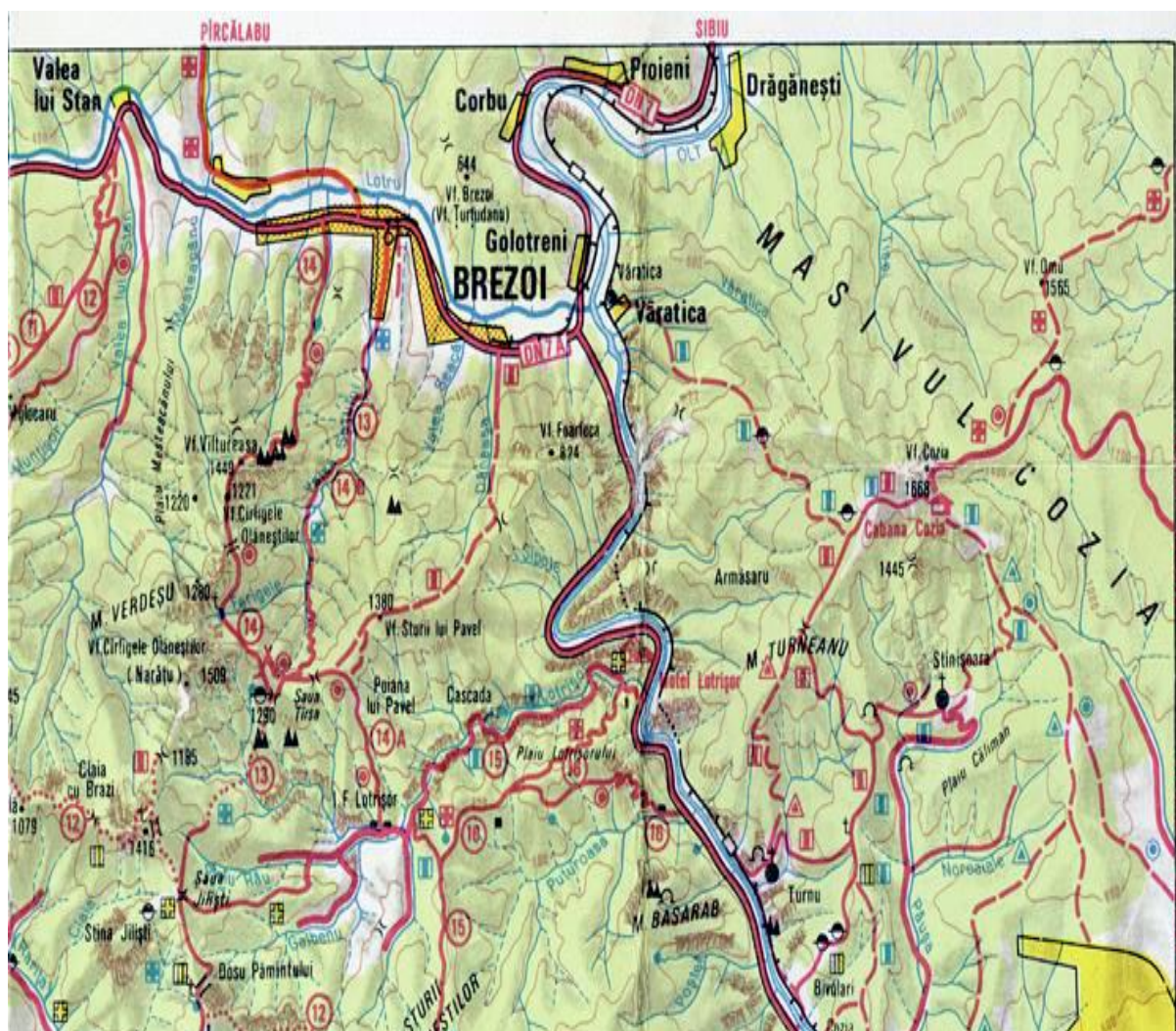
Județul Vâlcea se află în partea central – sudică a României, în bazinul mijlociu al râului Olt, la sud de Carpații Meridionali. Este străbătut de paralela 45 grade latitudine nordică și de meridianul 24 grade longitudine estică.

LOCALIZARE:

Orasul Brezoi este situat în nordul județului Valcea, pe partea dreapta a Oltului, în depresiunea Tara Lovistei, acesta se găsește în Carpații Meridionali, așezare ce îi conferă o poziție aproximativ centrală în cadrul țării noastre, cuprinzând partea estică a grupei Paringului (estul și sud – vestul Munților Lotrului, nordul muntelui Capatinei) și sud vestul grupei Făgărașului (vestul Munților Coziei) în Depresiunea Lovistei sau Tărești-Brezoi cuprinzând zona de influență a Lotrului cu Oltul) la intersecția paralelei de 45 21 lat N cu meridianul de 24 15 long E.



ROMÂNIA ORAȘUL BREZOI, JUDEȚUL VÂLCEA



El se afla in extremitatea central-nordica a judetului Valcea la limita acestuia cu judetul Sibiu,fiind unul dintre cele mai tinere ale retelei urbane valcene,reea ce este alcatuita din:municipiul Rm.Valcea-resedinta judetului, Baile Govora, Baile Olanesti, Brezoi, Calimanesti, Draganesti, Horezu si Ocnele Mari.

Prin aceasta pozitie geografica,orasul Brezoi este situat la 35 Km departare de municipiul Ramnicu Valcea,pe DN7A(E15A) LA 67 KM de orasul Sibiu-resedinta judetului Sibiu,tot pe DN7.

Orasul Brezoi are o pozitie geografica excentrica in cadrul retelei urbane a judetului Valcea,representind centrul cel mai nordic si cu o evolutie net diferentiata de celelalte orase ale acestuia.Strabatut pe directia nord-sud de calea ferata Sibiu-Piatra-Olt si de drumul national 7(DN7) sau drumul european 15 A(E15A) orasul are legaturi lesnicioase in cadrul judetului si cu toate celelalte orase si asezari ale tarii.

Vatra orasului cuprinde partile joase din Valea Lotrului,la confluenta acestuia cu raul Olt,cit si o parte din Valea Oltului unde se afla o serie de localitati componente Brezoiului.

2.1.1.a. Suprafata

Suprafata orasului Brezoiu este de 22.612 ha ,din care:

- a) 1.567 ha teren agricol,din care;arabil-67 ha,pomicola-35 ha,pasuni-955 ha si fanete 510 ha .
- b) Păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră = **20.763**ha;
- c) Terenuri cu ape si balti = 69 ha;
- d) drumuri = 49 ha
- e) terenuri ocupate cu constructii si curti = 76 ha
- f) terenuri degradate si neproductive = 88 ha.

2.1.1.b. Vecinătăți

Orasul Brezoi se învecinează:

- la nord cu –judetul Sibiu,comunele Ciineni si Racovita;
- la sud – oraseleCalimanesti si Olanesti;
- la est -cu comunele Racovita si Berislavesti
- la vest – cu comuna Malaia.

Față de orașele mai apropiate, se află la următoarele distanțe:

- a) Sibiu 70 km;
- b) Calimensti 18 km;
- c) Municipiul Rm. Valcea 40 km.

2.1.2. Forme de relief, specificități, influențe.

Relieful, apartine zonei de relief subcarpatic, teritoriul orasului Brezoi face parte integranta din Tara Lovistei , fiind situata in centrul ei , pe partea dreapta a Oltului,cuprinzind o zona montana;parti din muntii Lotrului si Capatinii,cit si o zona depresionara,ramura sud-vestica a Depresiunii Lovistei(Titesti-Brezoi).

Altitudinea scade spre Valea Lotrului de la N la S in muntii Lotrului si de la S la N in muntii Capatanii.Altitudinile depasesc valori de 1900 m in muntii Lotrului si 1500 m in muntii Capatanii.

În apropierea zonei de locuințe a orașului, munții poartă denumirea ca: Poiana Sulitei, Virful Doabrei, Turtudanul, Purcaru, Purcarelu, Pleasa Oii, Pleasa în munții Lotrului sau Naratu, Foarfeca, Verdesu, Poiana cu Tarsa, Plaiul lui Stan în cadrul masivului Capatanii.

Altitudinea relativă a zonei de locuințe față de partea nordică (spre exemplu față de Turtudanul) depășește 300 m, iar în sud aproximativ 500 m (față de virful Foarfeca), ducând la un peisaj frumos și un topoclimat în zona depresionară (locuită).

Specificități, una dintre cele mai însemnate cursuri de apă este LOTRU, este



cel mai mare afluent al Oltului, cu punctul de confluență Gura Lotrului, străbate orașul Brezoi de la vest spre est, pe o lungime totală de 76,6 km actual micșorată cu 3 km, datorită construcției hidrocentralelor din acest bazin. Izvorăște din zona glaciară a Parangului-lacul Galcescu. Bazinul hidrografic are o suprafață de 1024 km² cu aspect îngust spre zona de varsare și foarte existent în cursul mijlociu. Altitudinea medie a bazinului 1374 m și o serie de caracteristici morfodinamice îl includ în

categoria riurilor tipice de munte cu regim fluvionival: o pantă de 327m/km ce face ca apele să curgă vijelios, fapt ce a dovedit existența unei mari cantități de energie hidraulică pusă în valoare de hidrocentralele amonte de Brezoi.



Influente, particularitățile petrografice și climatice, oferă teren prielnic declanșării unor game largi de procese actuale. Acestea sunt ajutate de un proces de stepizare secundară, care a stricat echilibrul natural al peisajului geografic. Procesele de modelare se desfășoară în mod deosebit pe versanții interfluviilor, ținând cont de factorii care generează o anumită formă de relief, procesele actuale se grupează în:

- procese și forme de denudație;
- procese și forme gravitaționale;
- procese și forme antropice.

2.1.3. Caracteristicile pedologice ale solului

Faptul că județul Vâlcea dispune de un relief în trepte ce urcă de la sud spre nord și că acestea reprezintă majoritatea unităților mari de relief; podișuri, dealuri subcarpatice, conferă învelișului de sol al județului Vâlcea o mare diversitate de tipuri, subtipuri și varietăți de sol. Această mare varietate de soluri este accentuată și de diferențierile de vârstă ale reliefului pe care se situează, de materialul parental divers litologic și divers distribuit, alături de existența culoarelor largi de vale al râului Bistrita ce apar ca penetrații ale câmpiei, precum și de diferențierile de topoclimat și vegetație care urmăresc în general principalele forme de relief.

La diversificarea învelișului de sol un rol deosebit l-a avut și acțiunea fluviatilă care este pusă în evidență de complexitatea culoarelor de vale.

Caracteristicile naturale ale solurilor prezentate, sub aspect morfologic și fizico-chimic sunt deosebit de diverse, în cele ce urmează vom prezenta succint principalele caracteristici negative ale acestor soluri precum și măsurile de protecție, conservare și măsurile ameliorative specifice.

Starea actuală a calității solurilor este determinată atât de condițiile naturale în care se găsesc solurile respective, cât și de modul de gospodărire prin care nu totdeauna se asigură amenajările necesare, cel mai adecvat mod de folosință și aplicarea deplină și corectă a celor mai corespunzătoare sisteme zonale de agricultură și tehnologii de cultură. Influențele dăunătoare ale acestor deficiențe se întrepătrund, ducând uneori la potențarea efectelor la niveluri de o deosebită gravitate, ca în cazul cultivării plantelor prășitoare din deal în vale pe terenurile în pantă cu soluri foarte susceptibile la eroziune; neexecutării lucrărilor solului la momentele optime de umiditate, necompensării elementelor nutritive scoase din sol cu recoltele, amenajării și exploatarea nerățională a lucrărilor de îmbunătățiri funciare, precum și a diverselor impacturi asupra solului legate de dezvoltarea industriei, urbanizării, transportului etc.

Fertilitatea solului este afectată într-o mai mare sau mai mică măsură de diferite cauze dăunătoare cum sunt: eroziunea, conținutul redus de humus, compactarea, aciditatea, sărăturarea, textura excesivă (nisipoasă sau argiloasă) deficitul sau excesul de apă și de elemente nutritive, etc.

În sectorul de nord al județului, caracteristicile solurilor și în special cele cu impact negativ asupra dezvoltării producției agricole sunt la fel de diversificate. Pe lângă aspectele negative și de ameliorare anterior menționate și care rămân ca specifice sectoarelor de platou, de această dată mai reduse, mai apar, în creștere, suprafețe afectate mai mult sau mai puțin de procese de eroziune și de alunecare. Pentru aceste terenuri, în afara lucrărilor specifice protecției antierozionale pe care le recomandăm la terenurile în pantă și neafectate încă de eroziune (arăături pe curba de nivel, evitarea de la cultivare a plantelor prășitoare, moduri de folosință antierozională etc), șanțurile de interceptare și scurgere a apelor provenite din precipitații sau din topirea zăpezilor este măsura de bază în diminuarea scurgerilor de suprafață și reducerea eroziunii solurilor; drumurile să aibă caracter antierozional și să fie însoțite de lucrările hidrotehnice aferente.

Secțiunea a 2 -a. Caracteristici climatice

2.2.1. Regimul climatic, specificități, influențe.

Clima orasului Brezoi, este influențată de așezarea geografică, de relief și circulația generală a atmosferei. Topoclima reprezintă variațiile climatice determinate de neomogenitatea suprafeței active, în primul rând de relief și apoi de vegetație, sol, rețea hidrografică, ape freatice, etc. , variații care au loc în limita inferioară a atmosferei într-un spațiu tridimensional denumit prin analogie cu spațiul microclimatic, spațiu topoclimatic până la care se resimt influențele suprafeței active ce caracterizează diferitele peisaje geografice. Pe hărțile topoclimatice ale României (V. Mihăilescu 1957 – 1959 și St. Stenescu 1960), teritoriul orasului Brezoi este trecut în zona depresiunilor intramontane, cu minime și maxime mari .

Din punct de vedere climatic,orasul Brezoi se situeaza in climatul complex al carpatilor Meridional, respectiv etajul muntilor mijlocii, cuprins intre altitudinea 800-900 m. Pentru zona depresionara (locuita) exista topoclimat specific zonelor joase depresionare, intramontane.

Temperatura medie anuala este cuprinsa intre 4-8 grade C, valoare mai mare in depresiunea si mai mica in zona inalta montana. Precipitatiile sunt bogate, situindu-se in jurul valorilor de 1000-1200 mm in zona inalta si 800-1000 mm in zona depresionara

2.2.2. Regim precipitațiilor – cantități lunare și anuale (valori medii, valori extreme istorice)

Anual cade o cantitate medie de 700 l pe m², cu 60 l pe m² mai mult decât media pe țară (640 l pe m²). Această cantitate este îndestulătoare pentru nevoile agriculturii și cade în cea mai mare parte sub formă de precipitații lichide.

Precipitațiile - cantitatea medie multianuală

Numarul anual de zile cu precipitatii mai mari de 0,01 pe mp, oscileaza intre 110 l/mp, iar cantitatea de precipitatii variaza dupa anotimp, cea mai mare cantitate cazand semestrul cald (360-400 l/mp), iar in perioada de vegetatie (martie- octombrie) precipitatiile medii variaza intre (400- 535 l/mp).

2.2.3. Temperaturi – lunară și anuală (valori medii, valori extreme înregistrate – vârfuri istorice)

Temperatura lunară și anuală a orasului Brezoi, este influențată de așezarea geografică, de relief și circulația generală a atmosferei. Topoclima reprezintă variațiile climatice determinate de neomogenitatea suprafeței active, în primul rând de relief și apoi de vegetație, sol, rețea hidrografică, ape freatice, etc. , variații care



au loc în limita inferioară a atmosferei într-un spațiu tridimensional denumit prin analogie cu spațiul microclimatic, spațiu topoclimatic până la care se resimt influențele suprafeței active ce caracterizează diferitele peisaje geografice. Pe hărțile topoclimatice ale României (V. Mihăilescu 1957 – 1959 și St. Stenescu 1960), teritoriul orasului Brezoi este trecut în zona depresiunilor intramontane, cu minime și maxime mari (- 25°C ; + 30°C).

2.2.4. Fenomene meteorologice extreme (furtuni, tornade, etc)

Vânturile depind în mare măsură de configurația reliefului. Existența Văii Oltului face ca mase mari de aer să fie canalizate pe această vale, având în direcția nord-sud și sud-sud-vest. În zona de depresiune, după direcția Văii Lotrului, o vale longitudinală, vântul bate pe direcția vest-est și mai rar în invers.

Vânturile bat din diferite părți ale țării, ca urmare a circulației aerului, iernile sunt când mai reci, când mai calde, iar uneori verile sunt calde și uscate, iar alteori răcoroase și umede. În timpul iernii predomină circulația aerului rece dinspre E sau N-E țării. Acest vânt este cunoscut sub numele de Crivăț și aduce iarna zăpadă și ger. Toamna și iarna bate Munteanu, care întoarce fumurile pe coșurile caselor. Vara din direcția S-E, N-V bate Băltărețu, care aduce ploi de scurtă durată și slabe cantitativ. Dinspre V bate Austrul, care iarna este rece și fără precipitații. Viteza medie a vântului este de 9,9 m/s. Se observă două maxime ale vitezei vântului, una la sfârșitul toamnei și începutul iernii, iar alta primăvara provocată de plasarea în aceste perioade a frontului de aer polar.

Viscolul (*transport de zăpadă la înălțime*) se înregistrează atunci când se produce transport de zăpadă deasupra nivelului ochiului observatorului meteo.

Viscolul este factor de risc atunci când ninsorile abundente sunt însoțite de vânt cu viteza mai mare sau egală cu 16 m/s (viscol puternic), care produce: Țrienirea zăpezii pe porțiunile deschise de teren, împiedicând desfășurarea normală a activităților economice.

Viscolul este posibil începând cu luna octombrie, dar în lunile decembrie, februarie se semnalează cele mai multe cazuri. Acest fenomen meteorologic poate avea urmări deosebit de grave pentru viața economică provocând izolarea unor așezări umane, distrugerea unor construcții, a rețelelor electrice și îngreunarea transporturilor rutiere sau feroviare.

Depunerile de gheață se produc pe sol sau pe diferite obiecte (polei, chiciura, zăpada oaișe îngheață, lapoviță) și sunt fenomene meteorologice de risc atunci când prin prezența lor pot periclita circulația rutieră (polei) sau prin dimensiunile lor pot cauza avaria conductorii aerieni.

În județul Vâlcea, chiciura poate fi semnalată în 7 la 10 zile/an, în regiunile unde ceața este prezentă. Poleiul se produce anual, în medie în 4-5 zile, dar sunt ani în care acest fenomen este prezent în 10-15 zile.

Aversele de ploaie pot genera situații de risc prin cantitățile însemnate de precipitații căzute în scurt timp. În localitatea Călimănești numărul mediu anual al zilelor cu precipitații lichide se situează între 60-80 zile. Caracterul precipitațiilor este stric legat de dinamica și structura maselor de aer ce tranzitează această regiune.

Precipitațiile atmosferice pot constitui factor de risc meteorologic atunci când

depășesc anumite cantități și prezintă o intensitate foarte puternică:

- **Cod roșu** - precipitații peste 50 l/mp în cel mult o ora,
- sau cantități de precipitații de cel puțin 80 l/mp în 3 ore.
- **Cod portocaliu** - cantități de precipitații peste 35 l/mp în cel mult 1 ora;
- cantități de precipitații de cel puțin 60 l/mp în 3 ore;
- **Cod galben** - cantități de precipitații normale pentru regiunea respectivă, dar temporar pot deveni periculoase pentru anumite activități, și anume cantități de precipitații peste 25 l/mp în cel mult o ora,
- cantități de precipitații de cel puțin 45 l/mp în 3 ore.

Grindina este fenomenul care se manifestă în situația unor mișcări convective puternice ale aerului și devine fenomen meteorologic periculos, ori de câte ori se produc căderi de grindină, chiar dacă nu sunt însoțite de descărcări electrice. Acest fenomen meteorologic devine factor de risc atunci când se produc căderi de grindină de mari dimensiuni, ori când grindina se așterne sub forma unui strat continuu și/sau se produc pagube materiale,

Descărcările electrice apar în condițiile unor mișcări convective puternice ale aerului și sunt înregistrate mai ales în sezonul cald al anului, din luna aprilie până în luna august. Ele pot fi insolite de creșterea turbulenței aerului manifestată prin intensificări violente ale vântului care pot avea și aspect de vijelie. Numărul mediu anual al zilelor în care se înregistrează descărcări electrice este cuprins între 20-25 zile/an.

Pentru sezonul rece sunt caracteristice fenomenele meteorologice periculoase de ninsoare sau strat gros de zăpadă, viscol, depuneri de gheață pe conductorii aerieni.

Ninsoarea poate constitui fenomen meteorologic de risc atunci când se produc creșteri ale stratului de zăpadă cu 50 cm sau mai mult în 24 de ore, determinând înzăpezirea drumurilor și a căilor ferate, creând pericolul de prăbușire a acoperișurilor și a unor construcții.

În județul Vâlcea cele mai timpurii ninsori se pot produce în luna septembrie, iar cele mai târzii în luna mai (la munte).

Numărul mediu anual de zile cu ninsoare este cuprins între 15-20 zile. Stratul de zăpadă poate persista în medie 40-50 zile/an, dar în iernile mai reci și umede, acesta a persistat o perioadă mai îndelungată, 60-70 zile/an, în schimb în iernile calde și secetoase, acesta a durat 25-30 zile/an. Grosimea medie a stratului de zăpadă este de 15-54 cm, dar s-au înregistrat și grosimi mai mari, uneori depășind 100 cm.

Vânturile au intensitate redusă, zona fiind ferită de manifestări extreme. Direcțiile predominante ale vântului sunt cele dinspre vest și nord-vest (NV - 26,3 % și V - 10,6 %). În Depresiunea Călimănești, din punct de vedere al circulației maselor de aer, predomină calmul atmosferic (60%). Brizele de munte și de vale sunt un fenomen des întâlnit.

Secțiunea a 3 –a. Rețeaua hidrografică

2.3.1. Cursuri de apă (debite normale, creșteri înregistrate – vărfuri istorice)

Rețeaua de suprafață este alcătuită din ape curgătoare (toreni, pârâuri, râuri) și ape stătătoare (lacuri, bălți și mlaștini). Aprovizionarea rețelei hidrografice se face din precipitații și topirea zăpezilor. Arealul orasului Brezoi este strabatut de paienjenisi de vai și piraie ce se îndreaptă spre cei doi colectori principali; Oltul și Lotru.

-Oltul –strabate teritoriul orasului Brezoi pe direcția Nord-Sud pe o distanță aproximativ de 10 km ce reprezintă o porțiune din cel mai spectaculos defileu muntos care străpunge Carpații Meridionali-defileul Oltului(Turnu Rosu-Cozia),divizat în trei sectoare,identificându-se sectorul al-II-LEA (Ciineni-Gura Lotrului)prindepresiunea Lovistea,lungime totală de 25 km.

Afluenții Oltului –pe partea dreaptă de la nord la sud; Valea Calinesti,piriul Betel,Lotru-cel mai mare afluent,pe partea stînga-piriul Baiasu,ce formează limita spre comuna Racovita,piriul Lotrisor,Mavra ,Odaiilor și Varatica.

Lotru-cel mai mare afluent al Oltului,cu punctul de confluență Gura Lotrului,strabate orasul Brezoi de la vest spre est,pe o lungime totală de 76,6 km,actual micșorată cu 3 km datorită construcției hidrocentralelelor din acest bazin.Izvoraste din zona glaciara Parangului-lacul Gilcescu.bazinul hidrografic are o suprafață de 1024 km.cu aspect îngust spre zona de varsare și foarte extins în cursul mijlociu.Altitudinea medie a bazinului 1374 m și o serie de caracteristici morfodinamice îl includ în categoria riurilor tipice de munte cu regim fluvial o pantă de 327m/km ce face ca apele să curgă vijelios,fapt ce a dovedit existența unei mari cantități de energie hidroenergetică pusă în valoare de hidrocentralele amonte de Brezoi.

Afluenții Lotrului pe partea dreaptă sunt;piriul Soheroasa,piriul Valea lui Stan,piriul Valea Satului,piriul Sindrila,piriul Daneasa,pe partea stînga sunt; Valea Pascoii,Valea Vasilatului,Valea Doabrei.

2.3.2. Bazine hidrografice, lacuri de acumulare (suprafețe, volume)

Amenajarea hidroenergetică a riurilor determină modificări ale rețelei hidrografice ca urmare a intervenției antropice,de amenajare complexă și integrală a bazinelor hidrografice.

Lacurile de acumulare și sistemele de captare a riurilor dirijate spre lacuri de acumulare modifică configurația rețelei,regimul de scurgere a apei,precum și apariția unor modificări vizibile sub aspectul distrugerii învelisului biotic instalării proceselor geomorfologice și apariția reliefului antropic;halde,goluri suterane excavatii,transport și acumulare de materiale în lacuri grabind colmatarea.Aceste modificări sunt ușor de recunoscut și în cursul mijlociu al Oltului între Cornet și Gura Lotrului,aval de Rm.Valcea ,ca o greșală a intervenției antropice care a început construirea sistemelor hidroenergetice dinspre zona de varsare spre colmatare.-

2.3.3. Lacuri, iazuri (suprafețe, adâncimi)

2.3.4. Acumulări piscicole (suprafețe)

2.3.5. Amenajări hidrotehnice (diguri, baraje, alte lucrări de apărare împotriva inundațiilor, etc.) Lucrări de apărare împotriva inundațiilor: amenajarea pârâului, pe sectoare.

Hidrocentrala Gura Lotrului; la 25 septembrie 1986 a intrat in functiune hidrocentrala Gura Lotrului, o noua stea de constelatie de lumini a Oltului. Nodul de presiune hidroenergetica este amplasat in albia majora pe cursul Oltului la 1 km, amonte de la confluenta acestuia cu Lotru, in dreptul Garii Lotru, la 200 m, incadrata pe malul drept de DN 7 si pe malul sting de calea ferata Sibiu-Rm. Valcea.

Face parte din categoria barajelor de greutate cu cadere medie cu o lungime baraj-centrala de 148 m.

In spatele barajului si centralei se formeaza acumularea cu un volum de 50 milioane mc.

Digurile de protectie urmaresc curbe infasurate, protejind calea ferata si DN 7 si asezarile din zona; satele Golotreni, Corbu, Proieni. Barajul este fundat pe balast cu pinten incastrare si voakl de injectii in roca dura. Centrala este incastrata in roca de baza, „12m”, constituita de conglomerate, micasisturi si gresi marnoase. Inaltimea barajului de la pragul deversor pina la coronament este de 14 m.

Barajul are 5 deschideri de cite 16 m, fiecare iar stavilele din deschideri sint de tip semicirculare prevazute in partea de sus clapeta deversoare.

Centrala este prevazuta cu doua turbine ca plan cu o putere instalata de 27 MW().

Caderea maxima este de 12 m. Pentru construirea nodului de presiune atit a suprastructurii, cit si a infrastructurii s-au folosit 110.000 mc beton si s-au excavat 80.000 mc balast si 20.000mc roca.

Pentru cresterea sigurantei in exploatare s-a prevazut un canal de fuga pe o lungime de 1 km, ce a necesitat adincirea albiei si largirea ei, excavindu-se cca 600 mii mc, iar protejarea malurilor s-a facut cu arocament din cariera amenajata in Valea Satului.

Secțiunea a 4 – a. Populație

2.4.1. Numărul populației:

In anul 2011 s-a efectuat in toata tara recensamintul populatiei si locuintelor, in conformitate cu prevederile H.G nr.680/2001.

La nivelul orasului au fost recenzate un numar de 1554 cladirii in care s-au gasit 2844 locuinte, cu 2173 gospodarii.

Cu aceasta ocazie s-au gasit 6907 persoane. In urma prelucrarii datelor potrivit situatiei preliminare date publicitatii, populatia stabila a localității Brezoi este de 5680 locuitori.

Populatia orasului Brezoi exclusiv satele apartinatoare este de 5.076.

Structura populatiei pe sate :

Călinesti	=	440.
Drăgănesti	=	73
Proieni	=	98
Corbu	=	43
Văratca	=	86
Golotreni	=	60

Valea lui Stan = 722

Păscoaia = 309

Referitor la componenta etnica pe baza acelorasi date a rezultat ca populatia orasului este in majoritate romana, cetatenia la toti locuitorii orasului este romana, iar limba vorbita este limba romana.

Structura populatiei orasului Brezoi din punct de vedere etnic se prezinta astfel :

-romani = 6.784

-maghiari = 4

-italieni = 7

-germani = 8

-rromi-tigani = 104

Structura populatiei active este urmatoarea:

-total populatie activa = 3825

-total populatie ocupata = 814

din care:

-in industrie = 157

-agricultura = 13

-constructii = 19

-transporturi = 14

-invatamint, cultura = 89

sănătate = 99

- comerț = 248

- alte activitati = 175

2.4.2. Structura demografică:

La recensământul din anul 2011 s-a înregistrat o populație de 6907 de persoane, dar în prezent populația este probabil mult mai redusă datorită îmbătrânirii și mortalității ridicate, dar și din cauza faptului că o mare parte din tineri au plecat să muncească la oraș sau în alte țări.

2.4.3. Mișcarea naturală

În perioada 2012-2014 s-au înregistrat următoarele date:

	la 1.000 locuitori		
INDICELE	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016
-natalitate	1,32	1,38	1,40
-mortalitate	1,34	1,36	1,40

2.5.4. Densitatea/concentrarea populației pe zone – aglomerări

Evoluția numărului populației, a înregistrat o scădere lentă de la 7016 locuitori în anul 2007 la 6907, datorită îmbătrânirii și mortalității ridicate, dar și din cauza faptului, o mare parte din tineri au plecat să muncească la oraș sau în alte țări.

Secțiunea a 5 – a. Căi de transport

2.5.1. Rutiere (autostrăzi, drumuri europene și naționale, drumuri județene, rute de transport materiale periculoase, tuneluri etc.)

