

- **IDENTIFICAREA SI DELIMITAREA HAZARDURILOR NATURALE (CUTREMURE, ALUNECARI DE TEREN SI INUNDATII). HARTI DE HAZARD LA NIVELUL TERITORIULUI JUDETULUI IALOMITA.**
- **P.A.T.J. – SECTIUNE ZONE DE RISC – HARTA DE RISC NATURAL LA SEISME SI INUNDATII.**

In ultimile decenii, dezvoltarea rapida a oraselor si inmultirea activitatilor urban-industriale a determinat agravarea degradarii mediului, atat in tarile dezvoltate, cit si in cele in curs de dezvoltare si cresterea alarmanta a vulnerabilitatii zonelor populate la dezastre naturale si antropice.

Intrucit potentialul economic si social al omenirii este in continua crestere este de asteptat ca dezastrele de orice tip sa afecteze economiile statelor, dar mai ales ale celor in curs de dezvoltare.

Datorate cauzelor naturale sau erorilor umane, dezastrele sint o realitate distincta a vietii de zi cu zi. Ambele categorii de dezastre, naturale si antropice, se pot produce oricind si oriunde. Datorita efectelor produse de dezastre, ce pot crea dezechilibre majore la nivel regional, continental si mondial, comunitatea internationala si in special Organizatia Natiunilor Unite si-a concentrat eforturile catre aceasta problematica inca de la infiintare.

Incepind cu 1990, ONU a instituit Deceniul International pentru Reducerea Dezastrelor Naturale (IDNDR) pentru o coordonare a eforturilor de reducere a dezastrelor la scara mondiala.

In acest cadru s-a pus un accent deosebit pe dezvoltarea unor noi abordari stiintifice si metode de evaluare complexa a pierderilor cauzate de hazardurile naturale, precum si hazardurile combinate (naturale si tehnologice) astfel incit masurile de prevenire si aparare sa aiba o baza realista.

In ultima perioada, in cadrul Natiunilor Unite a fost creat un “*Grup de Lucru InterAgentii*” cu sarcina de a aplica strategia de reducere a dezastrelor, strategie ce ofera o platforma unica de lucru si ajuta statele sa colaboreze intr-o maniera coerenta, pentru a asigura transferul de cunostinte intre cei ce au creat strategia si cei ce participa la aplicarea acesteia, in beneficiul fiecarui stat implicat si al comunitatii stiintifice internationale.

Aceasta strategie este caracterizata intr-un document “*O lume mai sigura in secolul 21: Dezastrele si Reducerea Riscului*” si a fost adoptata de catre

comunitatea internationala in iulie 1999 la Forumul Program al “*Decadei Internationale pentru Reducerea Dezastrelor*”.

Scopul Strategiei este de a “*permite societatilor sa devina adaptabile la efectele hazardurilor naturale, tehnologice si de mediu astfel incit reducind riscurile combinate vor avea o alta atitudine fata de vulnerabilitatile economice si sociale din interiorul fiecarui stat*”.

Strategia isi propune “*sa permita trecerea de la protectia impotriva hazardurilor, la managementul riscului, prin integrarea strategiilor de prevenire a riscului in activitati de dezvoltare durabila*”.

Strategia are patru obiective principale:

1)-Cresterea constiintei publice fata de problematica riscului si a dezastrelor naturale;

2)-Obtinerea angajamentelor autoritatilor publice de a reduce riscurile;

3)-Angajarea publicului in activitati ce vizeaza crearea de comunitati rezistente si adaptabile la dezastre;

4)-Reducerea pierderilor economice si sociale determinate de dezastre naturale sau antropice.

Activitatile de aplicare a Strategiei se deruleaza sub stricta asistenta a comunitatii stiintifice internationale, printr-o abordare multidisciplinara, oferind instrumente esentiale in cadrul acestor activitati, iar acestea sint focalizate in special pe asistarea autoritatilor nationale si locale, de care depinde in mare masura aplicarea Strategiei cu succes.

In acest context se inscrie efortul Ministerului Transporturilor, Constructiilor si Turismului pentru indeplinirea atributiilor ce-i revin in conformitate cu prevederile art.18, alin. (b), al Legii nr.350/2001, ca organ specializat al Guvernului in domeniul amenajarii teritoriului si urbanismului, de initiere a proiectului “*IDENTIFICAREA SI DELIMITAREA HAZARDURILOR NATURALE (CUTREMURE, ALUNECARI DE TEREN SI INUNDATII). HARTI DE HAZARD LA NIVEL JUDETEAN*” si al Consiliului Judetean Ialomita de initiere a proiectului “*P.A.T.J. IALOMITA – SECTIUNEA ZONE DE RISC – HARTA DE RISC NATURAL LA SEISME SI INUNDATII*”.

Prin cele doua proiecte, atat M.T.C.T-ul, cit si C.J.Ialomita, urmaresc modul in care se aplica programele europene, guvernamentale si liniile directe in domeniul amenajarii teritoriului si al urbanismului la nivel regional, judetean si local, in vederea aplicarii prevederilor Legii nr.575/2001, privind aprobarea Planului de amenajarea teritoriului national, respectiv judetean – Sectiunea a V-a, Zone de risc natural.

