

Identificarea și delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren și inundații).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului județean. Secțiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

4. HAZARD NATURAL –INUNDAȚII.

Programul de măsuri privind prevenirea și atenuarea efectelor inundațiilor identificate și delimitate la nivelul teritoriului județean, în acest stadiu de dezvoltare a proiectului, conform temei de proiectare, a necesitat un volum de date suplimentare privind programul de măsuri, care au fost solicitate instituțiilor abilitate, ce răspund conform legislației de concepția, promovarea și execuția acestora .

Într-o abordare sintetică, principalele activități ale managementului situațiilor de urgență generate de efectul hazardurilor naturale cu referire în mod special la inundații constau în principal în urmărirea următoarelor aspecte:

4.1. Principalele Legi, Acte Normative, Metodologii, Manuale procedurale, Acorduri Internaționale, necesare reducerii efectelor dezastrelor naturale precum și managementului situațiilor de urgență create de hazardurile naturale la inundații

Managementul riscului la inundații înseamnă aplicarea unor politici, proceduri și practici bazate pe acte oficiale (compuse din Legi, Acte Normative, Metodologii, Manuale cu proceduri, Acorduri Internaționale, etc.) bine stabilite, având ca obiective *identificarea riscurilor, analiza și evaluarea lor, tratarea, monitorizarea și reevaluarea* riscurilor în vederea reducerii acestora, astfel încât comunitățile umane, toți cetățenii, să poată trăi, munci și satisface nevoile și aspirațiile într-un mediu fizic și social durabil.

4.1.1. Principalele legi și acte normative în vigoare care reglementează managementul situațiilor de urgență generate de inundații

1. OUG nr. 21/2004 Privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 15 / 2005;
2. Legea nr. 107/1996 - Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
3. Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă;
4. HG nr. 2288/2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
5. HG nr. 1489/2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență;
6. HG nr. 1490/2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, cu modificările și completările ulterioare;
7. HG nr. 1491/2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
8. HG nr. 1176/2005 privind aprobarea Statutului de organizare și funcționare al Administrației Naționale „Apele Române”
9. Ordinul comun nr. 638/420/2005 al ministrului administrației și internelor și al ministrului mediului și gospodăririi apelor pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale.
10. Manualul prefectului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații, 2005“, Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile
11. HG nr. 1854/2005 Hotărârea pentru aprobarea Strategiei Naționale de Management al riscului la inundații

Identificarea și delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren și inundații).

Hărți de Hazard la nivelul teritoriului județean. Secțiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

12. Manualul primarului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații, 2005“, Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile

4.1.2 Acorduri Internaționale cu participarea României, necesare reducerii efectelor dezastrelor naturale.

“EUROPEAN FLOOD RISK MAPPING, 2005“, European Commission, Directorate General, Joint Research Centre

Pagubele datorate fenomenelor de risc natural înregistrate în Europa perioada 1998-2004 culminând cu anul 2005 au determinat forurile UE să propună elaborarea hărților de risc unitare la nivelul teritoriului UE, structurate pe bazine hidrografice într-o concepție unitară „fără granițe statale”.

Cooperările existente între țările riverane în domeniu au fost realizate între țările riverane sub auspiciile International River Commissions pentru cursurile Dunărea, Oder, Elba, Rhine, Mass/Meuse. România este membră a Comisiei Internaționale pentru protecția fluviului Dunărea și Tisa Forum.

Uniunea Europeană conform Directivei 2007/60/EC prevede la art. 4 ca pentru fiecare district hidrografic sau unitate de gestionare, statele membre întreprind o evaluare preliminară de risc privind inundațiile. La art. 6 din aceeași Directivă se stipulează ca statele membre realizează hărți de hazard și hărți de risc la inundații la nivelul districtului hidrografic. Hărțile de hazard (Fig.1;1.1) în forma preliminară (ce au fost prezentate și în acest studiu, Secțiunea II) s-au bazat pe un algoritm de calcul care a avut în vedere:

- Identificarea zonelor inundabile la nivel de UAT (UE-Nats 4), pentru o scară valorică a frecvenței inundațiilor generatoare de pagube înregistrate pe perioada de timp studiată (Fig.1)
- Diferențele de cote realizate ce indică potențialul de risc la inundații pe o scară valorică a producerii hazardului. Datele s-au bazat pe secțiunile de curgere (prin chei limnimetrice) cu indicarea cotelor locale de apărare: C.A (cota de apărare), C.I. (cote de inundații), C.P. (cota de pericol) și de nivelurile debitelor maxime de calcul și înregistrate la stații hidrometrice (Fig.1.1)

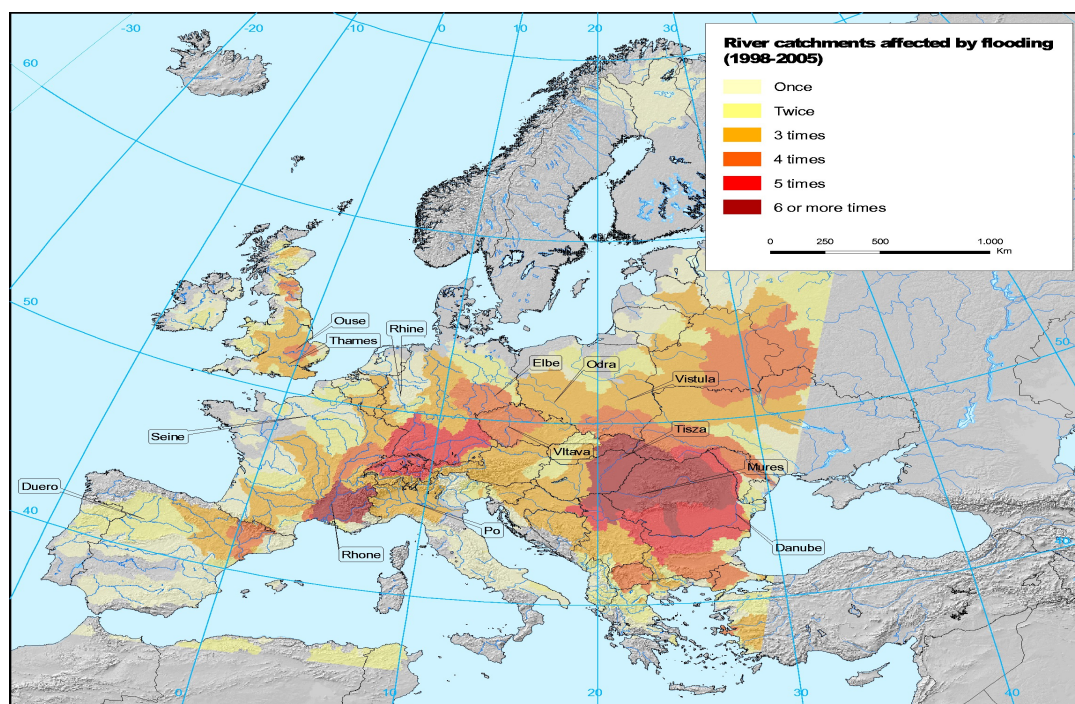


Fig.1.Harta preliminară de hazard raportat la frecvența inundațiilor pe UAT

Identificarea și delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren și inundații).
Harti de Hazard la nivelul teritoriului județean. Secțiunea III.
Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.
Județul Caraș Severin

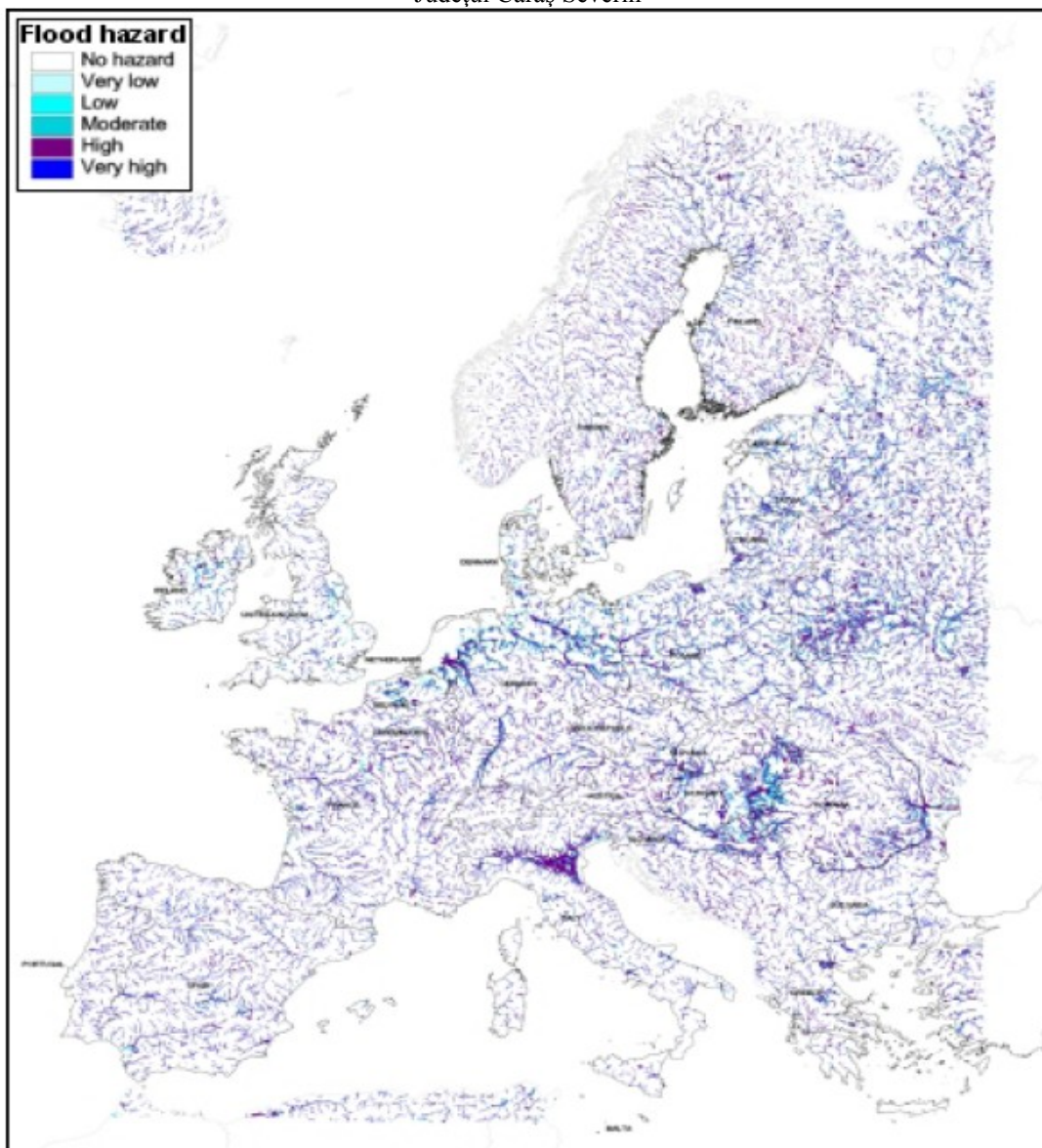


Fig.1.1 Harta preliminară de hazard raportat la niveluri maxime înregistrate la stații hidrometrice

DIRECTIVA 2007/60/CE privind evaluarea și gestionarea riscului la inundații.

Uniunea Europeană, dorește reglementarea managementul riscului la inundații cu scopul reducerii pagubelor la inundații, prin obligațiile ce le revin fiecărei țări membre.

