



GVERNUL ROMÂNIEI



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2007 - 2013

„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională  
Axa prioritara 2 Competitivitate prin cercetare – dezvoltare și inovare D2.2: Investiții în infrastructura de CDI și dezvoltarea  
capacității administrative O2.2.1: Dezvoltarea infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-D (laboratoare, centre de  
cercetare)

Titlul proiectului: „ CENTRUL DE MONITORIZARE AL IMPACTULUI \_V2 –CMIIM” - ID 1936 cod SMIS 49184



**Programul Conferinței**  
*Noi perspective prin*  
**“Centrul de Monitorizare al Impactului Infrastructurilor asupra Mediului”**

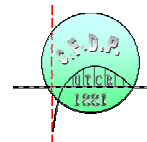
**Organizator: Universitatea Tehnică de Construcții București**  
**Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri**

Conferință de finalizare implementare proiect C.M.I.I.M.  
și debut cercetare prin monitorizare structurală și geotehnică



Noi perspective prin “Centrul de Monitorizare al Impactului  
Infrastructurilor asupra Mediului”

JW Marriott Bucharest Grand Hotel, București, 6 Noiembrie  
2015





„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională  
Axa prioritara 2 Competitivitate prin cercetare – dezvoltare și inovare D2.2: Investiții în infrastructura de CDI și dezvoltarea  
capacității administrative O2.2.1: Dezvoltarea infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-D (laboratoare, centre de  
cercetare)

Titlul proiectului: „CENTRUL DE MONITORIZARE AL IMPACTULUI \_V2 –CMIIM” - ID 1936 cod SMIS 49184

## Programul Conferinței

*Noi perspective prin*

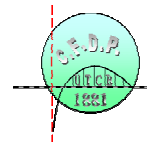
*“Centrul de Monitorizare al Impactului Infrastructurilor asupra Mediului”*

- 8:30 Primirea participanților
- 9:00 Deschiderea Conferinței  
Speaker: Director de proiect: Conf. univ. dr. ing. **Andrei Constantin Olteanu**  
Rector: Prof. univ. dr. ing. **Iohan Neuner**
- 9:15 Prezentarea proiectului ”Centrului de monitorizare al impactului infrastructurilor asupra mediului” și a rezultatelor implementării acestuia  
Speaker: Director de proiect: Conf. univ. dr. ing. **Andrei Constantin Olteanu**  
Decan: Prof. univ. dr. ing. **Mihai Dicu**  
Responsabil tehnic: MSc. ing. **Cristina Tomșa**  
Responsabil poduri: Șef lucrări dr. ing. **Cristian Ghindea**
- 10:30 Tunnel and underground works monitoring (Monitorizarea tunelurilor și a structurilor subterane)  
Speaker: MSc. Eng. **Vincenzo Caci** - Sisgeo Italia
- 11:00 **Coffee break**
- 11:20 Use of Seismic CPT Cone in Practice according to Eurocodes (Utilizarea în practică a conului seismic CPT conform Eurocode)  
Speaker: Prof. PhD Eng. **Diego C.F. Lo Presti** - University of Pisa
- 12:40 Geotechnical and structural monitoring of tunnels - Case History (Monitorizarea geotehnică și structurală a tunelurilor - Studiu de caz)  
Speaker: MSc. Eng. **Andreea Ballarin** - Field Italia
- 13:00 Bridges monitoring - General Approach (Monitorizarea podurilor - concept general)  
Speaker: MSc. Eng. **Andreea Ballarin** - Field Italia
- 13:20 **Lunch - Foaierul salonului A**
- 14:00 Bosphorous Third Bridge Monitoring (Monitorizarea celui de al treilea pod peste Bosfor)  
Speaker: MSc. Eng. **Vincenzo Caci** - Sisgeo Italia
- 14:20 Rehabilitation of Monitoring System in 6 Dams - Macedonia (Reabilitatea sistemului de monitorizare pentru 6 baraje - Macedonia)  
Speaker: MSc. Eng. **Vincenzo Caci** - Sisgeo Italia
- 14:40 Web monitoring system - Data management for monitoring (Monitorizarea prin intermediul internetului- managementul datelor monitorizării)  
Speaker: MSc. Eng. **Andreea Ballarin** - Field Italia



Noi perspective prin “Centrul de Monitorizare al Impactului  
Infrastructurilor asupra Mediului”

JW Marriott Bucharest Grand Hotel, București, 6 Noiembrie  
2015





„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională  
Axa prioritara 2 Competitivitate prin cercetare – dezvoltare și inovare D2.2: Investiții în infrastructura de CDI și dezvoltarea capacității administrative O2.2.1: Dezvoltarea infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-D (laboratoare, centre de cercetare)

