

SĂNĂTATEA  
OAMENILOR – PRIORITATE A CADRULUI  
DE LA SENDAI PRIVIND REDUCEREA RISCULUI  
DEZASTRELOR PENTRU PERIOADA 2015-2030

Mihail PÎSLA,  
Centrul Național de Sănătate Publică

### Summary

#### *People's health – the priority of Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015–2030*

*The article provides a brief overview of the most significant documents relating to disaster risk reduction, which have been adopted by the United Nations in the last three decades. The analysis of the main provisions of the Sendai Declaration and Framework for Disaster Risk Reduction 2015–2030, particularly of the aspects of protection of human life and health in disasters, has been made.*

**Keywords:** risk, reduction, disaster, health

### Резюме

#### *Здоровье людей – приоритет Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы*

*В статье представлен краткий обзор особо значимых документов касающихся уменьшения риска бедствий, принятых Организацией Объединенных Наций за последние три десятилетия. Проведен анализ основных положений Декларации и Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы, особенно аспектов защиты жизни и здоровья людей при бедствиях.*

**Ключевые слова:** риск, снижение, бедствие, здоровье

### Introducere

Actualmente, societatea se confruntă cu o multitudine de pericole naturale sau provocate de activitatea umană, care afectează populația, economia țărilor și mediul înconjurător. Cercetătorii în domeniu menționează că fenomenele respective și-au mărit atât intensitatea, cât și periodicitatea, mai cu seamă în ultimele decenii.

Conform datelor Oficiului ONU al Strategiei Internaționale de Reducere a Riscului Dezastrelor, în perioada 2000-2012 peste 2,9 miliarde de oameni au fost – direct sau indirect – afectați de impactul dezastrelor, din care 1,2 milioane și-au pierdut viața. Enorme sunt și pierderile economice suportate în urma dezastrelor, care în perioada nominalizată au constituit peste 1,7 trilioane de dolari SUA.

Prevenirea și reducerea efectelor negative, precum și pregătirea pentru înfruntarea dezastrelor au fost și sunt obiective de o importanță majoră în activitatea comunității internaționale și în special a Organizației Națiunilor Unite, fapt reflectat inclusiv în cadrul a mai multor evenimente și documente de importanță mondială, care țin de problematica dată.

### Activitățile ONU privind reducerea riscului dezastrelor

La 22 decembrie 1989, Adunarea Generală a ONU, prin Rezoluția sa nr. 44/236, a desemnat anii 1990-1999 ca **Deceniul Internațional pentru Reducerea Dezastrelor**. Principalele obiective ale Deceniului au cuprins activități menite să îmbunătățească situația la nivel mondial, precum și în fiecare țară, prin creșterea capacității de reacție în cazul producerii unor dezastre și prin realizarea unor activități diferențiate pentru fiecare situație în parte.

În cadrul măsurilor prevăzute de Deceniul Internațional pentru Reducerea Dezastrelor, în perioada 23-27 mai 1994, în orașul Yokohama, Japonia, a avut loc **Prima Conferință Mondială privind Reducerea Dezastrelor Naturale**, la care au participat delegații din 151 de state și reprezentanți ai peste 70 de organizații internaționale și neguvernamentale. Conferința a adoptat un document strategic – **Strategia și Planul de Acțiuni de la Yokohama pentru o lume mai sigură** (Yokohama Strategy and Plan of Action for a Safer World). În Strategie se accentuează faptul că prevenirea și pregătirea pentru dezastre trebuie să fie incluse în politicile și planurile de dezvoltare la nivelurile național, regional, bilateral, multilateral și internațional. De asemenea, au fost stabilite mai multe direcții prioritare de acțiuni privind prevenirea dezastrelor, pregătirea populației de catastrofe naturale și atenuarea efectelor acestora.

