

REGULAMENT

privind accesul la Instalația și Obiectivul Special de Interes Național

“Platforma de monitorizare seismică și a testelor nucleare în scopul CTBT”

În conformitate cu:

- Memorandumul nr. C3/4246 din 23.12.1993, prin care Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Ministerul Afacerilor Externe, Ministerul Apărării Naționale și Ministerul Comunicațiilor s-au angajat să ofere cadrul legal de desfășurare al activităților legate de Participarea României la sistemul global de verificare prin mijloace seismologice a respectării Tratatului de Interzicere Totală a Experiențelor Nucleare (CTBT)
- HG nr. 1313/25.11.1996 - Hotărâre privind înființarea Institutului Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Fizica Pământului (INCDFP) București;
- Hotărârea nr. 400 din 4 august 1997 privind aprobarea listei instalațiilor speciale de interes național finanțate de Ministerul Cercetării și Tehnologiei;
- Ordonanța 1/19.07.2001 - Ordonanța privind ratificarea Acordului dintre Guvernul României și guvernul Statelor Unite ale Americii privind înființarea, funcționarea și exploatarea în România a unei stații de monitorizare a seismelor, semnat la Baza Aeriană Patrik, Florida-S.U.A., la 28 septembrie 2000;
- HG nr. 702/19.07.2001 - Hotărâre privind modificarea și completarea HG nr. 1313/1996 privind înființarea Institutului Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pământului-INCDFP București
- Legea nr. 641/16.11.2001 - Lege pentru ratificarea Acordului dintre Guvernul României și Guvernul Statelor Unite ale Americii privind înființarea, funcționarea și exploatarea în România a unei stații de monitorizare a seismelor, semnat la Baza Aeriană Patrick, Florida, S.U.A., la 28 septembrie 2000
- Hotărârea 1428/02.sept.2004 - Hotărârea privind aprobarea listei instalațiilor și obiectivelor speciale de interes național finanțate de Ministerul Educației și Cercetării (poz.7 și 8-Reteaua seismică națională și CND);
- Hotărârea 372/18.03.2004 - Hotărârea pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic ;
- HG nr. 1947/10.11.2004 - Hotărâre privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului;
- ORDIN Nr. 3848 din 14 mai 2004 privind aprobarea Criteriilor de selectare a instalațiilor și obiectivelor speciale de interes național utilizate pentru activitatea de cercetare- dezvoltare. LISTA Instalațiilor și Obiectivelor Speciale de Interes Național finanțate din fondurile Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului - A.N.C.S. în conformitate cu hotărârea Guvernului nr.1428/2004 (M.Of.277 din 30 martie 2004);

- Legea nr. 372/28.09.2004 - Lege pentru ratificarea Acordului dintre Guvernul României și Comisia Pregătitoare a Organizației Tratatului de interzicere totală a experiențelor nucleare privind desfășurarea activităților referitoare la instalațiile de monitorizare internațională în aplicarea Tratatului de interzicere totală a experiențelor nucleare, inclusiv a activităților ulterioare certificării, semnat la Viena la 13 iunie 2003
- HG nr. 786/10.09.2014 - Hotărâre privind aprobarea Listei instalațiilor și obiectivelor speciale de interes național, finanțate din fondurile Ministerul Educației și Cercetării Științifice (poz.8 și 9 -Rețeaua seismică națională și Centrul Național de Date);
- HG nr. 629/27.07.2023, INCDFP detine in administratie “Platforma de monitorizare seismica si a testelor nucleare in scopul CTBT (prin unirea celor doua IOSIN)” ce face parte din “Rețeaua nationala de cercetare-dezvoltare si monitorizare a geohazardelor naturale”.
- PROCEDURA PS 14/2020 privind gestionarea situatiilor critice determinate de producerea unui cutremur cu magnitudine >6.5 pe teritoriul Romaniei;
- REGULAMENTUL INTERN al INCDFP

DESCRIEREA:

Obiectivele principale ale IOSIN sunt monitorizarea seismicității teritoriului României cu ajutorul stațiilor seismice și asigurarea participării tehnice a României la monitorizarea seismica globală, în sprijinul verificării respectării Tratatului de interzicere totală a experiențelor nucleare (CTBT), prin intermediul stației seismologice Muntele Roșu (MLR) și al Centrului Național de Date (ROM-CND). Îmbunătățirea continuă a performanțelor instrumentelor seismice cu scopul înregistrării cât mai bune atât a vibrațiilor foarte slabe cât și a celor foarte puternice, produse în timpul unui cutremur, într-un domeniu larg de frecvențe s-a reflectat și în preocuparea constantă a INCDFP de a moderniza Rețeaua Seismică Națională.

