

A 4-a Conferință Națională de INGINERIE SEISMICĂ

București, 11 Decembrie 2009



Consolidare sau demolare ?

Invitație

Comitetul Științific și de Organizare al celei de a 4-a Conferințe Naționale de Inginerie Seismică invită specialiștii din învățământ, proiectare, cercetare și execuția lucrărilor de construcții să participe și să contribuie cu lucrări la acest eveniment.

Cea de a 4-a Conferință Națională de Inginerie Seismică va avea loc în 11 Decembrie 2009 în București și urmează celor trei Conferințe Naționale organizate în 1997, 2001 și 2005.

În anii ce au urmat celei de a 3-a Conferințe Naționale de Inginerie Seismică, România a continuat programele naționale și internaționale de reducere a riscului seismic prin consolidarea și reabilitarea clădirilor din clasa 1 de risc, implementarea unei noi generații de coduri de proiectare, extinderea instrumentării seismice a construcțiilor și teritoriului, dezvoltarea cercetării științifice și crearea de parteneriate între instituțiile de specialitate cu atribuții specifice în domeniul protecției seismice a construcțiilor și monumentelor istorice.

Programul *MLPAT/MTCT/ Ministerul Dezvoltării Regionale și Locuinței* dezvoltat în baza Ordonanței nr.20/1994 pentru clădiri de locuit multietajate încadrate în clasa I de risc seismic și care prezintă pericol public, a finalizat lucrările de consolidare pentru 12 clădiri în București și 3 în țară, iar conform Programului de acțiuni al *MDRL*, aprobat prin HG nr. 491/2009,: (i) se află în curs de consolidare 3 clădiri în București și 3 în țară, (ii) au documentațiile de execuție pregătite în vederea contractării 14 clădiri în București și 5 în țară, (iii) au proiecte de consolidare în curs de elaborare 14 clădiri în București și 2 în țară, și (IV) urmează să se contracteze proiectarea lucrărilor de consolidare la alte 7 clădiri în București.

Deasemenea sunt 40 construcții în țară și 8 în București nominalizate ca prezentând pericol public în Programul *MDRL* pe anul 2009 pentru expertizarea tehnică și proiectarea unor lucrări de intervenție în primă urgență, din fonduri proprii *MDRL*.

Proiectul Băncii Mondiale (componenta B) pentru reducerea riscului seismic (2005-2009, cu extindere până în 2011) în valoare de 73.7 mil USD (16.8 mil USD contribuția Guvernului României, 56.9 mil USD împrumut de la *BIRD*) implementat de *MTCT/MDRL* și cofinanțat cu cca 108 mil USD de către beneficiarii lucrărilor de reabilitare și consolidare seismică are în prezent: (i) finalizate lucrările la 8 clădiri publice de importanță majoră, (ii) în curs de execuție lucrări la 17 obiective, (iii) în curs de licitare a execuției 6 obiective (IV) în pregătire documentațiile de licitație pentru 12 obiective.

Proiectul pentru reducerea riscului seismic pentru construcții și structuri din România (2002-2008) al *Agenciei de Cooperare Internațională a Japoniei, JICA*, realizat în cooperare cu *MTCT/MDRL* prin *CNRRS, Centrul Național pentru Reducerea Riscului Seismic* în parteneriat cu *UTCB* și *INCERC*, în valoare de peste 7 mil USD (donație a *Guvernului Japoniei* către *Guvernul României*) s-a finalizat prin (i) donarea și instalarea unor echipamente japoneze avansate pentru încercări dinamice pentru structuri și pentru teren și a unei rețele seismice de excepție în București cu senzori pe construcții înalte, în câmp liber și în foraje de adâncime (până la -150 m) în valoare de cca 3 mil USD, (ii) acordarea a 26 de burse de studiu și cercetare în Japonia pentru ingineri români, (iii) proiecte de consolidare cu soluții inovative pentru clădiri înalte din București, s.a.

