



**Universitatea Tehnică a Moldovei**

# **REDUCEREA RISCULUI UNOR DEZASTRE ÎN REPUBLICA MOLDOVA**

**Student: Andrei Copancian**

**Conducător: Vitalii Mutaf  
lect.univ., col (r) s/i**

**Chișinău – 2020**

## **REZUMAT**

În această lucrare am realizat o analiză a celor mai frecvent întâlnite tipuri de dezastre naturale în Republica Moldova, cum ar fi: inundațiile, cutremurele și seceta, atât din punct de vedere statistic cât și al cauzelor, pagubelor și persoanelor afectate. Sunt prezentate exemple ale efectelor acestor tipuri de dezastre produse pe teritoriul Republicii Moldova.

Este prezentată evoluția conceptului de reducere a riscului de dezastre începând cu primele tentative de realizare a măsurilor de protecție civilă din perioada interbelică, precum și consecințele și importanța unei abordări RRD în perioada actuală. Este de asemenea conturată relația dintre dezastrele din perioada actuală și dezvoltarea durabilă a societății.

Având în vedere necesitatea implementării conceptului RRD în mentalitatea dezvoltării societății actuale, în ultimul capitol este prezentată arhitectura națională și internațională implicată în reducerea riscului de dezastre.

## **SUMMARY**

In this paper we made an analysis of the most common types of natural disasters in the Republic of Moldova, such as: floods, earthquakes and droughts, both in terms of statistics and causes, damage and people affected. The example of the effects of these types of disasters produced on the territory of the Republic of Moldova are presented.

It presents the evolution of the concept of disaster risk reduction starting with the first attempts to implement civil protection measures in the interwar period, as well as consequently the importance of an DRR approach in the current period. The relationship between the current disasters and the sustainable development of society is also outlined.

Given the need to implement the concept of DRR in the mentality of the development of today's society, the last chapter presents the national and international architecture involved in disaster risk reduction.

## CUPRINS

INTRODUCERE .....	6
GLOSAR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LISTA FIGURILOR .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
CAPITOLUL I.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Managementul situațiilor de urgență generat de inundații .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Organizarea managementului .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Statistici și tendințe.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Conducerea protecției civile și organele administrative.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Organele administrative ale Protecției Civile.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Organele Supravegherii de Stat în domeniul protecției civile....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.7 Inspectoratului General pentru Situații de Urgență .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.8 Competența Inspectoratului.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.9 Comisia pentru Situații Excepționale a Republicii Moldova .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.10 Inundațiile.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.11 Principalele caracteristici ale inundațiilor .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.12 Cutremurele .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.13 Seceta.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
CAPITOLUL II .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Cauze naturale și antropogene privind producerea inundațiilor .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Originea și manifestările cutremurelor de pământ .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Cauzele secetelor .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Analiza generală a dezastrelor în lume.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Riscul și elemente expuse la risc .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6 Factori care amplifică efectele inundațiilor .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7 Viitura.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.8 Digurile.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.9 Lucrul cu sacii .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
CAPITOLUL III.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Apariția conceptului de reducere a riscului de dezastre .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Reducerea Riscului de Dezastre (RRD) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Cadrul de acțiune RRD.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Comunitatea și managementul riscului .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Relația dintre dezastre și dezvoltare .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.6	Platforma internațională de reducere a riscului dezastrelor.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.1	Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.2	Strategia Internațională a Națiunilor Unite pentru Reducerea Dezastrelor	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.3	Centrul de Cercetare a Epidemiologiei Dezastrelor (CRED)..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.4	Banca Mondială.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7	Platforma națională de reducere a riscului dezastrelor .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.8	Strategia națională de prevenire a situațiilor de urgență.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.9	Priorități, politici și cadru juridic existente .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.10	Principiile generale ale strategiei pentru dezvoltare națională .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.11	Direcții de acțiune ale strategiei naționale pentru dezvoltare...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	CONCLUZIE .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	BIBLIOGRAFIE .....	7

## INTRODUCERE

Geniul umanității a fost întotdeauna cunoștința despre slăbiciunile sale, astfel de-a lungul istoriei sale, omul a încercat să se înconjoare de elemente care să-i diminueze aceste neajunsuri, ajungând astfel să cunoască cât mai bine natura și resursele sale, pentru ca mai apoi să încerce să le stăpânească. Însă în goana aceasta de a-și însuși tot ceea ce îl înconjoară, fără să realizeze, moleculă după moleculă, teritoriu după teritoriu, habitat după habitat, omul a reușit să distrugă echilibrul creat de natură într-o perioadă atât de îndelungată.