În decursul ultimilor 15 ani, Rețeaua Seismică Națională (RSN) a cunoscut o dezvoltare remarcabilă, ajungând să fie considerată una dintre cele mai mari și moderne rețele seismice din Europa. Stațiile seismice permanente din cadrul rețelei asigură o acoperire extinsă a întregului teritoriu al României, Această activitate se desfășoară în multiple locații, printre care se numără Sediul Central al INCDFP prin Centrul de Monitorizare și Decizie, Observatorul Seismic Muntele Roșu, Observatorul Seismic Dobrogea - Eforie Nord, Observatorul Seismic Vrâncioaia, Observatorul Seismic Ploștina, Observatorul Seismic Bucovina, Observatorul Seismic Deva, Observatorul Seismic Buziaș, Observatorul Seismic Timișoara, Observatorul Seismic Cuțitul de Argint, Observatorul Seismic Mediaș și Observatorul Seismic Odobești. Punctele de măsură sunt asociate observatoarelor seismice sau sediului central, unde echipele formate din ingineri, tehnicieni și muncitori asigură întreținerea echipamentelor în regim continuu, 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână. Echipamentele utilizate în cadrul RSN sunt diverse, incluzând: rețeaua de stații seismice digitale cu achiziție în timp real echipate cu senzori de bandă largă și de scurtă perioadă (155 de stații), rețeaua de stații seismice digitale echipate cu senzori de accelerație, instalată în câmp liber la scară națională (191 stații), rețeaua de stații seismice digitale echipate cu senzori de accelerație, instalată în câmp liber în București (21 de stații), rețeaua de stații seismice instalate pe arie restrânsă, de tip array (2

array-uri: Bucovina și Ploștina). Rețeaua de tip array din Bucovina este compusă din 12 stații seismice cu una sau trei componente și 6 stații de infrasunete, în timp ce rețeaua de tip array din Ploștina este compusă din 7 stații seismice și 4 stații de infrasunete.

Alte echipamente esențiale includ echipamente de achiziție (hardware și software) necesare pentru colectarea inițială a datelor primare din teren, servere ce colectează și centralizează aceste date, echipamente de procesare (cum ar fi servere individuale, un cluster de virtualizare bazat pe VMware și un cluster HPC) și echipamente de comunicație care gestionează transferurile de date între diferite servere și clienții interni sau externi ai INCDFP.

De asemenea, IOSIN prin intermediul Centrului Național de Date al României (coduri CTBT: NDC-RO) din cadrul INCDFP a fost oficial desemnat de către autoritățile române în domeniu pentru implementarea Tratatului CTBT și verificarea respectării acestuia. IOSIN asigură participarea oficială a României la activitățile desfășurate pentru verificarea respectării CTBT.

IOSIN este răspunzător pentru operarea și întreținerea stației seismologice certificate Muntele Roșu (cod CTBT/IDC: MLR/AS81), care face parte din rețeaua seismică auxiliară a Sistemului IMS. Misiunea stației MLR/AS81 constă din înregistrarea locală a datelor seismice și transmiterea acestora la cerere, în orice moment, către IDC/CTBTO, prin conexiune la internet și legătură prin satelit. Personalul IOSIN asigură supravegherea stației, verificarea calității datelor, transmisia și arhivarea acestora astfel oferind autorităților române consultanță tehnică asupra verificării respectării CTBT, inclusiv prin punerea la dispoziție a rezultatelor analizei evenimentelor suspectate că ar putea încălca prevederile Tratatului.