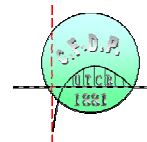
Titlul proiectului: „CENTRUL DE MONITORIZARE AL IMPACTULUI \_V2 –CMIIM” - ID 1936 cod SMIS 49184

- 15:00 The Flat Dilatometer (DMT): Applications and New Developments (Dilatometrul - utilizare și dezvoltare)  
Speaker: Eng. **Diego Marchetti** - Studio Prof. Marchetti S.r.l.
- 16:20 **Coffee break**
- 16:40 Monitorizarea geotehnică și structurală a soluției Screwsol sub aspectul reducerii amprentei ecologice (Geotechnical and structural monitoring of Screwsol solution for the environmental impact reduction)  
Speaker: Ing. **Lorand Sata** - SBR Soletanche Bachy Romania
- 17:00 Geogrid and Double Twist Steel Mesh Reinforced Soil Walls Subjected to High Loads in a Seismic Area (Monitorizarea unei structuri de pământ armat realizată într-o zonă seismică)  
Speaker: Ing. **George Alexandru** -Macafferri Romania
- 17:20 Injectare solidă pentru repunerea în siguranță a unei baterii de silozuri (Grouting for the safety of battery of silos)  
Speaker: Ing. **Laurențiu Floroiu** - Keller Romania
- 17:35 Noi perspective ale Departamentelor implicate în Centrul de monitorizare al impactului infrastructurilor asupra mediului (New perspectives of the Departments involved in Centre of Monitoring Infrastructure Impact on the Environment)  
Speaker: Director de proiect: Conf. univ. dr. ing. **Andrei Constantin Olteanu**  
Prof. univ. dr. ing. **Mihai Dicu**  
Conf. univ. dr. ing. **Ionuț Răcănel**
- 18:20 Încheierea conferinței
- Chairman: 9:00 ÷ 13:10 Conf. univ. dr. ing. **Andrei Constantin Olteanu**  
13:50 ÷ 16:10 MSc. ing. **Cristina Tomșa**  
16:30 ÷ 18:00 Conf. univ. dr. ing. **Ionuț Răcănel**



Noi perspective prin “Centrul de Monitorizare al Impactului Infrastructurilor asupra Mediului”

JW Marriott Bucharest Grand Hotel, București, 6 Noiembrie 2015





„Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

Programul Operațional Sectorial „Creșterea Competitivității Economice”-co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională  
Axa prioritara 2 Competitivitate prin cercetare – dezvoltare și inovare D2.2: Investiții în infrastructura de CDI și dezvoltarea  
capacității administrative O2.2.1: Dezvoltarea infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-D (laboratoare, centre de  
cercetare)

Titlul proiectului: „CENTRUL DE MONITORIZARE AL IMPACTULUI \_V2 –CMIIM” - ID 1936 cod SMIS 49184

### Titlul Proiectului:

“Centrul de Monitorizare al Impactului \_v2”

**Beneficiarul proiectului:** Universitatea Tehnică de Construcții București  
Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri  
Bdul. Lacul Tei nr. 122-124, Sector 2, București

### Valoarea proiectului și termenul de finalizare

Conform Contractului de finanțare 648/21.03.2014 este de 9.983.880,00 lei, din care asistența financiară nerambursabilă este de 9.983.880,00lei.

Proiectul se implementează pe o durată de 20 luni, respectiv până la data de 30.11.2015.

### Obiectivul proiectului

Proiectul are ca obiectiv general creșterea capacității de Cercetare - Dezvoltare și îmbunătățirea calității și eficienței activității de Cercetare - Dezvoltare a U.T.C.B. în domeniul monitorizării impactului infrastructurilor asupra mediului prin dotări cu echipamente de ultima generație, pentru dezvoltarea unui sistem de urmărire a situațiilor neprevazute generate de traficul terestru asupra mediului adiacent, natural și antropic.

### Echipa de implementare a proiectului

Director de proiect: Conf. univ. dr. ing. Andrei Constantin Olteanu  
Responsabil științific: Prof. univ. dr. ing. Mihai Dicu  
Responsabil tehnic: MSc. ing Cristina Tomșa  
Asistent director proiect: Conf. univ. dr. ing. Mădălina Stoian  
Responsabil achiziții: Ec. Nina Văduva

„Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României”

București, 06 Noiembrie 2015

Editor material: S.C. CUBE PRODUCTION S.R.L.



Noi perspective prin “Centrul de Monitorizare al Impactului  
Infrastructurilor asupra Mediului”

JW Marriott Bucharest Grand Hotel, București, 6 Noiembrie  
2015