Obiectul celor doua proiecte, sus notate, se incadreaza in preocuparile comunitatii stiintifice internationale ce vizeaza “*reducerea vulnerabilitatii, combaterea consecintelor dezastrelor naturale si a accidentelor industriale*”, preocupari reflectate atat in activitatile Sub-grupului de lucru nr.3 din cadrul O.N.U., dar si in ariile tematice pentru cercetare in viitorul Program Cadru 7 al Uniunii Europene pentru perioada 2007 – 2013 (PC 7). Subiectul dezvoltat in cadrul celor doua lucrari este unul de actualitate si se incadreaza in cele doua prioritati de actiune stabilite la Conferinta de la Kobe in ianuarie 2005:

**1.-Identificarea, evaluarea si monitorizarea riscului la dezastre si perfectionarea sistemelor de avertizare;**

**2.-Folosirea cunostintelor, inovatiilor si educatiei pentru a avea o cultura a sigurantei si a capacitatii de refacere la toate nivelurile.**

Obiectivele urmarite de cele doua proiecte sint:

a)-identificarea, localizarea si delimitarea zonelor expuse la hazarduri naturale, cutremure, alunecari de teren si inundatii, cu consecinte imediate, elaborarea hartilor de hazard pentru aceste zone, definirea conditiilor de producere a acestor fenomene la nivelul teritoriului judetean, precum si de stabilire a programului de masuri pentru prevenirea si atenuarea efectelor acestora. Totodata aceasta documentatie va furniza o prima imagine asupra zonelor expuse hazardurilor naturale, cutremure alunecari de teren si inundatii, in vederea elaborarii hartilor de risc.

b)-un alt obiectiv foarte important al lucrarilor este si acela de constientizare si mobilizarea unor actori nationali, judeteni si locali in procesul de pregatire, elaborare, avizare si aprobare a hartilor de risc natural in conformitate cu prevederile Legii 575/2001, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national – Sectiunea a V-a – Zone de risc natural, respectiv a H.G. nr.447/2003, pentru aprobarea Normelor metodologice privind modul de elaborare si continutul hartilor de risc natural al alunecarilor de teren si inundatii si de completare a documentatiilor de amenajare a teritoriului si de urbanism in conformitate cu prevederile H.G.nr.382/2003, pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigentele minime de continut al documentatiilor de amenajare a teritoriului si de urbanism pentru zonele cu riscuri naturale.

c)-in acelasi timp lucrarile se constituie ca si studii de fundamentare pentru Planurile de Amenajare a Teritoriului Judetean – PATJ si pentru planurile urbanistice generale – PUG ale unitatilor administrativ teritoriale de pe teritoriul judetului, in vederea instituirii masurilor specifice privind atenuarea si prevenirea efectelor hazardurilor naturale, realizarea constructiilor si utilizarea terenurilor.

d)-promovarea limitata a lucrarilor si a masurilor de remediere propuse in zonele critice si conservarea sau executia lenta a unor lucrari propuse, a necesitat impunerea elaborarii unor studii ample privind analiza fenomenelor de risc natural caracteristice sistemului de manifestare ale fenomenelor studiate, precum si a strategiilor de aplicare a masurilor urgente ce se impun pentru reabilitarea parametrilor obiectivelor calamitate existente sau durabilitatea celor propuse a se realiza in aceste zone. Din acest motiv rezultatele acestor studii sint deosebit de utile pentru toate institutiile de resort ce utilizeaza sau au in subordine planurile de urbanism si amenajare a teritoriului, sistemele hidrotehnice si de imbunatatiri funciare.

Cunoasterea acestor zone, a categoriilor de risc ce implica amplasarea obiectivelor social-economice din perimetrele supuse fenomenelor de risc natural, precum si aplicarea de masuri adecvate structurale si nonstructurale ca

si evidentierea promovarii unor lucrari specifice pe unele sectoare va conduce la limitarea pagubelor produse si la protejarea unor viitoare investitii.

\* \*  
\*

## **DEFINITII UTILIZATE:**

- **Hazardul natural** reprezinta amenintarea cauzata de fenomene naturale potentiale care pot produce pierderi de vieti omenesti si pierderi economice si care pot avea consecinte negative asupra societatii si se cuantifica prin probabilitatea ca anumiti parametri care caracterizeaza un fenomen sa fie depasiti intr-un amplasament dat si intr-un interval de timp dat.
- **Riscul la hazard** exprima posibilitatea de a avea pierderi de vieti omenesti si pierderi economice si se cuantifica prin probabilitatea ca intr-un amplasament dat si intr-un interval de timp dat, pierderile sa depaseasca un anumit nivel.

## **BIBLIOGRAFIE:**

### **A – ACTE NORMATIVE:**

- Legea 575/2001, privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului National – PAN – Sectiunea a V-a, Zone de risc natural.
- H.G. nr.382/2003 , pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigentele minime de continut ale documentatiilor de amenajare a teritoriului si de urbanism pentru zonele cu riscuri naturale.
- H.G. nr.447/2003, pentru aprobarea Normelor metodologice privind modul de elaborare si continutul hartilor de risc natural al alunecarilor de teren si inundatii.

### **B – PROIECTE:**

#### **B.1 – Proiectul I.P.T.A.N.A. – Faza I (ianuarie 2007)**

Identificarea si delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecari de teren si inundatii). Harti de hazard la nivelul teritoriului judetului Ialomita.

#### **B.2 – PROIECTUL U.T.C. BUCURESTI – FAZA I (octombrie 2006)**

P.A.T.J. IALOMITA – Sectiunea Zone de risc natural - Harta de risc natural la seisme si inundatii.