În esență principalele prevederi conținute în acest document sunt:

- În prima etapă statele membre ale U.E. au obligația de a elabora harti de hazard și inundații, care să fie finalizate până la 22 decembrie 2013.
- În a doua etapă statele membre ale U.E. pe baza hartilor menționate stabilesc planuri de gestionare a riscurilor la inundații la nivel de district hidrografic care vor stabili nivelul de apărare a zonelor de risc la inundații în funcție de probabilitatea de producere a viiturilor de calcul corespunzător apărării zonelor locuite și a obiectivelor social-economice situate în arealele inundabile de pe teritoriul lor. Dacă teritoriul bazinului hidrografic studiat este situat pe teritoriul comun a mai multor țări membre

Identificarea și delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren și inundații).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului județean. Secțiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

U.E., statele riverane vor ajunge la un acord comun pentru elaborarea unui singur plan.

4.1.3. STRATEGIA ȘI POLITICA NATIONALĂ ÎN DOMENIUL GESTIONĂRII APELOR

Se are în vedere realizarea unei politici de gestionare durabilă a apelor prin asigurarea protecției cantitativă și calitativă a apelor, apararea împotriva acțiunilor distructive ale apelor, precum și valorificarea potențialului apelor în raport cu cerințele dezvoltării durabile a societății și în acord cu directivele europene în domeniu.

Pentru realizarea acestei politici se au în vedere următoarele obiective specifice privind Strategia de Management al Riscului la Inundații:

- Elaborarea Strategiei de Management al Riscului la Inundații pe termen lung, revizuirea metodologiilor de întocmire a hartilor de risc la inundații, a metodologiei de evaluare a pagubelor produse, și a altor documente necesare implementării acesteia;
- Elaborarea Planurilor și programelor necesare implementării Strategiei de Management al Riscului la Inundații pe termen scurt;
- Elaborarea Schemelor Directoare de Amenajare și Management a Bazinelor Hidrografice pentru folosințele de apă, în scopul diminuării efectelor negative ale fenomenelor naturale inundații și secetă asupra vieții, bunurilor și activităților umane în corelare cu dezvoltarea economică și socială a țării, în care o componentă importantă este Planul de Amenajare a Bazinelor Hidrografice în scopul diminuării efectelor negative ale fenomenelor naturale asupra vieții, bunurilor și activității umane.

Acțiunile necesare în acest sens sunt următoarele:

- Realizarea identificării lucrărilor de prevenire, protecție împotriva inundațiilor și diminuării efectelor acestora în bazinele hidrografice și analiza critică a performanțelor acestora;
- Reactualizarea la nivel național a rețelei topo-geodezice specifice pe fiecare bazin hidrografic;
- Stabilirea limitelor de inundabilitate de-a lungul cursurilor de apă pentru diferite probabilități ale debitelor maxime;
- Stabilirea pentru fiecare bazin hidrografic a măsurilor nestructurale și a lucrărilor hidrotehnice necesare pentru reducerea riscului la inundații, conform principiilor de calcul normate și aplicând principiile europene în domeniu;
- Pregătirea de proiecte, accesarea fondurilor necesare finanțării și realizarea lucrărilor hidrotehnice necesare pentru reducerea riscului la inundații în bazinele hidrografice.

4.2. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI ALE MANAGEMENTULUI RISCULUI LA INUNDAȚII

a. Activități de prevenire și monitorizare

Aceste acțiuni sunt concentrate spre prevenirea/diminuarea pagubelor potențiale generate de inundații prin:

- evitarea (interzicerea) construcției de locuințe și de obiective sociale, culturale și/sau economice în zonele potențial inundabile, cu prezentarea în documentațiile de urbanism a datelor privind efectele inundațiilor anterioare; adaptarea dezvoltărilor viitoare la condițiile de risc la inundații; promovarea unor practici adecvate de utilizare a terenurilor și a terenurilor agricole și silvice în zonele inundabile;

- realizarea de măsuri structurale de protecție, inclusiv în zona podurilor și podețelor;

Identificarea și delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren și inundații).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului județean. Secțiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

- realizarea de măsuri nestructurale (controlul utilizării albiilor minore, elaborarea planurilor bazinale de reducere a riscului la inundații și a programelor de măsuri; introducerea sistemelor de asigurări etc.);

- identificarea de detaliu, delimitarea geografică a zonelor de risc natural la inundații de pe teritoriul unității administrativ – teritoriale, înscrierea acestor zone în planurile de urbanism general și prevederea în regulamentele de urbanism a măsurilor specifice privind prevenirea și atenuarea riscului la inundații, realizarea construcțiilor și utilizarea terenurilor;

- implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare pentru cazuri de inundații;

- întreținerea infrastructurilor existente de protecție împotriva inundațiilor și a albiilor cursurilor de apă;

- Execuția lucrărilor de protecție împotriva afuișurilor albiilor râurilor în zona podurilor și podețelor existente;

- comunicarea cu populația și educarea ei în privința riscului la inundații și a modului ei de a acționa în situații de urgență.

Ministerul Mediului și Gospodării Apelor a avut și are în vedere elaborarea unei strategii privind investițiile necesare în domeniul gospodării apelor și **realizarea unui sistem informational hidrologic integrat la nivelul întregii țări** cu cele patru proiecte componente principale care se interconectează proiect SIMIN, DESWAT, WATMAN și MOSYM.

b. Activități de management operativ (managementul situațiilor de urgență) ce se întreprind în timpul desfășurării fenomenului de inundații:

- detectarea posibilității formării viiturilor și a inundațiilor probabile;
- prognozarea evoluției și propagării viiturilor în lungul cursurilor de apă;
- avertizarea autorităților și a populației asupra întinderii, severității și a timpului de apariție al inundațiilor;

- organizarea și acțiuni de răspuns ale autorităților și ale populației pentru situații de urgență;

- asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel județean pentru intervenția operativă;

- activarea instituțiilor operaționale, mobilizarea resurselor etc.

MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR LUATE LA NIVEL LOCAL PENTRU DIVERSE FAZE DE APĂRARE

Măsurile de apărare împotriva inundațiilor luate la nivel local pentru diverse faze de apărare se declanșează în funcție de prognoza și avertizările hidrologice semnalate de sistemele informaționale bazinale precum și în funcție de datele înregistrate la stațiile hidrometrice și a construcțiilor hidrotehnice (baraje, diguri, etc) în perioada de ape mari.

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ,

MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR LUATE LA NIVEL LOCAL ÎN FUNCȚIE DE COTE ȘI FAZE DE APĂRARE

Nr	Măsuri pentru avertizarea și alarmarea populației la primirea avertizărilor hidrologice sau meteorologice	Măsuri la atingerea - cotei de atenție CA - faza I de apărare la diguri - faza I de apărare la ghețuri - praguri specifice de avertizare la precipitații	Măsuri la atingerea - cotei de inundație CI - faza II de apărare la diguri - faza II de apărare la ghețuri - praguri specifice de avertizare la precipitații	Măsuri la atingerea - cotei de pericol CP - faza III de apărare la diguri - faza III de apărare la ghețuri - prag specific de avertizare la precipitații	Măsuri la ieșirea din starea de apărare	Zone stabilite pentru inundarea dirijată în situații deosebite, optimizarea lucrărilor existente
0	1	2	3	4	5	6

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).
Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.
Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.
Judetul Caraș Severin

<p>Avertizare Transmiterea avertizărilor primite de la MMDD / ANM / INHGA / AN Apele Române către ISUJ Județean (și prin acesta către toate CLSU din Județ), către Centrele Operative pentru Situații de Urgență ale SGA Județean, ale agențiilor economice și ale altor instituții direct interesate și către mass-media (prin comunicate de presă către posturile locale radio-TV și către ziare).</p> <p>La rândul lor, președinții CLSU au obligativitatea anunțării populației asupra avertizărilor primite.</p>	<p>Cota de atenție C.A. - intrarea în dispozitivul de apărare a Centrelor Operative pt Situații de Urgență și a CLSU; - mărirea frecvenței observațiilor și măsurătorilor care se fac pentru urmărirea fenomenului și pentru progoza evoluției sale; - verificarea construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor și urmărirea condițiilor de scurgere a apelor mari pe cursurile de apă; - îndepărtarea materialelor din dreptul secțiunilor podurilor și podetelor; - transmiterea rapoartelor operative zilnice (ori de câte ori este nevoie) către instituțiile superioare</p>	<p>Cota de inundație C.I. - se mențin Centrele Operative pt Situații De Urgență și CLSU; - supravegherea continuă a lucrărilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor; - dirijarea forțelor și mijloacelor de intervenție; - supraînălțarea și consolidarea digurilor și a malurilor, în funcție de cotele maxime prognozate; - se iau măsuri de avertizare a populației înștiințându-o asupra posibilității evacuării în caz de pericol; - se iau măsuri de avertizare și alarmare a obiectivelor social-economice situate aval de construcțiile hidrotehnice, în caz de pericol iminent la acestea; - asigurarea funcționării fluxului informațional - operativ și decizional, mărind frecvența de transmitere a informațiilor - transmiterea rapoartelor operative zilnice (ori de câte ori este nevoie) către instituțiile tehnice superioare; precum și instituțiilor județene pentru crearea de resurse umane și materiale privind limitarea producerii pagubelor</p>	<p>Cota de pericol C.P. - asigurarea desfășurării acțiunilor de limitare și înlăturare a efectelor inundațiilor pentru salvarea oamenilor, animalelor, bunurilor materiale, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu apă și alimente, asistență medicală; - mărirea frecvenței observațiilor, măsurătorilor care se fac pentru urmărirea fenomenului și pentru prognozarea evoluției sale cât și a transmiterii informațiilor din oră în oră; - verificarea și supravegherea continuă a construcțiilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor și urmărirea condițiilor de scurgere a apelor mari; - dirijarea forțelor și mijloacelor de intervenție; - supraînălțarea și consolidarea digurilor; - se iau măsuri de avertizare și alarmare a obiectivelor social-economice situate aval de construcțiile hidrotehnice, în caz de pericol iminent la acestea; - transmiterea rapoartelor operative zilnice (ori de câte ori este nevoie) către instituțiile tehnice superioare; precum și instituțiilor județene.</p>	<p>Măsuri post viituri - repunerea în stare de funcționare a serviciilor și unităților de gospodărire comunală, a transportului, telecomunicațiilor, alimentării cu apă, energie electrică, gaze naturale, căilor de comunicații și a podurilor, a construcțiilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor; - aplicarea măsurilor sanitaro-epidemice necesare; - evaluarea pagubelor fizice și valorice produse în vederea elaborării rapoartelor de sinteză; - evaluarea cauzelor producerii inundațiilor, a factorilor hidrologici precum și a factorilor declanșatori auxiliari - evaluarea cauzelor producerii pagubelor , privind amplasarea corectă a obiectivelor social economice în arealul inundabil - evaluarea clasei de importanță a obiectivelor social economice din zona inundată raportat la probabilitatea de depășire a debitelor maxime înregistrate. - verificarea acolo unde este cazul, a gradului de apărare proiectat conferit de lucrările hidrotehnice de apărare specifice din zona analizată raportat la probabilitatea debitelor maxime înregistrate - verificarea respectării măsurilor de avertizare și alarmare - verificarea respectării precum și a eficienței sistemelor informaționale operative în timpul viiturilor</p>	<p>Stabilirea zonelor de renaturare și reactivare a zonelor inundabile au ca scop micșorarea vulnerabilității (obiectivelor social –economice prin diminuarea pagubelor potențiale din aval) și atenuarea debitelor maxime. Aceste efecte pot fi obținute prin - pentru albiile în regim amenajat: prin realizarea unor diguri “fuzibile”, care în cazul viiturilor mari sunt distruse în mod controlat pe distanțe precizate anterior , astfel încât în spatele îndiguirilor să se realizeze o incintă care să preia o parte din volumul de vârf al viiturilor. - pentru albiile în regim natural prin determinarea zonelor situate în albia majoră cu vulnerabilitate redusă și efect de atenuare ale viiturilor; În acest caz se recomandă acceptarea deficitului de protecție a unor categorii de folosințe cu valoare social- economice și pagube potențiale reduse Aceste zone acționează ca niște poldere naturale., prin reactivarea acestei funcții, când curgerea se realiza în regim natural, cu un aport substanțial la atenuarea viiturilor. Stabilirea priorității de alegere a acestor zone este în funcție de magnitudinea viiturilor, de clasa de importanță a obiectivelor social-economice situate în aceste zone, precum și de calcule de eficiență economică privind totalul pagubelor înlăturate în aval , raportat la pagubele produse în aceste zone de inundare dirijata.</p>
--	---	--	--	---	---