Orasul Brezoi dispune de:

-cai de comunicatie feroviare si rutiere.Accesul la calea farata PiatraOlt-Podul Olt se realizeaza pentru orasul Brezoi prin intermediul statiei CFR Lotru,aflat in satul Varatica,iar pentru satul Calinesti prin intermediul statiei CFR Bețel.

Orasul Brezoi si satele apartinatoare sunt strabatute de 2 drumuri nationale respectiv D.N 7 Rm.Valcea-Sibiu si D.N.7A Brezoi-Voineasa.

Aceste cai de acces apartin domeniului public al statului.

La nivelul orasului exista o retea stradala formata din **63** strazi nominalizate in aceasta sectiune.Aceste strazi apartin domeniului public al orasului.Accesul in satele apartinatoare se realizeaza dupa cum urmeaza:

-Satele Călinești, Proieni, Corbu si Golotreni prin intermediul DN 7.

Satul Călinești beneficiaza de drum forestier pentru locuințele de pe Valea Calineștiului și urmatoarele strazi :str. Călinești, str. Bețel, str. Valea Călinești și str. Bisericii .

-Satul Drăgănești beneficiază de un drum satesc cu o iesire in D.N.7 pe paraul Băiasu peste podul de pe raul Olt și străzile: str. Nucilor, str. Drăgănești si str.Bardașilor;

-Satul Valea lui Stan este asezat pe D.N.7A cu străzile :str. Valea lui Stan si str.Zăvoiaș ;

-Satul Păscoaia beneficiază de străzile :str. Heleșteu , str. Luncanilor , str. Păscoaia , str. Valea Păscoaia și se poate ajunge prin traversarea raului Lotru de la D.N.7 A .

- sat Corbu cu str. Corbu ;

-sat Golotreni cu străzile: str.Golotreni,str.Drumul Vechi , str. Pinului ;

- sat Proieni cu străzile : str. Proieni , str. Stejarului.

Orasul propriu –zis are un numar de 34 strazi si anume:

Eroilor	Carpatina	Valea Satului	Trandafirilor.
Daneasa	Gura Lotrului	Făget	Panduri
Sindrila	Valea Oltului	Foarfecă	Crinzantemelor
Clubului	Centura Delușel	Carol I	Vultureasa
Zavoi	Cireșului	Dacia	Florilor
Fabricii	Aleea Regina Maria	M. Sadoveanu	Vasilatu
Unirii	Aleea Carmen Silva	Valea Vasilatu	Doabrei
Lotrului.	Arinului	Carol Novac	Cozia
Mesteacănului		Prof. Gh. Surdu	

2.5.2. Feroviare (traje, tuneluri)

Transporturile feroviare sunt legate de calea ferata Piatra Olt-Rm.Valcea-Sibiu,ce trece prin stația CFR Lotru ..

Calea ferată simplă cu o gara veche in raza orasului Brezoi ii asigura legaturi lesnicioase cu toate localitatile țării.Statia CFR din orasul Brezoi a fost pusa in functiune la inceputul secolului al XX-lea.Cladirea are 6 camere si ocupa o suprafata de aproximativ 200 mp.Mai exista o locuinta de serviciu,o camera si un grup sanitar.In nodul linilor de cale farata se afla o magazie C.F.R.

In anul 2012 calea ferată Brezoi – Gara Lotru a fost desființată .

Puterea economică a stației CFR Lotru este destul de mare. In Gara Lotru sunt 5 linii de cale ferată.

In perspectiva se urmareste dublarea si electrificarea liniei de cale ferata de pe Valea Oltului.

2.5.3. Subterane

2.5.4. Căi navigabile

2.5.5. Rute aeriene

Cel mai apropiat aeroport care poate deservi orașul BREZOI este cel de la *Sibiu*, situat la circa 70 km, pe DN 7.

2.5.6. Rețele de conducte magistrale

Localitatea Brezoi este strabatuta de o retea de conducta aductiune si transport apa potabila de la barajul Bradisor spre Rm.Valcea apartinand Societatii APAVIL Rm.Valcea pe o lungime de aproximativ 20 km.(ingropata si aeriana)

Secțiunea a 6 – a. Dezvoltarea economică.

2.6.1. Zonele industriale / ramuri

Total agenti = 124 , din care :

a)dupa forma de proprietate:

- cu capital integral de stat = 2
- cu capital privat (inclusiv af) = 119
- cu capital mixt(stat+privat) = -
- proprietate de grup(cooperatie) = 3

b)dupa profil:

- industrial = 20
- comercial = 66
- prestari servicii = 38

De asemenea functioneaza – organizatii neguvernamentale (nominalizate).

Numar agenti economici	CIFRA DE AFACERI/AN		
	Pana la 100 mil.lei	100-1 mld.lei	Peste 1 mld.lei
Persoane fizice	7		
Intreprinderi individuale	12		
SRL	75		
SCS			
SCSA			
SA	8		
Companii Nationale	2		
Regii autonome			
Alte	20		
TOTAL	124		

Numar agentieconomici	TOTAL	TOTAL PROFIT	TOTAL PIERDERI
0-9 angajati	107		

10-49 angajati	17		
50-249			
250-499			
Peste 500			
TOTAL	124		

Forta de munca la OP.ECONOMICI	TOTAL	NUMAR BARBATI	NUMAR FEMEI
0-9 angajati	107		
10-49 angajati	17		
50-249 angajati			
250-499 angajati			
Peste 500 de ngajati			
TOTAL	124		

INSTITUTII FIANANCIAR BANCARE(numar)	CU CAPITAL PRIVAT	CU CAPITAL DE STAT	CU CAPITAL MIXT
BANCI	1	1	
FONDURI			
ASIGURARI	2		

2.6.2. Depozite/rezervoare, capacități de stocare.

In localitate este construita o capacitate pentru depozitarea apei potabile de 14.000 mc;o retea de aductiune de 2 km si de distributie a apei potabile de 13 km.

Este necesara amenajarea,dezvoltarea alimentarii cu apa pentru 12,5% din populatia localitatii care nu are asigurata apa potabila.

2.6.3. Fondul funciar (terenuri agricole, suprafețe împădurite).

Ternuri agricole	= 1.567 ha ;
a) Arabil	= 67 ha;
b) pasuni	= 955 ha ;
c) fânețe	= 510 ha;
d) livezi	= 35 ha;
Păduri și alte terenuri cu vegetație firestieră	= 20.763 ha ;
Terenuri neproductive	= 282 ha;
TOTAL	=22.612 ha.

2.6.4. Creșterea animalelor:

a) bovine	= 260 capete;
b) ovine	= 1300 capete;
c) caprine	= 520 capete;
d) cabaline	= 115 capete;
e) porcine	= 440 capete;

- f) iepuri de casă = 20 capete ;
 g) păsări = 2939 buc;
 h) familii de albine = 450

2.6.5. Turism/capacități de primire turistică.

1.TOTAL UNUTATI : 4 din care :

FORME DE PROPRIETATE

TIPUL	TOTAL	STAT	PARTICULAR	MIXT
-HOTELUI				
-POPASURI TURIS			4	
HANURI TURIS.				
CABANE TURIS.				
CASE AGROTURISM			5	
2.NR.LOCURI			din care;	
-HOTELURI				
-POPASURI TURIST.			52	
-HANURI TURIST.				
CABANE TURIST.				
-CASE AGROTURISM			21	

2.6.6. Apariții de noi activități economice în cadrul zonei-

2.6.7. Resurse naturale.

Suprafata totala(ha)	22.612
Suprafata agricola total(ha)	1.567
Suprafata arabila(ha)	67
Suprafata viticola(ha)	-
Suprafata pomicola(ha)	35
Suprafata pasuni(ha)	955
Suprafata finete(ha)	510
Suprafata neagricola total(ha)	21.045
Paduri (ha)	20.763
Ape,balti(ha)	69
Drumuri,cai ferate(ha)	49
Terenuri neproductive(ha)	88
Curti constructii(ha)	76

-

Secțiunea a 7 – a. Infrastructuri locale.

2.7.1. Instituții (cultură, ocrotirea sănătății, etc.)

INVATAMINTUL	
INFRASTRUCTURA IN INVATAMINT	
Numar de unitati scolare	5
Gradinite	2
Scoli generale	2
Licee	1
Scoli profesionale	
Scoli speciale	-
Invatamint superior	-
Numar de elevi/studenti	1021
Prescolar	192
Elevi curs primar+gimnazial	600
Elevi licee	203
Elevii scoli profesionale	26
Elevi scoli speciale	-
Studenti	-
Mijloace de transport elevi	3

2.7.2. Rețele de utilități (apă/canalizare/electrice/gaze/etc).

Alimentare cu energie electrică și apă a tuturor gospodăriilor localității.

UTILITATI

- Racordare la energie electrica = da
- consum energie electrica;(Kvh/lun) =
- Racord la energia tehnica = nu
- consum energie tehnica;(Gcal/luna) = da
- Racordare la apa curenta = da
- consum apa (mc/zi) = 335 mc / zi
- statii de epurare; = 1
- capacitate epurare = 300 mc / zi
- mijloace de transport in comun = 1
- capacitate de transport = 16
- numar posturi telefonie fixa = 560
- telefonie mobila = 2220
- nr.retele utilizabile = 3
- acces la Internet = dA
- numar statii de aer comparimat =
- racordare la gaz natural = nu
- consum gaz natural(mc/luna) =

2.7.3. Locuri de adunare și cazare a sinistraților.

	capacitate-persoane
- Sinistrații sunt cazați la:	
- Liceul Teoretic Brezoi	-
- școala Generala nr.1 Brezoi	-
-Scoala cu clasele V –VIII Valea lui Stan	
- Scoala cu clasele I-IV Brezoi	-
- Gradinita Nr.1 Brezoi	-
- Gradinita cu program prelungit.	-
- Camin cultural Sat Pascoaia	-
- Camin cultural Calinesti	-
- Casa de Cultura Brezoi.	-

O parte din acestea dispun de utilitati : energie electrica,apa,grupuri sanitare .

Secțiunea a 8 – a. Specific regional/local.

2.8.1. Vecinătăți, influențe, riscuri transfrontaliere (CNE Kozlodui – Bulgaria)

CAPITOLUL III

ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

SECȚIUNEA 1

ANALIZA RISCURILOR NATURALE

Riscuri naturale ce pot afecta teritoriul orasului Brezoi:

1. **Fenomene meteorologice periculoase (vânt puternic și/sau precipitații masive și/sau căderi de grindină):** Inundații, Furtuni, Secetă, Îngheț (poduri și baraje de gheață pe apă, căderi masive de zăpadă, chiciură, polei)
2. **Incendii de pădure (incendii la: fondul forestier, vegetație uscată)**
3. **Fenomene distructive de origine geologică:** Alunecări de teren, Cutremure de pământ

1. Fenomene meteorologice periculoase

Inundațiile sunt previzibile la caderi insemnte de precipitatii de aproximativ 80-1001 /mp,sau cu ocazia ploilor torentiale.

Aceasta pot fi previzibile prin avertizarile corespunzatoare codurilor transmise de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta.,„General Msagheru”al judetului Valcea.

Este necesara evacuarea in baza ordinului sefului Centrului de Conducere si Coordonare a Evacuarii,transmise prin mijloace fir si radio Comitetelor locale pentru Situatii de Urgenta.

C.L.S.U ,al localitatii emite in baza ordinului primit,decizia de evacuare.

Pentru transmiterea acestuia se folosesc telefone fixe si mobile de la nivelul localitatii.Evacuarea se executa pe urgente,avindu-se in vedere si posibilitatea autoevacuarii.Prima Urgenta intra populatia si salariatii din zonele de risc cu pericol iminent,iar in urgenta a II.a animalele,bunurile materiale,valorile culturale de patrimoniu si arhivistice.

Inundațiile produse în urma ploilor torențiale și a topirii bruște a zăpezilor au afectat în ultimii 10 ani mai multe localități din județul Vâlcea, printre care și orasul și satele apartinătoare. Cele mai mari pierderi au fost produse de inundațiile din vara anului 2014. În anexa nrr ____ sunt prezentate terenurile inundabile.

Rețeaua hidrografică a orasului este formată din râul Olt si Lotru ca principale ape curgătoare. Oltul primește numeroși afluenți bogați în ape și resurse hidroenergetice, ca Lotru, Valea Calinesti,.

La nivelul județului au fost executate lucrări hidrotehnice pe râul Lotru (Vidra) și cele mai multe pe râul Olt. Nu au fost înregistrate inundații în aval de barajele hidrotehnice până în prezent și considerăm că sunt luate măsurile necesare prevenirii și pe viitor a inundațiilor de acest fel.

Pericolul unor inundații de mari proporții din acumulările hidroenergetice poate apare ca urmare a unor situații de urgență complementare – cutremur, în cazul depășirii intensității seismice luate în calcul la construirea lucrării hidroenergetice, a unei erori umane sau a unui act terorist. Totodată, există pericolul blocării cursului unei ape din cauza unei alunecări masive de teren.

Datele privind principalele lucrări hidrotehnice din amonte pe teritoriul orasului pe riul Lotru si Olt care sunt cuprinse în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	CENTRALA	Nivelul normal de retenție (mdM)	Căderea (m)	Puterea instalată (MW)	Volumul acumulării (mil. m.c.)	Suprafața acumulării (ha)
1.	LOTRU – CIUNGET	1289	792,5	510	340	950
2.	MALAIJA	480	22	18	3,4	47
3.	BRĂDISOR	452	120	115	38	230
4.	GURA LOTRULUI	312	12	26	8,2	166

Cantitatea de precipitații variaza de la 1200 mm în zona muntoasă, la 500 – 600 mm în sudul județului, ele având un regim destul de neregulat.

Deși precipitațiile nu au un caracter accentuat de torențialitate, în timpul verii se produc deseori căderi de ploi rapide și abundente, care provoacă local viituri cu putere mare de distrugere.

Din cauza caracterului de torențialitate a precipitațiilor din timpul verii și formațiunilor geologice foarte friabile, viiturile care se produc, aduc importante cantități de aluviuni (nisip, balast, bolovani de râu), care duc la colmatarea unor importante sectoare ale albiilor râurilor, fiind nevoie să se facă dese decolmatări, regularizări și rectificări ale albiilor, pentru prevenirea inundațiilor.

În zona de nord, cursurile de apă, în marea majoritate, au lățimi mici, maluri în mare parte abrupte, fundul albiilor fiind format din bolovăniș și pietriș, cu pante mari, care favorizează antrenarea unor mari cantități de aluviuni cu caracter grosier.

În zona centrală și de sud, cursurile de apă au lățimi mai mari, maluri în mare parte line,

fundul albiilor format mai mult din nisip, cu pante mici.

Odată cu valorificarea potențialului hidroenergetic al cursurilor de apă prin acumulările amenajate pe râurile Olt și Lotru, care, pe lângă scopul producției de energie electrică, asigură și atenuarea undelor de viitură, principalele surse de inundații de la nivelul localității sunt înlăturate (în condiții de normalitate).

În scopul preîntâmpinării pericolului de inundații prin revărsarea apelor în timp de viituri, pe unele cursuri de apă din localitate, au fost executate lucrări de regularizare pe anumite zone, prin apărări de mal și reprofilări de albie.

Cu toate măsurile luate, pe teritoriul orașului Brezoi mai există încă pericolul afectării unor instituții și obiective, atât prin revărsări ale unor cursuri de apă la viituri, cât și prin scurgerea apelor de pe versanți sau văi torențiale, pe timpul precipitațiilor abundente.

Fluxul informațional hidrometeorologic care asigură avertizarea și alertarea obiectivelor și localităților, se realizează de către Direcția Apelor Olt – S.G.A. Rm.Vâlcea, pe baza măsurătorilor ce se efectuează la un număr de 34 stații hidrometrice și 36 posturi pluviometrice din rețeaua de bază.

Viscolul (transport de zăpada la înălțime) se înregistrează atunci când se produce transport de zăpada deasupra nivelului ochiului observatorului meteo. Viscolul este factor de risc atunci când ninsorile abundente sunt însoțite de vânt cu viteza mai mare sau egața cu 16 m/s (viscol puternic), care produce: troienirea zăpezii pe porțiunile deschise de teren, împiedicând desfășurarea normală a activităților economice. Viscolul este posibil începând cu luna octombrie, dar în lunile decembrie, februarie se semnalează cele mai multe cazuri. Acest fenomen meteorologic poate avea urmări deosebit de grave pentru viața economică provocând izolarea unor așezări umane, distrugerea unor construcții, a rețelelor electrice și îngreunarea transporturilor rutiere sau feroviare.

Depunerile de gheață se produc pe sol sau pe diferite obiecte (polei, chiciura, zăpada oale îngheață, lapoviță) și sunt fenomene meteorologice de risc atunci când prin prezența lor pot periclita circulația rutieră (polei) sau prin dimensiunile lor pot cauza avaria conductorii aerieni.

În orașul Brezoi, chiciura poate fi semnalată în 7 la 10 zile/an, în regiunile unde ceața este prezentă. Poleiul se produce anual, în medie în 4-5 zile, dar sunt ani în care acest fenomen este prezent în 10-15 zile.

Vântul poate fi fenomen meteorologic de risc atunci când prin intensitatea sa depășește anumite limite și poate perturba activitatea normală a comunităților umane, mai ales când acesta se transformă în *vijelii*. În situații convective foarte puternice vântul poate depăși 25 m/s și atunci devine factor foarte puternic de risc meteorologic, atunci când viteza vântului este mai mare de 20 m/s, atunci sunt situații meteorologice de risc puternic, iar când viteza vântului depășește 15 m/s, acest fenomen meteorologic poate deveni temporar periculos.

2. Incendii de pădure

Incendiile la fondul forestier. Suprafața fondului forestier a orașului Brezoi este de 20.763 ha, din care suprafața de 1752 ha constituie fond forestier proprietate publică a statului, iar suprafața de 19.011 ha constituie fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice și juridice.

La nivel de localitate sunt constituite un număr de 2 ocoale silvice private, și unul de stat astfel: ocolul silvic Voineasa, ocol de stat, ocolul silvic „Cozia – Negoiu” și ocolul silvic „Clăbucet”, ocoale private, care dețin, în prezent, împreună întreaga suprafață împădurită.

Datorită continuării acțiunii de retrocedare a suprafețelor de fond forestier de către Direcția Silvică Rm. Vâlcea către foștii proprietari – persoane fizice sau juridice și datorită distribuției dispartate în suprafețele fondului forestier, zonele împădurite aflate în administrarea ocoalelor silvice private și persoanelor fizice nu pot fi figurate pe harta surselor de risc la incendiile în fond forestier.

În general, pădurile se găsesc între 300 m și 2.000 m altitudine.

Principalele caracteristici ale fondului forestier din orașul Brezoi sunt următoarele:

- vârsta este cuprinsă între 1 și 150 de ani;
- înălțimea este cuprinsă între 0, 3 și 30 m;
- diametrele sunt cuprinse între 0.5 și 100 cm;
- consistența arboretului este cuprinsă între 0,7 – 1,0;

Posibilitatea producerii incendiilor în fondul forestier.

La evaluarea riscului de incendiu în pădurile orasului în funcție de care trebuie să adoptăm măsurile de prevenire, s-au avut în vedere condițiile specifice și anume:

- existența tuturor categoriilor de specii, astfel: rasinoase 30%, foioase 70%, din care fagul 30%, stejarii 22%, diverse tari 15%, diverse moi 3%, ceea ce determină o viteză diferită de propagare a incendiilor precum și abordarea complexă a acțiunilor de intervenție;
- apariția în ultimii ani a unor perioade foarte secetoase, anormale, îndeosebi în ianuarie-februarie sau în martie-aprilie când se înregistrează temperaturi ridicate (+2...+28C) până când „pleacă” vegetația ceea ce face imposibilă o anticipare general valabilă a perioadelor cu vulnerabilitate ridicată la incendiu. Totuși frecvența cea mai ridicată a perioadelor secetoase sunt: iulie-august, octonovrie-noiembrie;
- dezvoltarea ca întindere, în ultimii ani a localităților, prin constituirea de noi case și a altor clădiri, până în zona de siguranță a pădurii, precum și intensificarea activităților din și în preajma fondului forestier (agricultura, pasunatul, culegerea fructelor de pădure, turismul, petrecerea timpului liber în mijlocul naturii și exploatarea masei lemnoase), care favorizează apariția cauzelor de incendiu de natură umană, datorate neglijenței cetățenilor în utilizarea focului deschis; repartizarea pentru un pădurar a unor suprafețe pentru supraveghere și pază (de la 300 ha în zona de câmpie până la 1400 ha în zona de munte) și dotarea insuficient cu mijloace mobile de observare (avioane, elicoptere), condus în multe situații la depistarea și anunțarea cu întârziere a focurilor de incendiu;
- retrocedarea, către foștii proprietari, persoane fizice și persoane juridice, a peste _____% din suprafața împădurită, coroborată cu imposibilitatea acestora, în cel mai multe cazuri, de a-și asigura paza și protecția pădurilor administrate, presupune și tendința de creștere a incendiilor ca urmare a neglijenței umane ignorarea, în mai mare măsură în ultimii ani, a regulilor de comportament a cetățenilor în zona pădurii, îndeosebi privind utilizarea focului, corelată cu ignorarea reglementărilor stricte în domeniul silvic (codul silvic și ordonanța privind regimul silvic și administrarea fondului forestier național) au avut drept consecințe izbucnirea de incendii, care de regulă s-au produs în zonele din vecinătatea fondului forestier, afectând în principal litiera pădurii.

Zone vulnerabile:

1. zone de deal – suprafețele împădurite cuprinse în cadrul Ocolului Silvic Brezoi cât și în zonele de pădure proprietate privată;

2. zone de munte - suprafețele împădurite cuprinse în cadrul ocoalelor silvice:

Voineasa , Cozia – Negoiu și Clăbucet .

Prima intervenție pentru stingerea incendiilor izbucnite în fondul forestier se asigură de către personalul ocoalelor silvice ce administrează zonele împădurite, împreună cu membrii serviciilor voluntare pentru situații de urgență constituite la nivelul localităților în baza contractelor încheiate.

În sprijinul acțiunilor de lichidare a incendiilor și a înlăturării urmărilor acestora intervin serviciile de intervenție profesionale aparținând Inspectoratului pentru Situații de Urgență al Județului Vâlcea precum și forțele și mijloacele instituțiilor abilitate cu care se cooperează -

3. Avalanșe

Zone expuse producerii avalanșelor:

- a. DN 7A pe sectoarele: , Valea lui Stan, – latura dreapta
- b. DN 7 pe sectoarele: – Brezoi (Cirligu Mare)

Perioadele și frecvența producerii avalanșelor:

- a) Începând cu prima ninsoare și până la jumătatea lunii martie;
- b) Frecvența producerii este în funcție de cantitatea și volumul de ninsoare.

4. Fenomene distructive de origine geologică

Alunecări de teren și prăbușiri de teren

În orasul Brezoi sunt afectate de alunecări de teren un număr redus de sate și obiective, în principal căi de comunicații.

Practic, nu există nici o localitate în județ care să nu fi fost afectată de alunecări, prăbușiri, eroziuni; dezghețul, perioadele de ploi intense sau prelungite fiind o sursă potențială de alunecări și prăbușiri de teren.

De aceea, considerăm că alunecările de teren sunt cele mai prezente fenomene ce intră în categoria situațiilor de urgență ce afectează județul Vâlcea. Aceste fenomene s-au produs și la nivelul orasului Brezoi, astfel în anul 1999, în data de 6 martie a avut loc o prăbușire de stinca la Cirligul Mare, pe DN7 repetată și în primavara anului 2007, zona Gura Lotrului.

Aceste prăbușiri se activează în perioadele toamna – primăvara din cauza efectului îngheț-dezghet.

Pentru restabilirea drumului au fost executate lucrări de degajare a anrocamentelor căzute și de refacere a drumului. Nu au fost victime umane.

Cutremure

Județul Vâlcea este situat în partea de sud a țării și este supus efectelor a două tipuri de mișcări seismice:

- mișcări cu caracter local – seisme legate de falia Loviștei cu focare în zona Rm.Vâlcea, și, Olăneșt, Brezoi etc., toate aceste focare caracterizându-se prin hipocentre puțin adânci (<60 km.). Aceste cutremure au, în general, intensități mai mici sau egale cu 4⁰ R, intensități > 5⁰ de aparand la intervale de 89, 97, 187 ani (>73 ani), intensități > 6⁰ aparand la intervale de 89, 187 ani (>170 ani);

- mișcări cu caracter regional – cele determinate de zona de seismicitate maximă a țării, regiunea Vrancea, zona care cuprinde o suprafață de aproximativ 5.500 km² (95 x 58 km.) în care se concentrează majoritatea focarelor determinate până acum, cele mai multe dintre ele având hipocentre de adâncime medie (>100 km.). Aceste cutremure au intensități mari (6, 7⁰ – 7, 5⁰ R), intensitatea maximă credibilă posibilă fiind de 8-9, 5⁰ R, corespunzând unei perioade de revenire de 200 de ani;

Mișcarea seismică poate fi însoțită de apariția unor fluidizări, tasări, falieri, surpări, alunecări etc. ale terenului datorită configurației geologice sensibile la anumite frecvențe ale undelor seismice și datorită apelor subterane, a infiltrațiilor din apele meteorice de suprafață, care modifică capacitatea de rezistență la forfecare a rocilor și stivelor de depuneri sedimentare.

Caracteristicile surselor de cutremure sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. Crt.	Zona seismică	C A R A C T E R I S T I C I
---------------------	--------------------------	------------------------------------

Nr. Crt.	Zona seismică	CARACTERISTICI
1.	Vrancea Zona A Ks = 0,32	<ul style="list-style-type: none"> - seisme intracrustale; - adâncime focar = 130 – 150 km; - sursă activă și persistentă; - suprafața = 5.500 km.p; - limite : <ul style="list-style-type: none"> - longitudine E = 26 grade 12 minute - 27 grade 24 minute; - latitudine N = 45 grade 24 minute – 46 grade 0 minute; - magnitudinea maximă așteptată M mai mare sau egală de 7,5 grade R; - intensitatea maximă așteptată I mai mare sau egală de IX grade MSK; - perioada spectrului de proiectare Tc = 1,5 s.; - succesiune sistematică : 50 – 92 seisme/an, cu M mai mare sau egală de 5 grade R.
2.	Zona Cutremurelor Făgărășene Zona C – D Ks = 0,20 – 0,16	<ul style="list-style-type: none"> - seisme de suprafață: - adâncime focar < 70 km.; - sursă activă; - suprafață = 2.500 km.p.; - limite: <ul style="list-style-type: none"> - longitudine E = 23 grade 30 minute - 25 grade 45 minute; - latitudine N = 44 grade 40 minute – 45 grade 40 minute; - magnitudinea maximă așteptată M mai mică sau egală de 7 grade R; - intensitatea maximă așteptată I mai mică sau egală de VIII grade MSK; - perioada spectrului de proiectare Tc = 1s.; - succesiune sistematică : la o perioadă mai mare sau egală de 73 de ani, cu M mai mare sau egală de 5 grade R.

Dinamica cutremurelor în timp

Distribuția cutremurelor ca magnitudine $M > 4$, produse în regiunea Vâlcea arată că cea mai importată activitate seismică s-a observat în perioada 1276-2003, în anii 1571, 1746, 1886, 1904, 1912, 1916, 1942, 1975, 1976, 1977, 1986, 1987, 1991, 1993, 1995.

În perioada 1971-2003 se remarcă o creștere semnificativă a numărului de cutremurele pe unitatea de timp.

Magnitudinea cutremurelor

Cutremurul maxim pentru regiunea Vâlcea este exprimat pe baza:

- datelor de observație;
- considerații seismotectonice;
- corelația dintre activitatea seismică și magnitudinea maximă observată;

Având în vedere toate categoriile semnificative de cutremure, intensitatea maximă

observată (I.B.=7) a fost determinată de cutremurile vrâncene intermediare din 26.10.1802 și 04.03.1977.

Privind cutremurile locale, intensitatea maximă observată a fost determinată de cutremurul maxim cu epicentrul la circa 45 km. nord de Râmnicu-Vâlcea în data de 19.02.2832 ($I_0 = 8$).

Analiza condițiilor seismotectonice evidențiază o corelație strânsă între faliile cunoscute și cutremurile locale cu intensități epicentrale ($I_0 = 5-6$).

Pentru perioada de revenire de 200 de ani, corespunzând cutremurului maxim posibil – falia Loviștei – se propun evaluările: ($I = 8$, $K_s = 0, 2$, accelerația orizontală a $H = 200 \text{ cm/s}^2$, perioada de colt $T_c = 1 \text{ s}$).

Activitatea seismică posibilă

Este definită de către indicii de seismicitate, activitatea seismică și ritmul seismic.

1. indicii de seismicitate – reprezintă numărul mediu anual de cutremure de pământ cu magnitudinea M_4 .
2. activitatea seismică – dă o imagine mai reprezentativă seismicității și este definită ca numărul mediu anual de cutremure cu magnitudinea M_4 care afectează unitatea de suprafață ($d_s = 1 \times 10^4 \text{ km}^2$) și indică valori medii pentru regiunea Vâlcea;

Zonarea seismică

Zonarea seismică în România a fost realizată prin analiza critică a informațiilor macroseismice în ultimii 900 de ani și studii sistematice din perioada 1960 – 1992.