Deasemenea România, între anii 2004 - 2009, prin *Universitatea Politehnică Timișoara* și *UTCB*, a participat la proiectul european *Protecția seismică a clădirilor istorice prin tehnologii reversibile*, alături de alte 12 Universități din Europa mediteraneană, nordul Africii și Orientul Mijlociu.

Sesiunile Conferinței

Programul Conferinței va fi organizat în următoarele Sesiuni:

1. Hazard, vulnerabilitate și risc seismic
2. Structuri rezistente la cutremur. Coduri de proiectare
3. Consolidarea seismică a construcțiilor și monumentelor istorice
4. Tehnologii și soluții inovative în protecția seismică a construcțiilor
5. Strategii de intervenție și intervenții de urgență

Date importante:

Abstractele cuprinzând titlul articolului, autorii și obiectul articolului (max 300 cuvinte) vor fi trimise în format electronic înainte de **15 septembrie 2009** pe adresa Conferinței: 4cnis@utcb.ro.

Articolele pentru Conferință, cu o extindere maximă de 8 pagini, vor fi trimise pe adresa 4cnis@utcb.ro înainte de **16 Octombrie 2009**, pentru a putea fi incluse în Volumele Conferinței. Se accepta atât articole în limba română cât și articole în limba engleză.

Comitetul Onorific

Prof. univ. em. ing. Panaite
Mazilu, membru de onoare al
Academiei Române
Președinte al Conferinței
Acad. prof. dr. ing. Radu Voinea
Acad. prof. dr. Mircea Săndulescu
Dr. ing. Daniel Diaconu
Prof. dr. ing. Mihail Ifrim
Dr. Ing. Horea Sandi
Ing. Emilian Titaru

Comitetul Științific și de Organizare

Prof. dr. ing. Dan Lungu
Co-președinte al Conferinței
Conf.dr.ing. Alexandru Aldea
Dr. ing. Cristian Arion
Ing. Dragoș Badea
Prof. dr. ing. Ioan Ciongradi
Prof. dr. ing. Dan Crețu
Prof. dr. ing. Sorin Demetriu
Prof. dr. ing. Dan Dubina
Dr. ing. E.S. Georgescu
Dr. Ing. Helmuth Kober
Ing. Mircea Mironescu
Prof. dr. ing. Petre Patrut
Prof. dr. ing. Radu Petrovici
Dr. ing. Viorel Popa
Dr. ing. Traian Popp
Prof. dr. ing. Tudor Postelnicu
Dr. ing. Mircea Radulian
Ing. Cristian Stamatiade
Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu
Prof. dr. Ing. Ion Vlad

Programul Conferinței

Lucrările celei de a 4-a Conferințe Naționale de Inginerie Seismică se vor desfășura la *UTCB, Universitatea Tehnică de Construcții București*, după următorul Program:

8.00-9.00 **Înregistrare participanți**
9.00-10.00 **Deschiderea oficială**
10.00-11.00 **Comunicări**
11.00-11.30 *Pauza de cafea*
11.30-13.30 **Comunicari**
13.30-15.00 *Pauza de prânz*
15.00-16.30 **Comunicări**
16.30-17.00 *Pauza de cafea*
17.00-18.00 **Comunicări**
20.00 - 23.00 *Banchet*

Conferința se va organiza cu sprijinul

MDRL, Ministerul Dezvoltării Regionale și Locuinței

Organizatori:

UAICR, Uniunea Asociațiilor Inginerilor Constructori din România
ARIS, Asociația Română de Inginerie Seismică
UTCB, Universitatea Tehnică de Construcții București
CNRRS, Centrul Național pentru Reducerea Riscului Seismic
INCERC, Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Construcții și Economia Construcțiilor
INCDFP, Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Fizica Pământului

A 4-a Conferință Națională de INGINERIE SEISMICĂ

București, 11 Decembrie 2009



Consolidare sau demolare ?