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

2		<p>Faza I-a de apărare la diguri - supravegherea digurilor și luarea măsurilor pentru combaterea fenomenelor ce apar chiar dacă acestea sunt de intensitate mică; - asigurarea de materiale și mijloace de transport și intervenție; - evitarea erodării corpului digului ca urmare a acțiunii valurilor prin pregătirea și protejarea taluzului cu fascine sau garduri de nuiele, amplasarea unor elemente plutitoare paralele cu digul - la apariția infiltrațiilor se intervine prin impermeabilizarea zonei amonte a digului cu folie de plastic dacă infiltrațiile se produc doar prin corpul digului, sau prin realizarea unui perete etanș de parplanșe dacă infiltrațiile se produc și prin fundație ; - mărirea frecvenței observațiilor și măsurătorilor ;</p>	<p>Faza a II-a de apărare la diguri - supravegherea continuă a digurilor și luarea măsurilor pentru combaterea fenomenelor ce apar; - dirijarea forțelor și mijloacelor de intervenție; - la apariția curbei de infiltrație însoțită de înmuiere a taluzului aval și/sau a fundației se protejează taluzul aval cu un prism drenant realizat pe principiul filtrelor invers ; - la apariția grifoanelor izolate din apropierea digului se ve ecauta un prism drenant după regula filtrului invers ; - grifoanele izolate amplasate la distanțe mai mari de dig se anihilează prin creerea unui nivel mai ridicat al apei într-o incintă îndiguită creată cu ajutorul unui contradig ; - mărirea frecvenței observațiilor și măsurătorilor ;</p>	<p>Faza a III-a de apărare la diguri - asigurarea desfășurării acțiunilor de limitare și înlăturare a efectelor inundațiilor pentru salvarea oamenilor, animalelor, bunurilor materiale, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu apă și alimente, asistență medicală; - supraînălțarea digurilor având în vedere cauza pericolului de depășire și gradul de dotare al incintei. În cazul în care incinta nu are un grad de dotare foarte ridicat, poate fi sacrificată prin inundare pentru salvarea unei unități din aval cu un grad de dotare, respectiv pagube potențiale mai mari ;</p>	<p>- determinarea zonelor lucrărilor de apărare deteriorate și inițierea unor lucrări și măsuri provizorii de reabilitare a acestora la parametrii de funcționare într-o perioadă scurtă de timp</p>	
3		<p>Faza I-a de apărare la ghețuri - mărirea frecvenței observațiilor și măsurătorilor care se fac pentru urmărirea fenomenului și pentru prognoza evoluției sale; - verificarea construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor și urmărirea condițiilor de scurgere a apelor mari pe cursuri a</p>	<p>Faza a II-a de apărare la ghețuri - mărirea frecvenței observațiilor și măsurătorilor care se fac pentru urmărirea fenomenului și pentru prognoza evoluției sale; - verificarea construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor și urmărirea condițiilor de scurgere a apelor mari pe cursurile de</p>	<p>Faza a III-a de apărare la ghețuri - mărirea frecvenței observațiilor și măsurătorilor care se fac pentru urmărirea fenomenului și pentru prognoza evoluției sale; - verificarea construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor și urmărirea condițiilor de scurgere a apelor mari pe cursurile de apă; - acționarea cu forțe și mijloace speciale de intervenție pentru distrugerea zăpoarelor;</p>		

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

		<p>- îndepărtarea materialelor din dreptul secțiunilor podurilor și podețelor; Praguri de avertizare la precipitații - se transmit avertizările primite de la ANM către ISUJ (și prin acesta către toate CLSU din Județ), către Centrele Operative pentru Situații de Urgență ale SGA, ale agenților economici și ale altor instituții direct interesate care acționează conform planurilor de apărare</p>	<p>apă; - la formarea zăvoarelor se iau măsuri pentru: a) dislocarea gheții cu nave spărgătoare de gheață b) dinamitarea cu explozibil pentru asigurarea scurgerii îngrămădirii de sloiuri;</p>			
--	--	---	---	--	--	--

Identificarea și delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren și inundații).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului județean. Secțiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

Un suport important și sigur privind realizarea planurilor de apărare județene și locale ale Comitetului Județean pentru Situații de Urgență îl constituie datele tehnice ale fazelor de apărare și avertizare personalizate pe teritoriul județean, astfel:

- cote locale privind declanșarea fazelor de apărare: C.A, C.I. C.P., caracteristic pentru faze de apărare la diguri precum și în secțiunea mirelor de înregistrare ale stațiilor hidrometrice
- valorile caracteristice de avertizare zonale la stațiile hidrometrice și pluvio - metrice: niveluri sau precipitații aferente marimilor CA, CI, CP. Aceste valori pot da informații privind fenomenul ploaie-scurgere, intensitățile ploilor ce pot genera debite maxime raportate la cotele caracteristice fazelor de apărare.

Cheile limnimetrice sunt înserate în *Secțiunea-II, cap4, tabelele 6* (conform *anexe nr. 11, 12, 13*), pentru stațiile hidrometrice situate pe teritoriul județean. Acestea sunt grafice relaționale $H_{miră}(cm) - Q(mc/s)$ și conțin următoarele date: viituri înregistrate, debit și nivel maxim, valorile cotelor de apărare față de „0”miră, (CA, CI, CP); nivelurile debitelor maxime cu diverse probabilități de depășire; valoarea cotei absolute pentru „0”miră; informații privind amplasamentul stațiilor hidrometrice; date privind regimul de amenajare al râurilor studiate și implicit regimul modificat al debitelor maxime.

Informațiile furnizate de cheile limnimetrice vor permite beneficiarilor să aprecieze volumul și amploarea pagubelor precum și formularea principalelor acțiuni de prevenire a pagubelor datorită inundațiilor în zonele din aval, în timpul oferit de propagarea undelor de viitură din secțiunea stațiilor hidrometrice situate în amonte.

Principalele măsuri nestructurale, privind perfecționarea sistemelor de avertizare, prognoză hidrologică și diseminare a datelor pentru îmbunătățirea sistemelor decizionale.

Măsurile nestructurale pentru prevenirea și diminuarea pagubelor ce s-ar produce în cazul apariției fenomenelor de inundații, pot fi adoptate în zonele specifice cu pagube restrânse și care necesită un efort investițional minim cu efecte rapide în cazul producerii viiturilor. Principalele măsuri se pot cataloga în Măsuri nestructurale tehnice ce privesc în special instituțiile specializate (Min. Mediului, ANAR-Direcții de Ape, INHGA, etc.) și Măsuri nestructurale administrative ce au fost evidențiate în detaliu în “Manualul Prefectului” și “Manualul Primarului”. Principalele măsuri pot fi grupate astfel:

Măsuri nestructurale tehnice

- Determinarea capacității de transport a albiei minore și a debitelor maxime limită de începere a producerii pagubelor pe malul stâng și pe malul drept al sectorului de râu.
- Calcularea cotelor curbei suprafeței libere și trasarea curbilor de inundații (benzi inundabile) pe planuri de situație pentru debite maxime cu diverse probabilități de depășire în funcție de clasa de importanță a obiectivelor social-economice, la nivel de UAT.
- Cartarea obiectivelor social-economice aflate în perimetrele inundabile și atribuirea unui grad de risc în funcție de amplasament și de importanța acestora, la nivel de UAT
- Sisteme informaționale pentru alarmă, avertizare și prognoză realizate pe bazine și subbazine hidrografice, conectate la diverse nivele decizionale.

Identificarea și delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren și inundații).
Harti de Hazard la nivelul teritoriului județean. Secțiunea III.
Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.
Județul Caraș Severin

Măsuri nonstructurale administrative

- Organizarea interioară a diferitelor obiective social-economice spre a se adapta la situația de inundabilitate; impermeabilizarea construcțiilor.
- Determinarea și alegerea zonelor aflate în luncile inundabile care constituie incinte naturale cu efect de atenuare a viiturilor și amenajarea acestora.
- Strămutarea unor locuințe și avertizarea asupra zonelor de risc pentru amplasarea de construcții.
- Măsuri privind curățirea albiilor și asigurarea unei curgeri fluente în zonele construcțiilor amplasate albiile majore și minore (hidrotehnice, infrastructură rutieră și CF, etc.)
- Măsuri de educare a populației și de acțiune în cazul producerii unor viituri.
- Măsuri locale agrosilvice și C.E.S.
- Realizarea și urmărirea respectării planului de apărare ce urmează a se desfășura în zona afectată de inundații la nivel de bazin hidrografic, la nivel județean și la nivel de UAT.

Aceste măsuri trebuie implementate și coordonate de comisiile județene de apărare contra inundațiilor precum și a în cadrul primăriilor localităților din perimetrele inundabile, conform planurilor de apărare în funcție de datele furnizate de fluxul informațional decizional al situațiilor de urgență județean și național

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

4.3 Date caracteristice privind gradul de apărare a localităților din județul Caras Severin. Lucrări de apărare propuse

4.3.1 Tabel centralizator privind datele tehnice conform fazelor de apărare împotriva inundațiilor și avertizare ale comitetelor locale pentru Situații de Urgență,

Nr. crt.	Comisia sau comandamentul local de apărare	Curs de apă (toate cursurile de apă de pe raza localității)	Amplasament stație hidrometrică locală	Mărimi locale de apărare			Amplasament stație hidrometrică avertizoare (zonală)	Mărimi de apărare avertizoare			Timpul de propagare a viiturilor sau de concentrare a precipitațiilor de la postul pluvio la obiectiv (ore)
				CA	CI	CP		CA	CI	CP	
				FI	FII	FIII		FI	FII	FIII	
				praguri critice la precipitații				praguri critice la precipitații			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Pojejena	r. V Satului (necodifi-cat)	-	-	-	-	P.P. Radimna	15 l/3 h	25 l/6 h	25 l/h	1,5 ore
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Pojejena	r. V. Satului (necodifi-cat)	-	-	-	-	P.P. Radimna	15 l/mp 3 h	25 l/mp 6 h	25 l/mp h	3 ore
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Pojejena Sat Radimna	r. Radimna XIV-1.1.	P.H. Radimna	130	180	250	-	-	-	-	La atingerea C.I.
2	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a orașului Moldova Nouă	r. Boșneag XIV-1.5.	Reper Moldova Nouă	50	50	50	-	-	-	-	La atingere C.I.
3	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Coronini	Dunăre XTV-1	-	-	-	-	P.P. Moldova Veche	15 l/mp 3 h	25 l/mp 6 h	25 l/mp h	3 ore