Regiunea seismică Vâlcea este una din cele 10 zone din România caracterizată prin:

- energia cutremurelor de pământ – nivelul energiei eliberate este de $3, 5 \times 10^{20} \text{ erg/an}$ cu o concentrare de $1, 8 \times 10^{18} \text{ erg/an}$;
- aria de macroseismicitate – este o arie eliptică, alungită pe direcția NE – SV, cu izoseistele dinspre Munții Carpați mai strâns distanțate, dintre cutremurile locale, cutremurile făgărășene influențând cel mai mult seismicitatea arealului;
- caracterul persistent și confinat al epicentrelor;
- repartizarea în timp a cutremurelor – evidențiază următoarele:
 - o cutremurile cu $I_0 = 6$ sunt dispuse la intervale: 89, 187 și >170 ani;
 - o cutremurile cu $I_0 = 5$ sunt dispuse la intervale: 89, 187, 97 și >73 ani;

În perioada 1971-1995 s-a remarcat o creștere semnificativă a numărului de cutremure pe unitatea de timp, intensitățile situându-se în domeniul $I_0 = 4$.

Cutremurile cu intensități epicentrale mai mari de 4 se încadrează în grupări de epicentre, ceea ce micșorează posibilitatea supraestimării intensității maxime observate.

Analiza riscului seismic stabilește că în urma unui cutremur de pământ major cu magnitudinea $M 7,5^0 R$ în județul Vâlcea pot apare evenimente situații de urgențăoase provocate, direct sau indirect, de către mișcarea seismică.

În anexa nr. _____ sunt prezentate, numeric, clădirile vulnerabile.

SECȚIUNEA 2

ANALIZA RISCURILOR TEHNOLOGICE

Riscurile tehnologice ce pot afecta teritoriul orasului Brezoi

1. Accidente, avarii, explozii și incendii (inclusiv prăbușiri de teren cauzate de exploatarea miniere sau alte activități tehnologice) în diferite domenii: Industrie, Transport și depozitare produse periculoase, Transporturi (transporturi terestre, aeriene și navale, inclusiv metroul, tunele și transport pe cablu), Nuclear etc.
2. Poluare ape
3. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări
4. Muniție neexplodată (muniție neexplodată sau nedeactivată rămasă din timpul conflictelor militare)

1. Accidente, avarii, explozii și incendii

Operatorii economici care intră sub incidența legislației în vigoare privind „controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase” sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Nr. Crt	Denumirea operatorului economic	Tipurile de substanțe chimice periculoase folosite în procesul de producție
A.1 Risc major		
1.	S.C., O.M.V.-PETROM”SA-PECO 3 Brezoi	Statie benzina , motorină GPL aragaz ;
2.	MERIDA PETROLEUM SRL	Statie benzina, motorina si GPL
3.	S.C. ,, United Romania ” – prin I.I. ,, Anghel Ghiță Roxana ” S.C., Xoram Market ” SRL S.C. ,, Oituz ” S.R.L.	GPL-aragaz
4.	S.C., Tasha ” SRL-	Statie GPL auto ,GPL aragaz
5.	S.C. ,, OMV – Petrom ” SA – prin SC ,, Alexin SRL, SC ,, Laur și Geo ” SRL	G.P.L. aragaz ;
A2.Risc minor		
1.	S.G.DRAGOS SI GERARD SRL	Diluant,vopsele,alchidice/grund,lac alchidic,lac parchet,nitrolac,prenandez
2.	S.C.CLEMENTINE SRL	Diluant,vopsele,alchidice/grund,lac alchidic,lac parchet,nitrolac,prenandez
3.	S.C.MANIU SRL	Diluant,vopsele,alchidice/grund,lac alchidic,lac parchet,nitrolac,prenandez
4.	S.C. ,, BICONMAR ” S.R.L.	Diluant, vopsele alchidice ,grund , lac ,prenandez.

Accidentul major este orice eveniment survenit cum ar fi o emisie de substanțe periculoase, un incendiu sau o explozie, care rezultă din evoluții necontrolate în cursul exploatarea care conduce la apariția imediată sau întârziată a unor pericole grave asupra sănătății populației și/sau asupra mediului, în interiorul sau în exteriorul obiectivului și în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase.

Efectele producerii unui astfel de accident, sunt:

IMPACT				RISC
Economic	Social	Sănătate	Mediu	
Afectează activitatea operatorilor economici	Perturbează activitățile sociale	Generează decese, răni și intoxicații	Poluarea solului,	Tehnologic

sursă de risc și vecinilor			apelor, atmosferei	
----------------------------	--	--	-----------------------	--

În cazul producerii unui accident la ceilalți operatori economici prezentați, efectele acestuia în afara amplasamentelor acestora nu sunt deterministice asupra populației situate în localitățile din afara amplasamentului operatorilor economici, fiind afectați doar factorii de mediu. Toți operatorii au întocmit politicile de prevenire a accidentelor majore.

Operatorii economici care intră sub incidența HGR95/2003, privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase ce prezintă risc mare de incendiu existenți pe teritoriul orasului mai importanți sunt cuprinși în Tabelul de mai sus.

Operatori economici din domeniul chimiei și petrochimiei.

Identificarea pericolelor de incendiu:

a) clasele de reacție la foc ale materialelor și elementelor de construcții:

Instalațiile, construcțiile, amenajările existente în cadrul obiectivelor au în componență, în marea majoritate, elemente constructive incombustibile din clasa C₀. Majoritatea instalațiilor tehnologice existente sunt amenajate în aer liber.

b) proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, natura procesului tehnologic și densitatea sarcinii termice:

La nivelul obiectivelor se vehiculează substanțe periculoase din majoritatea celor 9 clase, clasificate conform Acordului European privind Transportul Rutier Internațional al Mărfurilor Periculoase (A.D.R.). Substanțele periculoase se regăsesc sub formă de materii prime, produse finite, produse semifinite, reactivi chimici și materiale auxiliare.

Substanțele periculoase utilizate în mod predominant sunt:

- Substanțe periculoase din clasa 2- Gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune, cum ar fi: Hidrogen, Metan, Acetilena, Amoniac, Clorură de vinil, Etilenă (gaz lichefiat), Oxid de carbon, Oxid de etilenă, Propilenă, Clor Cu excepția clorului substanțele enumerate mai sus pot forma în amestec cu oxigenul din aer amestecuri explozive.
- Substanțe periculoase din clasa 3 - substanțe lichide inflamabile, cum ar fi: Acetonă, Alcool izobutiric (izobutanol), Alcool etilic, Alcool metilic, Alcool octilic (octanol), Aldehidă izobutirică, Benzen, Cilohexanonă, 1, 2, Dicloretan, Diclor propan, Oxid de propilenă, Propilenglicol, Toluen, Xilen

c) sursele potențiale de aprindere existente:

În mod accidental pot apare următoarele surse de aprindere:

- electricitatea statică datorată nelegării la împământare sau deteriorării legăturilor de împământare ale rezervoarelor, a rampelor auto și CF pe timpul încărcării-descărcării și transvăzării lichidelor inflamabile;
- scurtcircuitul electric;
- scînteii mecanice datorate folosirii sculelor feroase;
- focul deschis în locurile nepermise;
- trăznetul;
- explozia;

d) condițiile preliminare care pot determina sau favoriza aprinderea și producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu:

- nefuncționarea instalațiilor de inertizare, a pernelor de azot ale rezervoarelor, conducând la formarea de amestecuri explozive cu oxigenul din aer;

- neetanșeități ale sistemelor de vehicularea ale substanțelor inflamabile pompe trasee de conducte, armaături, pompe de vehiculare;
- nefuncționarea aparaturii de măsurare a nivelului la deversarea de produse;
- folosirea de furtune improvizate la operațiunile de încărcare –descărcare a cisternelor
- fisurarea conductelor, rezervoarelor;
- nefuncționarea supapelor de siguranță;
- nefuncționarea aparaturii A.M.C.;
- utilizarea lucrărilor cu foc deschis în locuri nepermise;
- fumatul în locurile cu atmosferă explozivă.
- executarea lucrărilor cu foc deschis la executarea reviziilor, reparațiilor la rezervoare trasee de conducte fără luarea măsurilor de degazare și inertizare prealabilă;
- nerespectarea parametrilor de lucru și a parametrilor tehnologici ai instalațiilor;
- folosirea instalațiilor electrice necorespunzătoare față de mediul (mediu ex) în care sunt amplasate;
- îmbătânirea izolației conductorilor electrici;
- exploatarea instalațiilor electrice neprotejate și improvizate în mediu cu pericol de explozie;
- exploatarea instalațiilor cu defecțiuni ale sistemelor de siguranță;
- sisteme de interblocare fazelor tehnologice la nivelul fazelor tehnologice;
- supape de siguranță;
- sisteme de detectare a concentrațiilor de gaze inflamabile;
- exploatarea rezervoarelor de depozitare a lichidelor inflamabile fără supape de respirație sau opritori de flăcări;
- neetanșeități ale flanșelor, ventilelor, capacelor de protecție.

Astfel de operatori economici momentan nu activează pe raza localității noastre.

Operatori economici din domeniul producerii energiei electrice și termice. Identificarea pericolelor de incendiu

a) clasele de reacție la foc ale materialelor și elementelor de construcții:

Instalațiile, construcțiile, amenajările existente în cadrul obiectivelor au în componență, în marea majoritate, elemente constructive incombustibile din clasa C₀.

b) proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, natura procesului tehnologic densitatea sarcinii termice:

- Combustibilul utilizat: cărbune –solid combustibil, păcură-lichid combustibil
- Substanțe auxiliare utilizate: hidrogen, ce prezintă pericol de explozie, ulei grupuri, ulei de transformator.

c) sursele potențiale de aprindere existente:

- *electricitatea statică datorată nelegării la* împământare sau deteriorării legăturilor de împământare ale rezervoarelor, arampelor auto și CF pe timpul încărcării-descărcării și transvazării lichidelor inflamabile;
- scurtcircuitul electric;
- scînteii mecanice datorate folosirii sculelor feroase;
- focul deschis utilizat în locurile nepermise;
- trăznetul;
- explozia.

d) condițiile preliminate care pot determina sau favoriza aprinderea și producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu:

- fisuri, neetanșeități ale traseelor de alimentare a circuitului de răcire cu hidrogen a grupurilor de generatoare;
- depozitarea, transportul, manipularea necorespunzătoare;
- defecțiuni ale sistemelor de alimentare a cazanelor de abur cu gaz metan, formarea de amestecuri explozive cu aerul atmosferic;
- *neizolarea instalației de distribuție (descărcare, încărcare, completare) și centrifugare față de restul instalațiilor de conducte fierbinți și de cabluri electrice;*
- efectuarea lucrărilor de sudare fără luarea măsurilor de prevenire a incendiilor în apropierea materialelor combustibile;

- folosirea instalațiilor electrice necorespunzătoare față de mediul (mediu ex) în care sunt amplasate;
- folosirea în mediul exploziv a sculelor ce produc scântei;
- nesupravegherea instalației de centrifugat pe timpul centrifugării uleiului utilizat pentru răcirea grupurilor de generatoare;
- neasigurarea ventilației stației de pompe în care se pot forma amestecuri explozive;
- fumatul în locurile cu atmosferă explozivă sau în apropierea unor materiale combustibile;
- neasigurarea etanșării flanșelor sau armăturilor pe traseul conductelor și circuitelor de alimentare a cazanelor cu combustibil (păcură, cărbune, gaz metan, gaze naturale);
- neluarea măsurilor pentru prevenirea autoprinderii cărbunelui în depozitul de combustibil.

Operatorii economici ce au ca obiect de activitate distribuirea de carburanți și GPL Auto, în Butelii la populație.

a) clasele de reacție la foc ale materialelor și elementelor de construcții:

Elementele de construcție folosite în structura instalațiilor și amenajărilor aferente depozitelor de carburant și a parcurilor de stocare a produselor petroliere sunt din clasa C₀ – incombustibile.

b) proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, natura procesului tehnologic și densitatea sarcinii termice:

În cadrul proceselor tehnologice se produc, vehiculează și depozitează substanțe cu pericol de inflamabilitate, substanțe cu pericol de autoaprindere și substanțe corozive, cum sunt:

- a) Substanțe inflamabile din clasa 3, conform clasificării ADR: benzină; motorină; benzină de extracție; acetona; acetat de etil; benzina de extracție; toluen; butanol; acetat de vinil; rășini alchidice;
- b) Substanțe corozive din clasa 8, conform clasificării ADR: acid acetic; acid clorhidric;
- c) Substanțe cu pericol de autoaprindere din clasa 4, conform clasificării ADR: pastă de aluminiu;

De asemenea, substanțele vehiculate și stocate sunt și țițeiul și produsele derivate de tracție.

c) sursele potențiale de aprindere existente:

- surse de natură electrică: scurtcircuit electric; electricitatea statică;
- surse de natură mecanică: scântei mecanice;
- focul deschis utilizat în locuri nepermise;
- trăznetul;

d) condițiile preliminate care pot determina sau favoriza prinderea și producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu:

- neetanșeități ale sistemelor de vehicularea ale substanțelor inflamabile pompe trasee de conducte, armături, pompe de vehiculare;
- nefuncționarea aparaturii de măsurare a nivelului la deversarea de produse;
- folosirea de furtune improvizate la operațiunile de încărcare - descărcare cisternelor;
- nefuncționarea aparaturii A.M.C.;
- neetanșeități ale pompelor de vehiculare a lichidelor inflamabile și a compresoarelor ale flanșelor, ventilelor, capacelor de protecție;

- utilizarea lucrărilor cu foc deschis în locuri nepermise;
- fumatul în locurile cu atmosferă explozivă;
- executarea lucrărilor cu foc deschis la executarea reviziilor, reparațiilor la rezervoare trasee de conducte fără luarea măsurilor de degazare și inertizare prealabilă;
- nerespectarea parametrilor de lucru și a parametrilor tehnologici ai instalațiilor;
- folosirea instalațiilor electrice necorespunzătoare față de mediul (mediu ex) în care sunt amplasate;
- îmbătânirea izolației conductorilor electrici;
- exploatarea instalațiilor cu defecțiuni ale sistemelor de siguranță:
- sisteme de interblocare fazelor tehnologice la nivelul fazelor tehnologice:
 - supape de siguranță;
 - rezervoare de golire de avarie;
 - sisteme de detectare a concentrațiilor de gaze inflamabile;
- exploatarea rezervoarelor de depozitare a lichidelor inflamabile fără supape de respirație sau opritori de flăcări;
- lipsa legăturilor la împământare a cisternelor, conductelor de vehiculare și a magistrelor de transport produse petroliere;
- exploatarea sistemelor, echipamentelor și aparaturii electrice cu deficiențe și improvizații, fără a avea asigurată protecția adecvată mediului de lucru (antiex); în sectoarele de malaxare, ambalare, pompare și transport ale substanțelor și produselor cu pericol de inflamabilitate sub formă de materii prime, materii prime auxiliare, produse finite și semifinite;
- folosirea sculelor și uneltelor din material feros, ce produc scântei;
- **electricitatea statică datorată neconectării la împământare a malaxoarelor, a rezervoarelor de depozitare a substanțelor și materialelor inflamabile, a utilajelor (tubulaturii sistemelor de ventilație și exhaustoarelor ce transportă vapori inflamabili);**
- neetanșeitarea rezervoarelor, traseelor de conducte de transport, a pompelor și sistemelor de distribuție a materiilor prime, în cadrul procesului tehnologic;
- exploatarea rezervoarelor în care se depozitează substanțele lichide inflamabile fără a fi prevăzute cu sisteme de siguranță (supape de siguranță, conducte de aerisire și opritori de flăcări, clapete de sens, indicatoare de nivel, garnituri corespunzătoare pentru etanșarea gurilor de vizitare).

Zonele vital-vulnerabile în cazul unui incendiu sunt stabilite la nivelul fiecărui obiectiv, iar ipotezele de stingere în cazul izbucnirii incendiilor sunt prevăzute în planurile de intervenție întocmite la nivelul operatorilor economici menționați .

Prima intervenție se asigură de către serviciile private pentru situații de urgență constituite la nivelul obiectivelor.

În sprijinul acțiunilor de lichidare a incendiilor și a înlăturării urmărilor acestora intervin serviciile de intervenție profesionale aparținând Inspectoratului pentru Situații de Urgență al Județului Vâlcea precum și forțele și mijloacele instituțiilor abilitate cu care se cooperează.

Transport și depozitare produse periculoase –E7A-Transport rutier

La nivelul orasului se produc, depozitează și se transportă toate categoriile de materiale periculoase:

- a) SC ANTARES GAS SRL – îmbuteliere și transporturi rutiere GPL. Rute E 81: Rm. Vâcea – Sibiu,Rm.Valcea-Voineasa.
- b) SC PETROM SA-GPL auto,aragaz,benzina,motorina.
- c) HIDROELECTRICA S.A.-producerea și distribuirea energiei electrice .

Transport și depozitare deșuri periculoase

- deșuri organice și anorganice pe care le transportă cu autovehicule proprii diversi operatori economici respectiv uleiuri uzate (uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere, uleiuri minerale neclorinate izolante) pe care le transportă cu autovehicule proprii la diverse societati,operatori economici pentru valorificare/eliminare;

- deșeuri medicale de către unitățile medicale pe care le transportă cu autovehiculul procesatorului la diverse firme specializate pentru neutralizare.

- Deseuri organice provenite de la mortalitățile animalelor și pasărilor de pe raza localității care sunt transportate la PROTAN Ploiești cu mijloace auto specializate (dube frigorifice).

Transportul rutier de produse periculoase se realizează pe rutele;

-Rm. Vâlcea – Sibiu, Rm.Valcea-Voineasa în cazul în care județul Vâlcea este punct de plecare și orașul Brezoi cit și o parte din satele aparținătoare fiind puncte de tranzit.

Toți operatorii economici ce intră sub incidența legislației în vigoare privind controlul activităților care prezintă pericol de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, aflați pe teritoriul județului și nominalizați la punctul A, utilizează rețeaua feroviară și rețeaua rutieră a județului pentru transportul materialelor și substanțelor periculoase (cu risc de incendiu) dispunând de depouri, remize, rampe de încărcare – descărcare auto și CF proprii.

Operatorii economici ce depozitează materiale și substanțe periculoase și utilizează rețeaua rutieră și feroviară pentru transportul acestora și nu intră sub incidența HGR 95/2003 sunt:

- Operatori economici ce au ca obiect de activitate comercializarea carburanților pentru autovehicule (stații distribuție);
- operatori economici ce au ca obiect de activitate producerea, depozitarea și comercializarea vopselurilor, diluanților, lacurilor, adezivilor.

Identificarea pericolelor de incendiu

a) clasele de reacție la foc ale materialelor și elementelor de construcții:

Elementele de construcție folosite în structura instalațiilor și amenajărilor aferente depozitelor de carburant și a parcurilor de stocare a produselor petroliere sunt din clasa C₀ – incombustibile.

) proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, natura procesului tehnologic și densitatea sarcinii termice:

În cadrul proceselor tehnologice se produc, vehiculează și depozitează substanțe cu pericol de inflamabilitate, substanțe cu pericol de autoaprindere și substanțe corozive, cum sunt:

a) Substanțe inflamabile din clasa 3, conform clasificării ADR: benzină; motorină; benzină de extracție; acetona; acetat de etil; benzina de extracție; toluen; butanol; acetat de vinil; rășini alchidice;

b) Substanțe corozive din clasa 8, conform clasificării ADR: acid acetic; acid clorhidric;

c) Substanțe cu pericol de autoaprindere din clasa 4, conform clasificării ADR: pastă de aluminiu;

De asemenea, substanțele vehiculate și stocate sunt și țigăi și produsele derivate de extracție.

b) sursele potențiale de aprindere existente:

- surse de natură electrică: scurtcircuit electric; electricitatea statică;
- surse de natură mecanică: scînteii mecanice;

- focul deschis utilizat în locuri nepermise;
- trăznetul.

c) condițiile preliminate care pot determina sau favoriza aprinderea și producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu:

- neetanșeități ale sistemelor de vehicularea ale substanțelor inflamabile pompe trasee de conducte, armături, pompe de vehiculare;
- nefuncționarea aparaturii de măsurare a nivelului la deversarea de produse;
- folosirea de furtune improvizate la operațiunile de încărcare – descărcare cisternelor;
- nefuncționarea aparaturii A.M.C.;
- neetanșeități ale pompelor de vehiculare a lichidelor inflamabile și a compresoarelor ale flanșelor, ventilelor, capacelor de protecție;
- utilizarea lucrărilor cu foc deschis în locuri nepermise;
- fumatul în locurile cu atmosferă explozivă;
- executarea lucrărilor cu foc deschis la executarea reviziilor, reparațiilor la rezervoare trasee de conducte fără luarea măsurilor de degazare și inertizare prealabilă;
- nerespectarea parametrilor de lucru și a parametrilor tehnologici ai instalațiilor;
- folosirea instalațiilor electrice necorespunzătoare față de mediul (mediu ex) în care sunt amplasate;
- îmbătânirea izolației conductorilor electrici;
- exploatarea instalațiilor cu defecțiuni ale sistemelor de siguranță:
- sisteme de interblocare fazelor tehnologice la nivelul fazelor tehnologice:
 - supape de siguranță;
 - rezervoare de golire de avarie;
 - sisteme de detectare a concentrațiilor de gaze inflamabile;
- exploatarea rezervoarelor de depozitare a lichidelor inflamabile fără supape de respirație sau opritori de flăcări;
- lipsa legăturilor la împământare a cisternelor, conductelor de vehiculare și a magistralelor de transport produse petroliere;
- exploatarea sistemelor, echipamentelor și aparaturii electrice cu deficiențe și improvizații, fără a avea asigurată protecția adecvată mediului de lucru (antiex); în sectoarele de malaxare, ambalare, pompare și transport ale substanțelor și produselor cu pericol de inflamabilitate sub formă de materii prime, materii prime auxiliare, produse finite și semifinite;
- folosirea sculelor și uneltelor din material feros, ce produc scântei;
- *electricitatea statică datorată neconectării la împământare a malaxoarelor, a rezervoarelor de depozitare a substanțelor și materialelor inflamabile, a utilajelor (tubulaturii sistemelor de ventilație și exhaustoarelor ce transportă vapori inflamabili);*
- neetanșeitățile rezervoarelor, traseelor de conducte de transport, a pompelor și sistemelor de distribuție a materiilor prime, în cadrul procesului tehnologic;
- exploatarea rezervoarelor în care se depozitează substanțele lichide inflamabile fără a fi prevăzute cu sisteme de siguranță (supape de siguranță, conducte de aerisire și opritori de flăcări, clapete de sens, indicatoare de nivel, garnituri corespunzătoare pentru etanșarea gurilor de vizitare).

Transporturi

Transportul rutier

Din dorința de a se asigura stabilirea de legături directe, ușoare și rapide între oras și satele apartinătoare, între oras și județ, s-a trecut la modernizarea atât a drumurilor naționale, orășenești (strazii), comunale .

Transportul feroviar

Date despre rețeaua feroviară:

a) Evenimente produse pe calea ferată:

- Au mai fost evenimente dar de mică amploare, fără pagube majore. (caderi de pietre, avalanșe zapada)

Transportul prin rețele magistrale

Prin rețelele magistrale care tranzitează orasul , se transportă apa potabila de la Bradisor (baraj) la Statia de filtrare Valea lui Stan la Rm.Valcea de catre APAVIL SA .

Zone expuse la distrugerea rețelei de transport apa potabila sunt zonele in care conducta este amplasata pe marginea riului Lotru.(portiunile ingropate).

2. Poluare

1. Zone critice sub aspectul poluării apelor de suprafață și subterane.

Ca zone critice din punct de vedere al poluării apelor de suprafață datorate activităților antropice se menționează următoarele:

- Râul Olt - , aval de evacuarea statiei de epurare
- Râul Lotru si Olt – in aval de depozitul de deseuri menajere si industrialece pot fi antrenate de inundatii

2.Zone critice sub aspectul poluarii atmosferice

- drumurile nationale cu trafic intens
- exploatarea de calcar de la Vasilatu
- batalul (groapa de gunoi)a orasului

3. Zone critice sub aspectul deteriorării solurilor.

- Batalul de rezidii organice-groapa de gunoi.

4. Zone critice care necesită reconstrucția ecologica.

- Zonele cu eroziuni de teren stabilizate, a căror cauză se datorează defrișărilor;
- Zonele montane unde s-au executat,, tăieri la ras “ și trebuie împădurite.

3. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

În evidența construcțiilor ce urmează a fi expertizate tehnic și încadrate în clasele de risc seismic 1, 2 și 3 la INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII – Inspectoratul Județean în Construcții Vâlcea, sunt construcțiile prezentate în Anexa ____.

Evaluarea nivelului de protecție a construcțiilor existente în vederea reducerii riscului seismic (cuprinzând inclusiv determinarea valorii gradului de asigurare la acțiuni seismice – clasa de risc) se face de către un expert tehnic atestat MLPAT (MTCT) și trebuie să constituie o preocupare sistematică și permanentă a tuturor deținătorilor de clădiri.

Pentru construcțiile cu destinația de locuință, potrivit OG 20/1994, art. 4 – (3), lit. b), Consiliile județene și consiliile , orășenești trebuie să acționeze, în aria de autoritate, pentru identificarea și inventarierea acestora și să monitorizeze acțiunile de intervenție privind reducerea riscului seismic al clădirilor, cuprinzând expertizarea tehnică, proiectarea și execuția lucrărilor de intervenție.

În cursul lunii noiembrie 2005 Inspectoratul Județean în Construcții Vâlcea a inițiat un control privind construcțiile cu pericol de prăbușire din județ. Verificarea construcțiilor avariate și eventual, cu pericol de prăbușire aflate pe listele transmise de primărie nu s-a încheiat, continuându-se inclusiv în primul trimestru al anului 2006. Construcțiile care au fost verificate de reprezentanții I.J.C. Vâlcea până la această dată sunt iintroduse în baza de date a instituției.

4. Muniție neexplodată

În perioada primului război mondial, au fost purtate aprige încleștări militare între trupele române, austro-ungare și germane, începând de la nord la sud, pe aliniamente succesive, ca de exemplu:

- a. Voineasa, Brezoi, Perișani;
- b. Părăușani, Linia Dealului, Aurresti;
- c. Dragasani,Gusoieni,Marcea;

În urma analizei fostelor zone de conflict militare în care se poate găsi elemente de muniție neexplodată, mai multe localitati din judet printre care si orasul Brezoi.

Este de menționat faptul că cele mai multe elemente de muniții rămase neexplodate

au fost descoperite pe raza următoarelor localități:

1. municipiul Rm. Vâlcea: ,municipiul Dragasani
2. ,orasele Calimanesti,Baile Olanesti,Brezoi,Ocnele Mari si Horezu.
3. Comunele
Mateiesti,Daniciei,N.Balcescu,IONESTI,Muereasca,Salatrucel,Titesti,Perisani
,Racovita.

SECTIUNEA 3

RISCURI BIOLOGICE

Riscuri biologice ce pot afecta teritoriul orasului Brezoi:

1. **Îmbolnăviri în masă**
 - **Epidemii**
 - **Epizootii/zoonoze**

Epidemiile

Prin **focar epidemic** se înțelege apariția unui număr de cazuri de boală transmisibilă în filiație directă în timp și spațiu și pentru care măsurile de control sunt instituite de autoritățile de sănătate publică județene, fără activarea comitetelor teritoriale pentru situații de urgență.

Epidemia reprezintă apariția unui număr mai mare de cazuri de boală transmisibilă față de cel așteptat într-o anumită perioadă de timp, într-un anumit loc și la o anumită categorie de populație.

Pandemia reprezintă fenomenul epidemic extins la scară globală cu un număr foarte mare de cazuri de îmbolnăvire de același fel.

Acțiunile și **măsurile de prevenire și control** a epidemiilor se organizează și se desfășoară în scopul apărării vieții și al asigurării protecției populației împotriva efectelor negative ale apariției și răspândirii bolilor transmisibile. Principalii parametri și nivelurile de alertare ce caracterizează situația de urgență generată de epidemii și pandemii sunt prezentate în anexa nr. _____

Spitale din orasul Brezoi –1(nr.paturi 70)

-Dispensar -1

-Laborator analize - 1

Zonele de locuit paupere – fără utilități publice satele:
Calinesti,Draganesti,Proieni,Corbu,Varatica,Golotreni,Valea lui Stan.

Poluări accidentale: Statia de epurare in zona de Est a localitatii.

Epizootiile – Gripa aviară

O situație deosebită apărută la nivelul județului Vâlcea a reprezentat-o începând cu anul 2006 apariția focarelor de gripă aviară .

Localitățile afectate au fost orașele Horezu și Ocnele Mari și Comunele Stoilești, Galicea, Olanu, Drăgoești, Păușești Măglași etc..

În ultimii ani etiologia gripei aviare a fost intens studiată și este bine cunoscută, constituind un model de adaptare a virusului la diferite gazde, cu consecințe importante sub aspect epidemiologic. Gripa aviară este o boala infecțioasă cauzată de un virus, pentru care au fost identificate foarte multe tulpini până la ora actuală. Dintre acestea, multe apar la pasările sălbatice dar într-un procentaj mai mare la pasările de apă.

Cele mai multe sunt catalogate ca producând „gripa aviară de joasă patogenitate” (GAJP), și au un efect scăzut și asupra pasărilor domestice. Subtipurile H5 și H7, în schimb, pot cauza mortalitate masivă în rândul pasărilor din crescătorii sunt catalogate ca producând „gripa aviară de înaltă patogenitate”(GAIP). Ele apar în crescătoriile și de pasări, în aglomerații și condiții precare

de igiena. Ulterior, acest virus se transmite și la pasările sălbatice, prin contactul cu pasările domestice sau cu mediul utilizat de acestea.

Cadrul legislativ privind măsurile ce se aplica pentru monitorizarea, combaterea și eradicarea gripei aviare sunt:

- Ordinul președintelui ANSVSA nr. 140/2006;
- Ordinul 26/2005;
- OUG 11 din 2006, aprobată de Legea nr. 221/2006

Acest cadru legal este completat de Planul de Contingență și Manualul Operațional pentru gripa aviară elaborate de Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, conform Ordinului nr. 140/2006 și transmise către DSVSA județene prin nota de serviciu nr. 1827/22.01.2007. Acest plan de contingență și manualul operațional au fost aprobate de Comisia Europeană, prin Decizia 24/2007/CE.