În perioada 5-9 iulie a anului 1999, în legătură cu expirarea termenului de acțiune a Deceniului Internațional pentru Reducerea Dezastrelor, la Geneva a avut loc Forumul-Program sub genericul **Spre un parteneriat pentru reducerea dezastrelor în secolul 21** (Towards Partnerships for Disaster Reduction in the 21st Century), la care au participat peste 700 de reprezentanți din 150 de țări. Făcând o analiză a rezultatelor activităților realizate în cadrul Deceniului Internațional pentru Reducerea Dezastrelor, participanții la Forum au subliniat unanim că una dintre cele mai importante realizări obținute în perioada respectivă este schimbarea esențială a abordării problemei dezastrelor, și anume deplasarea accentului de la răspunsul la dezastre la măsurile de reducere a riscului acestora. Forumul

s-a finalizat cu adoptarea a două documente: **O lume mai sigură în secolul XXI: reducerea riscului și a dezastrelor** (A Safer World In The Twenty-First Century: Risk and Disaster Reduction) și **Mandatul de la Geneva privind Reducerea Dezastrelor** (Geneva Mandate on Disaster Reduction), prin care a fost transmis un mesaj politic guvernării statelor, structurilor internaționale, organizațiilor neguvernamentale, sectorului privat, precum și al altor actori interesați, în care se sublinia necesitatea integrării managementului riscului și al reducerii efectelor dezastrelor în politicile și strategiile de dezvoltare ale fiecărui stat.

Forumul de la Geneva de asemenea a pus în evidență necesitatea continuării, sub egida Națiunilor Unite, a eforturilor de reducere a impactului dezastrelor asupra societății în baza unui nou cadru strategic internațional. Întru realizarea acestui deziderat a fost instituit Secretariatul **Strategiei Internaționale pentru Reducerea Dezastrelor** (Rezoluția Adunării Generale ONU A/54/219 din 2000) în calitate de punct focal în cadrul sistemului ONU, predestinat pentru coordonarea politicilor și programelor de reducere a dezastrelor, precum și pentru asigurarea sinergiei dintre strategiile de reducere a dezastrelor și cele din domeniile socioeconomic și umanitar.

La 18-22 ianuarie 2005, în orașul Kobe, prefectura Hyogo, Japonia, și-a ținut lucrările cea de a **2-a Conferință Mondială de Reducere a Riscului Dezastrelor**. La conferință au participat delegații din 168 de state, precum și reprezentanți ai unui număr mare de organizații neguvernamentale, în total peste 4000 de oameni. Conferința a făcut bilanțul activităților de realizare a Strategiei și Planului de Acțiune de la Yokohama și a adoptat un nou document: **Declarația și Cadru de Acțiune de la Hyogo pentru perioada 2005-2015: Construirea rezilienței națiunilor și comunităților la dezastre** (Hyogo Declaration and Framework for Action 2005-2015: Building the Resilience of Nations and Communities to Disasters). Obiectivul principal al Cadruului de la Hyogo s-a axat pe reducerea substanțială a pierderilor provocate de dezastre, exprimate în vieți omenești, în valori economice, sociale, de mediu etc., iar pentru atingerea acestui deziderat au fost stabilite cinci priorități strategice, și anume:

- 1) asigurarea faptului că reducerea riscului de dezastre este prioritate națională și locală, cu o puternică bază instituțională pentru implementare;
- 2) identificarea, evaluarea și monitorizarea riscurilor de dezastre și intensificarea activității de avertizare timpurie;
- 3) utilizarea cunoașterii, inovării și educației pentru edificarea unei culturi a securității și a rezilienței la hazarde;
- 4) reducerea la toate nivelurile a principalilor factori de risc;

- 5) fortificarea pregătirii pentru un răspuns eficient la dezastre.

Abordarea reducerii riscului dezastrelor în contextul Cadruului de la Hyogo a fost reiterată și în Declarația **Viitorul pe care ni-l dorim** (The Future We Want), adoptată de Conferința Națiunilor Unite privind dezvoltarea durabilă **Rio+20**, care a avut loc la Rio de Janeiro, Brazilia, la 20-22 iunie 2012, și în cadrul căreia șefi de state, prim-miniștri și reprezentanți de rang înalt din 191 de țări și-au reconfirmat deciziile de a promova principiile dezvoltării durabile, pentru a asigura o dezvoltare socială armonioasă, a susține dezvoltarea economică și a ocroti mediul înconjurător.