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

4	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Garnic	r.Camenita XIV-1.5.	P.P. Garnic	30 l/mp/ 3 h	40 l/mp./ 6 h	25 l/mp/ h	-	-	-	-	30 min.
5	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Sichevița	r.Camenita XIV-1.5.	-	-	-	-	P.P. Berzasca	15 l/mp 3 h	25 l/mp 6 h	25 l/mp. H	2,5 ore
6	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei	r.Berzasca XIV-1.7.	P.H.Berza-sca	80	200	250	-	-	-	-	-
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei	r.Orăvița XIV-1.6.	-	-	-	-	-	15 l/mp. 3 h	25 l/mp 6 h	25 l/mp h	2 ore
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei	Dunăre XIV-1	-	-	-	-	-	15 l/mp 3 h	25 l/mp 6 h	25 l/mp h	3 ore
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Berzasca sat Cozla	Dunăre XIV-1	-	-	-	-	-	15 l/mp 3 h	25 l/mp 6 h	25 l/mp h	3 ore
7	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Luncavița Sat Verendin	pr. Luncavița, VI-2.12.4.3 Pr. Verend-in VI-2.12.4.2	-	15 l/mp 3h	40 l/mp 6h	50 l/mp 3h	-	-	-	-	La atingerea PI
8	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Domașnea Sat Canicea	Pr. Domașnea V1-2.12.4.3.1	-	15 l/mp 3h	40 l/mp 6h	50 l/mp 3h	-	-	-	-	La atingerea PI
9	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Cornea Sat: Macoviște Cuptoare Crușovăț	Pr. Luncavița, VI-2.12.4.3	S.H. Cuptoare	15 l/mp 3h	40 l/mp 6h	50 l/mp 3h	-	-	-	-	La atingerea PI

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

10	Comitete Locale pentru Situati de Urgenta a comunei Cornereva 40 de sate aparținătoare	r. Bela Reca VI-2.12 r. Cerna VI-2 Pr. Ranica VI-2.12.1 Pr.Zmogotin VI-2.12.1.1, pr. Studena VI-2.2.1.2, pr. Priscina VI-2.11 pr. Craiova VI-2.6 pr. Launa VI-2.7 pr. Topenia VI-2.9	-	15 l/mp 3h	40 l/mp 6h	50 l/mp 3h	-	-	-	-	La atingerea PI
11	Comitete Locale pentru Situati de Urgenta a comunei Mehadica	Pr. Mehadica VI-2.12.4 Belenicia , pr.Globu VI-2.12.4.4	S.H. Cuptoare	15 l/mp 3h	40 l/mp 6h	50 l/mp 3h	-	-	-	-	La atingerea PI
12	Comitete Locale pentru Situati de Urgenta a comunei Lapușnicel Sat Sumita Parvova	Pr. Globu VI-2.12.4.4, pr. Sumita VI-1.4.1.2, pr. Terova	S.H. Globu Craiovei	15 l/mp 3h	40 l/mp 6h	50 l/mp 3h	-	-	-	-	La atingerea PI

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

13	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Iablanița Sat Globu Craiovei, Petnic	Pr.Luncavita VI-2.12.4.3 Pr.Globu VI-2.12.4.4 Pr.Petnic VI-2.12.4.1 Pr.Mehadi-ca VI-2.12.4 Pr.Sverdin VI-2.12.5.1 Pr.Sverdin-ul Mare VI-2.12.5	S.H. Globu Craiovei	15 l/mp 3h	40 l/mp 6h	50 l/mp 3h	-	-	-	-	La atingerea PI
14	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Bolvașnița Sat Vârciorova	Pr. Valea Pietroasa, Valea Bolnicioa-ra, pr.Valea Mare VI-2.14 Cursuri de apă necodifica-te	-	15 l/mp 3h	40 l/mp 6h	50 l/mp 3h	-	-	-	-	La atingerea PI
15	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Mehadia Sat Globurău, Plugova, Valea Bolvașnița	R. Belareca VI-2.12 Pr. Bolvașnița VI-2.12.3, Sverdin VI-2.12.5.1, Sverdinul Mare VI-2.12.5, Irdașița Mică VI-2.13.1, Iardașița Mare VI-2.13	S.H. Mehadia	200	250	300	S.H. Topleț	250	300	380	La atingerea PI
16	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a orașului Băile Herculane Sat Pecinișca	R. Cerna VI-2	S.H. Pecinișca	200	300	350	Baraj Herculane	235	238.7	239.6	La atingerea C.I.

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

17	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Topleț Sat Bîrza	R. Belareca VI-2.12 Pr. Valea Mare VI-2.14, Sachersti-ța VI-2.15,	S.H. Topleț	250	300	380	S.H. Pecinișca	200	300	350	La atingerea C.I.
18	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Prigor	r.Prigor VI-1.4	P.P Prigor	130	170	250					45 min. 45 min La atingerea C.I.
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei	r.Prigor Iablanița VI-1.4.1	PP Patas	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	25 l/mp/ h	-	-	-	-	-
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei	r.Nera VI-1	PP Patas	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	25 l/mp/ h	-	-	-	-	-
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Prigor sat Patas	r.Nera VI-1	P.H. Patas	120	150	200	-	-	-	-	-
19	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Eftimie Murgu	r.Rudaria VI-1.2	-	-	-	SM. Bozovici	15 l/mp 3 h	15 l/mp 3 h	15 l/mp 3 h		-
20	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Bozovici	r.Miniș VI-1.7.	P.H. Bozovici	100	150	250	-	-	-	-	La atingerea C.I.
21	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Bănia	r. Nera VI-1.6	-	30 l/mp/ 3 h	35 l/mp/ 6 h	25 l/mp/ h	-	-	-	-	1 oră

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

22	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Lapușnicul Mare	r. Lapusnic	PP Dalboset	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	25 l/mp/ h	-	-	-	-	2 ore
23	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Dalboset Balastiera SMB Anina	V. Dalboset (necodif.)	PH Dalboset	250	300	350	-	-	-	-	La atingerea CI
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Dalboset Balastiera SMB Anina	r. Nera VI-1	-	-	-	-	PH Dalboset	250	300	350	30 min
24	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Șopotu Nou	r. Răchita (necodif.)	P.P. Șopotu nou	20 l/mp/ 3 h	20 l/mp/ 3 h	20 l/mp/ 3 h	-	-	-	-	La atingerea PI
25	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Cărbunari	r.Cremeni-ta VI-1.14.1	-	-	-	-	PP Sasca Montană	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	25 l/mp/ h	2 ore
26	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Sasca Montană	r. Nera VI-1	PH Sasca Montană	190	280	400	PP Sasca Montană	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	25 l/mp/ h	La atingerea CI
27	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Naidaș	r. Nera VI-1	PH Naidaș	170	230	320	PH Sasca Montană	190	280	400	La atingerea CI
28	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Naidaș	r. Nera VI-1	PH Naidaș	170	230	320	PH Sasca Montană	190	280	400	La atingerea CI

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Naidaș, sat Leșcovița	r. Nera VI-1	-	-	-	-	PP Naidaș	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	25 l/mp/ h	1 oră
29	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei	r. Nera VI-1	PP Socol	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	40 l/mp/ 6 h	-	-	-	-	1 oră
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Socol Sat Câmpia	r. Nera VI-1	-	-	-	-	PH Naidaș	170	230	320	La atingerea CI
30	Ac.Gozna	r.Bârzava V.2.38	SH Crivaia	Conf. Grafic Dispecer Ac. Gozna			SH Crivaia	Conf. Grafic Dispecer Gozna Ac.			-
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a comunei Văliug	r.Bârzava V.2.38	-	-			-	-			1 oră
31	Ac. Văliug	r.Bârzava V.2.38	-	Conf.grafic dispecer			-	Conf. Grafic dispecer			-
	Ac. Secu	r.Bârzava V.2.38	SH Secu	Conf.grafic dispecer			SH Secu	Conf.grafic dispecer			-
	Comitete Locale pentru Situatii de	r.Bârzava V.2.38	PH Reșița	200	280	320	SH Crivaia	150	200	250	36 ore
	Comitete Locale pentru Situatii de	r.Bârzava V.2.38	PNR/ Bârzava	200	280	320	SH Crivaia	150	200	250	La atingerea C.I.
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Mun.	r.Bârzava V.2.38					PH Reșița/ Bârzava	200	280	320	La ating. C.I
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Mun.	V.Doman V.2.38.2	PHReșița/ Doman	90	130	180	Reșița	90	130	180	1 oră
	Comitete Locale pentru Situatii de	V.Terovei V.2.38.3	PH Terova	100	200	250	Terova	100	200	250	La atingere C.I.

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

32	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Mun. Reșița	V.Mare V-2.38.1	PH Reșița/ V.Mare	-	-	-	Reșița	130	190	250	1 oră
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Mun.	Bârzava Bârzăvița V.2.38.4	-	-	-	-	SM Reșița	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	-	2 ore
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Mun.	Bârzava V.2.38	-	-	-	-	PH Reșița	200	280	320	-
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Mun. Reșița Sat Moniom	Bârzava V.2.38	PH Moniom	220	300	350	PH Reșița	200	280	320	4 ore
33	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a orașului Bocșa	Bârzava V.2.38	Reper Bocșa	150	250	350	PH Moniom	220	300	350	5 ore
34	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com.Ocna de Fier	Moravița V-2.38.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com.	Fizeș V-2.38.9	-	-	-	-	PP Tirol	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6h	15 l/mp/ h	la atingere C.I.
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com. Doclin Sat Tirol	Fizeș V-2.38.9	S.H Tirol	200	250	350	PPTirol	15 l/mp 3 h	25 l/mp 6 h	25 l/mp h	La atingere C.I
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com. Berzovia	Bârzava V-2.38	-	-	-	-	PH Moniom	220	300	350	10 ore

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

36	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com. Berzovia	Bârzava V-2.38	-	-	-	-	PH Tirol	15 l/mp/3 h	25 l/mp/6 h	-	1 oră
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com. Berzovia	Bârzava V-2.38	-	-	-	-	PH Moniom	250	300	350	10 h 30 min
	Ac neperm. Ghertenis	Bârzava V-2.38	-	-	-	-	PH Moniom	220	300	350	10 h 30 min
37	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com. Râmna	Bârzava V-2.38	PH Râmna	180	260	340	PH Râmna	180	260	340	La atingere C.I.
38	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com. Măureni Sat Soșdea	Bârzava V-2.38	-	-	-	-	PH Moniom	220	300	350	13 ore
39	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Carașova	Caraș	SH Carașova	140	170	200	-	-	-	-	-
40	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Lupac	Gelug	Lupac	50	100	125	-	-	-	-	-
41	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Dognecea	r. Dognecea	Dognecea	15 l/mp/3 h	25 l/mp/6 h	25 l/mp/h	-	-	-	-	-
42	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com. sat Giurgiova	Caraș	-	-	-	-	Gârliște	25 l/mp/3h	15 l/mp/6h	25 l/mp/h	4 ore
		Caraș	-	-	-	-	P.H. Carașova	140	170	200	3 ore