Directiva urmărește revizuirea măsurilor UE referitoare la gripa aviară, în baza lecțiilor învățate din epidemiile recente și a noilor descoperiri științifice privind modalitățile de răspândire a bolii și riscurile pe care le implica pentru sănătatea oamenilor. Noua legislație urmărește să asigure ca sunt întreprinse cele mai potrivite măsuri de supraveghere și control și ca, în eventualitatea unui focar, riscurile pentru sănătate, costurile economice și impactul negativ asupra societății sunt reduse la minim.

Un aspect-cheie al directivei este accentul reorientat către supravegherea și controlul tulpinilor virale slab patogene, ca modalitate de prevenire a izbucnirii unor focare mai mari de gripa aviară. În prezent, legislația UE stabilește numai măsurile de control împotriva virusurilor înalt patogene, de exemplu cei care provoacă focare de boli grave la pasări și care ar putea infecta și oamenii. Cu toate acestea, există dovezi că acei virusuri înalt patogene s-au format din virusuri aviare slab patogene, prin mutații. Mai mult decât atât, de la pasările sălbatice se transmit adesea virusuri la pasările domestice. Deși virusii slab patogene de la pasările sălbatice nu pot fi eradicați, infectarea pasărilor domestice poate fi controlată (de exemplu prin vaccinare), ceea ce previne mutația virusului în forme foarte patogene.

Dat fiind impactul produs de apariția unui focar de gripa aviară într-o țară decizia se axează pe o serie de măsuri ce se concentrează pe :

- responsabilitățile ce revin instituțiilor statului pentru controlul influenței aviare atât la nivel central cât și local prin înființarea unor comandamente (centre) de combatere a bolii, în cadrul cărora se stabilesc responsabilitățile ce revin fiecărui membru
- pe întărirea măsurilor de biosecuritate în ferme
- introducerea de metode de detectare timpurie în zonele de risc înalt cum ar fi zonele cu luciu mare de apă sau fermele situate pe rutele pasărilor migratoare.
- întocmirea unui plan de contingență

Organizarea rețelei sanitar-veterinare a județului este prezentată în anexa nr. 35

SECȚIUNEA 4

ANALIZA RISCURILOR DE INCENDIU

Identificarea riscului de incendiu reprezintă procesul de estimare, apreciere și cuantificare a riscului asociat unui sistem/proces sau unui scenariu de incendiu, denumit în continuare risc de incendiu existent, determinat pe baza probabilității de producere a incendiului și a consecințelor evenimentului respectiv.

La estimarea riscului de incendiu existent, respectiv a probabilității de inițiere a unui incendiu și a consecințelor acestuia, se au în vedere, după caz:

a) nivelurile de pericol de incendii;

b) nivelurile criteriilor de performanță ale construcțiilor privind cerința de calitate "siguranță la incendiu"

c) nivelul de echipare și dotare cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor, starea de funcționare și performanțele acestora;

d) factorul uman (numărul de persoane, vârsta și starea fizică a acestora, nivelul de instruire);

e) alte elemente care pot influența producerea, dezvoltarea și /sau propagarea unui incendiu

Operatori economici ce au ca obiect de activitate prelucrarea superioară a lemnului. Identificarea pericolelor de incendiu

Identificarea pericolelor de incendiu reprezintă procesul de apreciere și stabilire factorilor care pot genera, contribui și/sau favoriza producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu și anume:

a) clasele de reacție la foc ale materialelor și elementelor de construcții:

Elementele de construcție folosite în structura instalațiilor și amenajărilor ce deservește prelucrarea superioară a lemnului sunt incombustibile C₀.

b) proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, natura procesului tehnologic și densitatea sarcinii termice:

Principalele materiale și substanțe utilizate în tehnologiile de prelucrare superioară a lemnului sunt:

- lemnul în stare brută;
- rumegușul, praful de lemn cu diferite granulații sunt produse auxiliare ale procesului de prelucrare, care în afară de ardere prezintă pericol de explozie și de autoaprindere; cel mai periculos praful de lemn care poate forma cu aerul amestecuri explosive, având limita inferioară de explozie de 12g/mc;
- rumegușul de lemn și făină de lemn se pot autoaprinde; la rumeguș, autoaprinderea se produce în cazul depozitării lui în stare umedă, în cantități mari și timp îndelungat sau în amestec cu substanțe combustibile de natură organică (reziduuri de ulei mineral, reziduuri de substanțe folosite la finisarea suprafețelor- lacuri, nitrolacuri, emailuri sau reziduuri celulozice), cel mai predispus la autoaprindere este rumegușul rezultat din prelucrarea speciilor de rășinoase datorită rășinilor pe care le conțin;
- substanțe combustibile și inflamabile utilizate la finisarea masei lemnoase și a suprafețelor, cum sunt: Acetat de butil, Acetat de etil, Acetat de vinil, Acetat de polivinil, Acetonă, Alcool fenil-etilic, Diaceton alcool, Diizocianat de 2-4 toluen, Parafină pe bază de ulei, Parafină pe bază de ceară, Stiren, Toluen, Benzen, Xilen

De asemenea, substanțele mai sus amintite se utilizează și sub formă de amestecuri: nitrolacuri, lacuri, emailuri.

c) sursele potențiale de aprindere existente:

- surse de natură electrică: scurtcircuit electric, electricitatea statică;
- scânteii de natură mecanică;
- focul deschis;
- fumatul;

o trăznetul.

d) *condițiile preliminate care pot determina sau favoriza aprinderea și producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu:*

- o exploatarea sistemelor, echipamentelor și aparaturii electrice cu deficiențe și improvizații, fără a avea asigurată protecția adecvată mediului de lucru (etanș la praf, antiex);
- o neasigurarea legăturii la împământare a utilajelor ce produc, prin natura procesului tehnologic, praf de lemn, a utilajelor de pulverizare a lacurilor și nitrolacurilor;
- o exploatarea cabinelor de pulverizat, a cuptoarelor de uscare a produselor fără asigurarea perdelelor de reținere a vaporilor și a instalațiilor de exhaustare a gazelor ce formează amestecuri explozive cu oxigenul din aer;
- o neetanșeități ale tubulaturii de transport pneumatic și a cicloanelor de stocare și vehiculare ale rumegușului și prafului de lemn;
- o fumatul și lucrul cu foc deschis fără respectarea măsurilor de siguranță pentru evitarea provocării incendiilor.

Anexa _____

Spații comerciale cu aglomerări de persoane și depozite en-gross.

Identificarea pericolelor de incendiu:

a) **clasele de reacție la foc ale materialelor și elementelor de construcții:**

Spațiile comerciale cu aglomerări de persoane (spații de tip market, supermarket, depozite en gross) au în componență elemente constructive incombustibile (clasa C₀) și materiale combustibile – mase plastice utilizate în componența rafturilor, vitrinelor a spațiilor de prezentare.

b) proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, natura procesului tehnologic și densitatea sarcinii termice:

Materialele vehiculate (comercializate) au în componență preponderent substanțe combustibile, datorită naturii organice de proveniență, cum sunt: produse și sub produse alimentare, materiale textile și sintetice etc.

Valoarea densității sarcinii termice este mărită prin stocarea de produse pentru comercializare în depozitele de marfă și cantitatea de ambalaje combustibile existentă.

c) sursele potențiale de aprindere existente:

- surtcircuitul electric;
- fumatul în locurile nepermise;
- uilizarea focului deschis în locurile nepermise, cu mari aglomerări de materiale combustibile și persoane.

d) condițiile preliminate care pot determina sau favoriza aprinderea și producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu:

- utilizarea echipamentelor electrice cu improvizații, defecte sau izolate în mod necorespunzător;
- fumatul, lucrul cu foc deschis în locuri nepermise sau fără luarea măsurilor de protecție corespunzătoare în spațiile de prezentare și comercializare precum și de depozitare a mărfii;
- stocarea pe rafturi, vitrine și în spațiile de depozitare a unor cantități de produse comerciale mai mari decât cele prevăzute;
- neîndepărtarea periodică a ambalajelor utilizate;
- utilizarea mijloacelor de încălzire improvizate.

Anexa _____

Operatori economici ce au ca obiect de activitate producția

Alcoolului . Identificarea pericolelor de incendiu .

a) clasele de reacție la foc ale materialelor și elementelor de construcții:

Elementele de construcție folosite în structura instalațiilor și amenajărilor ce deservesc producția și fabricarea alcoolului etilic sunt incombustibile C₀.

b) proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, natura procesului tehnologic și densitatea sarcinii termice:

La fabricarea alcoolului etilic de fermentație se utilizează ca materii prime substanțele organice amidonoase, care în cadrul procesului tehnologic generează acumulări de pulberi și praf de cereale având intervalul de explozie cuprins între 20-2000g /cmc.

c) sursele potențiale de aprindere existente:

- electricitatea statică datorată nelegării la împământare sau deteriorării legăturilor de împământare ale utilajelor tehnologice, rezervoarelor de depozitare, sistemelor de pompare și vehiculare;
- scurtcircuitul electric;
- scânteii mecanice datorate folosirii sculelor feroase în atmosferă explozivă;
- Fumatul, utilizarea focului deschis în locurile nepermise.

d) condițiile preliminate care pot determina sau favoriza aprinderea și producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu:

- defecțiunile sistemelor de captare a electricității statice de pe conducte, benzi de transport și tubulatura de transport, la transvazarea produsului în cisternele de transport, transportul și manipularea alcoolului etilic în vase și recipiente ce nu asigură scurgerea electricității statice;
- depășirea temperaturii maxime în recipientele și încăperile de depozitare ale alcoolului etilic de rafinare;
- fumatul și lucrul cu foc deschis în atmosferă explozivă;
- utilizarea echipamentelor electrice ce nu au asigurat gradul de etanșare și protecție față de mediul de lucru impus (antiex);
- funcționarea necorespunzătoare a instalațiilor de desprăfuire și de aspirație al utilajelor;
- nedotarea instalațiilor de vehiculare cu separatori magnetici pentru reținerea corpurilor străine ce pot genera scânteii mecanice în tubulatura de vehiculare.
- A existat pe raza localității o astfel de unitate la Gura Lotrului,, Suprem S.R.L” dezafectată și reprofilată

Operatori economici ce au ca obiect de activitate morăritul din industria alimentară.
Identificarea pericolelor de incendiu.

a) clasele de reacție la foc ale materialelor și elementelor de construcții :

Elementele de construcție folosite în structura instalațiilor și amenajărilor de morărit sunt incombustibile C₀.

b) proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, natura procesului tehnologic și densitatea sarcinii termice:

Activitatea de producție din sectorul de morărit conduce la formarea prafurilor vegetale, care împreună cu aerul și sursa de aprindere formează un amestec ce generează incendiul și exploziile și care se prezintă sub două forme:

- particule de praf vegetal în suspensie în aerul din încăpere;
- particule de praf vegetal depuse pe suprafețele încăperilor pe utilaj și instalații ce pot fi antrenate de aer.

Factorii importanți care duc la apariția incendiului și exploziei sunt:

- natura pulberilor vegetale, compoziția, chimică, gradul de finețe al particulelor, compoziția atmosferei înconjurătoare, starea de mișcare a acesteia, natura și temperatura sursei de amorsare;
- limita inferioară a concentrației pulberii favorabilă producerii exploziei se poate evalua la 25 g /cmc și se prezintă sub forma unei ceți –cu; cât este mai fină granulația cu atât mai mult este favorizată explozia.

c) sursele potențiale de aprindere existente:

- electricitatea statică datorată nelegării la împământare sau deteriorării legăturilor de împământare ale utilajelor tehnologice silozurilor de cereale, celulelor de depozitare a făinei;
- scurtcircuitul electric;
- scînteii mecanice datorate folosirii sculelor feroase în atmosferă explozivă;
- fumatul utilizarea focului deschis în locurile nepermise;
- trăznetul.

d) condițiile preliminate care pot determina sau favoriza aprinderea și producerea, dezvoltarea și/sau propagarea unui incendiu:

- defecțiunile sistemelor de captare a electricității statice de pe conducte, benzi de transport și tubulatura de transport;
- fumatul și lucrul cu foc deschis în atmosferă explozivă;
- utilizarea echipamentelor electrice nu au asigurat gradul de etanșare și protecție față de mediul de lucru impus (antiex, etanș la praf);
- funcționarea necorespunzătoare a instalațiilor de desprăfuire și de aspirație a utilajelor;
- nedotarea instalațiilor de vehiculare cu separatori magnetici pentru reținerea corpurilor străine;
- neetanșarea capacelor de vizitare la celule, buncăre și depozite de făină și subproduse, a tubulaturii de scurgere a capacelor transportoarelor cu racleți și inele, a șnecurilor și benzilor transportoare.

SECȚIUNEA 5

ANALIZA RISCURILOR SOCIALE

Pe raza județului Vâlcea pot apare riscuri sociale datorate unor vicii de organizare și gestionare a adunărilor, târgurilor, festivalurilor și a altor manifestări periodice.

De asemenea, aceste tipuri de riscuri mai pot apărea și în urma unor manifestări periodice cu afluență mare de public, cum ar fi acțiunile sportive despășurate în săli și stadioane, precum și mișcări sociale, mitingurile și demonstrațiile (posibile ca urmare a politicilor sociale dar și a situației forței de muncă, în special a locurilor de muncă deficitare).

Până în prezent la nivelul județului Vâlcea singurele perturbări sociale au avut loc în anul 1999, dar trebuie menționat că acestea au fost inițiate de acțiunile revendicative ale minerilor din Valea Jiului.

SECȚIUNEA 6

ANALIZA ALTOR TIPURI DE RISCURI

Printre alte tipuri de risc ce pot afecta teritoriul județului, colectivitățile umane, bunurile materiale și valorile culturale și de patrimoniu, activitățile culturale, sociale, economice și politice pot fi și următoarele:

- caderi de obiecte din atmosfera ori din cosmos
- esecul serviciilor de utilitate publică
- riscul întreruperii comunicațiilor (posibil a se datora câmpurilor electromagnetice)
- sinistre grave sau evenimente publice de amploare determinate ori favorizate de factorii de risc specifici

CAPITOLUL IV

ACOPERIREA RISCURILOR

SECȚIUNEA 1

CONCEPȚIA DESFĂȘURĂRII ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE.

Acțiunile de intervenție sunt activitățile și acțiunile desfășurate de forțele de intervenție pentru limitarea și înlăturarea urmărilor provocate de dezaastre și de atacurile aeriene inamice.

În ducerea acestor acțiuni de intervenție trebuie să se țină seama de următoarele principii:

- să se organizeze și să se desfășoare pe baza unei concepții unitare;
- să se cunoască, în detaliu, urmările provocate și să se ia măsuri de protecție a formațiunilor pe timpul ducerii acțiunilor de intervenție;
- să se stabilească urgențele și intervenția oportună pentru salvarea victimelor și înlăturarea avariilor la rețelele care ar provoca amplificarea urmărilor;
- să se concentreze forțele și mijloacele în zonele cu distrugerile și pierderile de vieți omenești foarte mari;
- să se acționeze la avariile periculoase cu forțe puține și numai specializate, asigurându-se toate măsurile de siguranță;
- să se acționeze permanent, cu forțele și mijloacele existente, pe schimburi, până la terminarea misiunii;
- să se realizeze cooperarea între toate instituțiile cu rol în gestionarea și managementul situațiilor de urgență;
- să se asigure toate măsurile de protecție a personalului de intervenție;

Pregătirea și ducerea acțiunilor de intervenție cuprind următoarele acțiuni:

- observarea și monitorizarea permanentă a situației de urgență;
- executarea cercetării pentru determinarea distrugerilor și pierderilor;
- intervenția imediată pentru limitarea și înlăturarea efectelor situației de urgență;
- deblocarea căilor de acces, înlăturarea avariilor la rețele de utilități publice, înlăturarea pericolului de dărâmare a unor construcții și salvarea victimelor
- acordarea primului ajutor sanitar, transportul și spitalizarea răniților, intoxicaților și contaminaților etc.
- decontaminarea personalului, terenului, clădirilor, aparaturii și instalațiilor;
- asanarea terenului de muniția rămasă neexplodată;
- asigurarea cu materiale, precum și cu utilaje de intervenție
- Trecerea la desfășurarea acțiunilor de protecție – intervenție se face prin hotărârea(dispoziția) Comitetului Local pentru Situații de Urgență.

SECȚIUNEA 2

ETAPELE REALIZĂRII ACȚIUNILOR.

De regulă, intervenția este realizată și se execută cu forțe și mijloace proprii ale Serviciului de Situații de Urgență ale orașului Brezoi .

Principalele etape de realizare a acțiunilor de protecție și intervenție cuprind:

a) alertarea și/sau alarmarea unităților și a subunităților pentru intervenție

Cuprinde recepționarea și înregistrarea anunțului, transmiterea acestuia comandantului intervenției și adunarea personalului în vederea deplasării la locul acțiunii.

Recepționarea apelului se face telefonic prin dispeceratul(ofiterul de servicii) cu număr de apel unic **0250778240 – 0751506786** sau prin celelalte mijloace de anunțare a C.L.S.U.

Alertare se efectuează prin declanșarea, de către radiotelefonistul de serviciu a semnalelor acustice și optice stabilite sau la ordinul comandantului intervenției(presedinte C.L.S.U).

1. apelul poate fi primit de la Inspectoratul pentru Situații de Urgență “General Magheru” al Județului Vâlcea (care la rândul lui este anunțat prin dispeceratul cu număr de apel unic **112**).

2. alertarea se poate executa și în urma apelării directe telefonice sau anunțării verbale la sediul Serviciului pentru Situații de Urgență. În cazul anunțării directe la sediul Serviciului pentru Situații de Urgență se procedează la legitimarea persoanelor și reținerea datelor privind identitatea acestora, locul și natura evenimentului, după care se trece la acțiunea de intervenție.

În funcție de situația concretă, se anunță președintele C.L.S.U. și se convoacă de urgență membrii ai C.L.S.U.

În situația observării directe a producerii unor situații de urgență, se raportează despre aceasta președintele C.L.S.U. și membrii ai C.L.S.U.

Alertarea se poate executa și în urma anunțării directe telefonice sau verbale la sediul unității sau subunităților. În cazul anunțării directe la sediul unității și subunității a situațiilor de urgență, se procedează la legitimarea persoanelor și reținerea datelor privind identitatea acestora, locul și natura evenimentului, după care se declanșează semnalul de alertare și se raportează eșalonului superior.

În cazul când solicitarea forțelor pentru intervenție se face prin ordin transmis de la eșaloanele superioare se trece imediat la declanșarea alertei. În funcție de situația concretă, prin dispeceratul(ofiterul de serviciu) se anunță și reprezentanții ai C.J.S.U. Vâlcea cu atribuții în gestionarea și managementul situațiilor de urgență.

În situația observării directe a producerii unor situații de urgență, se declanșează semnalul de alertare și se raportează despre aceasta eșalonului superior.

b) informarea personalului de conducere asupra situației create

Informarea personalului de conducere asupra situației create se face în cel mai scurt timp de la primirea anunțului de intervenție. Această activitate se execută de dispecerul(ofiterul de serviciu) , iar din teren de radiotelefonistul de serviciu.

c) deplasarea la locul intervenției

Deplasarea la locul intervenției este precedată de adunarea efectivelor, ca urmare a declanșării semnalului de alertare.

Adunarea în vederea deplasării pentru intervenție se execută la mesajul scris, semnalul acustic sau optic transmis din dispeceratul(punctul de conducere) la ordinul comandantului intervenției (presedintele C.L.S.U).

La recepționarea semnalului sau ordinului, personalul de intervenție execută următoarele:

- întrerupe activitățile la care este angrenat;
- se deplasează cu rezeziune și în mod ordonat la locul de păstrare a echipamentului de protecție;
- ridică echipamentul de protecție, se deplasează pe locul stabilit și se echipează;
- comandantul de echipaj adună echipajul în fața autospecialei, verifică prezența și ținuta;
- șoferul scoate autospeciala în fața garajului (concomitent cu executarea celorlalte activități);
- se trece în formația de marș, la ordinul comandantului de echipaj, numai după oprirea autospecialei.

Timpul de adunare pentru intervenție trebuie să fie cât mai scurt.

Timpul de adunare pentru intervenție se consideră din momentul declanșării semnalului de alertare și până la adunarea personalului în locul stabilit.

Deplasarea la locul intervenției se execută în baza ordinului de deplasare al comandantului intervenției, în care se vor preciza:

- a) obiectivul unde se intervine;
- b) itinerarul de deplasare;
- c) forțele și mijloacele ce se deplasează, ordinea acestora în coloană.

Pe timpul deplasării, în funcție de prevederile documentelor de organizare a intervenției și datele cunoscute privind situația existentă, comandantul intervenției, transmite prin radio dispoziții preliminare pentru intrarea în acțiune a forțelor concentrate.

Deplasarea la locul acțiunii se face în coloană, pe itinerarul ordonat, respectând regulile de circulație, în condiții de siguranță folosindu-se, la nevoie, mijloacele de avertizare sonoră și optică, astfel încât să se ajungă la locul intervenției în timpul cel mai scurt, în condiții de siguranță și cu capacitatea de intervenție completă.

d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție

Dispozitivul preliminar de intervenție se realizează din mișcare, după sosirea la locul acțiunii și trebuie să asigure desfășurarea rapidă a forțelor și mijloacelor, executarea unor manevre în timp scurt, precum și scoaterea de sub pericol a personalului și tehnicii.

Acesta se realizează la ordinul comandantului intervenției și cuprinde:

- a) locul de amplasare al forțelor și mijloacelor de intervenție;
- b) numărul și tipul al forțelor și mijloacelor de intervenție;
- c) stabilirea resurselor necesare intervenției;
- d) numărul, tipul și direcțiile de realizare a dispozitivului de intervenție;
- e) numărul, compunerea și dotarea echipelor de salvare și evacuare, de asistența medicală de urgență și descarcerare;
- f) tehnica și aparatura care se pregătește pentru intervenție;
- g) măsurile și mijloacele de protecție a forțelor de intervenție;

Ordinul pentru realizarea dispozitivului preliminar de intervenție poate fi dat odată cu ordinul de deplasare, pe timpul deplasării sau după sosirea la locul intervenției.

În cazul în care acțiunea urmează să se execute pe baza unor situații prevăzute în documentele de organizare a intervenției, se trece direct la realizarea dispozitivului de intervenție.

e) analiza, recunoașterea, situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție

Recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție sunt activități care încep imediat, după sosirea la locul acțiunii, se continuă pe toată durata intervenției și constau în cercetarea directă, în scopul cunoașterii situației și obținerii datelor necesare pentru luarea deciziei.

Recunoașterea este condusă de comandantul intervenției și se execută pe mai multe direcții, prin observare și cercetare nemijlocită de către acesta, șeful grupei operative, șefii sectoarelor de intervenție sau alte cadre, stabilite prin ordin(ispozitie) împreună cu specialiști din obiectivul afectat și comandantul echipajului care acționează pe direcția unde se execută recunoașterea. La recunoaștere se stabilesc:

- gradul de pericol, căile, mijloacele și procedeele de salvare, evacuare;
- locul, natura, proporțiile, posibilitățile și direcțiile de propagare situației de urgență, precum și urmările acesteia;
- pericolul iminent;
- existența anumitor factorilor ce pot favoriza dezvoltarea situației de urgență;
- existența bunurilor materiale, necesitatea evacuării lor și a protejării lor;

Echipa de recunoaștere este obligată:

- a) să respecte cu strictețe regulile de tehnica securității personalului;
- b) să pătrundă pe căile cele mai scurte și sigure, să determine locurile și mărimea situației de urgență, distrugerile produse;
- c) să verifice zonele expuse situației de urgență;

d) să salveze și să acorde ajutor persoanelor aflate în pericol;

Analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție, este obligatorie și se execută de comandanți în toate situațiile, în scopul coordonării acțiunii și întrebuințării forțelor și mijloacelor la dispoziție într-o concepție unitară, potrivit situației concrete evaluată în urma executării recunoașterilor.

Pe baza documentului de organizare a intervenției sau în funcție de complexitatea situației și a datelor obținute, comandantul poate analiza situația, elabora decizia și transmite ordinul de intervenție odată cu ordinul de deplasare, pe timpul deplasării sau după sosirea la locul acțiunii.

Sucesiunea ordinelor (dispozițiilor) date în cursul desfășurării acțiunilor de intervenție va fi strict legată de evoluția, în timp și spațiu, a situației de la locul acțiunii.

După clarificarea tuturor elementelor referitoare la tipul de acțiune și particularitățile acesteia, se realizează adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție, care trebuie să corespundă: misiunii primite; concepției și posibilităților de acțiune; situației în care se realizează dispozitivul; dimensiunilor obiectivului și proporțiilor situației de urgență; vitezei și direcțiilor de propagare a situației de urgență; caracteristicilor obiectivului și/sau terenului; compunerii și dotării forțelor proprii și ale celor cu care se cooperează.

Pentru asigurarea desfășurării simultane a acțiunilor pe toate direcțiile și nivelurile, dispozitivul de intervenție se organizează pe sectoare, pentru conducerea fermă și neîntreruptă a forțelor și asigurarea libertății de acțiune.

În ducerea acțiunilor de intervenție pot apărea situații care impun executarea regrupării forțelor și mijloacelor la dispoziție, respectiv adaptarea concepției de acțiune ca urmare a modificărilor survenite. Regruparea forțelor și mijloacelor constă în reorganizarea parțială sau totală a dispozitivului de intervenție și se execută atunci când apar schimbări importante în evoluția evenimentului sau noi misiuni, cum sunt: necesitatea luării unor măsuri suplimentare pentru salvarea oamenilor și evacuarea bunurilor materiale; crearea unor condiții avantajoase, care permit urgentarea limitării efectelor evenimentului; apariția unor factori care pun în pericol personalul, tehnica și materialele de prevenire și intervenție din dispozitiv. Regruparea forțelor și mijloacelor se decide numai de comandantul intervenției.

f) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor

Evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor se execută concomitent cu operațiunile de localizare și limitare a efectelor evenimentului (situații de urgență), de către personalul stabilit și pregătit în acest scop.

Operațiunile de evacuare, salvare și/sau protejare a persoanelor și animalelor se organizează și se execută distinct și prioritar, în situațiile când:

- a) evenimentul amenință direct viața unor persoane ori animale, iar căile de evacuare sunt blocate;
- b) zonele în care se găsesc persoane și/sau animale sunt afectate de situația de urgență;
- c) există pericol de explozie sau de prăbușire a unor instalații și/sau elemente de construcție;
- d) există persoane care sunt în imposibilitatea de a se evacua din locurile afectate de eveniment;
- e) s-a produs panică în rândul persoanelor ca urmare a situației de la locul acțiunii.

Evacuarea și salvarea persoanelor și/sau animalelor se execută, în toate situațiile, cu sprijinul personalului din obiectivul afectat, în raport cu pericolul ce le amenință, folosind procedeele adecvate situației de la locul acțiunii, specificul obiectivului și categoria de persoane și/sau animale ce urmează a fi evacuate (salvate).

Evacuarea animalelor se execută cu ajutorul îngrijitorilor, folosind procedee și metode în raport cu specia acestora și gradul de dezvoltare a evenimentului, de forțele și mijloacele la dispoziție.

Limitarea distrugerii bunurilor materiale se execută când acestea nu sunt amenințate direct de efectele evenimentului, nu împiedică accesul la locul acțiunii și nu creează pericol de dezvoltare și propagare. În primă urgență se evacuează materialele și substanțele cu pericol de explozie, precum și bunurile de valoare. Bunurile evacuate se depozitează în locuri ferite de efectele situației de urgență, asigurându-se protecția.

Pentru evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor și animalelor și limitarea distrugerii bunurilor materiale, comandantul intervenției este obligat:

- a) să conducă nemijlocit operațiunile;

b) să execute evacuarea și salvarea oamenilor concomitent cu desfășurarea celorlalte operațiuni de intervenție, iar în situații deosebite să acționeze numai pentru executarea evacuării și/sau salvării persoanelor/animalelor, după care să efectueze celelalte operațiuni;

c) să folosească pentru salvare și evacuare căile cele mai scurte și ferite de pericol;

d) să stabilească procedeele, mijloacele și ordinea de salvare a persoanelor, animalelor și evacuare a bunurilor materiale, precum și locurile de depozitare și de dispunere a punctelor medicale de acordare a ajutorului medical;

e) să dovedească tact, calm și simț de orientare pentru a preveni panica;

f) să solicite autorităților administrațiilor locale și conducerilor agenților economici, forțele și mijloacele necesare, să organizeze acțiunile pentru descarcerarea persoanelor din mijloacele de transport, precum și pentru efectuarea lucrărilor de înlăturare a dărâmăturilor, desfaceri, dislocări sau demolări, în scopul identificării, salvării și asigurării asistenței medicale de urgență.

g) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă

Dispozitivul de intervenție se realizează pe baza ordinului de intervenție. După realizarea dispozitivului de intervenție, acesta poate fi completat, la ordinul comandantului intervenției, prin introducerea de noi elemente de dispozitiv, folosindu-se propriile forțe sau pe cele cu care se cooperează, funcție de evoluția situației.

Comandantul intervenției urmărește executarea ordinelor date, după care își ocupă locul în dispozitivul comunicat subordonaților, de unde va acționa și conduce intervenția. Când intervenția a fost finalizată, comandantul intervenției ordonă retragerea, subordonații strângând dispozitivul de intervenție și constituirea coloanei de marș, pentru înapoierea la subunitate sau deplasarea la altă misiune.

h) manevra de forțe

Manevra constituie principiul de bază pentru obținerea succesului, reprezentând ansamblul acțiunilor prin care se realizează gruparea de forțe și mijloace la locul și în timpul stabilit, în scopul concentrării efortului pe direcțiile hotărâtoare de atac, concomitent cu asigurarea scoaterii efectivelor, tehnicii și materialelor pentru intervenție din zonele cu pericol iminent.

