

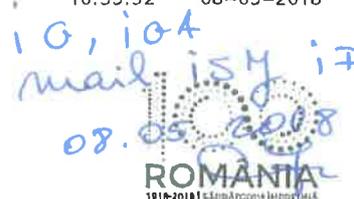


MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN ILFOV

- 8 MAY 2018

INTRARE / IESIRE NR. 6131



Cabinet Secretar de Stat

Nr. 9114 /08.05.2018

Către:

Universitatea _____

În atenția doamnei/domnului Rector

Inspectoratul Școlar Județean _____

În atenția doamnei/domnului Inspector Școlar General

Referitor la: Sistem de alarmare seismică

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pământului a dezvoltat o aplicație specială care evaluează în timp real intensitățile seismice MSK (Mercalli), stabilind dacă activitatea poate continua în clădirea respectivă sau clădirea trebuie evacuată deoarece nu mai prezintă siguranță.

Vă transmitem, alăturat, spre informare, adresa Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pământului nr. 880/2018.

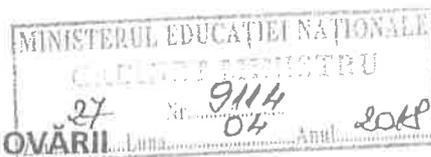
Gigel PARASCHIV

Secretar de Stat



Handwritten notes: - Kite 100x100
- dr. Curca

Handwritten: SS G. Parvohiu
ch



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII



INFP

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pământului

Handwritten: DG: 1772/02-05.2018

NESECRET

Domnului Ministru Valentin POPA,
Ministerul Educatiei Nationale



Stimate Domnule Ministru

România este o țară cu risc seismic ridicat, unde cutremurele puternice, în special cele produse în zona Vrancea, au cauzat în decursul timpului numeroase pierderi de vieti omenesti și importante pagube materiale, în special în capitala București. Actualmente eforturile specialiștilor se concentrează spre implementarea unor strategii pentru reducerea impactului negativ al cutremurelor.

Astfel, Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pământului (INCDFP) a pus la punct si a testat un sistem de alarmare seismică timpurie pentru cutremurele vrâncene puternice, numit în continuare REWS (Rapid Early Warning System), care poate acționa automat oprirea sau securizarea surselor de pericol cu 25-40 secunde înainte ca undele seismice distructive să ajungă la infrastructura care se dorește protejată. Timpul de alarmare depinde de distanța față de epicentru a obiectivului alarmat si de adâncimea la care se produce evenimentul seismic. **REWS poate fi utilizat pentru securizarea obiectivelor vulnerabile la cutremur (obiective nucleare, rafinării etc.), oprirea proceselor tehnologice periculoase (reacții chimice), închiderea gazelor si lichidelor sub presiune, securizarea spitalelor, a mijloacelor de transport, a magistralelor electrice, a clădirilor civile și industriale, etc..**

REWS poate activa de asemenea si mijloacele de salvare si intervenție în caz de cutremur. Inspectoratele pentru Situații de Urgență dintr-o serie de județe si din București precum si clădirea Guvernului României sunt conectate la REWS, primind astfel în timp real informații utile despre parametrii cutremurelor produse în diverse regiuni ale țarii, precum si hărțile de desfasurare ale acestora (Shake map).

În prezent REWS alarmează si protejează o serie de obiective cum ar fi: Reactorul Triga ICN-Pitesti, Centrul de Iradiere Tehnologice IRASM IFIN-HH Măgurele-Ilfov, Magazinul depozit ROMSTAL din București, etc.

De asemenea pentru clădiri, INCDFP a dezvoltat o aplicație specială care evaluează în timp real intensitațiile seismice MSK (Mercalli) stabilind astfel dacă activitatea poate continua in clădirea respectivă sau clădirea trebuie evacuată deoarece nu mai prezintă siguranță.

În măsura în care în cadrul ministerul dumneavoastră există instituții care dețin obiective și instalații vulnerabile la seismele majore, vă recomandăm protejarea acestora cu ajutorul REWS. În acest fel se poate reduce substanțial riscul seismic la viitorul cutremur puternic și pot fi salvate vieți omenesti si bunuri materiale. Menționăm că acest sistem nu este folosit la adevarata lui valoare în comparație cu alte sisteme operative globale (Japonia, Mexic, Taiwan).

Pentru orice detalii vă stam la dispozitie.

Cu considerație,



DIRECTOR GENERAL,

Dr. ing. Constantin Ionescu

Handwritten signature of Dr. ing. Constantin Ionescu

BUCURESTI - MAGURELE, Str. Calugareni 12, Cod 76900, C.P. MG - 2, TEL. +40214050670, FAX. . +40214050673

Handwritten: Am primit la 07.05.2018

Handwritten: 11 45