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Goruia s. Gârliște	Gârliște	Gârliște	70	100	140	-	-	-	-	3 ore
43	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a orașului Anina	Gârliște	Anina	15 l/mp / 3 h	25 l/mp/ 6 h	25 l/mp/ h	-	-	-	-	-
44	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Ticvanii Mare	Caraș	-	-	-	-	Carașova	140	170	200	5 ore
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Ticvanii Mare Sat Secășeni	Dognecea	Secaseni	130	180	250	Dognecea	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	25 l/mp/ h	-
45	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Ciudanovița Sat Jitin	Jitin	-	-	-	-	Jitin	30 l/mp/ 3 h	40 l/mp/ 6 h	50 l/mp/ h	-
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Ciudanovița Sat Jitin	Jitin	Jitin	260	300	350	-	-	-	-	-
46	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Grădinari Sat Greoni	Barhes	-	-	-	-	Carașova	140	170	200	5 ore
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Grădinari Sat Greoni	Lisava	-	-	-	-	Brădișoru de Jos	80	130	200	5 ore
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com.	Ciornovăț	Forotic	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	-	-	-	-	-	-

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

47	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Forotic Sat Comoraște	Ciornovăț	Comora-ște	180	250	350	-	-	-	-	5 ore 5 ore
48	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Vărădia Sat Mercina	Caraș	Vărădia	200	250	300	-	-	-	-	5 ore 5 ore
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Vărădia Sat Mercina	Caraș	-	-	-	-	Vărădia	200	250	300	1 oră
49	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Vrani Sat Iertof	Ciclova	-	-	-	-	Vărădia	200	250	300	3 h
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Vrani Sat Iertof	Ciclova	-	-	-	-	Vărădia	200	250	300	-
50	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a orașului Oravița Sat Brad De Jos	Lisava	SM Oravița	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	25 l/mp/ h	-	-	-	-	-
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a orașului Oravița Sat Brad De Jos	Lisava	S.H. Brădisor	80	130	200	SH Vrăniut	150	200	250	-
51	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Ciclova Română	Ciclova	-	-	-	-	Oravița	30 l/mp/ 3 h	40 l/mp/ 6 h	25 l/mp/ h	-
52	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com.	Ciclova	-	-	-	-	SH Vrăniut	150	200	250	-

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Racășdia	Ciclova	-	-	-	-	Oravița	30 l/mp/3 h	40 l/mp/6 h	25 l/mp/h	-
53	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com.	Vicinic	-	-	-	-	Oravița	30 l/mp/3 h	40 l/mp/6 h	25 l/mp/h	-
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Ciuchici sat Macoviște	Vicinic	-	-	-	-	Oravița	30 l/mp/3 h	40 l/mp/6 h	25 l/mp/h	-
54	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Berliște Sat Iam	Vicinic	-	-	-	-	Milcoveni	150	180	230	-
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Berliște Sat Iam	Vicinic	-	-	-	-	Milcoveni	150	180	230	-
55	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com.	Pogăniș V.2.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Păltiniș sat Delinești	-	-	-	-	-	PP Ohabița	70 l/mp/3 h	100 l/mp/6 h	150 l/mp/h	3 ore
56	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com.	-	-	-	-	-	SH Ohabița	70	100	150	-
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com. Brebu	Pogăniș V-2.35	PH Brebu	300	400	450	SH Ohabița	70	100	150	3 ore

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

57	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com. Zorlențu Mare.	Pogăniș V.2.35	PP Brebu	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	25 l/mp/ h	PP Brebu	15 l/mp/ 3 h	40 l/mp/ 6 h	25 l/mp/ h	3 ore
58	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com. Fârliug Sat Dezești	Pogăniș V.2.35	Reper Dezești	60	100	150	S.H. Brebu	300	400	450	5 ore
59	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com.	Tău V.2.35.2					PP Brebu	300	400	450	La atingere C I
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com Ezeriș	Tău V.2.35.2	Reper Ezeriș	30	60	110	PH Soceni	60	100	200	1h 45min
60	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com.	Tău V.2.35.2	Reper Fârliug	20	60	180	PH Soceni	60	100	200	-
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a Com Fârliug	Tău V.2.35.2	-	-	-	-	PH Brebu	300	400	450	-
	Sat Valea Mare										
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Fârliug Sat Duleu	Pogăniș V.2.35	-	-	-	-	PH Brebu	300	400	450	3h 30 min
61	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com Râmna Sat Valeapai	Pogăniș V.2.35	PH Valeapai	200	250	400	PH Brebu	300	400	450	17 ore

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

62	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Vermeș	Pogăniș V.2.35	Reper Vermeș	150	200	280	PH Brebu	300	400	450	6 ore
63	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com Tarnova	Tău V.2.35.2	PP Tarnova	30 l/mp/ 3h	40 l/mp/ 6h	50 l/mp/ 6h	-	-	-	-	40 min
64	Ac.Trei Ape	Timiș V-2	PP Brebu Nou	Conform grafic dispecer			PPBreb Nou	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6h	-	30 min
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Brebu Nou	Timiș V-2	PP Brebu Nou	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	40 l/mp/ 6 h	-	-	-	-	30 min
65	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com	Timiș V-2	PH Teregova	120	180	250	-	-	-	-	La atingere CI
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Teregova	Raul Rece V-2.5	PH Rusca	100	150	200	-	-	-	-	45 min
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com Teregova	Timiș Teregovi-ța	PP Teregova	30 l/mp/ 3 h	50 l/mp/ 6 h	70 l/mp/ 6 h	-	-	-	-	35 min
66	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com.	Timiș V-2	-	-	-	-	PH Sadova Veche	70	150	200	1 oră
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Armeniș Sat Feneș	Râul Alb V-2.6	PH Feneș	70	140	200	-	-	-	-	45 min

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

67	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Slatina	Timiș V-2	Of.PTT	Of.PTT	Of.PTT	Of.PTT	PH Teregova	120	180	250	-
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Slatina Timiș	Armeniș V-2.7	-	-	-	-	PP Sadova Veche	15 l/mp/ 3 h	35 l/mp/ 6 h	-	35 min
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Slatina Timiș Sat Sadova Veche	Timiș V-2	PH Sadova Veche	70	150	200	PP Borlova	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	-	3 h
68	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Bolvașnița	Bolvașnița V-2.15	-	-	-	-	PH Teregova	120	180	250	1 oră
69	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Buceșnița	Timiș V-2	PH Teregova	120	180	250	-	-	-	-	4 ore
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Buceșnița Sat Petroșnița	Timiș V-2	-	-	-	-	PH Sadova Veche	70	150	200	4 h 20 min
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Buchin	Timiș V-2	Reper Buchin	60	180	250	PH Sadova Veche	70	150	200	3 ore

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

70	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Buchin B.Con-forest	Timiș V-2	Reper Buchin	40	180	250	PP Sadova Veche	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	-	3 ore
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Buchin S. Valea Timișului	Bolvașnița V-2.15	-	-	-	-	PH Borlova	160	210	250	1 h 40 min
71	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Turnu	Sebeș V-2.18	PH Turnu Ruieni	250	320	390	-	-	-	-	30 min
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Turnu Ruieni Sat Borlova	Sebeș V-2.18	PH. Borlova	160	210	250	PH Sadova	70	150	200	La atingere C.I.
72	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a mun.	Timiș V-2	PH Sadova Veche	180	250	350	PH Sadova	70	150	200	4 h
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a mun.	Sebeș V-2.18	PH Caran-sebeș	180	250	350	PH Sadova	70	150	200	4 h
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a mun. Caransebeș	Timiș V-2	PH Caran-sebeș	180	250	350	PH Sadova	70	150	200	3 h 30 min
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a mun. Caransebeș B.	Timiș V-2	PH Caran-sebeș	180	250	350	PH Sadova	70	150	200	4 h 30 min
		Timiș	-	-	-	-	PP	15	25	-	4 h 45

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a mun. Caransebeș Sat Jupa	V-2					Borlova	l/mp/ 3 h	l/mp/ 6 h		min
73	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Slatina T Sat Sadova V.	Timiș V-2	PH Sadova Veche	70	150	200	PH Teregova	120	180	250	3 h
74	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Bolvașnița	Bolvașnița V-2.15	-	-	-	-	PP Borlova	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	-	1 oră
75	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Buceșnița	Timiș V-2	-	-	-	-	PH Teregova	120	180	250	4 ore
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Buceșnița Sat Petroșnița	Timiș V-2	-	-	-	-	PH Teregova	120	180	250	4 h 20 min
76	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Buchin	Timiș V-2	Reper Buchin	60	180	250	PH Sadova Veche	70	150	200	3 ore
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Buchin B.	Timiș V-2	-	-	-	-	PH Sadova Veche	70	150	200	3 ore

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Buchin S. Valea Timișului	Bolvașnița V-2.15	-	-	-	-	PP Sadova Veche	15 l/mp/ 3 h	25 l/mp/ 6 h	-	1 h 40 min
77	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Turnu	Sebeș V-2.18	PH Turnu Ruieni	250	320	390	PH Borlova	160	210	250	30 min
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Turnu Ruieni Sat Borlova	Sebeș V-2.18	PH. Borlova	160	210	250	-	-	-	-	La atingere C.I.
72	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a mun. Caransebeș	Timiș V-2	PH Sadova Veche	70	150	200	PH Sadova	70	150	200	4 h
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a mun. Caransebeș	Sebeș V-2.18	PH Caran-sebeș	180	250	350	PH Sadova	70	150	200	4 h
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a mun. Caransebeș	Timiș V-2	PH Caran-sebeș	180	250	350	PH Sadova	70	150	200	3 h 30 min
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a mun. Caransebeș B.	Timiș V-2	PH Caran-sebeș	180	250	350	PH Sadova	70	150	200	4 h 30 min
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a mun. Caransebes	Timiș V-2	-	-	-	-	PH Sadova	70	150	200	4 h 45 min
	Balast Jupa SC CROSI	Timiș V-2	-	-	-	-	PH Caran-sebeș	180	250	350	45 min

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

73	Bal. Stedan Sort SRL	Timiș V-2	-	-	-	-	PH Caran-sebeș	180	250	350	45 min
	Sat Jupa Balast. Sector	Timiș V-2	-	-	-	-	PH Caran-sebeș	180	250	350	45 min
74	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Păltiniș	Macicas	-	-	-	-	PH Caran-sebeș	180	250	350	1 oră
75	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Constantin Daicoviciu	Toplița V-2.23.1	-	-	-	-	PP Caran-sebeș	15 l/mp/3h	25 l/mp/6h	-	3 ore
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Constantin Daicoviciu Sat Matnicu Mare	Matnic V.2.25.1	PP Matnicu Mare	25 l/mp/3h	35 l/mp/6h	45 l/mp/6h	PP C-tin Daicovi-ciu	15 l/mp/6h	25 l/mp/6h	-	1h 20 min
76	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com.	Timiș V-2	-	-	-	-	PH Caran-sebeș	180	250	350	4 ore
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Sacu Bal.	Timiș V-2	-	-	-	-	PH Caran-sebeș	180	250	350	4ore
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Sacu Sat Tincova	Timiș V-2	PP C-tin Daicovi-ciu	15 l/mp 3h	35 l/mp 6h	25 l/mp h	PH Caran-sebeș	180	250	350	4ore 30 min.