Manevra trebuie să fie simplă în concepție, să corespundă misiunii, să se execute în timp scurt și să asigure continuitatea intervenției.

În orice situație, manevra trebuie să urmărească crearea grupării care să asigure înlăturarea și/sau diminuarea efectelor situațiilor de urgență.

Forma de manevră se alege în funcție de: valoarea, compunerea subunităților, mijloacelor proprii și posibilitățile acestora în timp și spațiu; natura evenimentului; posibilitățile producerii unor schimbări bruște ale situației; gradul de pericol pentru personal și tehnica din înzestrare; caracteristicile obiectivului și terenului; capacitatea, dispunerea și posibilitățile de întrebuintare a resurselor necesare intervenției; condițiile de timp, anotimp și stare a vremii.

Formele manevrei de forțe și mijloace sunt: mutarea eforturilor de pe o direcție pe alta, din față spre adâncime și invers; manevra pe verticală; constituirea grupărilor în vederea unor intervenții simultane.

Mutarea eforturilor de pe o direcție pe alta, din față spre adâncime și invers, constă în deplasarea forțelor și mijloacelor de pe pozițiile inițiale de acțiune pe poziții mai avansate sau mai retrase, mai apropiate sau mai îndepărtate de locul evenimentului, în scopul întăririi dispozitivului de acțiune pe direcțiile principale, conform nevoilor concrete impuse de executarea operațiunilor de intervenție, precum și de amplasarea surselor de apă față de locul acțiunii. În anumite situații, când există un pericol iminent pentru forțele și mijloacele aflate în dispozitiv, se poate executa manevra din față spre adâncime, în scopul scoaterii acestora de sub pericol și asigurării continuității în acțiune.

Manevra pe verticală se execută în scopul limitării efectelor evenimentului la nivelele inferioare sau superioare locului de izbucnire al acestuia și pentru asigurarea caracterului decisiv, dinamic și ofensiv al acțiunilor.

Constituirea grupărilor de forțe și mijloace în vederea unor intervenții simultane se realizează, de regulă, folosind forțele rămase în unitate sau subunitate, rezerva sau forțele care și-au îndeplinit misiunea, precum și alte forțe și mijloace din zona de competență sau raionul de intervenție, ori din afara acestora,

solicitate în acest scop.

Deplasarea forțelor și mijloacelor pe timpul intervenției se va realiza succesiv, concomitent cu asigurarea continuității în acțiune.

În toate situațiile, manevra de forțe și mijloace trebuie să urmărească concentrarea rapidă, simultană sau succesivă a acestora, pentru lichidarea și/sau limitarea operativă și eficientă a efectelor evenimentului.

i) localizarea și limitarea efectelor evenimentului/situației de urgență

Localizarea situației de urgență este operațiunea în care se realizează limitarea agravării situației de urgență, protecția construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor periclitate și se creează condițiile pentru limitarea și înlăturarea efectelor acestora cu forțele și mijloacele concentrate la locul intervenției

Evenimentul se consideră localizat atunci când propagarea și dezvoltarea acestuia este întreruptă, protecția vecinătăților este sigură și sunt create condiții pentru lichidarea acestuia cu forțele și mijloacele la dispoziție.

Înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului este faza în care se execută un complex de măsuri în scopul salvării supraviețuitorilor, acordării ajutorului medical de urgență, descoperirii și evacuării victimelor, protejării mediului, precum și pentru preîntâmpinarea reizbucnirii altor tipuri de evenimente la locul intervenției.

j) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/situației de urgență

Înlăturarea efectelor situației de urgență se realizează prin:

a) verificarea amănunțită a locului unde s-a acționat;

b) înlăturarea eventualelor posibilități de reapariție a evenimentului;

c) salvarea persoanelor surprinse se situația de urgență respectivă;

d) verificarea și repunerea în funcțiune a rețelelor de alimentare cu apă, gaze, energie electrică și termică;

e) amenajarea punctelor de lucru pentru salvarea persoanelor și recuperarea valorilor materiale;

f) scoaterea de sub dărâmături a supraviețuitorilor și acordarea ajutorului medical de urgență;

g) supravegherea lucrărilor executate pentru degajarea zonei afectate;

h) deblocarea principalelor căi de acces;

i) asigurarea asistenței tehnice și a intervenției pe timpul repunerii în funcțiune a instalațiilor tehnologice afectate.

După limitarea și înlăturarea urmărilor situației de urgență, în raport de situație, se asigură supravegherea clădirilor, instalațiilor sau zonelor afectate. De regulă, în acest scop, se destină forțe și mijloace aparținând obiectivului sau localității și la nevoie din subunitatea de raion.

k) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia

Stabilirea cauzelor producerii evenimentului și condițiilor care au favorizat evoluția acestuia, constituie acțiunile și activitățile desfășurate în scopul procurării, analizării și exploatarei datelor și informațiilor și problemelor de orice natură, aprecierii corecte a condițiilor care au favorizat evoluția evenimentului și identificarea celor care au determinat dezvoltarea și propagarea acestuia.

Stabilirea cauzelor se asigură, la cerere, și în cazul intervențiilor la care au acționat alte forțe de intervenție sau cetățeni.

Cerințele de bază ale activității de stabilire a împrejurărilor și cauzei evenimentelor sunt operativitatea, autenticitatea datelor, informațiilor, probelor și eficiența măsurilor tehnice sau organizatorice pentru prevenirea altor evenimente de aceeași natură.

Comandantul este obligat să asigure stabilirea împrejurărilor cauzelor la toate intervențiile din zona de competență sau raionul de intervenție.

În scopul stabilirii împrejurărilor și cauzelor evenimentelor care din diferite motive nu pot fi determinate după încheierea intervenției se numește o comisie constituită din cadre competente și specialiști, precizând tehnica, tactica și metodele de lucru ale acesteia.

Tehnica stabilirii împrejurărilor și cauzelor cuprinde totalitatea mijloacelor și modalităților utilizate în scopul descoperirii, examinării și interpretării amprentei evenimentului, precum și protejării,

conservării sau ridicării probelor materiale pentru expertizele de specialitate.

Tactica stabilirii împrejurărilor și cauzelor, reprezintă sistemul de reguli prin care se asigură executarea organizată, operativă și oportună a activității și cuprinde modul de desfășurare al acesteia, stabilirea competențelor, elaborarea ipotezelor, precum și a modului de cooperare cu specialiștii și organele abilitate de lege.

Metodele pentru stabilirea împrejurărilor și cauzelor, reprezintă căile și procedeele prin care se asigură verificarea ipotezelor, în scopul determinării cauzei reale și a împrejurărilor izbucnirii evenimentului.

Principalele metode prin care se stabilesc împrejurările și cauza evenimentului sunt:

- a) observarea prin executarea recunoașterilor pe timpul intervenției;
- b) determinarea proporțiilor și direcțiilor de dezvoltare ale situației de urgență;
- c) analiza locurilor unde s-a manifestat cu intensitate maximă și a surselor posibile de inițiere;
- d) filmarea sau fotografierea pe timpul și după încheierea intervenției a evenimentului;
- e) studierea unor documente ce pot clarifica împrejurările producerii evenimentului;
- f) culegerea datelor de la martori oculari și specialiști;
- g) studierea caracteristicilor geofizice ale zonei unde s-a produs evenimentul;
- h) analiza fenomenelor hidro-meteorologice în perioada premergătoare și pe timpul evenimentului;
- i) întocmirea de scheme, grafice sau tabele privind zona afectată, materialele care prezintă interes, organizarea și desfășurarea intervenției.

La stabilirea împrejurărilor și cauzei evenimentului se vor respecta următoarele reguli generale:

- a) delimitarea anticipată, în timp, a duratei activității la fața locului;
- b) efectuarea investigațiilor complete la locul evenimentului, indiferent de unele ipoteze care se conturează sau de alte anticipări;
- c) consemnarea de către membrii comisiei a tuturor constatărilor făcute la fața locului;
- d) executarea organizată a activităților la locul evenimentului;
- e) utilizarea adecvată a metodelor, procedeele, aparaturii și tehnicii în raport cu particularitățile locului investigat;
- f) asigurarea pazei și conservarea urmelor existente la locul evenimentului;
- g) identificarea cu operativitate a martorilor și a altor persoane care se găsesc la fața locului și obținerea de la aceștia a primelor date și informații;
- h) observarea comportamentului persoanelor prezente la fața locului.

Potrivit prevederilor legale, în activitatea de stabilire a împrejurărilor și cauzei evenimentului, organele sunt obligate să determine:

- a) locul în care s-a inițiat situația de urgență;
- b) sursa care a declanșat situația de urgență, mijlocul care l-a generat, împrejurările în care s-a produs, precum și timpul (ora) la care acesta s-a declanșat;
- c) condițiile în care situația de urgență s-a dezvoltat și factorii care au favorizat progresia acesteia;
- d) încălcările legislative, eventualele manifestări de neglijență sau greșeli comise, motivele producerii lor, precum și rapoartele de cauzalitate dintre ele și apariția sau dezvoltarea evenimentului;
- e) măsurile necesare a fi luate pentru protejarea probelor materiale, în vederea ridicării sau expertizării lor, de către organele în drept;
- f) datele și informațiile posibil a fi solicitate de organele desemnate prin lege pentru stabilirea unei eventuale culpe.

Constatările și concluziile rezultate cu prilejul stabilirii împrejurărilor și cauzei se consemnează de către comisie în raportul de constatare tehnică privind cauza evenimentului în care, în principiu, se menționează:

- componența comisiei;
- locul în care s-a produs evenimentul;
- data și orele apariției, localizării și lichidării evenimentului;
- caracteristicile obiectivului afectat și ale procesului tehnologic, dotările existente cu sisteme de

protecție;

- caracteristicile evenimentului, cum ar fi modul de manifestare și dezvoltare, suprafața afectată, direcțiile principale de propagare etc.;
- cauze posibile avute în vedere și motivul eliminării acestora;
- cauza evenimentului descrisă în detaliu și fundamentată tehnico-științific;
- măsurile luate pe timpul desfășurării activității, pentru preîntâmpinarea unor pericole iminente și pentru repunerea în funcțiune în cel mai scurt timp a capacității afectate;
- propuneri de măsuri tehnice și organizatorice pentru prevenirea în viitor a unor astfel de evenimente.

Raportul poate fi însoțit de anexe, cu ar fi: rezultatele testărilor și încercărilor efectuate; schițe, fotografii și alte documente de susținere.

l) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție

Întocmirea procesului verbal de intervenție se face de comandantul intervenției, (presedintele CLSU) în prezența proprietarului sau a împuternicitului acestuia și, după caz, împreună cu organul de poliție. Acesta se completează în în mai multe exemplare, dintre care unul va fi înmănat proprietarului.

La sediul subunității, intervențiile se vor consemna în Registrul acțiunilor de intervenție și se va completa Raportul de intervenție pentru situații de urgență în conformitate cu Îndrumătorul pentru raportarea situațiilor de urgență, elaborat de inspectoratul general.

La nivelul unității vor fi înaintate un exemplar din Procesul verbal de intervenție și Raportul de intervenție.

n) retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă

Retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii este operațiunea ce se execută la ordinul comandantului intervenției și cuprinde:

- a) încetarea lucrului tuturor forțelor și mijloacelor de intervenție;
- b) strângerea dispozitivului de intervenție;
- c) curățarea sumară și verificarea tehnicii, aparaturii, accesoriilor și utilajelor;
- d) verificarea prezenței personalului participant la acțiune;
- e) îmbarcarea personalului în autovehicule;
- f) încolonarea autovehiculelor;
- g) deplasarea forțelor și mijloacelor la unitate/subunitate.

În funcție de stadiul și efectele operațiunilor de intervenție, retragerea forțelor și mijloacelor se poate face eșalonat. În cazul în care situația impune, la locul intervenției pot rămâne temporar forțe și mijloace în supraveghere.

Deplasarea forțelor și mijloacelor se execută cu respectarea regulilor de circulație pe drumurile publice, în ordinea stabilită de comandant, fără folosirea mijloacelor de semnalizare optică sau acustică.

p) restabilirea capacității de intervenție;

Restabilirea capacității de intervenție se execută după înapoierea forțelor și mijloacelor și constă în:

- a) refacerea resurselor necesare intervenției;
- b) întreținerea și revizia, mijloacelor de transport și intervenție, utilajelor, accesoriilor, aparaturii și tehnicii, precum și remedierea defecțiunilor;
- c) asigurarea asistenței medicale, hrănirii și odihnei personalului.
- q) informarea inspectorului general și a eșalonului superior

Informarea eșaloanelor superioare ale instituțiilor care participă la intervenție se face imediat, de către dispeceratele acestora. Dacă situația de urgență impune o intervenție de lungă durată, informarea eșaloanelor superioare se face de regulă la 6 ore și ori de câte ori situația o impune, din dispeceratele acestora.

SECȚIUNEA 3

FAZELE DE URGENȚĂ ALE ACȚIUNILOR.

Întrebuințarea forțelor și mijloacelor se execută pe baza concepției de acțiune, materializată în documentele de organizare a intervenției.

În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția situației, intervenția se realizează pe urgențe.

Urgența I se asigură de subunitățile din raionul afectat, care sosesc, la solicitarea autorităților, în sprijinul serviciilor publice – voluntare și private – pentru situații de urgență..

Pentru îndeplinirea acțiunilor de intervenție, subunitățile de intervenție profesionale, acționează independent, iar când situația o impune, în cooperare cu forțele și mijloacele existente în obiectivul/localitatea afectată, precum și cu cele sosite de la nivel județean.

În funcție de natura și amploarea evenimentului se poate acționa eşalonat.

Urgența a II-a se asigură de către subunitățile inspectoratului județean pentru situații de urgență și ale celorlalte instituții din compunerea CJSU Vâlcea cu rol în gestionarea și managementul situațiilor de urgență.

De regulă, în urgența a II-a se solicită participarea forțelor și mijloacelor cu care se cooperează, precum și a serviciilor voluntare/private din zona de competență a unității.

Conducerea acțiunilor în urgența a II-a este asigurată de comandantul intervenției sau inspectorul șef.

Urgența a III-a se asigură de către două sau mai multe unități limitrofe.

Conducerea forțelor din urgența a III-a se asigură de către comandantul unității în a cărei zonă de competență s-a produs evenimentul.

Urgența a IV-a se asigură de grupări operative dislocate la ordinul inspectorului general (înlocuitorul legal la comandă), în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

Estimarea resurselor umane și materiale necesare pentru prevenirea și gestionarea tipurilor de risc existente pe teritoriul județului Vâlcea sunt prezentate în anexa nr. 32.

SECȚIUNEA 4

ACTIUNILE DE PROTECTIE – INTERVENTIE.

Forțele de intervenție specializate de la nivelul județului acționează, conform domeniului lor de competență, pentru:

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Acțiunile de protecție-intervenție se pregătesc și se execută pe baza următoarelor **principii**:

- pregătirea și conducerea într-o concepție unitară a acțiunilor, pe baza planurilor și procedurilor întocmite din timp de normalitate, care se completează și se actualizează la specificul situațiilor create;
- concentrarea efortului principal pentru salvarea oamenilor și valorilor materiale importante;
- economia de forțe și mijloace prin întrebuințarea eficientă a acestora, pe urgențe și pe schimburi, potrivit scopului, destinației și misiunilor specifice;
- organizarea și executarea oportună a manevrei de forțe și mijloace în scopul concentrării efortului principal dintr-un raion (obiectiv, punct de lucru) în altul pe timpul acțiunilor de intervenție;
- realizarea și menținerea cooperării neîntrerupte între forțele care participă la acțiunile de intervenție, precum și cu alte categorii de forțe existente în zonă;
- conducerea continuă, fermă, suplă și operativă a acțiunilor de intervenție;
- asigurarea acțiunilor de intervenție;
- menținerea unei capacități permanente de intervenție și constituirea unei rezerve operative de forțe și mijloace.

Organizarea activităților de protecție-intervenție se referă la:

- organizarea activităților pentru limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de urgență se face, de comun acord, de șefii/comandanții unităților aparținând celor două ministere, pe baza prezentului plan, urmărindu-se îndeplinirea atribuțiilor stabilite, în strictă conformitate cu competențele și posibilitățile reale de care dispun;
- acțiunile de intervenție stabilite pentru structurile semnate ale prezentului plan, vor fi în strictă concordanță cu organizarea, încadrarea, dotarea și misiunile de bază ale acestora;
- în vederea îndeplinirii misiunilor ce revin structurilor semnate, schimbul de informații se organizează din timp de normalitate și se menține permanent;
- participarea cu forțe și mijloace din subordinea structurilor semnate, la limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de urgență, se organizează și se realizează astfel încât să nu afecteze îndeplinirea misiunilor specifice acestora;
- în toate cazurile, structurile semnate se vor sprijini reciproc pe timpul îndeplinirii misiunilor prevăzute în prezentul plan.

La producerea unui situații de urgență, se execută următoarele **proceduri**:

- efectivele aflate în serviciul de luptă/intervenție (în afara celor din serviciul de căutare – salvare), de pază și apărare a obiectivelor și pentru asigurarea legăturilor, continuă îndeplinirea misiunilor și iau măsurile de protecție impuse de situație;
- se înștiințează structurile subordonate unităților semnate, în a căror raioane de intervenție/responsabilitate se află zonele periclitate/afectate;
- se pune în aplicare planul de înștiințare și aducere la unitate a personalului (planul de alarmare);
- structurile destinate să intervină pentru limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de urgență, constituite în detașamente de intervenție, ies în punctele de adunare cu tehnica și materialele stabilite în funcție de situația creată;
- se verifică funcționarea mijloacelor suplimentare pentru alimentarea cu energie electrică;
- la ordin, intră în funcțiune „grupele operative” și se trimit reprezentanții în Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Vâlcea;
- stațiile radio și operative trec pe recepție permanentă; intră în funcțiune rețelele de înștiințare organizate la nivelul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență;
- se organizează cercetarea de specialitate pentru stabilirea efectelor situațiilor de urgență și a zonelor afectate;
- se stabilesc măsurile ce se impun pentru protecția personalului și bunurilor materiale din dotare;

- se organizează efectivele pentru limitarea și înlăturarea urmărilor situațiilor de urgență la obiectivele proprii;
- se trimit în sprijinul autorităților administrației publice, detașamentele de intervenție, în baza competențelor din prezentul plan;
- se întocmește la fața locului un plan de acțiune în comun, sub îndrumarea reprezentantului autorității publice locale și a comandantului intervenției;
- se trimit răniții și persoanele afectate către spitalele din rețeaua civilă sau locurile de adunare precizate de autoritățile administrației publice;
- formațiunile medicale de la toate eşaloanele asigură asistența medicală răniților și personalului iradiat sau contaminat.

Estimarea resurselor umane și materiale necesare pentru prevenirea și gestionarea tipurilor de risc existente pe teritoriul județului Vâlcea sunt prezentate în anexa nr. 32.

În acțiunea de intervenție se urmărește realizarea unei coordonări a gestionării tuturor activităților pentru prevenirea, limitarea și înlăturarea urmărilor situațiilor de urgență membrilor Comitetului Județean pentru Situații de Urgență (la nivel județean), respectiv membrilor comitetelor locale pentru situații de urgență (la nivel local – municipal, orașenesc, comunal).

Forțele de intervenție acționează pe baza hotărârii de intervenție a președintelui comitetului pentru situații de urgență din zona afectată.

La nivelul inspectoratelor județene (de poliție, jandarmi și pentru situații de urgență), se constituie grupe operative, care vor coordona punerea la dispoziția comitetelor pentru situații de urgență a forțelor și mijloacelor solicitate, cât și asigurarea tehnico-materială și medicală a acestora.

Conducerea nemijlocită a detașamentelor constituite se realizează de comandanții numiți în acest scop, iar coordonarea acțiunilor se execută de comitetele pentru situații de urgență cărora le-au fost puse la dispoziție.

La nivelul județului Vâlcea, conducerea forțelor și mijloacelor destinate de către Centrul de Pregătire pentru Geniu „PANAIT DONICI”, pentru a participa la intervenții, se realizează prin comandantul Centrului (și comandant al Garnizoanei Rm. Vâlcea) sau alte persoane desemnate de către Statul Major al Forțelor Terestre, care îndeplinesc funcția de reprezentanți ai Ministrului Apărării Naționale pe lângă Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, și coordonează cu acesta acțiunile de intervenție.

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „General Magheru” al Jud. Vâlcea informează oportun conducerile celorlalte unități semnatare, precum și Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, asupra situației create și face propuneri privind punerea în aplicare a prevederilor prezentului plan de intervenție și cooperare.

Legăturile între unitățile semnatare aparținând celor două ministere se realizează prin rețelele telefonice permanente, telefoane operative, sistemul unic de înștiințare despre situații de protecție civilă sau prin interconectarea în centralele telefonice proprii la nivelul garnizoanei.

Fluxul informațional – decizional se realizează conform schemei din anexa nr. 33.

Efectivele, tehnica și materialele care se solicită de către autoritățile administrației publice locale pentru intervenție, se aprobă de către conducătorii instituțiilor implicate.

SECȚIUNEA 5

INSTRUIREA.

Pregătirea forțelor profesionale de intervenție se realizează pe baza unor programe adecvate întocmite de către acestea, avizate de inspectoratul județean pentru situații de urgență și aprobate de președintele CJSU Vâlcea și inspectorul general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență..

Programele de pregătire ale structurilor profesionale sunt organizate și se desfășoară, pe categorii de personal, cu aprobarea și sub coordonarea Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, prin centrele special autorizate, în special la Centrul Național pentru Managementul Situațiilor de Urgență Ciolpani.

De asemenea, personalul cu funcții de răspundere în gestionarea și managementul situațiilor de

urgență (prefecți, subprefecți, primari, viceprimari) execută convocări periodice la Centrul Zonal de Pregătire Craiova.

Responsabilitatea asigurării și cunoașterii de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație a modalităților de acțiune prevăzute în PAAR revine Prefectului Județului Vâlcea, primarilor localităților și conducerile operatorilor economici și instituțiilor publice.

SECȚIUNEA 6

REALIZARE ACIRCUITULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL ȘI DE COOPERARE.

Sistemul informațional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență.

Funcționarea sistemul informațional-decizional în situații d e urgență este prezentată în anexa nr _____.

Informarea Secretariatului Tehnic Permanente al CJSU Vâlcea se face prin **rapoarte operative** care conțin date necesare cunoașterii situației operative reale din teren privind locul producerii situații de urgență, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și a măsurilor luate pentru limitarea și înlăturarea efectelor situației de urgență

Primarii, comitetele județene/al municipiului București și comitetele locale pentru situații de urgență, precum și conducerile operatorilor economici și instituțiilor amplasate în zone de risc au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

Cooperarea în teren, la locul intervenției, între instituțiile cu rol în gestionarea și managementul situațiilor de urgență se realizează prin Rețeaua Radiotelefonică de cooperare în situații de urgențe civile,. (anexa nr. _____)

CAPITOLUL V

RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE.

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență, elaborate de comitetele locale pentru situații de urgență.

Consiliile locale trebuie sa prevadă anual, **obligatoriu**, în bugetele proprii, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor de la nivelul orasului Brezoi.

Forțe și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor de la nivelul județului Vâlcea:

a) **Inspecția de Prevenire** –(compartimentul prevenire) din cadrul S.V.S.U al orasului Brezoi

b) **Servicii pentru Situații de Urgență**

- *profesioniste* – Inspectoratul pentru Situații de Urgență „General Magheru” al Județului Vâlcea (Detășamentul și Gărzile de Intervenție Brezoi:
- *voluntare* – constituite la nivelul orasului Brezoi (S.V.S.U);

- *private* – constituite la operatori economici și instituții publice
- c) **Formațiuni**
- *de asistență medicală de urgență* – Spitalul Județean de Urgență Vâlcea, Stația de Ambulanță Vâlcea, spitalele municipale și orașenești, dispensarele comunale
 - *descarcerare* – Inspectoratul pentru Situații de Urgență „General Magheru” al Județului Vâlcea;
- d) **Formațiuni de protecție civilă**
- *echipe de căutare-salvare* – constituite la nivelul S.V.S.U;
 - *echipe de apărare NBC* – constituite la nivelul S.V.S.U
 - *echipă pirotehnică* – constituite la nivelul ISU Vâlcea;
- e) **Alte formațiuni de salvare**
- Filiala de Cruce Roșie Vâlcea
 - SALVAMONT Vâlcea
- f) **Grupe de sprijin**
- I.P.J. Vâlcea – posturile/birourile de poliție de la , orașul Brezoi;
 - I.J.J. Vâlcea – Grupul de Jandarmi Montani Voineasa
 - Poliția comunitară – la localitățile unde este constituită, în general la orașe
 - Unitatea specială de aviație a M.A.I– în situații deosebite, la ordinul Prefectului județului Vâlcea
 - Unități specializate/detașamente din cadrul Ministerului Apărării – Centrul de Aplicații pentru Construcții și Căi Ferate „Panait Donici” Rm.Vâlcea
 - Spitalul Județean de Urgență Vâlcea
 - Organizațiile neguvernamentale specializate în acțiuni de salvare
 - Unități și formațiuni sanitare și de inspecție sanitară veterinară – Autoritatea Județeană Sanitar Veterinară și pentru Siguranță Alimentară ,Circumscripția sanitar veterinară și control alimentară Brezoi.

În activitățile de intervenție mai pot fi implicate și formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și al societăților comerciale specializate, dotate cu mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgență și organizații în organizații neguvernamentale cu activități specifice.

La locul intervenției se mai pot constitui **forțele auxiliare**, care se stabilesc din rândul populației și salariaților, al formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență. Acestea vor acționa conform sarcinilor stabilite pentru formațiunile de protecție civilă.

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 de autoritățile, instituțiile publice și operatorii economici cu atribuții în gestionarea și managementul situațiilor de urgență.

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 economici cu atribuții în domeniu, în

raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare.

Logistica acțiunilor de intervenție, poate fi definită ca un ansamblu de măsuri și activități ce se desfășoară în sprijinul îndeplinirii atribuțiilor specifice serviciilor pentru situații de urgență.

Logistica trebuie să cuprindă măsuri pentru îndeplinirea atribuțiilor cu privire la asigurarea prevenirii, protecției și pregătirii populației, precum și măsuri pentru îndeplinirea misiunilor de limitare și înlăturare a urmărilor situațiilor de urgență.

Logistica cuprinde activități ce urmăresc:

- aprovizionarea;
- transporturile;
- asigurarea tehnică;
- asigurarea financiară.

Asigurarea medicală revine Autorității Județene pentru Sănătate Publică, cea sanitar-veterinară Autorității Județene Sanitar Veterinare și de Siguranță a Alimentelor, iar asigurarea căilor de comunicație la revine RAJDP Vâlcea și Secției Drumuri Naționale Vâlcea.

Pe timpul pregătirii și ducerii acțiunilor de intervenție, logistica își propune asigurarea tuturor măsurilor și activităților din punct de vedere material și tehnic pentru înlăturarea urmărilor produse de situațiile de urgență.

Ea cuprinde, suma măsurilor luate de către fiecare instituție, operator economic și localitate, la care se adaugă cele organizate la nivelul județului pentru îndeplinirea misiunilor specifice.

În realizarea logisticii intervenției trebuie să se țină seama de: efectele situației de urgență, posibilitatea repetării acesteia, gradul de dotare a forțelor de intervenție, anotimpul și condițiile meteorologice, sursele de aprovizionare și dispunerea acestora, căile de comunicație etc..

În situația ducerii acțiunilor de intervenție în condiții grele meteorologice și pe durată mai mare, trebuie să se aibă în vedere și asigurarea hrănirii și cazării forțelor de intervenție.

INTOCMIT,

Șef S.V.S.U

Corotchi Adrian

CAPITOLUL VII

DISPOZIȚII FINALE A N E X E 1

1. Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ-teritorială și fișele cu atribuții și responsabilități
2. Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR
3. Componența comitetului local pentru situații de urgență
4. Componența centrului operativ pentru situații de urgență
5. Componența serviciului pentru situații de urgență în orașul Brezoi
6. Schema cu organizarea înștiințării în orașul Brezoi
7. Schema înștiințării personalului C.L.S.U. și a centrului operativ cu activitate temporară Brezoi
8. Componența centrului de conducere și coordonare a evacuării
9. Structura încadrării cu personal a punctelor de adunare
10. Tabel cu posibilitățile de preparare-servire a hranei și a posibilităților de cazare din orașul Brezoi
11. Tabel cu asigurarea mijloacelor de intervenție pentru evacuarea la situații de urgență
12. Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență
13. Hărți de risc
 - harta cu alunecările de teren și zone specifice riscului la cutremur
 - harta cu zonele de risc la inundații
 - harta cu sursele de risc la incendii de pădure
 - harta cu sursele de risc major, riscuri tehnologice și zonele planificate la urgență
 - harta cu rețeaua de transport rutier și feroviar
 - harta cu raioanele de intervenție ale subunităților Inspectoratului pentru Situații de Urgență „General Magheru”, al județului Valcea.

DISPOZIȚII FINALE

A N E X E 2

Anexa 1. Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ – teritorială .

Fișa nr. 1 – privind responsabilitățile și atribuțiile în P.A.A.R ale primarului.

Fișa nr. 2 - privind responsabilitățile și atribuțiile în PAAR ale Comandantului Poliției orașului Brezoi.

Fișa nr. 3 – privind responsabilitățile și atribuțiile în PAAR ale medicilor din cadrul Dispensarului uman din localitate.

Fișa nr. 4 - privind responsabilitățile și atribuțiile în PAAR a conducerii Liceului Brezoi și a școlilor de pe raza orașului.

Fișa nr. 5 – privind responsabilitățile și atribuțiile în PAAR ale conducătorilor societăților de pe raza orașului Brezoi .