SCOP

Scopul acestui regulament este:

1. Stabilirea unui set unitar de reguli are ca scop asigurarea pazei, protecției personalului, securității obiectivului și reglementarea accesului în cadrul infrastructurii IOSIN-RSN, Comandamentului Seismic, Observatoarelor și Stațiilor Seismice, precum și reglementarea accesului la Datele Seismice Primare (forme de undă) ale stației seismice Muntele Roșu și la produsele rezultate din analiza datelor înregistrate de Rețeaua Seismică Națională, cum ar fi Buletinele Seismice Revizuite, săptămânale și lunare, precum și catalogul cutremurelor și exploziilor.
2. Accesul la Datele seismice primare (forme de undă) și produsele de timp real (Buletine Seismice Automate și Manuale, Harți, ShakeMap, Mesaje de tip SMS, Alerte Seismice) sau revizuite de operatori și certificate de cercetători.
3. Stabilirea responsabilităților privind avizarea și aprobarea documentelor aferente acestei activități.

ACCESUL ÎN COMANDAMENTUL SEISMIC.

Accesul în Comandamentul Seismic aflat în incinta INCDFP se face prin strada Calugăreni, nr. 12, Măgurele, Ilfov.

Accesul autovehiculelor se va face prin punctul de control acces auto, situat la intrarea în curtea INCDFP.

Accesul personalului INCDFP, în intervalul programului de lucru, se face pe baza legitimației de serviciu/cartei de acces sau a actului de identitate.

În afara orelor de program, personalul instituției va avea acces pe baza legitimației de serviciu sau pe baza actului de identitate și înscrierea datelor în "Registrul de evidență a accesului persoanelor"

Personalul INCDFP cu statut de angajat permanent sau temporar are acces în Comandamentul Seismic numai pentru activitățile de informare și documentare privind activitatea seismică.

Accesul persoanelor străine se face în intervalul orar 9.00 - 15.00 (luni-vineri), prin prezentarea la intrarea în instituție a documentelor de identificare personală (Buletin, Carte identitate sau Pașaport) și a permisului de acces /aprobării de acces, emisă către Directorul General/Directorul Științific/Directorul Tehnic sau Șeful laboratorului Retea Seismică Națională.

Persoanele fizice pot avea acces în Comandamentul Seismic numai în baza unei aprobări/permis de acces emise de către conducerea INCDFP, obținute cu cel puțin 24 de ore înaintea vizitei.

Solicitarea permisului de acces se face prin completarea unui formular aflat pe site-ul INCDFP.

În cazul unor evenimente majore (cutremur, incendiu, etc) permisul de acces se obține de la Seismologul de Serviciu (care va solicita aprobarea verbală de la persoanele autorizate ce sunt desemnate să aprobe accesul) în concordanță cu prevederile PS14/2020 - PROCEDURĂ privind gestionarea situațiilor critice determinate de producerea unui cutremur cu magnitudine >6.5 pe teritoriul României.

ACCESUL LA OBSERVATOARELE ȘI STAȚIILE SEISMICE

Accesul personalului INCDFP, în intervalul programului de lucru, se face pe baza legitimației de serviciu și a ordinului de deplasare semnat de către Directorul General al INCDFP.

Accesul persoanelor străine în observatoarele și stațiile seismice se face în intervalul orar

9.00 - 15.00 (luni-vineri), prin prezentarea la intrarea în OBSERVATOR sau în STAȚIA SEISMICĂ a documentelor de identificare personală (Buletin, Carte identitate sau Pașaport) și a permisului de acces /aprobării de acces, emisă către Directorul General/Directorul Științific/Directorul Tehnic sau Șeful laboratorului Retea Seismică Națională.

Solicitarea pentru emiterea permisului de acces se face prin completarea unui formular aflat pe site-ul INCDFP.

În cazul unor evenimente majore (cutremur, inundație, alunecare de teren, incendiu, etc) permisul de acces se obține de la Directorul General.

ACCESUL LA FORMELE DE UNDĂ PRIMARE.

Accesul personalului INCDFP la formele de undă se face pe baza aprobării obținute de la șeful rețelei seismice.