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

77	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Băutar	Bistra V-2	PHP Bucova	70	110	180	-	-	-	-	La atingere CI
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Băutar	Bistra V-2,20	-	-	-	-	PH Bucova	70	110	180	30 min
78	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. .Marga	Niermeș V-2.20.3	-	-	-	-	PH Bucova	70	110	180	-
79	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Rusca	Rusca V-2.20.3	PP Rusca Montană	30 l/mp/ 3h	40 l/mp/ 6h	50 l/mp/ 6h	-	-	-	-	35 min
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Rusca Montană Sat	Bistra Mărului V-2.20.5	P.H. Voislova Rusca	150	200	300	PP Rusca Montană	15 l/mp/ 3h	25 l/mp/ 6h	25 l/mp/ h	1 oră
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Rusca Montană Sat Rușchița	Rusca V-2.20.4	P.H. Voislova Rusca	150	200	300	PP Rusca Montană	15 l/mp/ 3h	25 l/mp/ 6h	25 l/mp/ h	30 min
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Zăvoi	Bistra V-2.20	-	-	-	-	PH Voislova Bistra	90	170	275	1 oră

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

80	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Zăvoi Sat	Bistra V-2.20.5	PH Poiana Mărului	70	100	130	-	-	-	-	La atingere CI
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Zăvoi Șant. hidroc.	Bistra M V-2.20.5	-	-	-	-	PP Poiana Mărului	15 l/mp/3h	25 l/mp/6h	25 l/mp/h	1 oră
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Zăvoi	Bistra M V-2.20.5	-	-	-	-	PP Poiana Mărului	15 l/mp/3h	25 l/mp/6h	25 l/mp/h	1 oră
	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a com. Zăvoi Sat Voislova	Bistra V-2.20	PH Voislova Rusca	150	200	300	PH Bucova	70	110	180	2 ore
81	Comitete Locale pentru Situatii de Urgenta a orașului Oțelu Roșu	Bistra V-2.20	PH Voislova Bistra	90	170	275	PH Voislova Bistra	90	170	275	2 ore 20 min
<p>NOTĂ: CAL=cotă de atenție locală; CIL=cotă de inundație locală; CEL=cotă de evacuare locală. CAZ=cotă de atenție zonală; CIZ=cotă de inundație zonală; CEZ=cotă de evacuare zonală.</p>											

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).
Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.
Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.
Judetul Caraș Severin

4.3.2. **PROPUNERILE PRIVIND SOLUȚIONAREA PUNCTELOR CRITICE DATORATE INUNDAȚIILOR RECENTE PE TERITORIUL JUDEȚEAN, JUDEȚ CARAS – SEVERIN**

- **Lucrări de investiții executate în punctele critice**

1. Refacerea lucrarilor calamitate la acumularea Oravita I, jud. Caras – Severin,
2. Regularizare parau Potoc la Caransebes, jud. Caras – Severin,
3. Amenajare rau Bistra pe sectorul Otelu Rosu – Bucova, jud. Caras – Severin,
4. Amenajare rau Barzava si afuenti in municipiul Resita, jud. Caras – Severin,
5. Amenajare rau Bistra pe sectorul Glimboca – confluenta rau Timis jud. Caras – Severin,
6. Regularizare si indiguire rau Bistra pe sectorul Otelu Rosu – Iaz, jud. Caras – Severin,
7. Amenajare rau Barzava si afuenti in orasul Bocsa, jud. Caras – Seveirn,
8. Regularizare si consolidare rau Barzava, sector Gataia – frontiera Serbia, jud. Caras – Severin,
9. Amenajare rau Barzava si afuenti pe sector Bocsa – Gataia, jud. Caras – Severin,
10. Amenajare rau Pogonis si afluenti pe sectorul Brebu – confluenta Timis, jud. Caras – Severin,
11. Regularizare parau Maciovită la Maciova, jud. Caras – Severin,
12. Regularizare rau Sebes pe sector acumulare Zarversti, jud. Caras – Severin.
13. Regularizare parau Mehadica in localitatile Mehadica, Cuptoare si Crusovat,
14. Regularizare parau Dognecea aval baraj Dognecea aval baraj Dognecea Mare, jud. Caras – Severin.
15. Regularizare parau Potoc la Caransebes, jud. Caras – Severin.
16. Amenajare rau Nerea si afluenti pe sectorul Borlovenii Vechi – Sopoto Nou – Zlatita, jud. Caras – Severin.
17. Amenajare rau Barzava si afuenti pe sectorul Ramana – Bocsa, jud. Caras – Severin,
18. Regularizare Valea Mare si Bosneag la Moldova Noua, jud. Caras – Severin.

Pentru toate aceste puncte critice au fost promovate lucrari de investitii sau au fost elaborate studii de fezabilitate.

- **Lucrări executate în anul 2007 pentru punerea în siguranță a lucrărilor hidrotehnice existente**

1. Completarea stocului de materiale si mijloace de interventii la inundatii si poluari accidentale. Executat permanent.
2. Sistem informational pentru managementul integrat al apelor H.G.1171/2006.
3. Refacere linie aparare rau Barzava pe sectorul Ghertenis – Bocsa, jud. Caras – Severin.

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

4. Refacere linie aparare pe raul Caras si afuenti pe sectorul Ticvanu Mic – frontiera Serbia (restanta 2005).
 5. Completarea planurilor de aparare ale comitetelor locale cu instructiunile Ordonantei 823/2006 privind procedura de codificare a atentionarilor si avertizarilor meteorologice si hidrologice. Executat trim.IV 2007.
 6. Parapet de beton ciclopian parau Remetea – Pogonis, jud. Caras – Severin HG. 373/2006.
 7. Executarea masuratorilor topometrice la lucrarile de administrare. Executat trim.III 2007.
 8. Parapet de beton ciclopian parau Remetea – Pogonis, jud. Caras – Severin H.G. 1622/2006.
 9. Decolmatare parau Pganis la Ghertenis, jud. Caras – Severin, H.G.373/2006
 10. Decolmatare parau Pganis la Ghertenis, jud. Caras – Severin, H.G.1622/2006.
 11. Punerea in siguranta a barajului Buhui pentru alimentarea cu apa a orasului Anina, jud. Caras-Severin.
 12. Planul pentru prevenirea, protectia si diminuarea efectelor inundatiilor in bazinul hidrografic Banat.
 13. Sistem informational pentru managementul integrat al apelor – WATMAN.
 14. Cheltuieli de expertiza, proiectare si executie privind consolidarile si interventiile pentru prevenirea si inlaturarea efectelor produse de actiuni accidentale si calamitati naturale, precum si cheltuieli legate de realizarea investitiilor.
-
- **Studii de fezabilitate elaborate în 2007 , aferente obiectivelor de investiții**
1. Cheltuieli pentru elaborarea studiilor de prefezabilitate, a studiilor de fezabilitate si a altor studii aferente obiectivelor de investitii.
 2. Refacere bresa dig mal stang rau Fizes amonte confluenta rau Barzava, jud. Caras – Severin, H.G.986/2006.
 3. Consolidare mal stang rau Barzava la Sosdea, jud. Caras – Severin, H.G. 986/2006.
 4. Consolidare mal stang rau Sebes la Cransebes, jud. Caras – Severin, H.G. 986/2006.
 5. Refacere linie de aparare pe raul Pogonis (restanta din 2005), jud. Caras – Severin.
 6. Refacere linie de aparare a raului Barzava pe sectorul Bocsa – Gataia, jud. Caras – Severin(restanta din 2005).
 7. Foraje hidrologice si cheltuieli pentru studii si proiectare.
 8. Lucrari de cartarea terenului, fotogrammetrie, determinari seismologice, consultanta, asistenta tehnica si alte cheltuieli asimilate investitiilor.

Identificarea și delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren și inundații).
Harti de Hazard la nivelul teritoriului județean. Secțiunea III.
Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.
Județul Caraș Severin

4.3.3. PRINCIPALELE MĂSURI ȘI LUCRĂRI PENTRU PUNEREA ÎN STARE DE SIGURANȚĂ A CONSTRUCȚIILOR HIDROTEHNICE CU ROL DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR ȘI PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA MANAGEMENTULUI SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE INUNDAȚII, PERIOADA 2007-2009,

Conținutul general al Planului de acțiune pentru protecția împotriva inundațiilor, pe termen mediu (2007 – 2009) la nivel național al MMDD

Aplicarea strategiei de management al riscului la inundații pe termen mediu necesită investiții în infrastructura de apărare împotriva inundațiilor pentru:

I. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR ÎN ROMÂNIA -PROGRAM DE LUCRĂRI STRUCTURALE

- A. Amenajarea râurilor interioare***
- B. Amenajarea bazinelor hidrografice mici care constituie surse de risc asupra populației, mediului și infrastructurii***
- C. Reamenajarea fluviului Dunărea (HG 1208 / 2006)***
- D. Întreținerea și exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii de apărare împotriva inundațiilor***

A. Amenajarea râurilor interioare

A.1 Lucrări de apărare împotriva inundațiilor - promovarea de lucrări noi de apărare împotriva inundațiilor și finalizarea celor aflate în derulare:

- ***Regularizări de râuri – 1200 km;***
- ***Lucrări de îndiguire – 500 km;***
- ***Consolidări de maluri – 300 km;***
- ***Poduri / podețe – 80 buc.***

TOTAL: 1500 km râuri interioare amenajate

A.2 Crearea unui volum suplimentar de retenție pentru perioadele de ape mari:

- ***Finalizarea lucrărilor la acumulările permanente aflate în execuție***

TOTAL: 5 baraje, cu un volum total acumulat de 61.2 mil. mc

- ***Realizarea de acumulări nepermanente***

TOTAL: 19 poldere în finalizare (V=102.2 mil. mc) și 5 poldere noi (V=25 mil. mc)

A.3 Crearea de zone umede în vecinătatea cursurilor de apă :

TOTAL: 4 zone umede, cu o suprafață totală de circa 1000 ha

B. Amenajarea bazinelor hidrografice mici care constituie surse de risc asupra populației, mediului și infrastructurii

B.1 Lucrări de amenajare a formațiunilor torențiale:

- ***Finalizarea lucrărilor la investițiile în derulare - 100 km***
- ***Reabilitarea lucrărilor existente - 170 km***

Identificarea și delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren și inundații).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului județean. Secțiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

- **Promovarea unor lucrări noi - 700 km**

B.2 Lucrări de reținere aluviuni:

- **Baraje – 6 buc.**

C. Reamenajarea fluviului Dunărea (HG 1208 / 2006)

C.1 Finalizarea studiului de redimensionare ecologică și economică a sectorului românesc al Luncii Dunării

C.2 Realizarea lucrărilor de punere în siguranță a localităților din zonele inundabile

C.3 Realizarea de acumulări nepermanente: 2...4 buc*

C.4 Renaturarea Luncii Dunării prin crearea de zone umede: 2...4 buc*

Notă* Numărul, amplasarea și soluțiile tehnice de amenajare vor fi stabilite după finalizarea etapelor de studiu

D. Întreținerea și exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii de apărare împotriva inundațiilor

D.1 Realizarea de lucrări de întreținere și exploatare a digurilor de pe râurile interioare și de la Dunăre

TOTAL: 7563.72 km diguri ANAR

D.2 Mărirea gradului de siguranță, întreținerea și exploatarea în siguranță a acumulărilor permanente și nepermanente din categoriile de importanță A și B

TOTAL: 87 baraje A+B ANAR

D.3 Lucrări de punere în siguranță a acumulărilor din categoriile de importanță C și D (iazuri miniere, acumulări piscicole și de agreement)

TOTAL: 230 baraje C+D ANAR

II. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR ÎN ROMÂNIA – STUDII

În prezent, se realizează studii interdisciplinare pentru evaluarea lucrărilor de reamenajare a bazinelor hidrografice necesare a se realiza pe termen lung în scopul apărării împotriva inundațiilor și asigurării resurselor de apă

HG 1309 / 2005 – Program de realizare a Planului național pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor:

- **Elaborarea studiilor privind amenajarea bazinelor hidrografice**
- **Finalizarea Planului național pentru prevenirea și combaterea inundațiilor, în cadrul schemelor directe de amenajare și management a bazinelor hidrografice**

III. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR ÎN ROMÂNIA – FINANȚARE

Pentru lucrările de investiții din cadrul Planului de acțiune pentru protecția împotriva inundațiilor sunt întocmite proiecte la nivel de SF (studiu de fezabilitate).