Fișa nr. 6 – privind responsabilitățile și atribuțiile în PAAR ale SVSU (voluntari)

Fișa nr. 7 – privind responsabilitățile și atribuțiile în PAAR ale Administrației Naționale „ Apele Romane ” ;

Fișa nr. 8 – privind responsabilitățile și atribuțiile în PAAR ale S.G.Apelor ;

Fișa nr. 9 - privind responsabilitățile și atribuțiile în PAAR ale Consiliului Local;

Fișa nr. 10 – privind responsabilitățile și atribuțiile în PAAR ale CLSU.

Anexa nr. 2. Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR.

Anexa nr. 3. Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență , cu precizarea unității la care sunt încadrați membrii structurilor ,funcției,adresei și a telefoanelor de la serviciu și de la domiciliu, responsabilități și misiuni.

Dispoziția privind constituirea C.L.S.U. și a S.V.S.U.

Anexa nr. 4 Riscuri potențiale care pot afecta zona de competență a unității administrativ – teritoriale ;

Anexa nr. 5. Hărți de risc, inundații ,seisme și alunecări de teren ,zone de evac

Anexa nr. 6 Măsurile corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora , pe tipuri de risc ;

Anexa nr. 7. Sisteme existente de preavertizare / avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în caz de evacuări ;

Anexa nr. 8. Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism,inundație,alunecare de teren,)

Anexa nr. 9. Planuri și produceri de intervenție existente.

_ Planuri și produceri de intervenție existente ;

_ Plan de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale al localității Brezoi ;

_ Plan de apărare în cazul unei situații de urgență (cutremur, alunecări de teren)

_ Plan de evacuare a populației , unor bunuri materiale în situa-

ții de urgență al orașului Brezoi ;

_ Plan de protecție și intervenție în caz de accident chimic deosebit de grav pe căi de comunicație rutiere sau feroviare ;

_ Plan privind gestionarea managementului urgențelor civile ;

_ Plan de măsuri pentru perioada sezonului rece ;

_ Plan de apărare împotriva incendiilor de pădure .

Anexa nr. 10. Schema fluxului informațional – decizional ;

Anexa nr. 11. Locuri /spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora.

Anexa nr. 12. Planificarea exercițiilor / aplicațiilor , conform reglementărilor;

Anexa nr. 13. Rapoarte lunare de informare și analiză către prefect (modele)

Anexa nr. 14 . Situația resurselor , tabelul cu stocurile de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilitățile locale și cu sprijin de la Comitetul pentru situații de urgență superior ,

Anexa nr. 15. Reguli de comportament în cazul producerii unei situații de urgență. (activități specifice la urgențe civile)

**Lista autorităților și factorilor care au responsabilități
în analiza și acoperirea riscurilor în U.A.T. BREZOI.**

Nr. Crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană(e) de contact	Atribuții în PAAR, conform fișei nr.
1.	Primăria orașului Brezoi	Str. Lotrului, nr. 2		Fișa nr.1
2.	Politia orasului Brezoi	Str. Vultureasa nr.69		Fișa nr.2
3.	Spitalul orasului Brezoi	Str.Fabricii nr.2		Fișa nr.3
4.	S.C URBAN S.R.L	Str. Cozia, nr. 7		Fișa nr.5
5.	S.C LUNCA PREST S.R.L	Sat Pascoaia		Fișa nr.5
6.	APELE ROMANE- Valcea	Str. Remus Bellu 6		Fișa nr.5
7.	Liceul „Gheorghe Surdu,, -Brezoi	Str.Trandafirilor, nr 14		Fișa nr.4

FIȘA NR. 1
Privind responsabilitățile și atribuțiile în P.A.A.R. ale PRIMARULUI.

1. Președintele C.L.S.U. poartă răspunderea întocmirii Planului de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice seisme (cutremure) și alunecări de teren, a aplicării măsurilor și acțiunilor prevăzute în acesta, conform O.M.A.I. nr. 1160/30.01.2006 art.8;

2. Avertizarea-alarmarea populației în cazul iminentei producerii unei situații de urgență specifice este atributul Serviciului pentru Situații de Urgență;

3. Responsabilități specifice:

3.1. C.L.S.U. al orașului Brezoi :

- a) asigură mijloacele necesare înștiințării și alarmării populației din zonele ce pot fi afectate de situația de urgență specifică;
 - b) coordonează pregătirea populației pentru realizarea acțiunilor de protecție și intervenție în caz de dezastre provocate de situația de urgență specifică;
 - c) întocmesc planuri de protecție și de intervenție, în concordanță cu măsurile adoptate de Comitetul Național;
- a) asigură desfășurarea acțiunilor de limitare și de înlăturare a efectelor dezastrelor produse de o situație de urgență specifică, pentru salvarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, acordarea primului-ajutor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente și acordarea asistenței sanitare persoanelor afectate, retragerea din consum a produselor contaminate;
 - b) stabilesc, împreună cu operatorii economici și unitățile de profil, acțiuni și măsuri operative în zonele afectate, pentru înlăturarea efectelor situației de urgență specifice, inclusiv pentru identificarea și înhumarea persoanelor decedate, pentru repunerea în stare de funcționare a serviciilor și unitarilor de gospodărie comunala, transport, telecomunicații și alimentare cu energie electrică, gaze naturale, decontaminarea solului etc.;
 - c) centralizează datele privind urmările dezastrelor și informează operativ Comitetul ministerial și Comitetul Național;
 - d) asigură mijloacele financiare necesare activităților de protecție și intervenție, precum și de educație antiseismică a populației, în cazul producerii unei situații de urgență specifică;
 - e) sprijină constituirea, pregătirea și dotarea forțelor specializate ale societății civile pentru intervenția în cazul producerii situațiilor de urgență

FIȘA NR 2
Privind responsabilitățile și atribuțiile în P.A.A.R. ale
Comandantului Poliției orașului Brezoi.

- a)** executa, imediat după declanșarea situației de urgență specifică, prin personalul prezent în serviciul de menținere a ordinii publice, controlul, dirijarea și supravegherea circulației, recunoașterea zonelor din aria de competență, asigurând prioritar măsuri pentru prevenirea panicii în rândul populației, concomitent cu transmiterea către dispeceratul din locul de comandă a datelor preliminare asupra amplitudinii efectelor;
- b)** asigură măsurile specifice pentru coordonarea circulației rutiere și pietonale, prin aplicarea interdicțiilor, devierilor și priorităților, în mod deosebit pentru mijloacele și formațiunile de intervenție specializate;
- c)** participă la acțiunile de informare a populației despre situația creată, pericolul existent și măsurile de protecție ce se impun a fi aplicate în vederea diminuării consecințelor dezastrului;
- d)** asigură menținerea ordinii publice în localitățile și zonele afectate, intensificând măsurile de prevenire și combatere a infracțiunilor sau a altor manifestări antisociale;
- e)** supraveghează modul de desfășurare a operațiunilor de evacuare, organizează și participă la paza locurilor de depozitare a valorilor materiale salvate;
- f)** participă la mobilizarea populației apte de muncă, a mijloacelor de transport și tehnice în vederea participării, conform ordonanțelor guvernamentale, ordinelor prefectilor și/sau primarilor, la acțiunile de normalizare a situației;
- g)** participă la asigurarea măsurilor de ordine și luare în evidență a populației atunci când situația impune evacuarea temporară a unor cvartale de locuințe sau a întregii localități, în punctele de adunare pentru îmbarcare, pe timpul transportului și în punctele de primire;
- h)** executa acțiuni specifice pentru identificarea victimelor, sinistraților și pentru stabilirea persoanelor dispărute;
- i)** participă la realizarea celorlalte măsuri hotărâte de C.L.S.U. sau de eșaloanele ierarhice superioare

FIȘA NR. 3

Privind responsabilitățile și atribuțiile în P.A.A.R. ale medicilor din cadrul Dispensarului Uman din localitatea Brezoi.

- a) coordonează și asigură asistența medicală și psihologică de urgență în caz de situații de urgență specifice.
- b) asigură funcționalitatea unităților sanitare din incinta Dispensarului uman cât și de la cele două societăți de turism care dispun fiecare de personal sanitar care poate interveni în prima fază a evenimentelor, inclusiv a instalațiilor, echipamentelor și a aparaturii de specialitate și de comunicații în timpul producerii unei situații de urgență specifice și imediat după aceea;
- c) verifică, împreună cu Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, prin antrenamente și exerciții, pregătirea pentru intervenție a formațiunilor medico-sanitare și asigură, împreună cu consiliile județene și locale, baza tehnico-materială a acestora;
- d) organizează, în colaborare cu Consiliul Național de Cruce Roșie și alte organisme interesate, educația sanitară a populației pentru apărarea împotriva dezastrelor;
- e) organizează pregătirea cadrelor medico-sanitare în problemele specifice de acordare a asistenței medicale de urgență în caz de situații de urgență specifice;
- f) asigură îndeplinirea următoarelor activități:
 - 1. realizarea măsurilor sanitare, de evacuare a populației, precum și ajutorarea sinistraților;
 - 2. pregătirea populației prin cursuri sanitare de masă, pentru acordarea primului ajutor în caz de situații de urgență specifice.
 - 3. sprijină constituirea, pregătirea și dotarea forțelor specializate ale societății civile pentru gestionarea situațiilor de urgență.

FIȘA NR. 4
Privind responsabilitățile și atribuțiile în P.A.A.R. a conducerii
Liceului Tehnologic Brezoi.

- a) asigura utilizarea unor spatii de învățământ pentru cazarea provizorie a populației evacuate în cazul unei Situații de Urgentă specifice, în condițiile respectării și asigurării derulării procesului instructiv-educativ, după caz;
- b) stabilește și asigura din timp, împreună cu autoritățile administrației publice locale, măsurile privind utilizarea prin rechiziție publică a unor spatii proprii – sala de sport, stadion – sau avizează, din timp, conform unor convenții cadru, schimbarea destinației unor spatii proprii sau aflate în administrare pentru cazarea provizorie a populației sinistrate, în cazul producerii unei situații de urgență specifice;
- c) asigura legătura cu inspectoratele școlare județene, în cazul producerii unei Situații de Urgentă specifice, pe toată perioada producerii și înlăturării efectelor acesteia;
- d) sprijină constituirea și pregătirea forțelor specializate ale societății civile pentru gestionarea Situațiilor de Urgentă, inclusiv prin punerea la dispoziție a unor spatii de desfășurare a cursurilor teoretice și a antrenamentelor specifice cu caracter sportiv.

FIȘA NR. 5
Privind responsabilitățile și atribuțiile în P.A.A.R. ale conducătorilor societăților de pe raza orașului Brezoi .

- a) elaborează planuri proprii de apărare în caz de situație de urgență specifică și le supune spre aprobare structurilor ierarhic superioare din cadrul Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență
- b) constituie mijloacele materiale necesare pentru intervenție și le menține în stare operativă;
- c) organizează înștiințarea și alarmarea salariaților pentru apărarea împotriva efectelor unei situații de urgență specifice;
- d) respectă normele și normativele specifice, emise de organele competente, privitoare la amplasarea, proiectarea și execuția instalațiilor și construcțiilor de orice natură;
- e) exploatează, utilizează și întreține instalațiile, clădirile, construcțiile de orice natură și respectă normele și normativele specifice;
- f) realizează rețelele de monitorizare și control cu aparatura specifică pentru apărarea în caz de dezastre; întocmesc scheme de înștiințare în caz de pericol și asigură funcționarea mijloacelor de transmisiuni, alarmare, aflate în dotare;
- g) țin evidența mijloacelor tehnice, a utilajelor și a aparaturii ce pot fi folosite în caz de situație de urgență specifică și, în caz de necesitate, pun la dispoziția Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, datele necesare;
- h) întocmesc și actualizează, după caz, planurile construcțiilor etajate, rețelelor utilitare și spațiilor subterane proprii folosite pentru protecția populației și le înaintează organelor Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență;
- i) asigură accesul la obiectivele periclitate și execută lucrări și servicii de interes public în situații de urgență specifice, din dispoziția Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Vâlcea.

FIȘA NR. 6

Privind responsabilitățile și atribuțiile în P.A.A.R. ale S.V.S.U. voluntari.

- Sa respecte cu strictete clauzele contractului de voluntariat.
- Sa indeplineasca sarcinile primite si atribuțiile stabilite prin regulamentul de organizare si functionare aprobat de beneficiarul voluntariatului.
- Sa pastreze confidentialitatea informatiilor la care are acces in cadrul activitatii de voluntariat
- Sa respecte timpul de prezentare in caz de alerta la locul stabilit de beneficiarul voluntariatului.
- Sa participe la cursurile de instruire organizate sau stabilite de beneficiarul voluntariatului.
- Sa utilizeze in conditii de eficienta , eficacitatea si economicitatea bunurilor aflate in folosinta serviciului de urgenta voluntar si sa actioneze pentru pastrarea mijloacelor tehnice din dotarea acestuia in perfecta stare de functionare.
- Sa sesizeze organele in drept despre neregulile din domeniul de activitate constatate in sectorul de competenta.
- Sa acorde sprijin colegilor pe timpul executarii misiunilor si interventiile.
- Sa fie disciplinat si sa dovedeasca probitate profesionala si morala in intreaga activitate
- Prin intregul sau comportament sa se arate demn de consideratia si increderea impuse de statutul de voluntar.
- Sa isi probeze calitatea de voluntar, in exercitarea atributiilor specifice, cu legitimatia eliberata de beneficiarul voluntariatului, al carui model este prezentat in Anexa 3.

Personalul voluntar din serviciile de urgenta voluntare are obligatia sa poarte uniforma, echipament de protectie si insemne distinctive, ale caror descriere, conditii de acordare si folosire se stabilesc prin regulamentul elaborat de Ministerul Administratiei si Internelor, aprobat prin Hotarare a Guvernului si publicat in M.O peatea I.

FIȘA NR. 7

Privind responsabilitățile și atribuțiile în P.A.A.R. ale Administrației Naționale „Apele Române” .

- Exploatarea, intretinerea si dezvoltarea infrastructurii Sistemului National de Gospodarire a Apelor in administrarea sa.
- Monitorizarea hidrologica, hidrogeologica si de calitate a resurselor de apa si elaborarea diagnozelor si prognozelor.
- Avertizarea si realizarea masurilor de prevenire, combatere si inlaturare a efectelor inundatiilor prin lucrari proprii de gospodarire a apelor.
- Avertizarea si participarea la aplicarea masurilor pentru prevenirea, combaterea si inlaturarea efectelor inundatiilor si a poluarilor accidentale.
- Avertizarea, autorizarea si controlul folosintelor de apa, a lucrarilor construite pe ape sau in legaturacu apele, indiferent de detinator in conditiile legii.
- Asigurarea activitatii de inspectie si aplicare de sanctiuni conform prevederilor legale in domeniu.
- Repararea lucrarilor de gospodarire a apelor cu rol de aparare impotriva inundatiilor din domeniul public al statului care se afla in administrarea Administratiei Nationale „Apele Romane,,.
- Refacerea si repunerea in functiune a lucrarilor de gospodarire a apelor din domeniul public al statului care se afla in administrarea Adminisdtratie Nationale „Apele Romane,, afectate de calamitati naturale sau de alte evenimente deosebite.

FIȘA NR. 8

Privind responsabilitățile și atribuțiile în P.A.A.R. ale S.G. Apelor.

- Aplica regulile de exploatare a lucrarilor de gospodariere a apelor prevazute in regulamentele de exploatare la ape mari si pentru perioadele deficitare.
- Supravegheaza continuu barajele, digurile si instalatiile de evacuare a apelor mari si alte lucrari hidrotehnice si urmaresc aparatura de masura si control pentru verificarea comportarii lucrarilor hidrotehnice si luarea masurilor preventive care se impun.
- Exceuta lucrari de interventie in scopul prevenirii avarierii sau distrugerii lucrarilor hidrotehnice.
- Limiteaza extinderea deteriorarilor de diguri sau baraje din materiale locale, prin executarea lucrari provizorii.
- Anunta obiectivele social-economice interesate asupra manevrelor care se efectueaza la constructiile hidrotehnice si care pot produce pagube in zonele de influenta.
- Ia masuri de evertizare-alarmare a obiectivelor situate in zona de influenta, in caz de pericol iminent de avrie a constructiilor hidrotehnice, utilizand in acest scop sistemele de avertizare- alarmare.
- Asigura functionarea fluxului informational decizional de aparare impotriva inundatiilor si fenomenelor meteorologice periculoase, marind frecventa transmitterilor de informatii, prognoze si avertizari catre obiectivele periclitare, conform prevederilor planului de aparare.
- Transmit informatii despre efectele inundatiilor si fenomenelor meteorologice periculoase si despre masurile luate.

FIȘA NR. 9

Privind responsabilitățile și atribuțiile în P.A.A.R. ale Consiliului Local -Primaria orasului Brezoi, conform Legii nr. 481/2004, art 25.

- Aproba organizarea protectiei civile la nivelul unitatii adinistrativ- teritoriale, analizeaza anual si ori de cate ori este nevoie activitataea desfasurata si adopta masuri pentru imbunatatirea acestuia.
- Aproba planurile anuale si de perspectiva pentru asigurarea resurselor umane, financiare si materiale destinate prevenirii si gestionarii situatiilor de urgenta.
- Participa, potrivit legii la asigurarea finantarii masurilor si actiunilor de protectie civila, precum si a serviciilor de urgenta si a structurilor care au atributii legale in acest domeniu.
- Stabilesc, in conditiile legii, taxe speciale pe linia de protectie civila.
- Infinteaza in conditiile legii cu avizul Inspectoratului General pentru Situatii de Urgenta, centre de formare si evaluare a personalului din serviciile voluntare de urgenta.
- Gestioneaza, depoziteaza, intretin si asigura conservarea aparaturii si a materialelor de protectie civila prin serviciile specializate din subordine.
- Asigura spatiile necesare functionarii inspectoratelor pentru situatii de urgenta corespunzatoare, paza si securitatea acestora si acentrelor operationale precum si spatiile pentru depozitarea materialelor de interventie.

FIȘA NR. 10.

Privind responsabilitățile și atribuțiile în P.A.A.R. ale Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta – Primaria orasului Brezoi, conform O.U.G. nr. 21/2004, art 24.

- Asigura mijloacele necesare instiintarii si alarmarii populatiei din zonele ce pt fi afectate de situatia de urgenta specifica.
- Coordoneaza pregatirea populatiei pentru realizarea actiunilor de protectie si interventie in caz de dezastre provocate de situatia de urgenta.
- Intocmeste planuri de protectie si de interventie in concordanta cu masurile adoptate de Comitetul National.
- Asigura desfasurarea actiunilor de limitare si de inlaturare a efectelor dezastrelor produse de o situatie de urgenta specifica, pentru salvarea oamenilor, animalelor si bunurilor materiale, acoradarea primului ajutor, evacuarea si transportul victimelor, cazarea sinistratilor, aprovizionarea cu alimente si acordarea asistentei sanitare persoanelor afectate, retragerea din consum a produselor contaminate.
- Stabilesc impreuna cu operatorii economici si unitatile de profil, actiuni si masuri operative in zonele afectate, pentru inlaturarea efectelor situatiei de urgenta specifice, inclusiv pentru identificarea si inhumarea persoanelor decedate, pentru repunerea in functiune a serviciilor si unitatilor de gospodarie comunala, transport, telecomunicatii si alimentare cu energie electrica, gaze naturale, decontaminarea solului e.t.c.
- Centralizeaza datele privind urmarile dezastrelor si informeaza operativ Comitetul Ministerial si Comitetul National.
- Asigura mijloacele financiare necesare activitatilor de protectie si interventie, precum si de educatie antiseismica a populatiei, in cazul producerii unei situatii de urgenta specifica.
- Sprijina constituirea, pregatirea si dotarea fortelor specializate ale societatii civile pentru interventia in cazul producerii situatilor de urgenta.

TRIBUȚIILE AUTORITĂȚILOR ȘI RESPONSABILILOR CUPRINȘI ÎN P.A.A.R. pe raza U.A.T. Brezoi.

Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora

Centralizarea datelor și informațiilor privind monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora la nivelul orașului Brezoi: Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență BREZOI.

Monitorizarea pericolelor

- monitorizarea fenomenelor hidrologice pe cursurile de apă și a calității apelor acestora: S.G.A Vâlcea;
- monitorizarea fenomenelor meteorologice periculoase: Serviciul pentru Situații de Urgență Brezoi;
- monitorizarea stării de sănătate a populației: Dispensarul medical uman Brezoi;
- monitorizarea transporturilor de substanțe chimice periculoase: S.V.S.U. Brezoi, Poliția orașului Brezoi
- monitorizarea siguranței în construcții: Compartimentul Urbanism primăria Brezoi ;
- monitorizarea obiectivelor economice sursă de risc la incendii și explozii: Serviciul pentru Situații de Urgență Brezoi – compartimentul prevenire ;
- monitorizarea siguranței alimentelor – Compartimentul Comercial și Compartimentul Corpul de control al primarului din cadrul Primăriei Brezoi.

Evaluarea riscurilor specifice:

- îmbolnăviri în masă: Dispensarul medical uman Brezoi;
- epizootii/zoonoze: Dispensarul Sanitar Veterinar;
- căderi de obiecte cosmice: Serviciul pentru Situații de Urgență Brezoi;
- alunecări de teren: Serviciul pentru Situații de Urgență Brezoi și compartimentul Urbanism din cadrul primăriei
- amenințări biologice: Dispensarul Sanitar Veterinar;
- amenințări ecologice: Protecția Mediului – primărie în colaborare cu Agenția de protecție a Mediului Vâlcea;

Evaluarea efectelor negative

- ale situațiilor de urgență care s-au produs: Comitetul Local pentru Situații de Urgență în colaborare cu Serviciul pentru Situații de Urgență și administrația publică locală;
- ale stărilor potențial generatoare de situații de urgență: conform responsabilităților de monitorizare și evaluare a pericolelor și riscurilor specifice.

Informarea, înștiințarea și avertizarea.

Informarea și educarea preventivă a populației:

- Serviciul pentru Situații de Urgență și administrația publică locală
- Liceul Teoretic Brezoi
- Dispensarul uman
- Administrația publică locală
- Mass-media locală.

Înștiințarea autorităților administrației publice:

- asupra stărilor potențial generatoare de situații de urgență: autoritățile administrației publice centrale de specialitate cu responsabilități de monitorizare a pericolelor și riscurilor specifice;
- asupra producerii situațiilor de urgență: administratorii obiectivelor sursă de risc sau, după caz, administratorii proprietăților afectate.

Avertizarea populației

- prin sisteme și mijloace tehnice de avertizare și alarmare publică(șase sirene, o motosirenă și clopotele bisericilor): Serviciul pentru Situații de Urgență și administrația publică locală;
- prin mass-media: mass-media locală;

Intervenția operativă

- pentru intervenție operativă: Serviciul pentru Situații de Urgență

Comunicații și informatică

- asigurarea funcționării rețelei de comunicații-informatică pentru managementul situațiilor de urgență: Telekom Vâlcea;
- refacerea operativă a sistemului public de comunicații: operatorii de telefonie fixă și mobilă.

Salvarea persoanelor

- stabilizare și triaj medical: Dispensarul medical uman Brezoi – Spitalul Brezoi;
- transport sanitar și evacuare cu mijloace de intervenție specifice: Serviciul Ambulanță Brezoi.

Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate

- asigurarea locală a măsurilor pentru evacuare: administrația publică locală
- evidența populației evacuate: Serviciul Public Comunitar Local pentru Evidența Persoanelor/ Poliția orașului Brezoi;
- asigurarea primirii și cazării persoanelor evacuate: administrația publică locală;
- instalarea taberelor de evacuați: Serviciul pentru Situații de Urgență;
- recepția și depozitarea bunurilor evacuate: fiecare unitate pentru bunurile proprii;
- evacuarea animalelor: compartimentul agricultură în colaborare cu serviciul de pajiști și pășuni;
- evacuarea valorilor culturale importante și a bunurilor de patrimoniu: Casa de

Cultură Brezoi;

- securitatea și paza zonelor evacuate: Poliția orașului Brezoi
- controlul circulației: Poliția orașului Brezoi;
- evacuarea fondului arhivistic: administrația publică locală;

Acordarea asistenței medicale de urgență

- suplimentarea capacității de spitalizare: Spitalul Brezoi;
- acordarea asistenței medicale de urgență: Spitalul Brezoi;
- asigurarea de medicamente și instrumentar medical: Spitalul Brezoi – Farmacia Spitalului Brezoi ;

Prevenirea îmbolnăvirilor în masă

- stabilirea dimensiunilor și caracteristicilor zonelor de carantină: Dispansarul uman Brezoi și Dispansarul sanitar veterinar;
- securitatea și paza perimetrului zonelor de carantină: Poliția orașului Brezoi;

Localizarea și stingerea incendiilor

- localizarea, limitarea propagării, stingerea și lichidarea consecințelor incendiilor, inclusiv a incendiilor în masă: Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență Brezoi și alte forțe și servicii specializate existente;
- localizarea și stingerea incendiilor la fondul forestier: Ocolul Silvic Brezoi și Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență;

Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse

- asigurarea transportului urban necesar pentru realizarea evacuării: administrația publică locală în colaborare cu societățile de transport de pe raza orașului Brezoi;
- stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaților din zonele afectate, în termen de 2 ore de la declararea stării de urgență: Comitetul Local pentru Situații de Urgență;
- realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor necesare pentru efectuarea evacuării, în termen de 6 ore de la declararea stării de urgență: Comitetul Local pentru Situații de Urgență;
- asigurarea transportului pentru persoanele și bunurile evacuate: Comitetul Local pentru Situații de Urgență;
- supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto: Poliția orașului Brezoi;
- controlul și evidența auto-evacuării: Serviciul Public Comunitar Local pentru Evidența Persoanelor;

Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti de reabilitare la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate

- evaluarea rapidă a stabilității structurilor și stabilirea măsurilor de intervenție în primă urgență la construcțiile vulnerabile și care prezintă pericol public: Comitetul Local pentru Situații de Urgență și Compartimentul Urbanism;

- nominalizarea responsabilităților în realizarea măsurilor de intervenție de primă urgență: Comitetul Local pentru Situații de Urgență;
- efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate: instituțiile publice – la obiectivele din subordine/coordonare.

Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate

- asigurarea apei și hranei pentru persoane:
 - în primele 72 ore de la evacuare sau la instituirea stării de alertă, după caz administrația publică locală;
 - ulterior primelor 72 ore, până la încetarea evacuării sau a situației de urgență: A.N.R.S.
- asigurarea apei și hranei pentru animale: administrația publică locală;

Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate

- asigurarea măsurilor necesare pentru realizarea protecției populației în adăposturi colective: administrația publică locală
- asigurarea cazării persoanelor evacuate: administrația publică locală, unități de cazare de pe raza localității Brezoi.

Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități

- asigurarea energiei electrice: C.E.Z. Vâlcea;
- refacerea operativă a avariilor produse în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice: C.E.Z. Vâlcea;

Menținerea și restabilirea ordinii publice

- menținerea și restabilirea ordinii publice: Poliția orașului Brezoi.

Logistica intervențiilor

- asigurarea bazei materiale pentru realizarea funcțiilor de sprijin: fiecare instituție pe domeniul ei de activitate

Reabilitarea zonei afectate

- restabilirea stării provizorii de normalitate: Serviciul pentru Situații de Urgență și celelalte instituții pe domeniile de competență.

Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă

- acordarea de ajutoare umanitare de primă necesitate pentru populația afectată: se stabilesc de Comitetul Local pentru Situații de Urgență;
- acordarea de ajutoare și despăgubiri financiare pentru populație, agenți economici, instituții și unități administrativ-teritoriale afectate: Comitetul Local pentru Situații de Urgență;
- stabilirea și aplicarea măsurilor de asistență socială: Serviciul de Asistență Socială și Serviciul de Protecție a Copilului;
- acordarea asistenței religioase și sociale: Locașurile de cult și Serviciul Public de Asistență Socială.
- acordarea asistenței psihologice: Serviciul Public de Asistență Socială.

**SISTEME EXISTENTE DE PREAVERTIZARE–AVERTIZARE
A ATINGERII UNOR VALORI CRITICE SI DE
ALARMARE A POPULAȚIEI IN CAZ DE EVACUARE**

I. ÎNȘTIINȚAREA ȘI AVERTIZAREA

Înștiințarea și avertizarea despre iminența producerii sau producerea unor situații de urgență și/sau conflict militar se realizează prin **mesaje** (scrise sau vocale) transmise conform schemei de înștiințare.

Mesajele despre situații de urgență și/sau conflict militar se transmit astfel :

- de către dispecer operativ pe Inspectoratul pentru Situații de Urgență „GENERAL MAGHERU” al Jud. Vâlcea, către Comitetul Local pentru Situații de Urgență al orașului Brezoi;
- de la Comitetul Local pentru Situații de Urgență al orașului Brezoi, către instituțiile administrației publice locale, operatori economici și populație.

Mesajele despre situații de urgențe civile se pot transmite și în sens invers.