Dezastrele, atât cele naturale cât și cele provocate de om, au avut un impact devastator asupra societății în ultimii ani, provocând nenumărate pierderi de vieți omenești și cauzând pierderi materiale impunătoare.

În același timp, dezastrele naturale reprezintă o piedică majoră în calea dezvoltării. În acest sens ele constituie o amenințare semnificativă la adresa perspectivelor pentru atingerea Obiectivelor de Dezvoltare ale Mileniului, obiectivul primordial fiind reducerea la jumătate a sărăciei extreme până în 2025. Anual, pierderile economice asociate cu astfel de catastrofe au produs pagube majore. Majoritatea acestor pierderi sunt concentrate în lumea dezvoltată și nu reflectă în mod adecvat impactul dezastrelor asupra celor săraci, care adesea suportă cele mai mari costuri în materie de pierderi de vieți omenești și mijloace de subzistență, sau reconstruirea comunităților și infrastructurilor distruse. Astăzi, 85 la sută din persoanele expuse la cutremure, cicloni tropicali, inundații și secete trăiesc în țări cu un nivel mediu sau scăzut de dezvoltare.

Având în vedere toate cele menționate mai sus, precum și faptul ca în ultimii 15 ani am participat la înlăturarea efectelor inundațiilor provocate de revărsarea râurilor Prut și Nistru, unde am rămas profund impresionat de forța de dezlănțuire a naturii dar și de capacitatea umana de a se mobiliza în timpul unor astfel de calamități, am hotărât să elaborez această lucrare.

## BIBLIOGRAFIE

1. Legea Nr. 271 din 09.11.1994 cu privire la protecția civilă
2. Legea Nr. 93 din 05.04.2007 a IGSU
3. [www.isuolt.ro/docs/ppop/masuri\\_pc.pdf](http://www.isuolt.ro/docs/ppop/masuri_pc.pdf)
4. <http://www.scribd.com/doc/23856077/Riscuri-Si-Hazarde-Naturale>
5. [http://ro.wikipedia.org/wiki/Inunda%C8%9Biile\\_Rom%C3%A2nia](http://ro.wikipedia.org/wiki/Inunda%C8%9Biile_Rom%C3%A2nia)
6. <http://www.isubraila.eu/admin/inspectiadeprevenire/inundatii-fenomene%20meteorologice%20periculoase.pdf>
7. <http://ro.wikipedia.org>
8. Annual Disaster Statistical Review 2010 The numbers and trends. Debby Guha-Sapir, Femke Vos, Regina Below with Sylvain Ponserre
9. <http://thetechjournal.com/off-topic/japan-earthquake-and-tsunami.shtml>
10. <http://www.esquire.com/features/what-it-feels-like/japan-earthquake-tsunami-12746>
11. Barry R.G., Chorley R.J. (1998), Atmosphere, weather and climat, 7th edition, Routledge, London and New York.
12. Bryant E.A. (1991), Natural hazards, Cambridge University Press.
13. Chiotoroiu Brândușa (1997), Variațiile climei la sfârșitul mileniului II, Editura Leda, Constanța.
14. Ciulache S., Ionac Nicoleta (1995), Fenomene atmosferice de risc, Colecția „Scientia”, Editura Științifică, București.
15. Moldovan F. (2003), Fenomene climatice de risc, Editura Echinox, Cluj-Napoca.
16. Tanislav D., Costache Andra (2007), Geografia hazardelor naturale și antropice, Editura Transversal, Târgoviște
17. Aurel Udor, Cătălin Efteme, O cronică a marilor cutremure.
18. „Cele mai mari 100 dezastre din toate timpurile”, Stephan J. Spignesi.
19. United Nations Development Programe, „Reducing disaster risk a challenge for development”.