Identificarea și delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren și inundații).

Harti de Hazard la nivelul teritoriului județean. Secțiunea III.

Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.

Județul Caraș Severin

Criteriile de prioritizare pentru promovarea lucrărilor de investiții pentru protecția împotriva inundațiilor sunt:

- ***Includerea lucrărilor în strategia de dezvoltare a Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor***
- ***Gradul actual de siguranță a lucrărilor***
- ***Amploarea pagubelor evitate prin implementarea proiectului***
- ***Stadiul elaborării documentațiilor tehnico-economice***
- ***Situația terenurilor ocupate***
- ***Posibilitatea de finanțare***

În vederea realizării Planului de acțiune pentru protecția împotriva inundațiilor în România în perioada 2007 – 2009 sunt necesari circa 1.7 miliarde Euro.

Sursele de finanțare vor fi asigurate de la:

- ***Bugetul de stat – 38%***
- ***Credite externe – 28%***
- ***Fonduri europene – 16%***
- ***Alte fonduri (Fondul de dezvoltare, Fondul pentru mediu, etc.) – 18%***








Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).
 Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.
 Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.
 Județul Caraș Severin

**4.4. Plan de situație pe bazine hidrografice și județe privind lucrări de infrastructură pentru apărarea împotriva inundațiilor.
 Investiții pe perioada 2005-2006. Investiții pe perioada 2007-2009 aflate în derulare și în promovare.
 Spațiul Hidrografic Banat, detaliu județul Caras-Severin**

PROGRAM 2006		PROGRAM 2007		PROGRAM 2008	
TOTAL	Nr. obiective	TOTAL	Nr. obiective	TOTAL	Nr. obiective
51,200,000	11	87,200,000	51	57,420,138	24
52,130,132	53	87,167,959	46	57,420,138	24

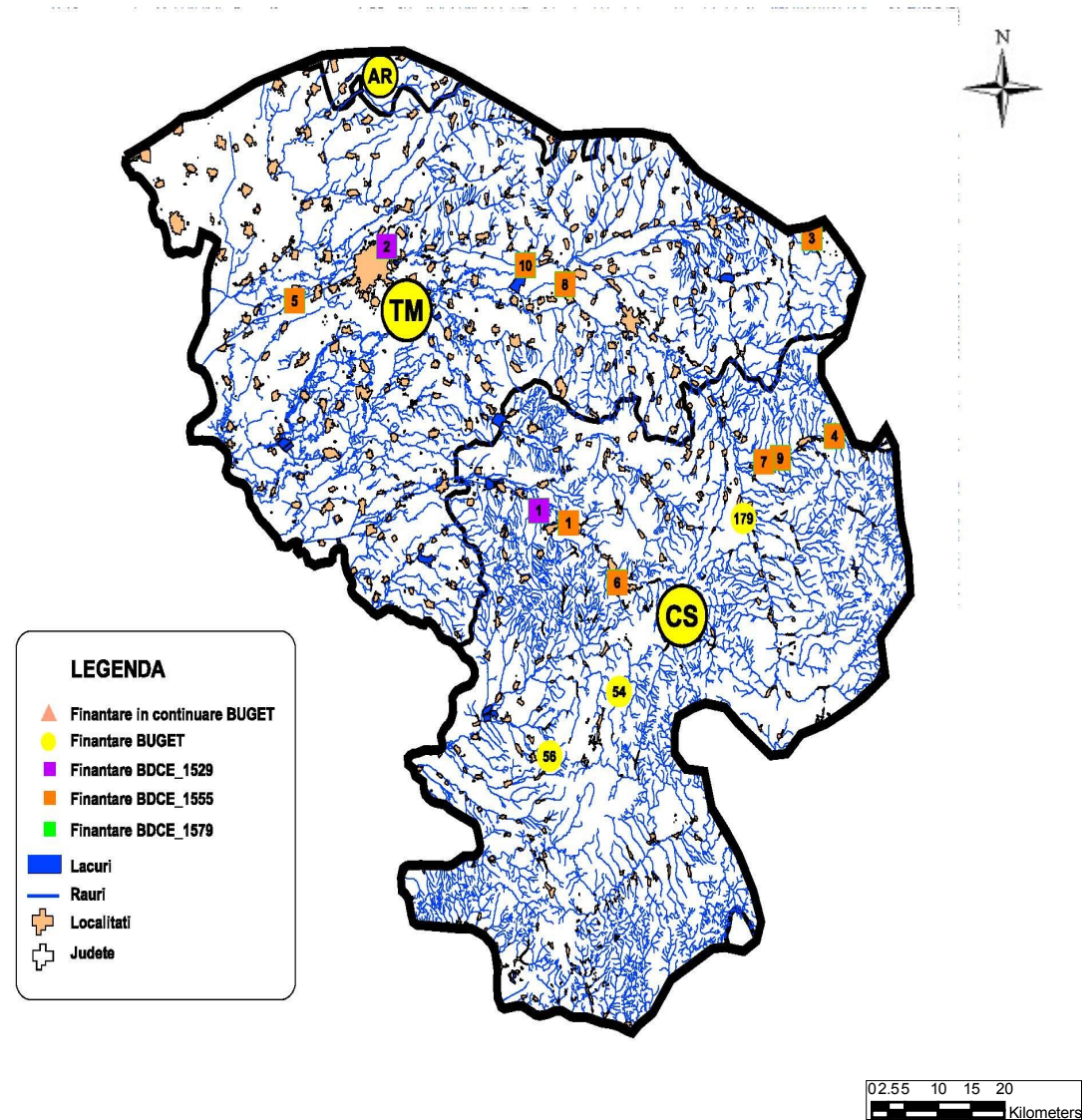
Legenda

Lucrari de investitii

-  Executate in 2006 (total 10)
-  Executie in 2007 - buget (total 11)
-  Executie in 2007 - BDCE (total 11)
-  Executate in 2005 (total 18)
-  Retea hidrografica
-  Localitati
-  Judete

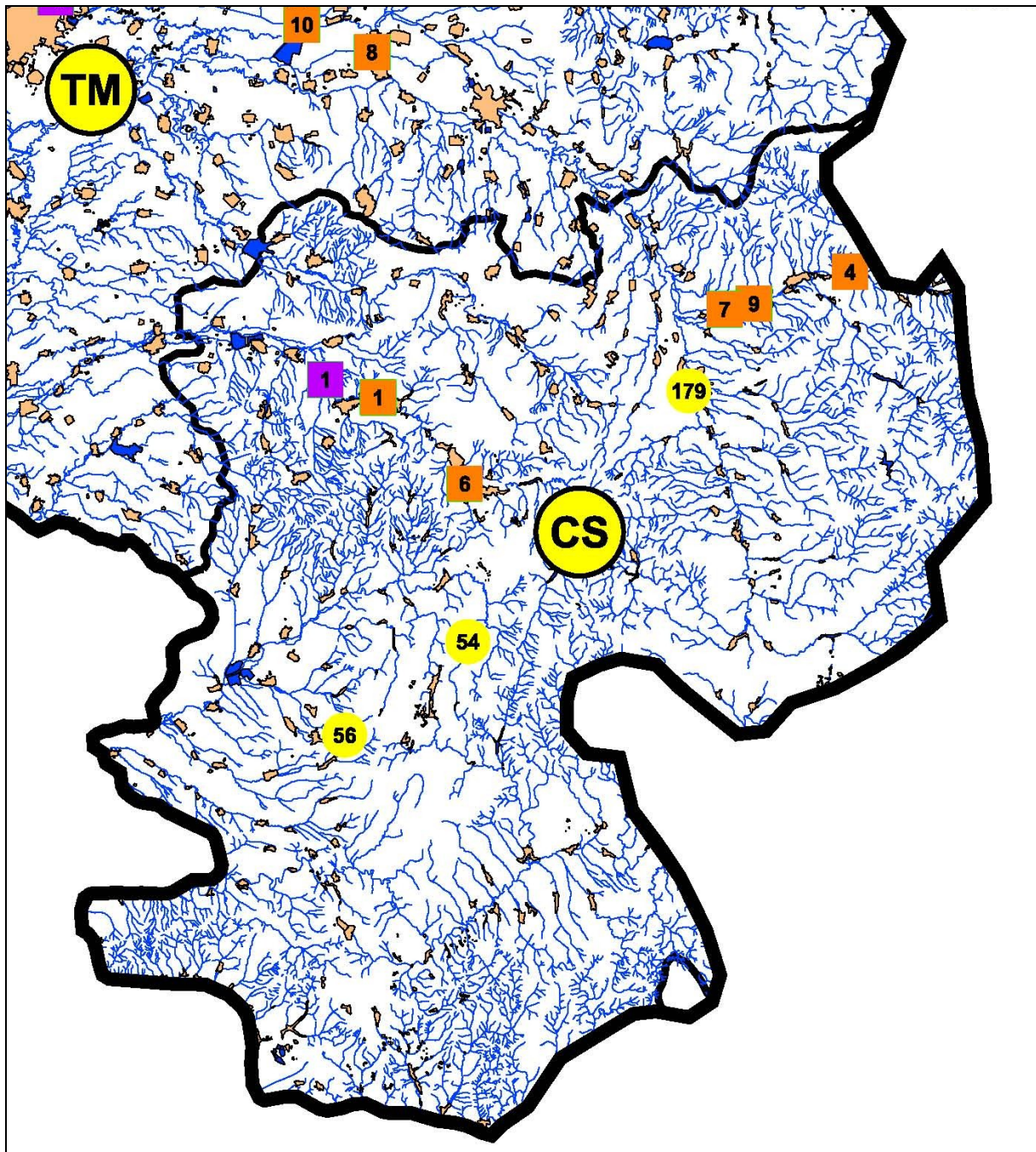
Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).
Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.
Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.
Județul Caraș Severin