Mesajele de înștiințare și avertizare **scrise** se vor transmite prin:

1. Aparate telefonice conectate la sistemul teritorial de telecomunicații:

-1buc. -	secretariat	- 0250778240 - fax	0250778240
-1buc. -	birou primar	- 0250778240 - mobil	0786120814
-1buc. -	birou viceprimar	- 0250778240 - mobil	0751925781
-1buc. -	birou secretar	- 0250778240 - mobil	0770865155
-1buc. -	birou taxe și impozite	- 0250778240 - mobil	
-1buc. -	birou urbanism	- 0250778240 - mobil	
-1buc. -	birou S.V.S.U	- 0250778240 - mobil	0783015417
-1buc. -	birou stare civilă	- 0250778240 - mobil	

2. Poștă electronică (e-mail) prin rețeaua INTERNET (*primaria_oras_brezoi@yahoo.com*)

Mesajele de înștiințare și avertizare **vocale** se vor transmite prin:

1.1. Mijloace fir :

1.1.1. Aparate telefonice conectate la sistemul de telecomunicații teritorial

-1buc. -	secretariat	- 0250778240 - fax	0250778240
-1buc. -	birou primar	- 0250778240 - mobil	0786120814
-1buc. -	birou viceprimar	- 0250778240 - mobil	0751925781
-1buc. -	birou secretar	- 0250778240 - mobil	0770865155
-1buc. -	birou taxe și impozite	- 0250778240 - mobil	
-1buc. -	birou urbanism	- 0250778240 - mobil	
-1buc. -	birou S.V.S.U	- 0250778240 - mobil	0783015417
-1buc. -	birou stare civilă	- 0250778240 - mobil	

2.2. Mijloace radio :

2.2.1 Rețele de telefonie mobilă – VODAFONE ,ORANGE, TELEKOM, DIGI

3. Prin Rețeaua Radio de înștiințare Unilaterală ZEFIR (NEPTUN)

Mesajele de înștiințare și avertizare a populației și salariaților despre iminența producerii sau producerea unor situații de urgență vor fi transmise de către Comitetul

Local pentru Situații de Urgență al orașului Brezoi sau operatorii economici surse de risc.

Mesajele de înștiințare și avertizare a populației și salariaților privind pericolul atacului din aer se vor transmite de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „General Magheru” al Județului Vâlcea.

II. ALARMAREA

Alarmarea se realizează de Comitetul Local pentru Situații de Urgență al orașului Brezoi prin mijloace de alarmare, astfel:

- 7 sirene electrice de 0,6 - 5,5 Kw – care urmează a fi centralizate în/la centrala de alarmare din biroul Sef S.V.S.U.

Alte mijloace de alarmare:

- 7 clopote de biserică, aparținând orașului Brezoi și localităților componente;

Posturi locale de cablu TV, radiodifuziune și/sau televiziune (se enumără și nominalizează posturile):

- a) 0 stații TV
- b) 1 posturi CATV (RCS-RDS – se recepționează și posturile TV VL1, Etalon și VTV)

Folosirea mijloacelor de alarmare în situații de urgență se executa numai cu aprobarea primarului localității.

Sistemul de înștiințare, avertizare si alarmare se verifica periodic prin executarea de antrenamente si exerciții.

**TABEL CU COMPONENTA NOMINALĂ A COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL ORAȘULUI
BREZOI**

Nr. Crt.	Numele și prenumele	Atribuții în cadrul Comisiei	Unitatea din care face parte	Funcția la locul de muncă	LOCUL DE MUNCĂ		DOMICILIUL	
					Adresă	Telefon	Adresă	Telefon
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Robert Schell	președinte C.L.S.U	Primărie	Primar	Brezoi, Str. Lotrului, nr 2.	0250778240	-	
2.	Suldac Alin	vicepreședinte C.L.S.U	Primărie	Viceprimar	Brezoi, Str. Lotrului, nr 2.	0250778240	-	
3.	Popescu Maria Ramona	secretar C.L.S.U	Primărie	Consilier Juridic	Brezoi, Str. Lotrului, nr 2.	0250778240	-	
4.	Dura Constantin	membru C.L.S.U	Primărie	Sef Salvamont	Brezoi, Str. Lotrului, nr 2.	0250778240	-	
5.	Galatus Gabriela	membru C.L.S.U.	Primarie	Inginer	Brezoi, Str. Lotrului, nr 2.	0250778240	-	
6.	Preoteasa Daniel	membru C.L.S.U.	Biserica orasului Brezoi	Preot	Orasul Brezoi	-	-	
7.	Dulcea Eugen	membru C.L.S.U.	Primarie	Consilier Local	Brezoi, Str. Lotrului, nr 2	-	-	
8.	Ionescu Alexandru	membru C.L.S.U.	Politia Brezoi	Comandant Politie Brezoi	Brezoi, Str.Vultureasa, nr.18	0250778270	-	
9.	Popescu Doru	membru C.L.S.U	Șef Ocol Silvic, „Cozia Negoiu”	Ocolul Silvic	Brezoi, Str. Lotrului, nr 42.	0250778779	-	
10.	Mitrache Mihai	membru C.L.S.U	Spital Brezoi	Director Spital Brezoi	Brezoi, Str.Fabricii, nr 2.	0250778220/230	-	-
11.	Popescu Florin	membru C.L.S.U	Apele Romane	Apele Romane Valcea-ABA OLT	Rm Valcea, Str.Posada, nr.21	0250730415	-	-

12.	Nutu Ion	membru C.L.S.U	Posta Brezoi	Diriginte Posta	Brezoi, Str.Unirii, nr 2.	0250778150	-	
13.	Hutisoru Ovidiu	membru C.L.S.U	SC URBAN SA	Director	Brezoi, Str.Eroilor, nr 166.	0250778818	-	
14.	Borchina Petre	membru C.L.S.U	Obste Brezoi	Presedinte	Brezoi, Str.Eroilor	-	-	
15.	Diaconescu Ilie	membru C.L.S.U	Liceul Brezoi	Director	Brezoi, Str.Panduri, nr 27.	0250778231	-	
16.	Catanet Gheorghe	membru C.L.S.U	SC Lunca Prest SRL	Manager	-	-	-	

TABEL NOMINAL
Componenta Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență
al Orașului Brezoi .

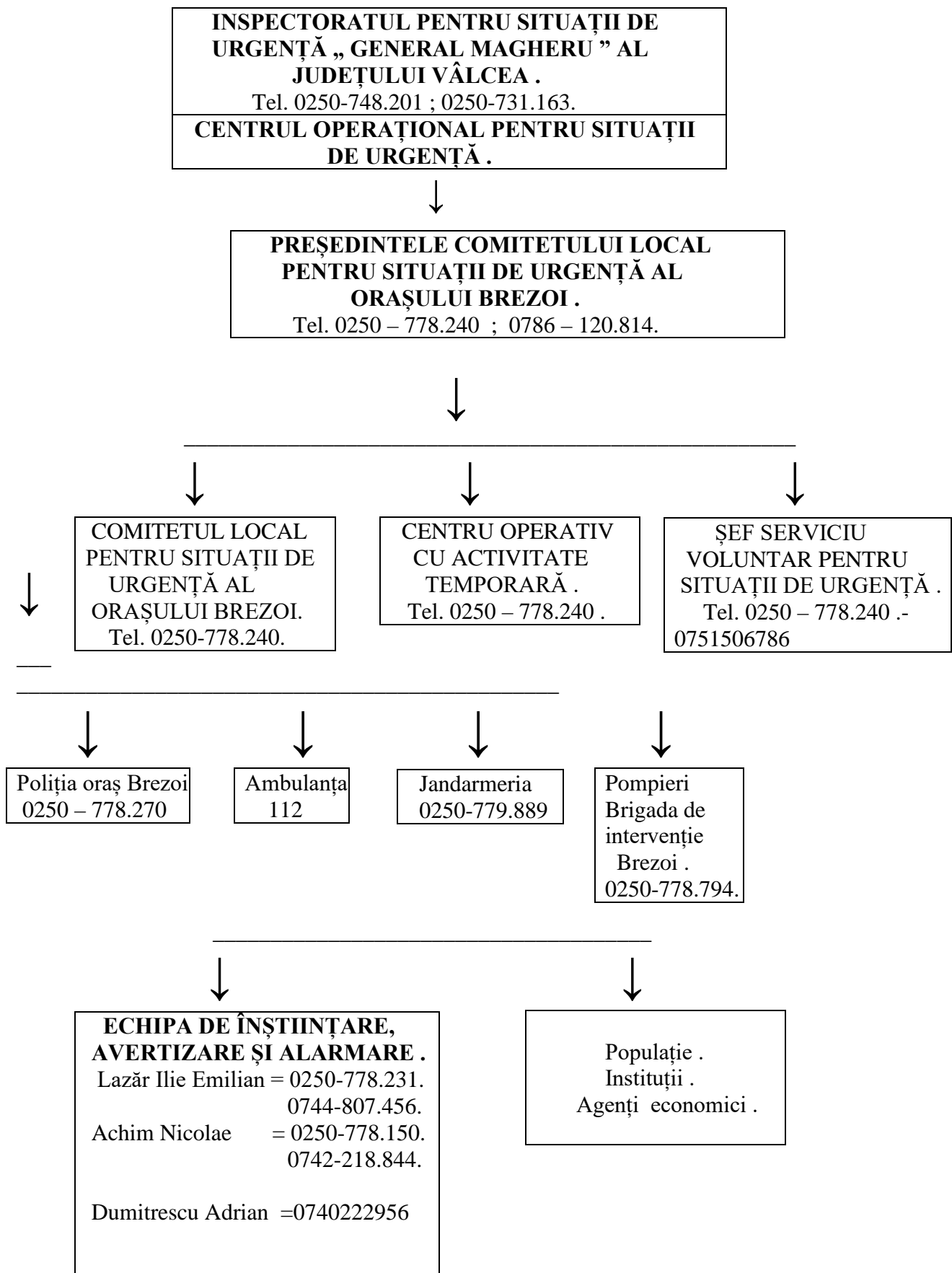
Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția în S.V.S.U	Locul de muncă .	Adresa de domiciliu	Telefon
ȘEF SERVICIU VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ .					
	Corotchi Adrian	Șef serviciu .	Primăria Brezoi .	Rm Valcea, Str.Calea lui Traian, bl.7, sc.C, ap. 15.	0783015417
FORMATIA LOCALA DE SALVARE MONTANA SALVAMONT BREZOI.					
1	Dura Constantin	Sef Formatie		Brezoi,	
2	Bogdan Crinu Daniel	Membru		Brezoi,	
3	Onica Mircea	Membru		Brezoi,	
4	Rebiga Ioan	Membru		Brezoi,	
5	Stroescu Ion	Membru		Brezoi	
6	Patraschila Petru	Membru		Calinesti	
7	Nistor Elena Diana	Membru		Brezoi,	
8	Naum Daniel	Membru		Brezoi	
COMPARTIMENT PENTRU PREVENIRE					
1	Patru Marcel	Specialist Prevenire	Primaria Brezoi	Brezoi	
2	Dumitrescu Adrian	Specialist Prevenire	Primaria Brezoi	Brezoi	
3	Vâlcu Costel Marian	Servant .	Spital Brezoi.	Brezoi,	
4	Efrim Vasile	Servant .	Primăria Brezoi.	Brezoi	
5	Ursachi Octavian .	Servant .	Primăria Brezoi.	Brezoi	
6	Rebegel Gheorghîța	Servant .	Primăria Brezoi .	Brezoi,	

7	Dincă Marian .	Servant .	Primăria Brezoi .	Brezoi,.	
8	Băcan Gheorghe .	Servant .	Primăria Brezoi .	Brezoi,str.Vasilatu nr.67 .	
9	Ioana Gabriel	Servant	Primaria Brezoi	Brezoi,str.Unirii , bl. M 9 ,sc.D , ap. 3 .	
FORMAȚIE DE INTERVENȚIE .					
ECHIPĂ SPECIALIZATĂ PENTRU INTERVENȚIE ÎN CAZ DE INCENDIU .					
1	Efrim Vasile	Servant .	Primăria Brezoi.	Brezoi,	
2	Vâlcu Costel Marian	Servant .	Spital Brezoi.	Brezoi	
3.	Ursachi Octavian .	Servant .	Primăria Brezoi.	Brezoi ,	
4.	Rebegel Gheorghîța	Servant .	Primăria Brezoi .	Brezoi	
5	Dincă Marian .	Servant .	Primăria Brezoi .	Brezoi	
6	Băcan Gheorghe .	Servant .	Primăria Brezoi .	Brezoi	
7	Patru Marcel	Specialist Prevenire	Primaria Brezoi	Brezoi	
8	Dumitrescu Adrian	Specialist Prevenire	Primaria Brezoi	Brezoi	
9	Ioana Gabriel	Servant	Primaria Brezoi	Brezoi,	
ECHIPĂ SPECIALIZATĂ ÎN DOMENIUL ÎNȘTIȚARE – ALARMARE .					
1	Patru Marcel	Șef echipă Specializată .	Primaria Brezoi	Brezoi,	
2	Dumitrescu Adrian	Specialist Prevenire	Primaria Brezoi	Brezoi,	
3	Vâlcu Costel Marian	Servant .	Spitalul Brezoi.	Brezoi,	
ECHIPĂ SPECIALIZATĂ ÎN DOMENIUL EVACUARE .					
1	Patru Marcel	Șef echipă specializată .	Primaria Brezoi	Brezoi	
2	Stroescu Ion .	Servant .	Salvamont	Brezoi,	
3	Ioana Gheorghe Gabriel .	Servant .	Primăria Brezoi .	Brezoi,	

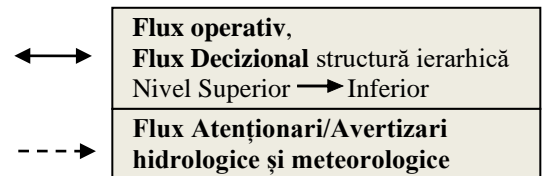
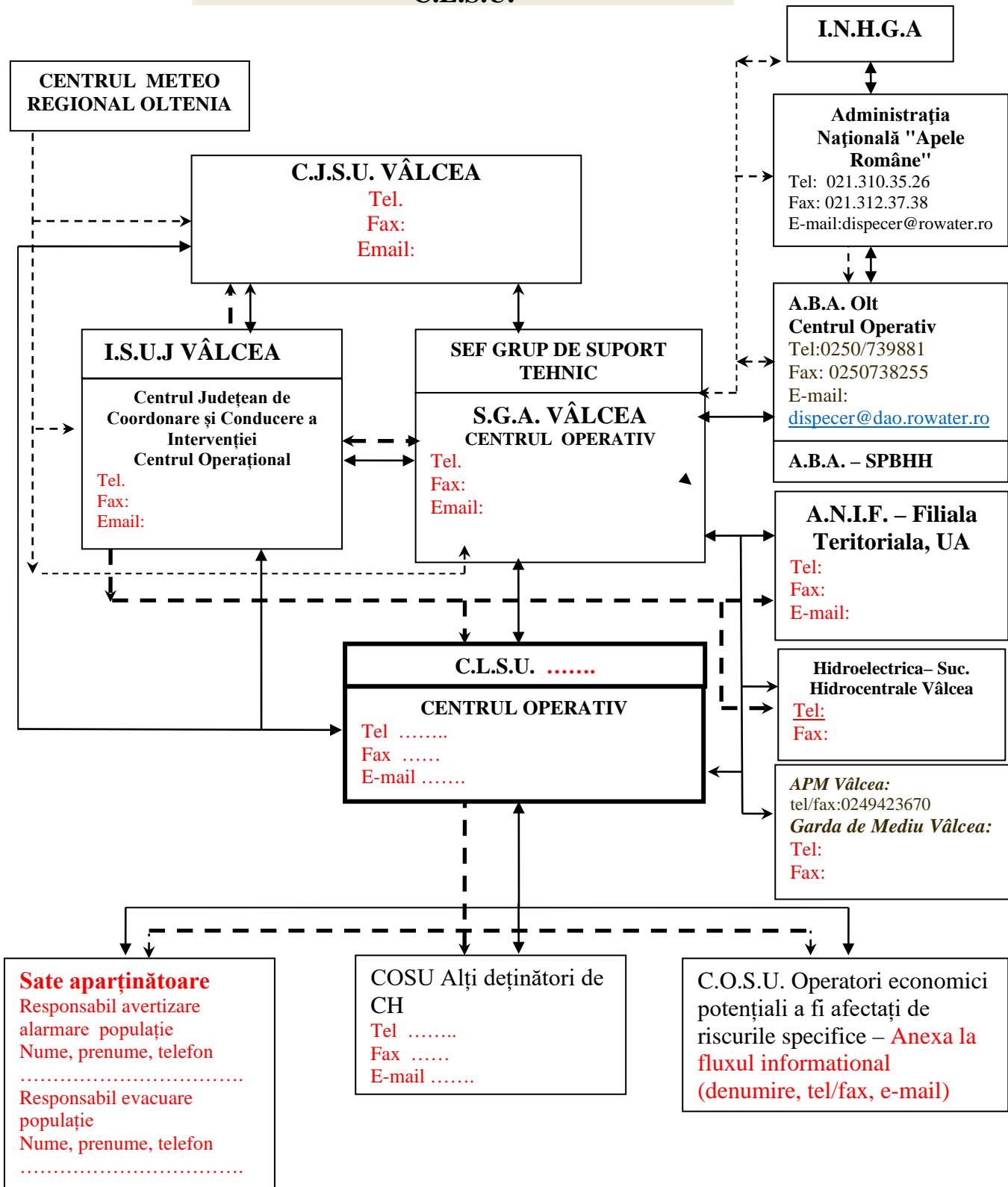
ECHIPĂ SPECIALIZATĂ ÎN DOMENIUL SANITAR .

1	Mitrache Mihai	Şef echipă specializată .	Doctor-Spitalul Brezoi	Brezoi,	
2	Dura Constantin	Servant .	Primăria Brezoi,	Brezoi,	

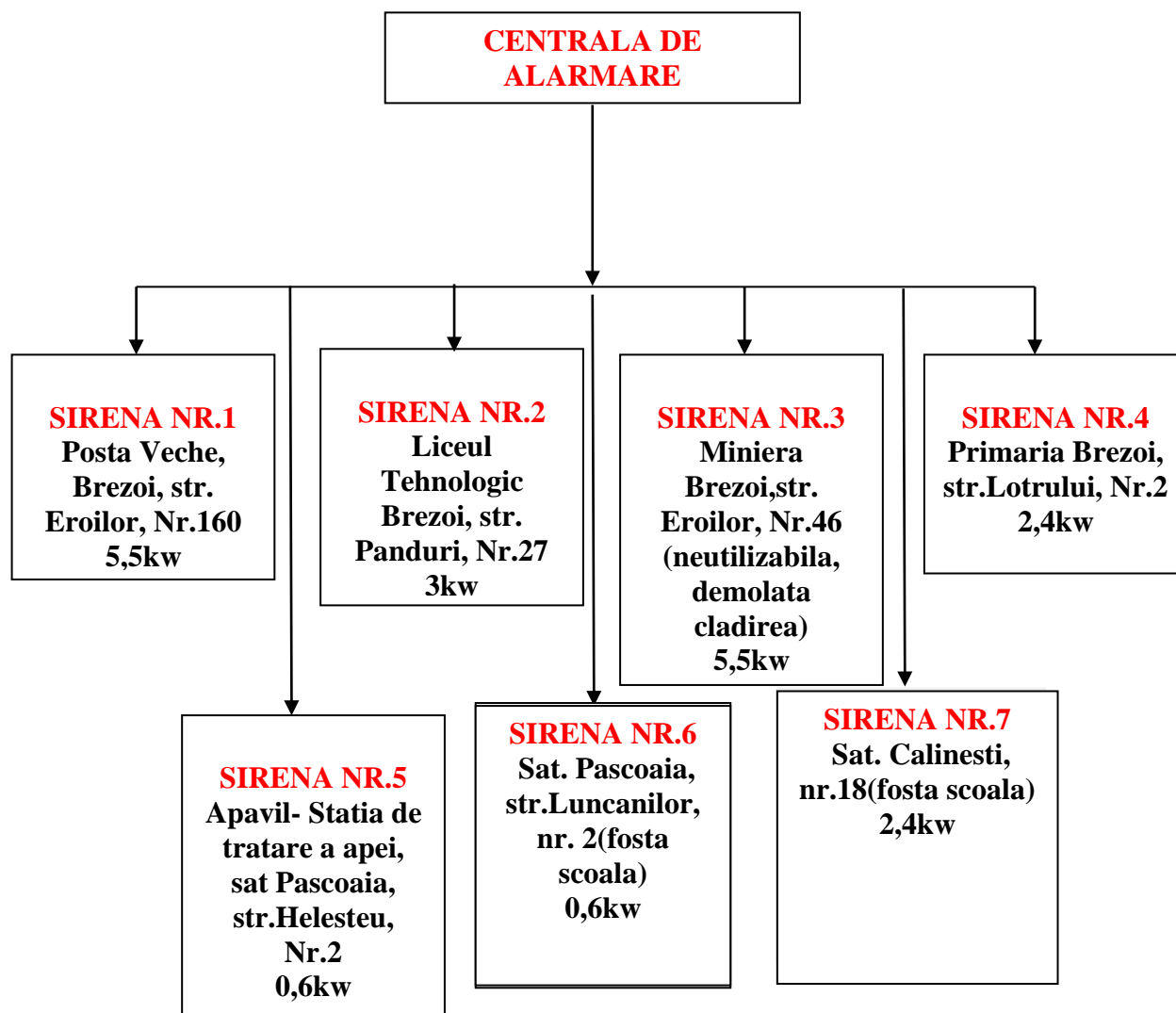
S C H E M A
CU ORGANIZAREA ÎNȘTIINȚĂRII ÎN ORAȘUL BREZOI.



**Flux informațional - operativ - decizional
C.L.S.U.**



Schema înștiințării personalului C.L.S.U. și a centrului operativ cu activitate temporară a orașului BREZOI.



Componența centrului de conducere și coordonare a evacuării

Șeful centrului:

- președintele C.L.S.U. Brezoi - **ROBERT SCHELL**

Membrii:

- reprezentanți din cadrul Primăriei orașului Brezoi:

Suldac Alin

Corotchi Adrian

Dura Constantin

Popescu Ramona

- reprezentant al Liceului Tehnologic Brezoi - **Diaconescu Ilie**
- reprezentant al Dispensarului Medical Brezoi / Spitalul Brezoi – **Mitrache Mihai**
- reprezentant al Poliției orașului Brezoi – **Ionescu Alexandru**

Structura încadrării cu personal a punctelor de adunare

Dispozitivul de evacuare se constituie conform prevederilor art. 24-35 din O.M.A.I. nr. 1184 din 2006:

- șeful punctului de adunare (personal din cadrul Primăriei Brezoi):

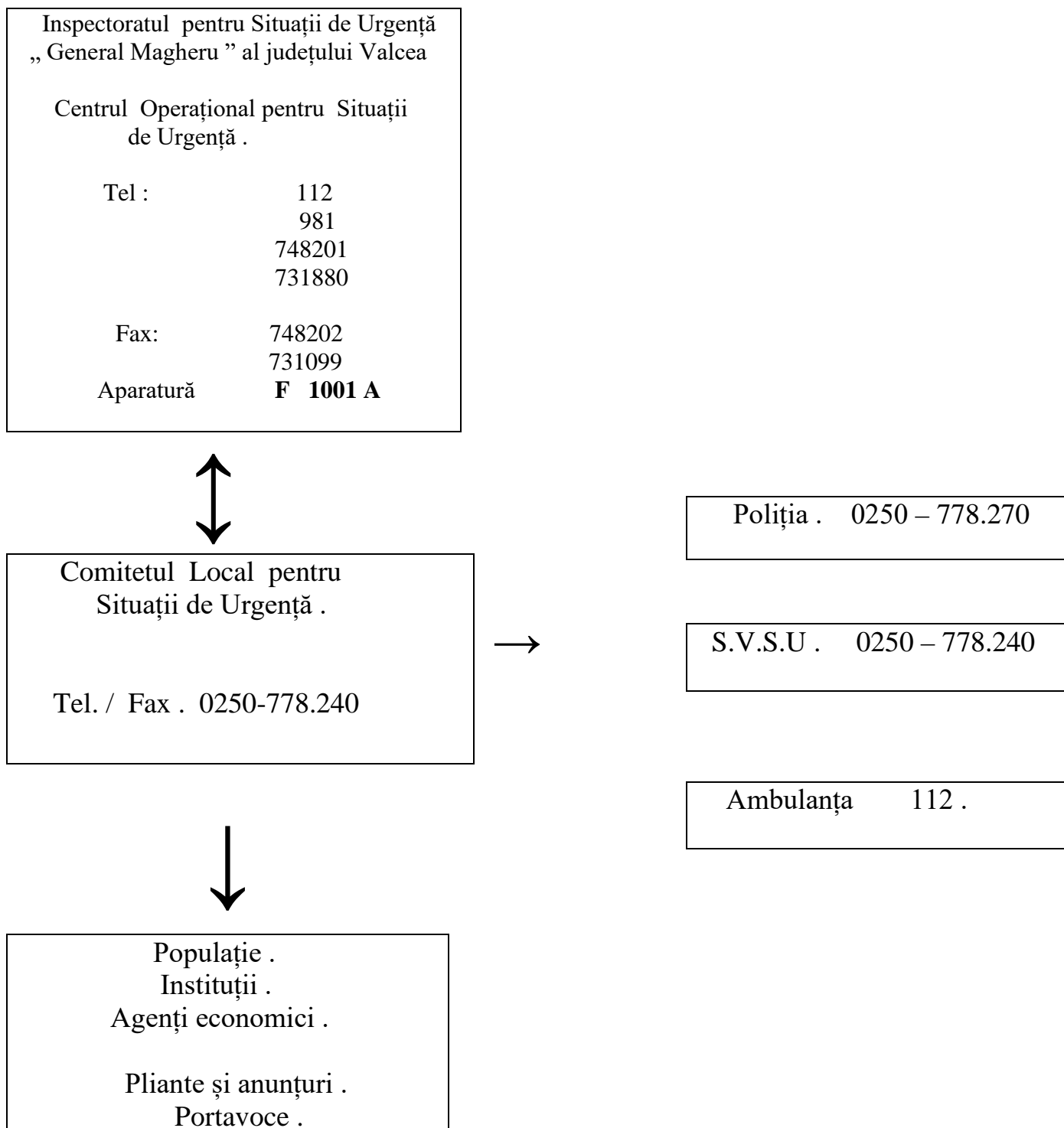
Corotchi Adrian

- înlocuitorul șefului punctului de adunare (personal din cadrul Primăriei Brezoi):

Dumitrescu Adrian

- grupa pentru constituirea eșaloanelor/indicativelor de evacuare, evidența populației și a bunurilor care se evacuează (Biroul de Politie Brezoi);
- personal pentru îndrumarea și fluidizarea circulației (Serviciul Circulație din cadrul Biroului de Politie Brezoi);
- personal medical (Dispensarul Medical Brezoi);
- personal pentru ordine și siguranță publică (Poliția orașului Brezoi);
- echipă logistică (S.V.S.U. Brezoi)

SCHEMA FLUXULUI INFORMAȚIONAL - DECIZIONAL



**Tabel cu mijloace si materiale de aparare si interventie
ale C.L.S.U. Brezoi**

Nr. crt.	Mijloace de interventie	Buc.	Unitatea care are in administrare mijlocul de interventie
1.	Autoutilitara Nissan	1	Primăria Brezoi
2.	Autoutilitara Basculanta	1	Primăria Brezoi
3.	Buldoexcavator	1	Primăria Brezoi
4.	Generator Curent „Honda”	1	Primăria Brezoi
5.	Motopompa „SDMO”- „ACH”- „SEH”	3	Primăria Brezoi
6.	Autospecială (cu lamă)	1	Primăria Brezoi
7.	Drujba Stihl	1	Primăria Brezoi
8.	Cort Campanie	1	Primăria Brezoi
9.	Maturi din metal	4	Primăria Brezoi
10.	Compresor	1	Primăria Brezoi
11.	Stingator P6	10	Primaria Brezoi
12.	Pichet PSI utilat	1	Primaria Brezoi
13.	Topor tarnacop	2	Primaria Brezoi
14.	Lopata	5	Primaria Brezoi
15.	Sapă	6	Primaria Brezoi
16.	Cangi	3	Primaria Brezoi
17.	Targa din lemn	3	Primaria Brezoi
18.	Raoaba metalica	3	Primaria Brezoi
19.	Cizme cauciuc	2	Primaria Brezoi

REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ

Cutremur

Trăim într-o zonă seismică. Peste 10 milioane de români sunt expuși cutremurelor puternice. În România există mai multe arii seismice: în nord-vest, în Banat, Făgăraș, Dobrogea, Transilvania și Vrancea.

Cele mai multe cutremure și cele mai devastatoare se produc în zona Vrancea. În ultimii 60 de ani aici au avut loc trei seisme cu magnitudini de cel puțin 7 grade Richter. Seismul din 1977 a făcut peste 1.500 de morți. În celelalte zone seismice, cutremurele cu magnitudini mari au loc la intervale mai lungi, uneori de sute de ani.

Potrivit specialiștilor, un cutremur vrâncean, cu o magnitudine similară celui din 1977, este așteptat să aibă loc în România în următorii ani. 40 de orașe sunt expuse.

Ce trebuie să facă populația în cazul situației de urgență - cutremur?

Înainte de cutremur:

- Să pregătească un plan de urgență familie.
- Să învețe metode de prim ajutor medical.
- Să asigure locuința pentru eventualitatea unor distrugerii provocate de cutremur.
- Să dețină și să pregătească o trusă de urgență (**un stoc de provizii** suficient pentru trei zile: apă, alimente conservate, lanterna și baterii de rezervă, radio cu baterii, telefon, haine de schimb, fluier, briceag, deschizător de conserve, pansamente, dezinfectant, pastile)

În timpul cutremurului:

Dacă sunteți într-o clădire:

- Să nu fugiți pe scări. Să nu săriți pe fereastră
- Să vă așezați sub o masă solidă sau ghemuit, lipit de un perete interior. Să vă protejați fața și ceafa.
- Să stați departe de geamuri, uși de sticlă, sobe, oglinzi, biblioteci, mobilier înalt.
- Să nu folosiți liftul. Dacă sunteți în lift, încercați să ieșiți cât mai repede, apăsând butonul de oprire și apoi butonul celui mai apropiat etaj.

Dacă vă aflați afară:

- Îndepărtați-vă de clădiri, stâlpi de electricitate sau de telefon.