### **Cadru de la Sendai privind Reducerea Riscului Dezastrelor**

În calitate de un următor pas în asigurarea coerenței politicilor la nivel mondial cu referire la reducerea riscurilor dezastrelor și ca urmare a faptului că în anul 2015 expira termenul de acțiune a Cadruului de la Hyogo, ONU, prin Rezoluția Adunării Generale nr. 68/211 din 20 decembrie 2013, a dispus desfășurarea a celei de a **3-a Conferințe Mondiale de Reducere a Riscului Dezastrelor**, care a avut loc în perioada 14-18 martie 2015 în orașul Sendai, Japonia.

La lucrările Conferinței au participat delegații din 187 de țări, inclusiv 25 șefi de state și prim-miniștri și circa 100 de oficiali de rang înalt (miniștri, viceministri, secretari de stat etc.), precum și reprezentanți ai 42 de organizații internaționale și 236 de organizații neguvernamentale. Sectorul privat a fost reprezentat de peste 300 de companii. În total au fost acreditate pentru participare mai mult de 6500 de persoane. Republica Moldova a fost reprezentată la acest Forum de autorul prezentului articol.

Pe parcursul Conferinței au fost desfășurate mai mult de 350 de evenimente, printre care 9 ședințe în plen, 5 mese rotunde la nivel de miniștri, 3 dialoguri de parteneriat multiinstituțional de nivel înalt, 15 forumuri publice, printre care Forumul Public *Protejarea sănătății oamenilor de riscurile dezastrelor*, precum și un număr mare de ateliere de lucru, mese rotunde, prezentări tematice, conferințe de presă etc.

În perioada lucrărilor Conferinței au fost desfășurate peste 50 de expoziții tematice, la care au fost expuse mai mult de 250 de standuri și panouri cu un număr impunător de materiale informaționale. Republica Moldova a fost prezentă la expoziție cu posterul *Fișa Medicală de Triaj*.

În alocuțiunile sale, rostite la ceremonia de deschidere a Conferinței, Secretarul general ONU, dl Ban Ki Moon, și Prim-Ministrul Japoniei, dl Shinzo Abe, au subliniat necesitatea continuării realizării acțiunilor consecutive de reducere a riscurilor de dezastre, precum și importanța adoptării unei noi

strategii atotcuprinzătoare și bazate pe măsuri de prevenire și de sporire la toate nivelurile a rezistenței la dezastre.

În urma analizei și bilanțului implementării Cadrului de la Hyogo, Conferința a constatat că, pe parcursul ultimilor 10 ani, acest document a asigurat în linii generale ghidarea și consolidarea eforturilor orientate spre reducerea riscurilor dezastrelor, astfel contribuind semnificativ la progresul în atingerea Obiectivelor de Dezvoltare ale Mileniului. Totodată, implementarea acestor obiective a evidențiat și o serie de lacune în abordarea riscului de dezastre, care au indicat necesitatea de a elabora un document-cadru nou, orientat spre acțiuni concrete, care ar fi un ghid și un sprijin pentru guverne și părțile relevante interesate în identificarea riscurilor de dezastre, gestionarea eficientă a acestora și asigurarea investițiilor orientate spre fortificarea rezistenței la dezastre.

Conferința și-a finalizat lucrările cu adoptarea a două documente importante: **Declarația de la Sendai**, un document cu caracter politic de angajare a statelor-membre ale ONU în susținerea eforturilor de reducere a riscului de dezastre la nivelele internațional și național, și **Cadrul de la Sendai pentru Reducerea Riscului Dezastrelor pentru perioada 2015-2030** (în continuare – Cadrul de la Sendai), document strategic în care sunt expuse scopul, prioritățile, obiectivele, precum și căile de atingere a acestora, în domeniul reducerii riscului de dezastre, care urmează a fi realizate la nivelele mondial, regional, național și local în următorii 15 ani.