Lucrări de investiții – Spațiul Hidrografic Banat



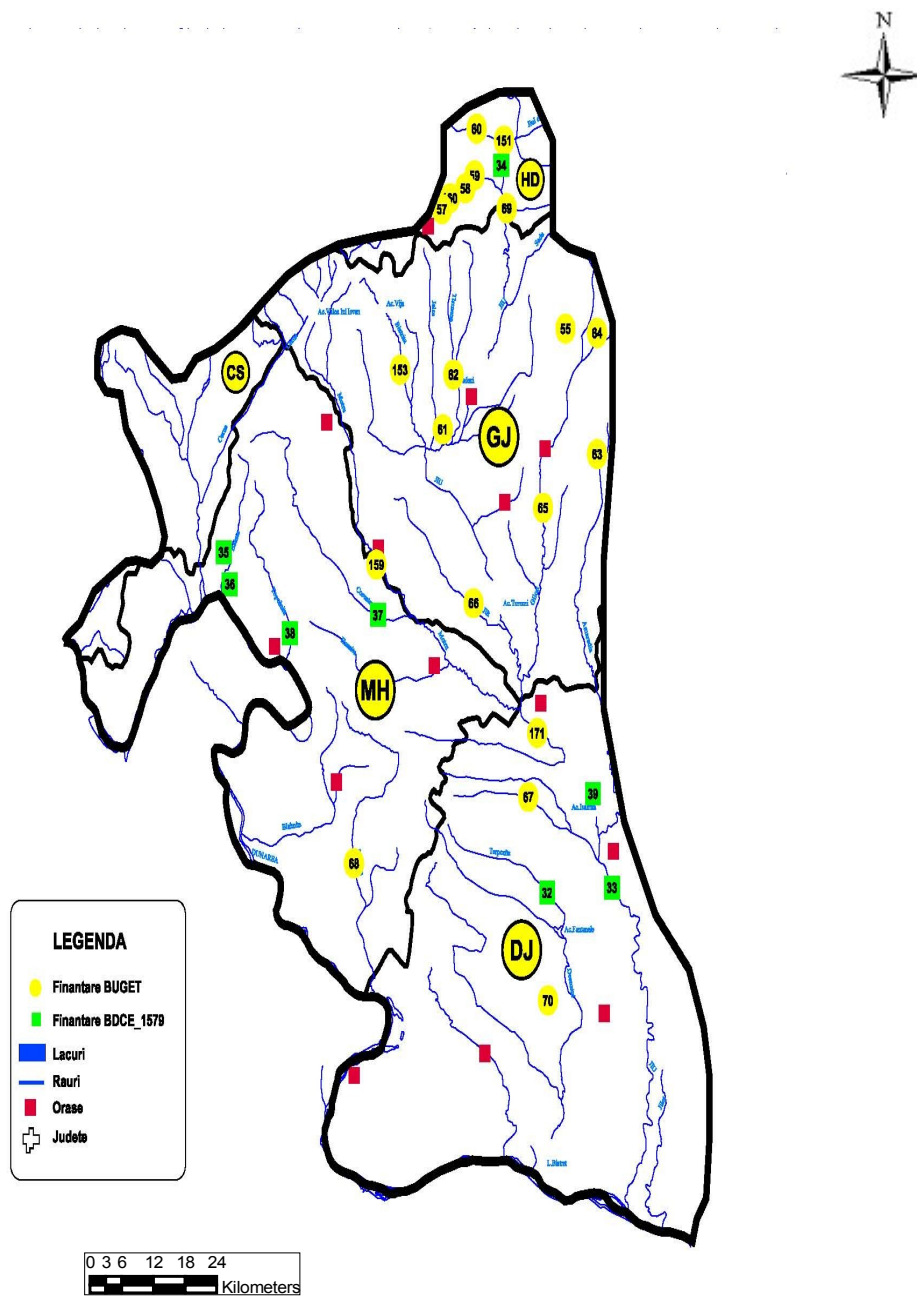
Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).
Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.
Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.
Județul Caraș Severin

Detaliu, teritoriul județului CARAȘ SEVERIN aferent Bazinului Hidrografic Banat.



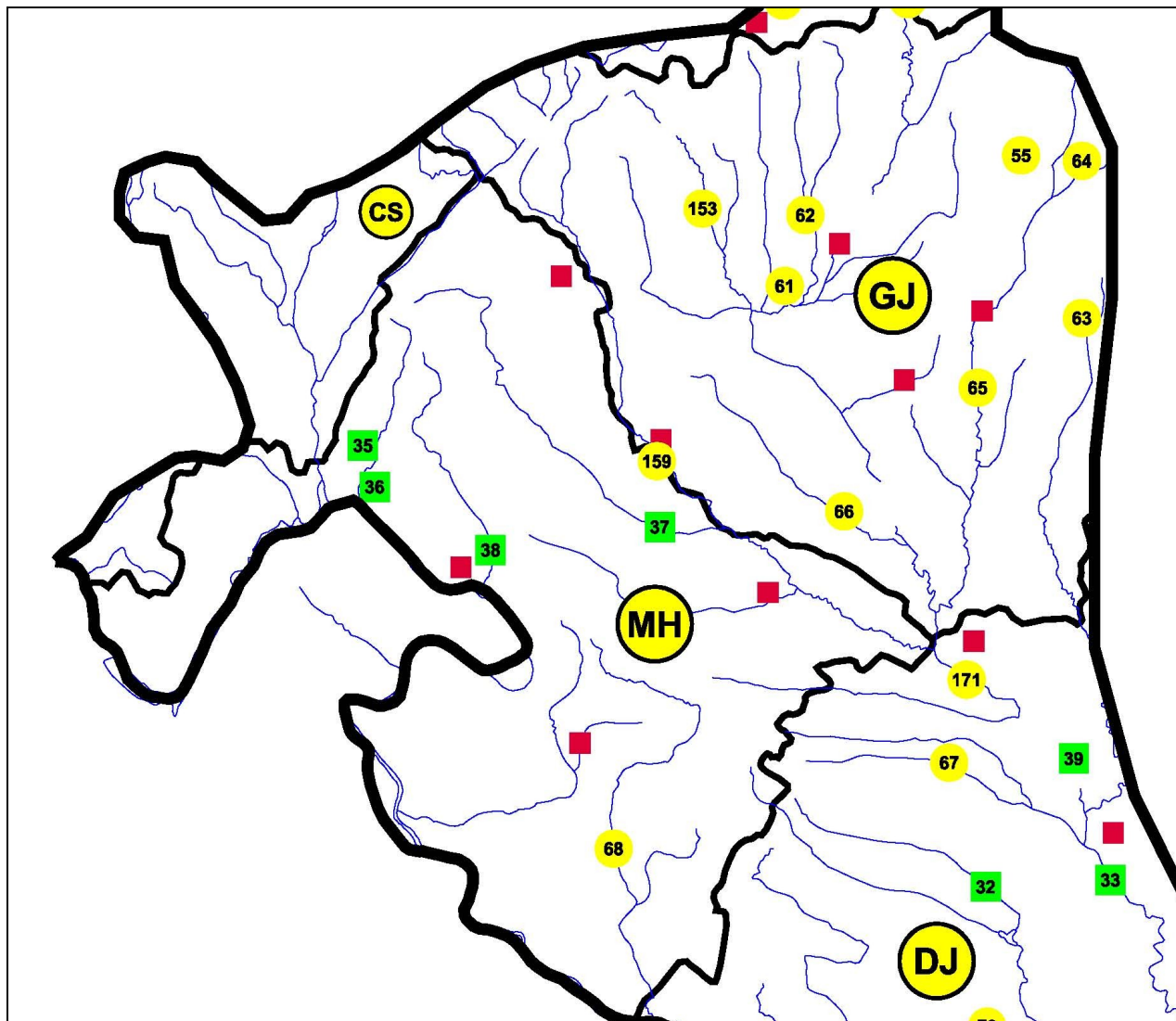
Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).
Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.
Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.
Județul Caraș Severin

Lucrări de investiții – Spațiul Hidrografic Jiu



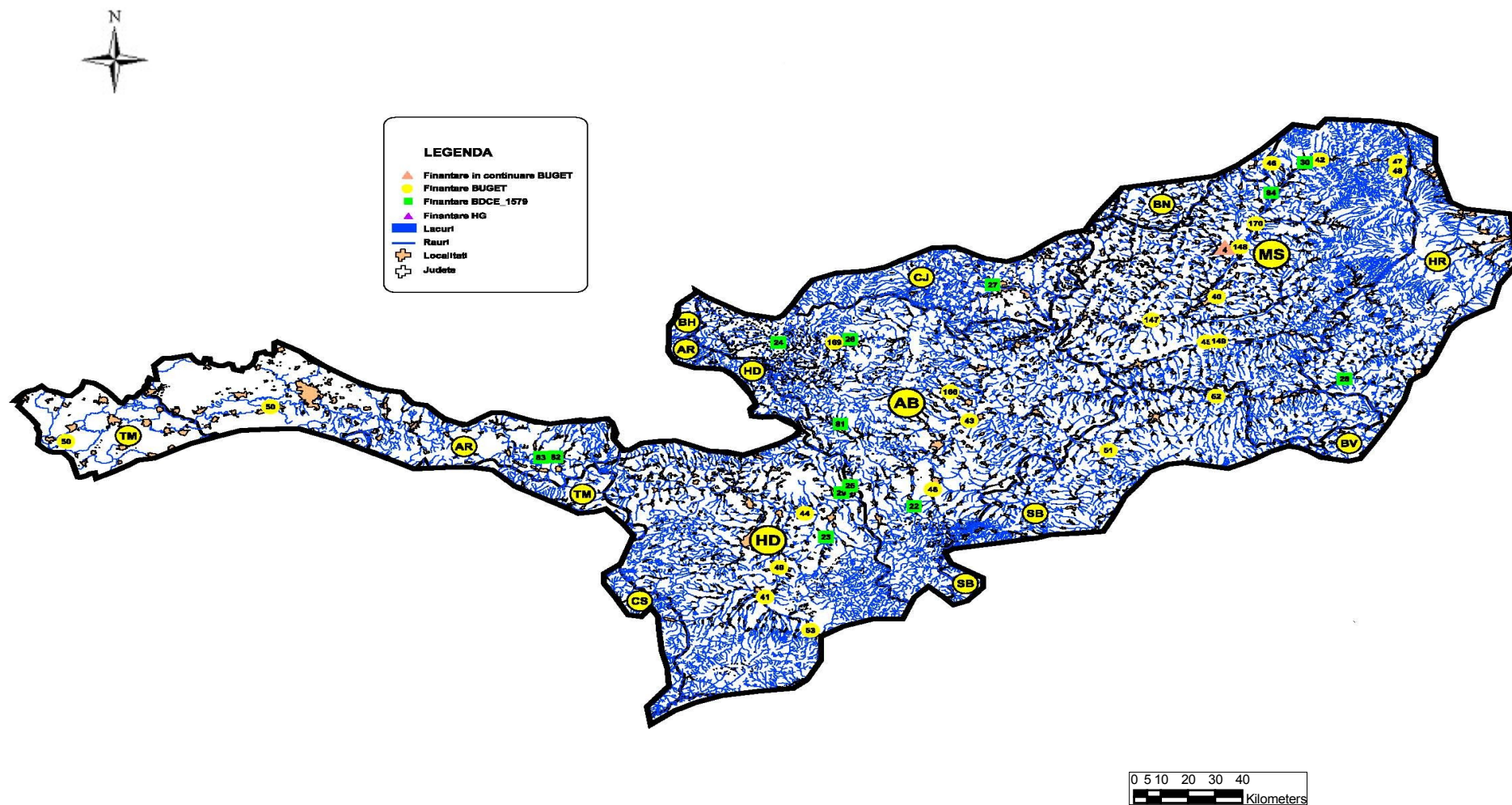
Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).
Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.
Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.
Județul Caraș Severin

Detaliu, teritoriul județului CARAȘ SEVERIN aferent Bazinului Hidrografic Jiu.



Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).
Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.
Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.
Județul Caraș Severin

Lucrări de investiții – Spațiul Hidrografic Mureș



Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii).
Harti de Hazard la nivelul teritoriului judetean. Sectiunea III.
Regiunea 5 - (Vest): județele Arad, Timiș, Caraș Severin, Hunedoara.
Județul Caraș Severin

***Detaliu, teritoriul județului CARAȘ SEVERIN aferent Bazinului
Hidrografic Mureș.***