Dacă sunteți într-un mijloc de transport:

- În autobuz sau metrou: trebuie să rămâneți la locul vostru până la oprirea acestuia.
- În mașini: opriți cât mai repede. Evitați podurile, tunelurile. Nu ieșiți din mașina.

Dacă sunteți într-un loc public aglomerat (cinema, teatru, magazin):

- Nu vă repeziți spre ieșire. Îmbulzeala poate face victime. Stați într-un colț, ghemuit, protejându-vă ceafa cu mâinile.

După cutremur:

- Sună la 112 doar pentru a anunța urgențe majore la pompieri, ambulanță, poliție.
- Acordă prim ajutor până vin echipele de salvare.
- Verifică locuința. Dacă a suferit distrugerii sau este nesigură, ieși din casă.
- Nu aprinde lumina. Nu folosi chibrituri. În timpul cutremurului, țevile de gaz se pot fisura și pot duce la incendii. Dacă sunt scăpări de gaz, ieși din casa și anunță regia de gaz.
- Ascultă la radio anunțurile oficiale. Urmează recomandările autorităților. Nu răspândi zvonuri.
- Nu folosi vehiculul decât în caz de urgență majoră. Poți bloca accesul ambulanțelor și pompierilor.
- Dacă ești blocat în casă, între dărâmături sau în metrou încearcă să-ți păstrezi calmul și să dai de știre echipelor de salvare ca ești acolo. Trei fluierături scurte sunt semnalul ca ești blocat.
- Stai cât mai departe de cablurile electrice și de clădirile care par nesigure.

Inundații

Pentru ca pe viitor numărul persoanelor afectate să fie mai mic și pentru ca tu să nu figurezi pe lista victimelor, informează-te ca să știi ce trebuie să faci.

Ce trebuie să faci?

Înainte de inundație

- Informează-te dacă locuiești într-o zonă expusă inundațiilor, în preajma unui râu sau a unui versant de pe care se topesc zăpezile. Cele mai frecvente viituri au loc primăvara și vara.
- Învață codul culorilor pentru vreme:
 - Roșu - condiții foarte periculoase de vânt, ploi abundente, furtuni, grindina, călduri foarte mari, ger, viituri puternice.
 - Portocaliu - pericol ridicat de vânt, ploi, furtuni, grindina, ger, căldura mare, viituri pe râurile mici.
 - Galben - fenomene obișnuite pentru zona respectivă, care pot deveni periculoase: ploi, vânt, temperaturi ridicate, creșteri ale nivelului apelor.
 - Verde - nu sunt prevăzute fenomene periculoase.
- Nu construiește în zone inundabile, cum ar fi luncile râurilor.
- *Curăță periodic șanțurile din preajma casei.*
- Gândește-te din timp unde te-ai putea refugia dacă vine o inundație, ce trebuie să știe copiii în cazul în care nu sunt cu tine în acel moment, cum îi ajuți pe membrii mai în vârstă ai familiei sau pe cei neputincioși, unde îți poți adăposti animalele. Gândește-te ce bunuri vrei să salvezi și unde le poți depozita dacă este anunțată o inundație (un loc potrivit ar fi podul casei).
- Asigură-ți gospodăria și culturile pentru eventualitatea unor distrugerii provocate de inundații.
- Pregătește o trusă de urgență, pe care o vei lua cu tine dacă trebuie să te refugiezi în pod sau la prieteni, sau dacă autoritățile anunță evacuarea zonei.

În timpul inundației:

- Nu ignora avertizările transmise de autorități. Viiturile produse noaptea pot face multe victime.
- Contribuie și tu la protejarea localității. Participă la ridicarea digurilor din saci de nisip.
- Evacuează zona dacă autoritățile recomandă acest lucru. Încearcă să te salvezi pe tine și familia ta. Sunteți mai importanți decât animalele și lucrurile din casă.
- Dacă n-ai reușit să pleci la timp din casă, urcă-te pe acoperiș și așteaptă să fii salvat. Nu uita să-ți iei cu tine proviziile pentru situații de urgență. Ar fi bine să ai fie o barcă pneumatică, fie anvelope auto, care te pot ține la suprafață.

După inundație:

- Verifică dacă ești rănit sau dacă sunt răniți în zonă.
- Sună la 112 pentru urgențe majore: pompieri, ambulanță, poliție.
- Asigură-te că locuința nu prezintă distrugereri. Nu intra dacă exista pericolul ca imobilul să se prăbușească.
- Stai departe de cablurile căzute de pe stâlpi.
- Nu bea apa din fântâna până când nu știi sigur de la autorități că apa este buna de băut.
- Nu folosi apa din fântâni pentru spălarea legumelor.
- Ascultă sfaturile medicilor, în privința vaccinării contra bolilor care pot apărea în urma inundațiilor.

Accident tehnologic

Viața noastră de zi cu zi se bazează pe industrie: de la fabricarea medicamentelor până la exploatarea aurului, de la producerea pesticidelor până la producerea energiei electrice în centrale nucleare, suntem dependenți de tehnologie. Substanțele periculoase ne înconjoară pretutindeni.

În lume sunt cunoscute **10 milioane de substanțe, dintre care aproape 70.000 sunt larg răspândite**. În pofida măsurilor de prevenire luate de fabricile și uzinele care utilizează aceste substanțe, apar uneori și accidente care produc îmbolnăvirea și chiar moartea celor expuși, distrugerea faunei și a florei, contaminarea apei, a aerului sau a solului.

Efectele accidentelor tehnologice grave persista mulți ani după eveniment. Acesta este cazul accidentului nuclear de la Cernobîl, din 1986, care a contaminat o zonă întinsă unde exista și astăzi radiații. Incendiile și exploziile stau la baza a mai bine de jumătate dintre accidentele înregistrate în Europa în ultimele două decenii, fiind și cele mai periculoase. Sunt urmate de dispersiile atmosferice ale substanțelor periculoase (43%) și de contaminarea apei (6%).

Cele mai frecvent întâlnite substanțe industriale la noi în țară sunt: amoniacul, clorul, dioxidul de carbon, oxizii de azot și de fosfor, produsele și derivații petrolieri, acidul sulfuric și acidul cianhidric, monoxidul de carbon.

Înainte de accident:

- **Informează-te** care sunt amplasamentele industriale din vecinătatea zonei în care locuiești. Activitățile industriale sunt concentrate, cel mai adesea, în zonele urbane. Apropierea de căile de comunicații sau de ariile traversate de sistemele de utilități (gaz metan, sonde, tancuri de păstrare) sporește riscul potențial de expunere la

accidente tehnologice. Sistemele de ventilare-climatizare, piscinele publice, depozitele alimentare, stațiile de epurare sau de tratare a apei, metatancurile de fermentare reprezintă și ele zone unde sunt manipulate cantități însemnate de substanțe cu potențial de pericol: clor, amoniac. Un dezastru natural, cum ar fi un cutremur, poate duce și la accidente tehnologice: explozii la rafinării, uzine, răsturnări de trenuri care transporta substanțe periculoase.

- Pregătește **un plan de urgență** pentru tine și familie. Stabilește care sunt locurile unde va puteți adăposti în cazul unor accidente tehnologice și exersați acest plan. Pot deveni adăposturi, în funcție de substanța implicată în accident, podul casei sau ultimul nivel al clădirii (în cazul substanțelor care au tendința de a se acumula la nivelul solului) sau subsolul (în cazul substanțelor care se ridică în straturile superioare ale atmosferei). Pentru situația în care nu sunteți împreună în momentul accidentului, toți membrii familiei trebuie să sune o persoană din alt oraș, pentru a afla unii de alții.
- Învață metode de **prim ajutor** medical.
- **Asigura-ti locuința** pentru eventualitatea unor distrugerii provocate de diferite dezastruri, inclusiv pentru pagubele provocate de accidente tehnologice. Pregătește **o trusa de urgență**. Acest lucru presupune **un stoc de provizii** suficient pentru trei zile: apă, alimente conservate, lanterna și baterii de rezervă, radio cu baterii, telefon, haine de schimb, fluier, briceag, deschizător de conserve, pansamente, dezinfectant, pastile pentru dureri, medicamentele de care ai nevoie dacă suferi de diverse boli cum ar fi astm, diabet, hipertensiune. Pregătește un set de copii ale documentelor importante, cum ar fi actele de identitate, actele casei, asigurarea, diferite contracte. Depozitează-le în pungi de plastic care se închid ermetic.
- **Pregătește** din timp materialele de care ai putea avea nevoie pentru a **etanșa locuința** în cazul unui accident tehnologic care produce poluarea aerului: chit, benzi adezive, bureți, folii de etanșare a geamurilor și ușilor, măști de gaze. Învață cum poți să improvizezi mijloace de protecție individuală pentru piele (pelerine, polietilena, cizme și mănuși de cauciuc etc.) și pentru căile respiratorii. În timpul unui accident tehnologic cu substanțe chimice care produc poluarea aerului:
 - Sună la 112 pentru a anunța evenimentul, locul și efectele pe care le constăți.
 - Recunoaște semnalul de avertizare sonora a accidentului tehnologic; semnalul durează cinci minute și constă în cinci impulsuri a 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele.
 - Dacă ești într-o clădire învecinată:
 - Rămâi înăuntru. Încearcă să stai în spații cu pereți groși, fără geamuri și cu puține uși.
 - Etanșează geamurile și ușile.
 - Nu folosi instalațiile de aer condiționat, de apă, energie electrică și gaz.
 - Dacă te afli afară:
 - Nu sta în preajma unor instalații care ard sau sunt în pericol să explodeze.

- Părăsește zona contaminată, deplasându-te în sens contrar vântului. Intră cât mai repede într-o clădire.
- Improvizează o mască, dintr-un fular, batistă sau un alt material textil, umezit
- Adăpostește animalele aflate pe pășune în adăposturi etanșe.
Dacă ești într-un mijloc de transport:
- Rămâi la locul tău, cu ușile închise.
- Etanșează cât mai bine geamurile și ușile.
- Încearcă să afli care sunt recomandările autorităților.
Dacă ești într-un loc public aglomerat (cinema, teatru, magazin):
- Nu te rezezi spre ieșire. Îmbulzeala poate face victime.
- Folosește o mască improvizată, îndepărtându-te cât mai repede de geamuri și uși.

După accident:

- Încetarea alarmei se comunică prin mijloace sonore care, pe parcursul a două minute, emit un sunet continuu de aceeași intensitate.
- Sună la 112 doar pentru a anunța urgențe majore la pompieri, ambulanta, poliție.
- Acordă prim ajutor până vin echipele de salvare. Îndepărtează persoanele rănite sau afectate din zona contaminată.
- Ascultă la radio anunțurile oficiale. Urmează recomandările autorităților. Nu răspândi zvonuri.
- Nu folosi vehiculul decât în caz de urgență majoră. Poți bloca accesul ambulanțelor și pompierilor.
- În cazul poluării apelor, nu pescui și nu utiliza apa din acele râuri și nici din fântânile aflate în apropiere.
- În cazul poluării solului, nu folosi legumele sau fructele care cresc în zonă.
- Furnizează date corecte privind impactul și pagubele suferite.

Terorism

Terorismul a devenit, în ultimii ani, una dintre amenințările majore ale omenirii. Odată cu atentatele din Statele Unite ale Americii, din 11 septembrie 2001, tarile lumii au realizat ca trebuie să acorde o atenție sporită combaterii terorismului. Cu toate acestea, fenomenul a luat amploare. Teroriștii au atacat nu doar SUA, Marea Britanie, Spania, ci și Turcia, Arabia Saudita, Indonezia, Irak, Egipt, Rusia, Israel. În perioada 2001-2018 terorismul a făcut peste 100.000 de morți, dintre care 45.000 doar în Irak. Metodele teroriștilor sunt variate: deturnări de avioane, atentate cu teroriști kamikaze, mașini-capcană, scrisori în care se află agenți bacteriologici ucigași, luări de ostatici. Au fost atentate în școli, în discotecă, în trenuri, autobuze, avioane, la bănci, consulate, ambasade. Printre decedați s-au numărat și cetățeni români. În atentatele de la Madrid, din martie 2004, România a fost a doua țară afectată, după Spania.

De obicei, teroriștii ataca spațiile aglomerate, pentru a face cât mai multe victime: teatre, școli, autobuze, stații și garnituri de metrou, stații de căi ferate (gări) și garnituri de tren, aeroporturi și aeronave, stadioane – locuri comune pentru fiecare dintre noi. Alte locuri vizate de teroriști sunt instituțiile și clădirile simbol: bănci, ambasade, sedii ale unor organizații internaționale, lăcașuri de cult, centrale electrice, fabrici. Zonele geografice în care au loc atentatele sunt diverse, atacate fiind nu doar SUA și țări ale Europei

occidentale, ci și state din Africa, Orientul Mijlociu, Asia. În general, zonele urbane sunt mai expuse decât cele rurale.

Ce trebuie să faci?

- Anunță autoritățile dacă observi obiecte sau persoane suspecte. Nu lansa alarme în joacă; legea prevede măsuri aspre pentru cei care fac astfel de anunțuri.
- Află care sunt zonele și locurile expuse atentatelor teroriste.
- Informează-te asupra măsurilor pe care trebuie să le iei în cazul unui atentat.
- Pregătește un plan de anunțare a familiei: unde mergeți, unde vă întâlniți dacă nu sunteți împreună în momentul atentatului, pe cine contactați pentru a spune dacă sunteți nevătămați.
- Învață să acorzi prim ajutor
- Pregătește acasă o trusă de urgență - o geantă în care trebuie să intre apă, alimente conservate, haine de schimb, o lanternă, un radio cu baterii, o trusă de prim ajutor, copii ale actelor importante, paturi sau sac de dormit. Nu uita să pregătești și medicamentele necesare dacă urmezi un tratament anume.

După atentat:

- Ajută-i pe cei mai slabi decât tine și pe cei răniți.
- Ascultă știrile la radio.
- Cooperează cu autoritățile.
- Nu încurca activitatea forțelor de intervenție, chiar dacă ai intenții bune.
- Nu pleca din locul unde te afli decât dacă autoritățile recomandă acest lucru.
- Urmează sfaturile autorităților, medicilor, echipelor de intervenție.
- La părăsirea în grabă a locuinței, ia cu tine doar lucrurile esențiale, aflate în trusa de urgență.
- Dacă are loc un atentat biologic și medicii recomandă vaccinări, nu te opune. Este în interesul tău și al copiilor tăi.
- În cazul unui atentat chimic, află de la radio care sunt măsurile de siguranță pe care transmitem.

T A B E L
CU OBIECTIVELE ȘI ZONELE CE POT FI AFECTATE
DE SEISM, ALUNECĂRI DE TEREN ȘI INUNDAȚII DIN PERIMETRUL U.A.T. Brezoi .

Nr. crt.	Denumire obiectiv zonă	Adresa	Proprietar	Observații
1.	Bloc 30 apartamente	Brezoi, str.Eroilor nr.134	Persoane fizice	Seism
2.	Imobil + constr.industr. nefolosite .	Brezoi , str. Eroilor nr.153	S.C.,General Grup Constr. și Proiect.” SRL	Seism
3.	Imobil	Brezoi , str.Eroilor nr.123	S.C.,General Grup	Seism
4.	Imobil	Brezoi , str. Eroilor nr.161	S.C.,General Grup	Seism
5.	Zona sat Păscoaia .	Brezoi, sat Păscoaia	Persoane fizice	Inundații raul Lotru .
6.	Zona Vasilatu	Brezoi, str. Vasilatu	Persoane fizice	Inundații raul Lotru .
7.	Zona Vultureasa	Brezoi , str. Vultureasa	Persoane Fizice	Inundații raul Lotru .
8.	Zona Gura Lotrului .	Brezoi , str. Eroilor	Persoane fizice .	Inundații raul Olt,Lotru
9.	Zona sat Golotreni .	Brezoi	Persoane fizice .	Inundații raul Olt .
10.	Zona sat Drăgănești .	Brezoi	Persoane fizice	Inundații raul Olt .
11.	Zona sat Călinești	Brezoi .	Persoane fizice	Inundații valea Bețel , valea Călinești

MASURI CORESPUNZATOARE DE EVITARE A MANIFESTARII RISCURILOR, DE REDUCEREA A FRECVENTEI DE PRODUCERE ORI DELIMITARE A CONSECINTELOR ACESTORA.

1. MASURI DE PREVENIRE.

- instiintarea institutelor si agentilor economici din raza de responsabilitate.
- aducerea la sediul primariei a Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta si altor persoane din conducerea primariei.
- alarmarea si aducerea la sediul propriu a serviciului public pentru situatii de urgenta a localitatii.
- alarmarea populatiei si salariatilor despre pericol.
- organizarea serviciului de permanenta la punctul de conducere (sediul primariei).
- pregatirea organelor de conducere si serviciile de urgenta voluntare privind modul de actiune in raport cu natura factorilor de risc.
- informarea oportuna a populatiei si salariatilor asupra modului de comportare si urmarilor ce pot fi produse.

2. MASURI DE PROTECTIE.

- asigurarea protectiei individuale si colective a populatiei prin:

a) adapostirea in spatii autorizate

b) asigurarea mijloacelor de protectie individuala

c) M.C.G pentru personalul din conducere

d) M.C.G pentru servicii de urgenta voluntare

e) M.C.G pentru populatie(contra const)

f) mijloace de protectie improvizate

- evacuarea populatiei, animalelor si bunurilor materiale din zonele ce pot fi afectate iminent
- asigurarea asistentei materiale de specialitate si introducerea masurilor de profilaxie necesare in zona afectata.
- asigurarea cazarii sinistratilor, hranirii si asistentei medicale a acestora.
- introducerea restrictiilor de circulatie si de consum a apei, alimentelor si furajelor in zonele afectate.
- asigurarea pazei si ordinii in zonele afectate
- informarea oportuna si periodica a populatiei si salariatilor despre modul de evolutie a evenimentelor, a distrugerilor produse si a masurilor luate de organele locale in vederea protectiei populatiei, limitarii si inlaturarii urmarilor produse in vederea combaterii panicii.

3. MASURI PENTRU LIMITAREA SI INLATURAREA URMARILOR

- limitarea si inlaturarea situatiilor de urgenta se executa de catre serviciul propriu pentru situatii de urgenta, salariati si populatie in cooperare cu politia si alte formatiuni primite in sprijin (detasamente, C.R , serviciile profesioniste de urgenta civila, unitati militare M.A.I si M.A.N).
- conducerea actiunilor de interventie, limitare si inlaturare a urmarilor situatiilor de urgenta se asigura de catre comandantul actiunii care trebuie sa desfasoare urmatoarele activitati:
 - a) instiintarea Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta(Centrul Operational) despre situatia creata la telefon nr 0250/748201- 0250/748202 sau telefon special 112, precum si a altor institutii cu atributii in domeniu.
 - b) Sitemul de Gospodarire a Apelor Valcea- telefon. 0250 730 415
 - c) Inspectoratul de Protectie a Mediului Valcea- telefon. 0250 735 859
 - d) Directia de Sanatate Publica- telefon.0250 747 720
 - e) Directia Sanitar Veterinara- telefon. 0250 713 819
 - f) instiintarea si avertizarea institutilor publice si obiectivelor economice ce pot fi afectate
 - g) alarmarea populatiei despre pericolul creat prin anuntarea cu motosirenelor, portavocilor si clopotelor bisericesti
 - h) executarea cercetarii si recunoasterii in zona afectata in vederea obtinerii informatiilor asupra evolutiei fenomenului si a urmarilor produse de aceasta.
 - i) acordarea primului ajutor medical, transportul si spitalizarea ranitilor
 - j) executarea actiunilor de interventie specifice in functie de situatia creata
 - k) asigurarea pazei si ordinii in zonele afectate
 - l) combaterea panici si a zvonurilor
 - m) organizarea si executarea evacuari (la nevoie)
 - n) organizarea dezinfectiei, dezinsectiei si a decontaminarilor la nevoie
 - o) asigurarea masurilor de profilaxie medicala
 - p) asigurarea logistica a actiunilor de inlaturare a urmarilor dezastrelor, a odihnei si hranirii persoanelor afectate de calamitati se asigura de Comitetul Local al U.A.T Brezoi conform legislatiei in vigoare.

SITUATIA SPATIILOR DE PRIMIRE A PERSOANELOR EVACUATE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUATII DE URGENTA LA NIVELUL ORASULUI BREZOI.

-INUNDATII-

Nr Crt	Judet	Locali. Din care se evacueaza	EVACUARE -20%						AUTOEVACUARE -50%								
			Nr.persoane evacuate			Total	Localitatea În care se evacueaza	Spațiu de cazare			Nr.persoane care se autoevacueaza			Total	Localitatea În care se Depleaseaza	Cap. cazare	Total persoane Evacuate și autoevacuate
			F	B	C			Denumire/ tip	Adresa	Cap. cazare	F	B	C				
1.	Vâlcea	Brezoi Sat Păscoaia	4	4	4	12	Brezoi Sat Păscoaia	Cămin Cultural	Păscoaia Nr.27	25	10	10	10	30	Sat Păscoaia Raion Podul Jogaroii	40	42
2	Vâlcea	Brezoi Sat Păscoaia	4	4	4	12	Brezoi Sat Păscoaia	Pensiunea Fratii Jideri	Păscoaia Nr.	20	10	10	10	30	Sat Păscoaia Raion podul jogăroiu	40	42
3	Vâlcea	Brezoi Sat Păscoaia	4	4	4	12	Brezoi Sat Păscoaia	Pensiunea Valahia	Păscoaia Nr.77	80	10	10	10	30	Sat Păscoaia Raion Podul jogăroii	40	42
4	Vâlcea	Brezoi Sat V.lui Stan	40	40	36	116	Brezoi Sat V.lui Stan	Gradinita	Sat V.lui Stan Nr.16	50	100	100	91	291	Sat V.lui Stan Raion d Dealul Jaristea	410	407
5	Vâlcea	BREZOI	15	15	20	50	BREZOI	Sc.Vasilatu	Brezoi Str.Vasilatu Nr.20	50	30	30	57	117	Brezoi, Raion vatea Vasilatu	120	167
6	Vâlcea	„-,-,-„	70	70	60	200	„-,-,-,-„	Liceul Brezoi	Brezoi Str.Panduri Nr.23	150	200	200	150	450	Brezoi,Raion Dealul Poduri	180	650
7	Vâlcea	„-,-,-„	30	30	40	100	„-,-,-,-„	Sc.Gen.I-IV	Brezoi Str.Panduri	50	90	90	70	250	Brezoi,Raion Dealul Fundul	180	350

									Nr.25						Podului		
8	Vâlcea	„-,-,-,,	7	7	6	20	„-,-,-,,	Pensiune SC.Rebegele	Brezoi Str.Vultureasa Nr.	5	21	21	18	60	Brezoi,Raion Dealul Podul lui Efrim	180	80
9	Vâlcea	„-,-,-,-	9	9	7	25	„-,-,-,,	Pensiune SC Vultureasa	Brezoi Str.Vultureasa Nr.97A	12	21	21	18	60	Brezoi,Raion Podul lui Efrim	180	85
10	Vâlcea	„-,-,-,,	7	7	6	20	„-,-,-,,	Pensiune SC ExpoBrad	Brezoi Str.Carmen Silva,Nr.8	10	30	30	20	80	Brezoi,Raion Podul lui efrim	180	100
11	Vâlcea	„-,-,-,,	7	7	7	21	„-,-,-,,	Pensiunea SC.Bumerang	Brezoi Str.Helestru Nr.38	18	21	21	18	60	Brezoi,Raion Sat Păscoaia Podul Cîrstoiaia	180	81
12	Vâlcea	BREZOI	37	37	26	100	BREZOI	Sc. Gen.I-IV	Brezoi,Str. Eroilor ,Nr.118	50	110	110	80	300	Brezoi,Raion Dealul Daneasa	180	400
13	Vâlcea	„-,-,-,-	37	37	26	100	„-,-,-,-	Gradinita	Brezoi,Str. Sindrila, Nr.17	50	85	85	80	250	Brezoi,Raion Dealul Sindrila	180	350
14	Vâlcea	„-,-,-,,	17	17	16	50	„-,-,-,,	Pensiune Hidro-construcția	Brezoi,Str.Valea Oltului,Nr.9	48	35	35	32	102	Brezoi,Raion Dealul Colonie Hidroconstr.	180	152
15	Vâlcea	„-,-,-,,	17	17	16	50	„-,-,-,-	Pensiune SC.Sar Cildu	Brezoi,Str.Valea Oltului,Nr.1	36	32	32	26	90	Brezoi,Raion Dealul Colonie Hidroconstr.	180	140
16	Vâlcea	„-,-,-,,	7	7	6	20	„-,-,-,,	Pensiune SC.Erd. Com	Brezoi,Str.Valea Oltului,Nr.7	11	17	17	16	50	Brezoi,Raion Dealul Colonie Hidroconstr.	180	70
17	Vâlcea	„-,-,-,,	9	9	7	25	„-,-,-,,	Hotel SC.Erd.Com	Brezoi,Str.Valea Oltului,Nr.11	14	28	28	24	80	Brezoi,Raion Dealul Colonie Hidroconstr.	180	105
18	Vâlcea	„-,-,-,,	3	3	4	10	„-,-,-,-	I.I.Moldoveanu	Brezoi,Str. Oltului,Nr.19	6	16	16	13	45	Brezoi,Raion Dealul Colonie Hidroconstr.	180	55
19	Vâlcea	„-,-,-,,	7	7	6	20	„-,-,-,-	Pensiune SC.Nic Flor	Brezoi,Str. Eroilor,Nr.24	10	17	17	21	55	Brezoi,Raion Dealul Colonie Hidroconstr.	180	75
20	Vâlcea	„-,-,-,,	3	3	4	10	„-,-,-,,	Pensiune SC Tonerim Serv	Brezoi,Str. Eroilor,Nr.19	4	5	5	5	15	Brezoi,Raion Dealul Colonie Hidroconstr	180	25
21	Vâlcea	Brezoi Sat Corbu	3	3	2	8	Brezoi Sat Corbu	Pensiune SC Andiva	Brezoi,Sat Corbu,Nr.20	4	7	7	7	21	Brezoi,Raion Dealul Zapodii	35	29
22	Vâlcea	Brezoi	6	6	6	18	Brezoi	Sc.Gen.I-IV	Brezoi,Sat	20	14	14	17	45	Brezoi,Raion	30	63

		Sat Proieni					Sat Proieni		Proieni, Str. Stejar Nr.29						Dealul Lazuri		
23	Vâlcea	Brezoi Sat Calinesti	15	15	12	42	Brezoi Sat Calinesti	Sc.Gen.I-VIII	Brezoi,,Sat Calinesti,Nr.18	40	40	40	25	105	Brezoi,Raion Dealul Gavanul	150	147
24	Vâlcea	Brezoi Sat Calinesti	15	15	12	42	Brezoi Sat Calinesti	Cămin Cultural	Brezoi,Sat Calinesti,Nr.67	25	40	40	25	105	Brezoi,Raion Dealul Gavanu	150	147
25	Vâlcea	Brezoi Sat Draganesti	6	6	6	18	Brezoi Sat Draganesti	Sc.Ge. I-IV	Brezoi Sat Draganesti Nr.22	20	14	14	17	45	Brezoi,Raion Dealul Draganesti	65	53
		Total general				1101				1040				2756		4140	3857

NOTA – Spațiile de primire a persoanelor evacuate din respectiva Anexa sunt valabile pentru undele de inundație – Baraj Brădișor și Baraj Gura Lotrului, iar pentru undele de inundații Baraj

Vidra sunt utilizate raioanele (zonele) de evacuare de la nivelul localității oras Brezoi transmise cu adresa Nr.3265/21.05.2013

-În cazul autoevacuării se utilizează și locuințele ce nu vor fi afectate ale rudelor ,pretenilor.

OBS. -În cazul producerii situațiilor de urgență (inundații) accident major, rupere baraj Vidra -se evacueaza -20% populație
 -autoevacuează -50% populație
 -neafectata -30% populație

SPAȚII DE RELOCARE PENTRU POPULAȚIE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URBENȚĂ

Nr. crt.	Localitatea	Denumire spațiu destinat relocării.	Adresa strada .	Nr. estimat pers.pentru relocare .	Supraf.utilă imobil mp.	An construire	Regim înălțime.	Expertiza tehnică / an	Clasa de risc seismic/ urgență conf. expertizei	Observații.
1.	Brezoi	SC,, Erd Com ”srl Motel ,, Class ”	DN7 Gura Lotrului	68.	650.	2002/2010	P+1+M	-	-	
2.	Brezoi.	SC,,Sar Cildu ” srl Hotel ,, Lotru ”	DN7 Gura Lotrului	20.	358.	1998	D+P+E1+M	-	-	
3.	Brezoi .	Cămin Călinești	Sat Călinești .	25.	195.	1962	P	-	-	
4.	Brezoi .	SC,,Andiva ” srl	Sat Corbu nr. 20.	10.	178.	2007	P+1	-	-	
5.	Brezoi .	Cămin Păscoaia .	Sat Păscoaia .	25.	151.	1910	P	-	-	
6.	Brezoi .	SC,,Bumerang ” Pens,,Terra Nova ”	DN7A Sat Păscoaia .	18.	570.	2010	P+M	-	-	
7.	Brezoi .	SC,, Event ” Pens. Valahia .	Sat Păscoaia .	70 .	837.	2007.	P+1	-	-	
8.	Brezoi .	Grădiniță oraș	Str. Unirii nr.22	40.	600.	2004	P+1	-	-	
9..	Brezoi .	Liceul Brezoi	Str.Panduri nr.23 .	100.	2296.	1925/1973	P+1 P+2	-	-	
10.	Brezoi .	Șc.gen. nr. 1	Str. Eroilor nr. 128	40.	1631.	1924/1968	P+1	-	-	
11.	Brezoi .	Șc. gen. nr. 2.	Str. Panduri nr. 25.	40	182.	1900	P+1	-	-	