Este important de menționat că Cadrul de la Sendai a fost conceput pentru a fi aplicat la toate nivelurile și în toate sectoarele, în cazul riscurilor de dezastre de amploare mică sau mare, frecvente sau rare, cu debut brusc sau lent, cauzate de pericole naturale sau provocate de om, legate de mediu, tehnologice sau biologice.

Rezultatul scontat în urma implementării Cadrului de la Sendai urmează a fi: *Reducerea substanțială a riscului de dezastre și a pierderilor cauzate de acestea, ale vieților umane, mijloacelor de existență, sănătății oamenilor, precum și ale bunurilor economice, fizice, sociale, culturale și de mediu ale persoanelor, întreprinderilor, comunităților și țărilor.* Pentru atingerea acestui deziderat, Cadrul de la Sendai stabilește drept scop: *Prevenirea noilor riscuri de dezastre și reducerea celor cunoscute prin implementarea unor măsuri integrate cu caracter economic, structural, legal, social, de sănătate, cultural, educațional, de mediu, tehnologic, politic și instituțional, orientate spre prevenirea și reducerea expunerii la pericole, micșorarea vulnerabilității la dezastre, creșterea gradului de pregătire pentru răspuns și restabilire și fortificarea, în așa fel, a rezistenței la dezastre.*

În calitate de repere în procesul de evaluare a progresului în atingerea la nivel global a rezultatului

asteptat, Cadrul de la Sendai stabilește **șapte obiective globale**, care urmează a fi realizate până în anul 2030. Acestea sunt următoarele:

1. Reducerea substanțială a mortalității globale cauzate de dezastre, cu scopul micșorării, în perioada 2020-2030, a indicatorului global de mortalitate la 100000 populație, comparativ cu perioada 2005-2015.

2. Reducerea substanțială a numărului de persoane afectate de dezastre, cu scopul micșorării, în perioada 2020-2030, a indicatorului global al numărului de persoane afectate la 100000 populație, comparativ cu perioada 2005-2015.

3. Reducerea pierderilor economice directe în urma dezastrelor în raport cu produsul intern brut mondial.

4. Reducerea substanțială a daunelor produse de dezastre infrastructurilor de importanță critică, precum și a perturbărilor serviciilor de bază acordate populației, printre care ale instituțiilor medicale și educaționale, inclusiv prin dezvoltarea rezistenței acestora.

5. Majorarea substanțială, către anul 2020, a numărului de țări care au adoptat strategii naționale și locale de reducere a riscului dezastrelor.

6. Sporirea substanțială a cooperării internaționale cu țările în curs de dezvoltare prin acordarea acestora a unui sprijin adecvat și durabil, care ar completa acțiunile de implementare a Cadrului de la Sendai, realizate la nivel național.

7. Creșterea substanțială a disponibilității și accesului pentru oameni la sistemele de alertă timpurie pentru pericole multiple și la informația și evaluările privind riscul dezastrelor.

Acțiunile concrete ce urmează a fi realizate la nivelele local, național, regional și global pentru atingerea scopului și obiectivelor asumate sunt structurate în Cadrul de la Sendai în funcție de **patru direcții prioritare**, și anume:

*Prioritatea 1. Înțelegerea riscului dezastrelor.*

*Prioritatea 2. Consolidarea gestionării riscurilor dezastrelor.*

*Prioritatea 3. Investirea în reducerea riscului dezastrelor în scopul fortificării rezistenței.*

*Prioritatea 4. Fortificarea gradului de pregătire în caz de dezastre pentru asigurarea unui răspuns eficient și a recuperării, reabilitării și reconstrucției ulterioare în baza principiului *Build Back Better* (Revenirea înapoi mai bună).*

### **Aspectele sănătății – prioritate a Cadrului de la Sendai privind Reducerea Riscului Dezastrelor**

Atât Strategia Yokohama, cât și Cadrul de la Hyogo au jucat un rol extrem de important, constituind acele pietre de temelie în baza cărora au fost elaborate și implementate la nivelele mondial, regional, național și local majoritatea strategiilor și

politicilor privind reducerea riscurilor și controlul dezastrelor. Totodată, în pofida importanței pe care o are protejarea sănătății oamenilor de impactul dezastrelor, în ambele documente acestui subiect i s-a acordat o atenție destul de limitată. Existența acestei lacune a fost consecvent și insistent accentuată de Organizația Mondială a Sănătății, de alte agenții ONU (UNICEF, UNFPA, UNAIDS, UNISDR), precum și de guvernele mai multor state, de organisme internaționale și neguvernamentale .