Accesul persoanelor străine se face pe baza de contract, memorandum, schimb bilateral, contract de cercetare.

ACCESUL LA DATELE GEOFIZICE

Accesul personalului INCDFP la datele geofizice este liber, numai pentru utilizarea lor în cadrul proiectelor de cercetare, verificarii functionalitatii stațiilor seismice.

Accesul persoanelor străine la datele geofizice se face pe baza de contract, memorandum, schimb bilateral, contract de cercetare.

ACCESUL LA PRODUSELE ONLINE

Accesul personalului INCDFP la Buletine Seismice Automate și Manuale, Harti, ShakeMap, Mesaje de tip SMS, Alerte Seismice pentru personalul INCDFP se face în baza aprobării obținute de la Șeful de laborator al Rețelei Seismice Naționale.

Accesul persoanelor străine se face în baza unor protocoale semnate între instituțiile beneficiare și INCDFP sau în baza unor Legii, Hotarari de Guvern sau Ordonanțe de Urgență.

Accesul publicului la localizari si informări se face utilizând sistemul telegram, twitter, alte sisteme media prin subscriere sau pe pagina de internet a INCDFP (<http://www.infp.ro>).

Salariații INCDFP precum și persoanele care își desfășoară activitatea sau care au acces în cadrul Comandamentului Seismic, Observatoarele și Stațiile Seismice vor respecta prevederile legale în vigoare privind accesul în obiective de interes național precum și prevederile REGULAMENTULUI INTERN al INCDFP.

ACCESUL LA DATE PRIMARE (FORME DE UNDĂ) STATIA SEISMICA MLR ACCES PERMANENT:

a) Conform HG nr. 702/19.07.2001 privind modificarea și completarea HG nr. 1313/25.11.1996 privind înființarea Institutului Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Pământului- INCDFP București și procedurilor conținute în Manualul operațional pentru monitorizare seismologică și schimb de date seismice, elaborat de către Grupul de Experți Tehnici de la Viena, IDC are acces direct și permanent la datele primare înregistrate de stația seismică MLR- AS08 I.

b) Accesul IDC se face prin intermediul liniei de satelit, fie direct de la stația MLR, Muntele Roșu, fie de la CND, Măgurele

c) Conform prevederilor CTBT, datele înregistrate de rețeaua IMS pot fi folosite doar în scopuri științifice.

Acces la cerere:

d) La solicitarea reprezentanților țărilor semnatare ale CTBT, se acordă accesul la datele primare ale stației MLR, pe baza unei cereri electronice în care se menționează perioada pentru care se solicită datele

e) Accesul se aprobă de către șeful CND

f) Conform prevederilor CTBT, datele pot fi folosite doar în scopuri științifice

ACCESUL LA PRODUSE (BULETINE SEISMICE):

a) Accesul la buletinele seismice săptămânale și lunare se face pe baza unor protocoale bilaterale semnate între CND și centrele de date naționale din diferite țări (Swiss Seismological Service, Zilrich, Elveția; Seismologica! Survey of Serbia, Belgrad, Serbia; Institute of the Physics of the Earth, Obninsk, Rusia; Institute of Geophysics of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, Ucraina; Geophysical Institute, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria; Hungarian Seismic Network, Budapesta, Ungaria); IRIS-Incorporated Research Institutions for Seismology, SUA), precum și între CND și centrele internaționale de date (European-Mediterranean Seismologica! Centre-EMSC, Franța, International Seismologica! Centre-ISC, Marea Britanie, National Earthquake Information Center-NEIC, SUA).

b) La solicitarea Centrelor Internaționale de Date, CND furnizează analize de discriminare a evenimentelor seismice naturale de cele induse.

c) Accesul liber, prin internet, la catalogul evenimentelor seismice produse pe teritoriul Romaniei este asigurat prin accesarea adresei: <http://www.infp.ro>

RESPONSABILITĂȚI

Directorul General al INCDFP

- aprobă regulamentul de funcționare
- impune aplicarea regulamentului

Șeful de Laborator RSN

- elaborează, difuzează, modifică, propune modificarea prezentului regulament
- avizează regulamentul
- difuzează regulamentul în cadrul compartimentului