

EXPUNERE DE MOTIVE

România, ținând cont de poziționarea sa geografică, este una dintre cele mai expuse țări europene la riscul seismic, în special din cauza zonei Vrancea, care generează periodic seisme cu magnitudini semnificative.

În istoria țării noastre se regăsesc evenimente dramatice precum cutremurul din 1977, care a provocat pierderi semnificative de vieți omenești și pagube materiale extinse.

În ultimii ani, România a resimțit o intensificare a activității seismice, însă, din fericire, nu au existat consecințe majore ale acestora.

Urmările cutremurelor recente majore din Nepal (2015), Mexic (2017 și 2022), Japonia (2022), Turcia și Siria (februarie 2023) și, cel mai recent, din Rusia (2025), ne arată cât de vital este pentru România un sistem eficient de alertare timpurie, care să permită protejarea populației, reducerea pagubelor și activarea rapidă a mecanismelor de intervenție în situații de urgență.

În prezent, România dispune doar de un sistem sectorial limitat, care monitorizează, în special, zona seismică Vrancea, dată fiind proximitatea acesteia față de capitală, fiind orientat preponderent către protecția infrastructurii critice din București.

Astfel, în acest moment, nu există un sistem național unitar, integrat și accesibil direct populației generale, aspect pe care îl considerăm ca fiind o vulnerabilitate majoră în cazul producerii unui cutremur semnificativ pe teritoriul țării, întrucât un asemenea vid legislativ poate conduce la pierderi de vieți, extinderea pagubelor materiale și o eficiență redusă a intervențiilor de urgență.

Prin prezenta inițiativă legislativă propunem realizarea unui sistem național integrat de avertizare seismică timpurie, care să se întemeieze pe standardele internaționale în materie de avertizare publică și care să valorifice tehnologia modernă.

Astfel, este propusă avertizarea și alarmarea populației de îndată ce este depistată producerea unui seism prin mesaje SMS, prin sistemul RO-ALERT și prin transmisii speciale radio și TV, după caz, în baza datelor preliminare transmise de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului – INCDFP.

Acest sistem va transmite avertizări către populație în intervalul critic dintre producerea seismului și înainte ca unda seismică secundară (care conține aproximativ 75% din energia unui cutremur, conform INCDFP) să ajungă la destinatar, chestiune care poate dura și secunde, dar care ar permite, totuși, cetățenilor să ia măsuri prin care să se protejeze pe ei și pe cei dragi.



O informare promptă și eficientă poate salva vieți, diminua pagubele materiale și asigura o reacție mai rapidă și organizată a serviciilor specializate de intervenție, fapt dovedit de sistemul de avertizare timpurie existent în Japonia, o țară puternic afectată de seisme, care a dezvoltat un sistem eficient și o cultură de protejare a populației împotriva acestor fenomene naturale.

Drept urmare, vă solicităm sprijinul pentru adoptarea acestei inițiative legislative.

INIȚIATOR:

Deputat AUR Silviu-Octavian Gurlui

LISTA

Susținătorilor propunerii legislative – Lege privind avertizarea și alarmarea populației în situațiile de urgență generate de cutremure

Nr.	Numele și prenumele	Grupul parlamentar	Semnătura
1.	Lucian Florea PUSCĂȘU	AUR	
2.	CALIN MATIBS	AUR	
3.	CIOZNEI DANIEL-OTĂLĂN	AUR	
4.	ADRIAN KAN	AUR	
5.	MILĂU SAMLIUC-VIRVIC	ALIR	
6.	Velcescu Florin Bogdan	AUR	
7.	Munteanu Neluș	AUR	
8.	Bosch T. I. I. I.	AUR	
9.	ADRIAN EREKA	AUR	
10.	Gurlescu Iuliu - Octavian	AUR	
11.	PUSCĂȘU PETRE	AUR	
12.	Comco Silviu	AUR	
13.	Pricuș Ionel	AUR	
14.	POPOVICI Frank - Cornel	AUR	