Din aceste considerente, în procesul elaborării proiectului Cadrului de la Sendai au fost înaintate și promovate un șir de propuneri, scopul cărora a fost plasarea subiectului ce ține de protejarea vieții și sănătății oamenilor în rândul priorităților de cea mai mare importanță. Este de menționat că o bună parte a acestor propuneri au fost acceptate. Drept confirmare servește faptul că în textul Cadrului de la Sendai se regăsesc 35 de referințe ce țin de subiectul sănătății (spre deosebire, de pildă, de Cadrul de la Hyogo, în care la noțiunea *sănătate* se face referire numai de trei ori).

Importanța protejării sănătății oamenilor în caz de dezastre este accentuată în Cadrul de la Sendai deja începând cu prevederile rezultatului așteptat în urma implementării documentului respectiv, și anume: *Reducerea substanțială a riscului de dezastre și a pierderilor cauzate de acestea, ale vieților umane, mijloacelor de existență și sănătății oamenilor...*

Din cele șapte obiective globale care, într-o realizare prevederilor Cadrului de la Sendai, urmează a fi realizate până în anul 2030, cinci obiective fac o referire directă sau indirectă la subiectul sănătății, și anume: reducerea mortalității; reducerea numărului de persoane afectate; micșorarea daunelor produse de dezastre instituțiilor medicale; majorarea numărului de țări care au adoptat strategii naționale și locale de reducere a riscului dezastrelor; creșterea disponibilității și accesului pentru oameni la sistemele de alertă timpurie și la informația privind riscul dezastrelor.

Un șir de subiecte care au tangență cu protecția sănătății oamenilor în dezastre se regăsesc ulterior pe parcursul întregului text al documentului. De exemplu, punctul *i* al articolului 30 este totalmente dedicat problemelor ce țin de sănătate. Acesta prevede realizarea la nivelele național și local a următoarelor activități: „Sporirea rezistenței sistemelor naționale de sănătate, inclusiv prin integrarea gestionării riscului de dezastre în asigurarea asistenței medicale primare, secundare și terțiare, în special la nivel local; dezvoltarea capacității lucrătorilor medicali în înțelegerea riscului de dezastre, precum și implementarea și aplicarea abordărilor ce țin de reducerea riscurilor în cadrul activităților de sănătate; promovarea și consolidarea capacităților de instruire profesională în domeniul medicinei dezastrelor; acordarea sprijinului

și instruirea, în comun cu alte sectoare, a grupurilor medico-sanitare ale comunităților pe problemele ce țin de reducerea riscului de dezastre în cadrul programelor de sănătate, precum și implementarea Regulamentului Sanitar Internațional (2005) al Organizației Mondiale a Sănătății”.

O sarcină importantă, care urmează a fi realizată la nivelele global și regional, este reflectată în punctul *e* din articolul 31, în care se accentuează necesitatea de „a consolida cooperarea între autoritățile din domeniul sănătății cu alte părți interesate relevante, pentru fortificarea capacităților țării de gestionare a riscurilor de dezastru pentru sănătate, punerea în aplicare a Regulamentului Sanitar Internațional (2005), precum și constituirea sistemelor de sănătate rezistente”. O referire la importanța implementării Regulamentului Sanitar Internațional (2005) este făcută și în punctul *e* din articolul 48.

Problema asigurării siguranței spitalelor în dezastre este reflectată în punctul *c* din articolul 30, care indică că este necesară „consolidarea, după caz, a investițiilor publice și private întru fortificarea rezistenței la dezastre prin implementarea măsurilor structurale, nestructurale și funcționale de prevenire și reducere a riscurilor de dezastre pentru instituțiile de importanță critică, în special pentru școli și spitale (...)”, precum și în punctul *c* din articolul 33, în care se spune despre „promovarea rezistenței infrastructurilor noi și celor existente de importanță critică, inclusiv a spitalelor și altor instituții medico-sanitare, pentru a se asigura că acestea să rămână sigure, eficiente și operaționale în timpul și după producerea dezastrului, acordând servicii de salvare a vieților, precum și servicii ce țin de necesitățile esențiale”.

