



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Inspector școlar general  
ISJ Mureș  
Aprob publicarea pe site-ul



Aprob publicarea pe site-ul  
ISJ Mureș  
inspector școlar general

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.

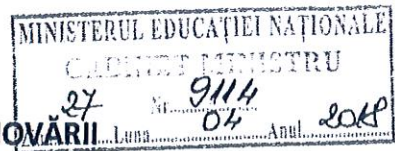
Gigel PARASCHIV

Secretar de Stat



*Dr. Circa*

*SS G. Paraschiv*



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII

*7a tehnologii*

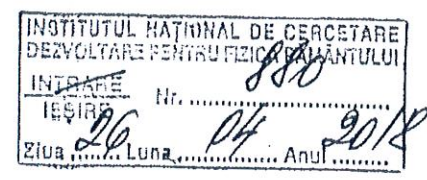


Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pământului

*DGI: 1772/02-05.2018*

NESECRET

Domnului Ministru Valentin POPA,  
Ministerul Educației Naționale



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 vieți omenești 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 Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pământului (INCDFP) a pus la punct și 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 și 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 și lichidelor sub presiune, securizarea spitalelor, a mijloacelor de transport, a magistrelor electrice, a clădirilor civile și industriale, etc..**

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

În prezent REWS alarmează și protejează o serie de obiective cum ar fi: Reactorul Triga ICN-Pitești, 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 intensitățile seismice MSK (Mercalli) stabilind astfel dacă activitatea poate continua în clădirea respectivă sau clădirea trebuie evacuată deoarece nu mai prezintă siguranță.

În măsura în care în cadrul ministerului 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 omenești și bunuri materiale. Menționăm că acest sistem nu este folosit la adevărata lui valoare în comparație cu alte sisteme operative globale (Japonia, Mexic, Taiwan).

Pentru orice detalii vă stam la dispoziție.

Cu considerație



DIRECTOR GENERAL,  
Dr. ing. Constantin Ionescu

*CCI*

*Am primit la 07.05.2018 11:40*