LISTA

Susținătorilor propunerii legislative – Lege privind avertizarea și alarmarea populației în situațiile de urgență generate de cutremure

Nr.	Numele și prenumele	Grupul parlamentar	Semnătura
15.	MÎHAESCU MUGUR	AUR	
16.	NEGOESCU MIHAI-BOGDAN	AUR	
17.	HRISTU COSMIN	AUR	
18.	Negrea Petru	AUR	
19.	RADU FABIAN - CRISTIAN	AUR	
20.	Cirilgea Florin	AUR	
21.	BABEA NELU VALENTIN	AUR	
22.	FLOREA GABRIEL	AUR	
23.	IOSCĂ COSMIN TEODOR	AUR	
24.	IAGAL MORTICI	AUR	
25.	PARASCHIU CIPRIAN	AUR	
26.	BARBAN TIBERIU COSMIN	AUR	
27.	ANDREI GUSĂ	AUR	
28.	POPESCU ANTONIO GABI	AUR	

LISTA

Susținătorilor propunerii legislative – Lege privind avertizarea și alarmarea populației în situațiile de urgență generate de cutremure

Nr.	Numele și prenumele	Grupul parlamentar	Semnătura
29.	Priescu Ionel	AUR	NO
30.	MUSA Lucian	AUR	
31.	LOVIN RAMON	AUR	
32.	SORIN MUNCACIU	AUR	
33.	AVRĂMEȘCU ȘTEFĂNIȚĂ-ALIN	AUR	
34.	PASCARIU MIHAI-COSMIN	AUR	
35.	NEAMȚU GEDRGE-DUMITRU	AUR	
36.	COMON DRAGOS	AUR	
37.	ARIADNA-ELENA CIRLIGEANU	AUR	
38.	BUTUNĂ CRISTINA-JULIA	AUR	
39.	VULPOIU DOREL	AUR	

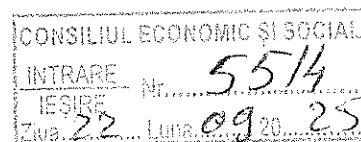
LISTA

Susținătorilor propunerii legislative – Lege privind avertizarea și alarmarea populației în situațiile de urgență generate de cutremure

Nr.	Numele și prenumele	Grupul parlamentar	Semnătura
1.	PETRIȘOR PETU	AUR	
2.	Dăescu Laurentiu	AUR	
3.	Silagescu Gholin	AUR	
4.	Luminita Tăucean Fernandes	AUR	
5.	ROMAN MARIUS-VALENTIN	AUR	
6.	IACOB C. CIPRIAN	AUR	
7.	PETRE GEORGE CETA	AUR	
8.	DANIELA STEFANESCU	AUR	
9.	SIPOS CRISTIAN	AUR	
10.	Vasile Iliescu	AUR	
11.	STOICA CIPRIAN TITI	AUR	
12.	Geamănu Ștefan	AUR	
13.	Andrei Gîrlău	AUR	
14.	CHELAREI MIRCEA	AUR	

Susținătorilor propunerii legislative – Lege privind avertizarea și alarmarea populației în situațiile de urgență generate de cutremure

[illegible]



PARLAMENTUL ROMÂNIEI

SENAT

CAMERA DEPUTAȚILOR

LEGE

privind avertizarea și alarmarea populației în situațiile de urgență generate de cutremure

Parlamentul României adoptă prezenta lege

Art. 1

(1) Prezenta lege reglementează implementarea și operarea Sistemului „Alertă cutremur”, prin care este realizată avertizarea timpurie și alarmarea populației în situații de urgență generate de cutremure, la nivel local și național, în funcție de mărimea inițială estimată a seismelor.

(2) Sistemul „Alertă cutremur” se realizează prin aducerea la cunoștința populației a informațiilor referitoare la iminența producerii unor situații de urgență generate de cutremure, anterior producerii acestora, cu prezentarea informațiilor preliminare referitoare la seism, prin transmiterea de mesaje SMS prin intermediul rețelelor celulare, inclusiv prin intermediul mesajelor RO-ALERT, respectiv prin canale audiovizuale, cu prioritate și gratuit.