O referire la serviciile de sănătate de bază se regăsește și în punctul *j* din articolul 30, în care se prevede „fortificarea procesului de elaborare și implementare a politicilor și mecanismelor incluzive de protecție socială (...) și a accesului la serviciile de sănătate de bază, inclusiv la cele care țin de sănătatea maternă, a nou-născuților și copiilor, sănătatea sexuală și reproductivă, de securitatea alimentară și nutriție”.

Pentru prima dată într-un document strategic de nivel mondial, axat pe problemele reducerii riscului dezastrelor, se face referire și la un așa pericol important cum ar fi epidemiile și pandemiile, egalându-le, în așa fel, după importanță cu dezastrele. De exemplu, în articolul 6 al documentului se indică: „Este necesar de a întreprinde eforturi mai concentrate pe combaterea factorilor de bază de risc în caz de dezastre, cum ar fi (...) pandemiile și epidemiile”, iar în punctul *d* din articolul 28 se recomandă „promovarea cooperării transfrontaliere (...) pentru a reduce riscul de dezastre, inclusiv epidemiile”.

O problemă extrem de importantă este reflectată în punctul *k* al articolului 30, care spune:

„Persoanele care suferă de boli cronice și periculoase pentru viață trebuie, ținând cont de nevoile lor specifice, să fie luate în considerație în procesul de elaborare a politicilor și planurilor de management al riscurilor până la, în timpul și după producerea dezastrelor, inclusiv să le fie asigurat accesul la serviciile de salvare a vieții”. Iar punctul *iii* din articolul 36 prevede că „opinia persoanelor cu dezabilități, precum și a organizațiilor reprezentative ale acestora, este esențială în evaluarea riscurilor de dezastre, elaborarea și implementarea planurilor adaptate la cerințe specifice (...)”.

Problemele ce țin de sănătatea mintală sunt reflectate în punctul *o* din articolul 33, care stipulează: „a îmbunătăți sistemele de recuperare, pentru a oferi un sprijin psihosocial și servicii de sănătate mintală pentru toate persoanele care o necesită”.

Punctul *n* din articolul 33 reflectă necesitatea menținerii unei statistici medicale prin „instituirea unui mecanism de evidență și a bazei de date privind mortalitatea cauzată de dezastre în scopul îmbunătățirii prevenirii morbidității și mortalității”.

Este important de menționat că Republica Moldova, prin reprezentantul său (autorul prezentului articol) la negocierile privind elaborarea textului final al Cadrului de la Sendai, a înaintat și a promovat mai mult de 25 de propuneri la subiectul ce ține de protejarea vieții și sănătății oamenilor în dezastre, din care majoritatea au fost acceptate. Aprecierea înaltă a contribuției Republicii Moldova la faptul că protejarea vieții și sănătății oamenilor în dezastre a devenit o prioritate a Cadrului de la Sendai a fost expusă de doamna Margaret Chan, Secretarul General al Organizației Mondiale a Sănătății, într-o scrisoare de gratitudine adresată cu acest scop Guvernului Republicii Moldova.

## Concluzii

1. Cea de a 3-a Conferință Mondială de Reducere a Riscului Dezastrelor reprezintă o etapă nouă în calea spre dezvoltarea durabilă a societății, iar Declarația și Cadrul de la Sendai pentru Reducerea Riscului Dezastrelor pentru perioada 2015-2030, adoptate la Conferința respectivă, reprezintă un program de acțiuni pe termen de 15 ani, care stabilește obiectivele și prioritățile, precum și căile de realizare a acestora, care urmează să conducă la o reducere semnificativă a riscurilor și impacturilor dezastrelor la nivelele mondial, regional, național și local.

