

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

„IDENTIFICAREA ȘI DELIMITAREA HAZARDURILOR NATURALE (CUTREMURE ALUNECĂRI DE TEREN ȘI INUNDAȚII). HĂRȚI DE HAZARD LA NIVELUL TERITORIULUI JUDEȚEAN”.

**SECȚIUNEA III: ”Program de măsuri privind prevenirea și atenuarea
efectelor hazardurilor naturale, cutremure, alunecări de teren și inundații
identificate și delimitate la nivelul teritoriului județean ”
Regiunea 5 - (Vest) : Județul Caraș Severin**

I. MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE

- 1.1 Denumirea lucrării
- 1.2 Nr. proiect
- 1.3 Nr. contract
- 1.4 Faza de proiectare
- 1.5 Beneficiar
- 1.6 Utilizatori
- 1.7 Furnizare date necesare
- 1.8 Proiectanți de specialitate
- 1.9 Proiectant General
- 1.10 Considerente privind structurarea și conținutul proiectului la faza „Secțiunea III”

1.10.1 Prezentare generală privind structurarea proiectului la faza „Secțiunea III” în funcție de exploatarea băncilor de date configurate la „Secțiunea I” și „Secțiunea II” .

1.10.2. Situația pe plan internațional privind abordarea dezastrelor naturale .

1.10.3. Participarea României la Proiectele Uniunii Europene în domeniul managementului hazardurilor naturale

1.10.4. Corelarea „Programului de Măsuri privind Prevenirea și atenuarea efectelor hazardurilor naturale” prezentate, cu datele publice elaborate în domeniile abordate solicitate la beneficiar precum și la ministerele ce vor utiliza datele proiectului.

2. HAZARD NATURAL –CUTREMURE.

2.1 Introducere

2.2 Rețele de înregistrare a cutremurelor

2.3 Plan de studii geologice-geotehnice

2.4 Implementarea sistemelor GIS

2.5 Managementul riscului

2.5.1 Strategie de consolidări

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

2.5.2 Strategie informare și educare

2.5.3 Activități tehnice post-seism

3. HAZARD NATURAL –ALUNECĂRI DE TEREN.

3.1 Abordarea inginerescă a fenomenelor de instabilitate a masivelor de pământ

3.2 Cadrul normativ

3.3 Factorii care conduc la producerea instabilităților masivelor de pământ și câteva metode de combatere

3.3.1 Condițiile de teren

3.3.2 Procesele geomorfologice

3.3.3 Procese fizice

3.3.4 Procese antropice

3.4 Metode de modelare a instabilității masivelor de pământ

3.4.1 Etapa pre-cedare

3.4.2 Formarea suprafeței de cedare și propagarea ei în întreg masivul

3.4.3 Etapa post-cedare și de deplasare până la re-echilibrare a masei alunecătoare

3.4.4 Reactivarea alunecării de-a lungul unei suprafețe preexistente

3.5 Principalele elemente și măsuri necesare pentru reducerea instabilității zonelor supuse hazardului natural la alunecări de teren

3.6 Măsuri și dispozitive de monitorizare a zonelor cu risc de alunecare

3.7 Măsuri prioritare privind programul de identificare, cercetare și monitorizare a alunecărilor de teren din România

3.8 Propuneri de măsuri și lucrări privind prevenirea și atenuarea efectelor alunecărilor de teren.

4. HAZARDURI NATURALE –INUNDAȚII.

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.

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

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

4.1.3. Strategia și politica națională în domeniul gestionării apelor.

4.2. Principalele activități ale managementului riscului la inundații.

4.3 Date caracteristice privind gradul de apărare a localităților din județul Caraș 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.

4.3.2. Propunerile privind soluționarea punctelor critice datorate inundațiilor pe teritoriul județean, Județ 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

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

îmbunătățirea managementului situațiilor de urgență generate de inundații, perioada 2007-2009, județ 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.

4.4.1. Spațiul Hidrografic *Banat, Jiu, Mureș*.

4.4.2. Detaliu județul *Caraș Severin*

5. VALORIFICAREA ȘI UTILIZAREA DATELOR FURNIZATE LA FAZA ACTUALĂ A PROIECTULUI.

6. BIBLIOGRAFIE FOLOSITĂ PRECUM ȘI DATELE OBȚINUTE DE LA BENEFICIARI PENTRU REALIZAREA PROIECTULUI.