(3) În sensul prezentei legi, prin mesaje SMS se înțelege acel serviciu de comunicații electronice care asigură transmiterea unor mesaje sub formă de text, între terminale conectate la o rețea de comunicații electronice, utilizând protocoale standardizate de rețea, astfel cum acestea sunt definite în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 111/2011 privind comunicațiile electronice, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 925 din 27.12.2011, cu modificările și completările ulterioare, și în actele de reglementare ale Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații – ANCOM.

(4) În sensul prezentei legi, prin mesaje RO-ALERT se înțelege acele mesaje de avertizare a populației vizate de producerea unei situații de urgență, astfel cum sunt definite în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 46/2019 privind operarea Sistemului de avertizare a populației în situații de urgență „RO-ALERT”, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 528 din 27.06.2019.

(5) În sensul prezentei legi, prin canale audiovizuale se înțelege orice serviciu media audiovizual, astfel cum acesta este definit în Legea audiovizualului nr. 504/2002, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 534 din 22.07.2002.



Art. 2

Mesajul de alertă conține cel puțin următoarele:

- a) ora detectării producerii seismului;
- b) locul producerii seismului, prin indicarea latitudinii și longitudinii;
- c) magnitudinea locală estimată a seismului;
- d) adâncimea estimată a seismului.

Art. 3

Mesajul de alertă se creează prin intermediul unei aplicații informatice dedicate realizate de Serviciul de Telecomunicații Speciale, în baza informațiilor furnizate de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului – INCDFP, care comunică datele pentru cutremurele de adâncime intermediară (mai adânci de 60 km) având magnitudinea locală estimată $ML > 4$ și cutremure crustale (cu adâncimi de până în 60 km) având magnitudinea locală estimată $ML > 3,5$, produse pe teritoriul României sau în imediata apropiere, prin transmiterea unor seturi de date stabilite prin normele de punere în aplicare a legii.

Art. 4

(1) Mesajul de alertă se transmite operatorilor, astfel cum aceștia sunt definiți în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 111/2011 privind comunicațiile electronice, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 925 din 27.12.2011, și furnizorilor de servicii media audiovizuale, astfel cum aceștia sunt definiți în Legea audiovizualului nr. 504/2002, publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 534 din 22.07.2002, care asigură aducerea la cunoștință publică a mesajului.

(2) Mesajul de alertă se transmite uneia sau tuturor persoanelor prevăzute la alin. (1), în funcție de magnitudinea locală estimată a cutremurului, în condițiile stabilite în normele de aplicare a prezentei legi.

Art. 5

Transmiterea mesajelor de alertă prin mesaje SMS sau prin canale audiovizuale se realizează în condițiile stabilite de autoritățile cu atribuții de reglementare în domeniu, respectiv prin decizii emise de Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații – ANCOM și decizii emise de Consiliul Național al Audiovizualului.



Art. 6

(1) În situația în care transmiterea mesajului de alertă este realizată prin Sistemul de avertizare a populației în situații de urgență „RO-ALERT”, regulile de diseminare teritorială se adaptează la caracteristicile specifice acestui sistem.

(2) Modalitatea și condițiile de conectare, precum și mecanismul de comunicare a alertei între sistemele Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului – INCDFP și sistemul „RO-ALERT” se stabilesc prin protocol încheiat între acest institut și Departamentul pentru Situații de Urgență, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și Serviciul de Telecomunicații Speciale.

Art. 7

(1) În termen de 6 luni de la intrarea în vigoare a prezentei legi, Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației și Ministerul Afacerilor Interne, prin ordin comun, adoptă normele de punere în aplicare a legii.

(2) Protocolul prevăzut la art. 6, alin. (2) din prezenta lege se încheie în termen de 4 luni de la intrarea în vigoare a acesteia.

Această lege a fost adoptată de Parlamentul României, cu respectarea prevederilor art. 75 și ale art. 76 alin. (2) din Constituția României, republicată.

Președintele Senatului

Președintele Camerei Deputaților