2. Este extrem de important accentul pe care îl pune Cadrul de la Sendai pe problemele ce țin de protejarea vieții și sănătății oamenilor în dezastre, în special având în vedere o lipsă relativă de atenție care a fost acordată problemelor date în documentele similare precedente (Strategia Yokohama și Cadrul de la Hyogo).

3. Scopurile și obiectivele ce țin de sănătatea oamenilor în dezastre, expuse în Cadrul de la Sendai,

precum și căile de realizare a acestora constituie o piatră de temelie și repere clare pentru societate, guvernarea țărilor, organismele internaționale și neguvernamentale relevante, alți actori interesați în consolidarea eforturilor pentru reducerea semnificativă a riscului de dezastre și a consecințelor nefaste ale acestora, în special ale celor care țin de viața și sănătatea oamenilor.

4. Eforturile depuse de Republica Moldova au constituit un aport considerabil în promovarea la nivel mondial a aspectelor ce țin de viața și sănătatea oamenilor în dezastre, fapt înalt apreciat de organismele internaționale, în special de Organizația Mondială a Sănătății.

## Bibliografie

1. International Decade for Natural Hazard Reduction (IDNDR), Programme Forum *Towards Partnerships for Disaster Reduction in the 21st Century*. [http://www.fire.uni-freiburg.de/iffn/org/idnдр/idnдр\\_1.htm](http://www.fire.uni-freiburg.de/iffn/org/idnдр/idnдр_1.htm)
2. United Nations General Assembly, 86th plenary meeting, Resolution A/RES/48/188 21 December 1993. <http://www.un.org/documents/ga/res/48/a48r188.htm>
3. Report of the first World Conference on Natural Disaster Reduction A/CONF.172/9, Yokohama, 27 September 1994. [http://www.preventionweb.net/files/10996\\_N9437604.pdf](http://www.preventionweb.net/files/10996_N9437604.pdf)
4. Yokohama Strategy and Plan of Action, Guidelines for Natural Disaster Prevention, Preparedness and Mitigation. <https://www.unisdr.org/we/inform/publications/8241>
5. United Nations General Assembly, Session 58, Resolution A/RES/58/214 27 February 2003. <http://www.unisdr.org/files/resolutions/N0350736.pdf>
6. Report of the Second World Conference on Disaster Reduction, A/CONF.206/6, Kobe, Japan, 16 March 2005. <http://www.unisdr.org/2005/wcdr/intergov/official-doc/L-docs/Final-report-conference.pdf>
7. Hyogo Framework for Action 2005-2015: Building the Resilience of Nations and Communities to Disasters. [http://www.unisdr.org/files/1037\\_hyogoframeworkforactionenglish.pdf](http://www.unisdr.org/files/1037_hyogoframeworkforactionenglish.pdf)
8. United Nations General Assembly, Session 67, Resolution A/RES/68/211 20 December 2013. <http://www.unisdr.org/files/resolutions/ARE568211E.pdf>
9. United Nations General Assembly, Session 69, Resolution A/RES/69/283 on 3 June 2015. [http://www.un.org/en/ga/search/view\\_doc.asp?symbol=A/RES/69/283](http://www.un.org/en/ga/search/view_doc.asp?symbol=A/RES/69/283)
10. Sendai Declaration and Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030. [http://www.preventionweb.net/files/43291\\_sendaiframeworkfordrren.pdf](http://www.preventionweb.net/files/43291_sendaiframeworkfordrren.pdf)
11. UNISDR. Disaster impacts / 2000-2012. [http://www.preventionweb.net/files/31737\\_20130312disaster20002012copy.pdf](http://www.preventionweb.net/files/31737_20130312disaster20002012copy.pdf)
12. Putting people's health at the centre of emergency and disaster risk management. [http://www.who.int/hac/techguidance/preparedness/policy\\_and\\_strategies/en](http://www.who.int/hac/techguidance/preparedness/policy_and_strategies/en)

Prezentat la 14.03.2016

**Mihail Pislă,**

tel. 022 574 703

e-mail. [pislamihai@hotmail.com](mailto:pislamihai@hotmail.com)