

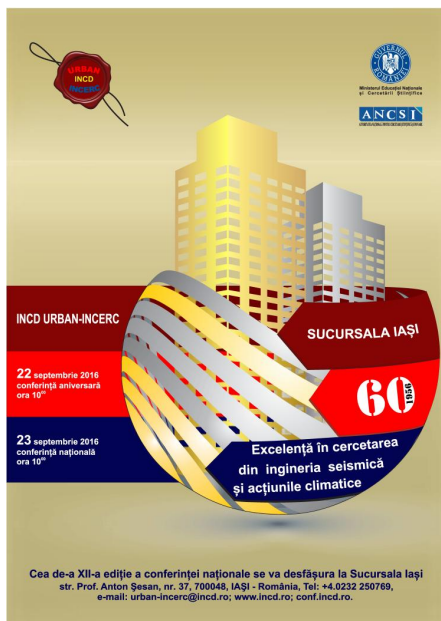
Programul general

22 septembrie 2016

- 8:30–10:00 Primirea și înregistrarea participanților
 10:00–16:00 Sesiunea aniversară a Sucursalei INCD URBAN-INCERC Iași
- Deschiderea lucrărilor
 - Discursuri în plen
 - Decernări de diplome și medalii
 - Vizite de laborator, expoziții

23 septembrie 2016

- 8:30–10:00 Primirea și înregistrarea participanților
 10:00–10:30 Deschiderea lucrărilor – a XII-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială
 10:30–11:30 Prezentare în plen – moderator: Vasile Meiță
Ramiro Sofronie – *Gravitația, pariul secolului al XXI-lea*
 11:30–12:00 Prezentare specială – moderator: Constantin Miron
Emil-Sever Georgescu – *Cutremurul din 24 august 2016 din Italia Centrală: lecția unui cutremur mic pentru o țară care așteaptă un cutremur mare*
 12:00–13:00 Masa de prânz
 13:00–16:30 Secțiuni paralele:
- *Construcții, arhitectură, urbanism, dezvoltare teritorială*
 - *Calitate și conformitate – ambiție și responsabilitate în procesul de renovare energetică a clădirilor existente din România*
 - Postere



Comitetul de organizare

Președinți

Dr. arh., habil. urb. Vasile MEIȚĂ

Dr. ing. Constantin MIRON

Membri

Mihaela SANDU
 Dr. ecol., dr. geogr., habil. urb.
 Alexandru-Ionuț PETRIȘOR
 Georgiana Diana TĂMÎRJAN

Carmen Elena ȚIGĂRAN
 Gabriela VOLOACĂ
 Alexandra ANTAL
 Dan Florin ROVENȚA

Constanța DINU
 Iulian Cristian BANCUI
 Nela ZORILESCU
 Compartimentul Administrativ

Comitetul științific / de program

Președinte

Dr. ecol., dr. geogr., habil. urb. Alexandru-Ionuț PETRIȘOR

Membri

Dr. arh., habil. urb. Vasile MEIȚĂ
 Sociol. Raluca PETRE
 Dr. ing. Henriette SZILAGYI
 Dr. ing. Constantin MIRON
 Ing. Aurelian GRUIN
 Arh. Constantin CHIFELEA
 Dr. ing. Iolanda Gabriela CRAIFALEANU
 Ing. Carmen Silvia DICO
 Dr. ing. Claudiu-Sorin DRAGOMIR
 Dr. ing. Emil-Sever GEORGESCU
 Ing. Cristian GRIGORAȘENCO

Dr. geogr. Alina HUZUI
 Ing. Silviu LAMBRACHE
 Dr. ing. Livia MIRON
 Dr. ing. Mircea PĂSTRAV
 Dr. ing. Cristian PETCU
 Dr. ing. Horia Alexandru PETRAN
 Dr. ing. Irina POPA
 Ing. Vasilica VASILE
 Dr. geogr. Daniel Gabriel VĂLCEANU
 Dr. ing. Marta Cristina ZAHARIA

Colaboratori

Dr. ing. Johann NEUNER
 Dr. ing. Cristian PAVEL
 Dr. ing. Pietro ELISEI
 Dr. arh. Ana-Maria DABIJA
 Dr. arh. Mircea GRIGOROVSCI
 Dr. chim. Ion SANDU
 Dr. ing. Gheorghe BADEA
 Dr. geogr. Ioan IANOȘ
 Dr. ec. Florin Marian BUHOCIU
 Lt. col. dr. ing. Florin NEACȘA
 Col. dr. ing. Manuel ȘERBAN
 Dr. ing. Anghel ION

A XII-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectură, urbanism și dezvoltare teritorială

Postere	
Silviu Lambrache	<i>Analiza costului clădirilor și construcțiilor speciale pe baza evoluției prețurilor sectorului de construcții în trimestrul II 2016</i>
Vasilica Vasile, Alina Dima, Mihaela Ion	<i>Calitatea aerului interior în mediul construit supus vibrațiilor generate de surse non-seismice</i>
Vasilica Vasile, Cora Stamate, Irina Popa, Mariana Cioncu-Puenea	<i>Infrastructura INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București, dedicată performanței de mediu a construcțiilor</i>
Irina Popa, Alexandrina Muresanu	<i>Produse acrilice cu microsferă ceramice și de silicon, cu adaos de caolin. Rolul hidratării caolinului</i>
Ionel Puscasu, Adrian Alexandru Ciobanu	<i>Studiu experimental privind comportarea panourilor sandwich autoportante cu fețe metalice utilizate în construcții</i>
Alina Cobzaru, Livia Miron, Monica Cherecheș	<i>Valorificarea cercetărilor aplicative în elaborarea reglementărilor tehnice din construcții și instalații</i>
Horia Petran, Cristian Petcu, Vasilica Vasile, Alina Dima, Mihaela Ion	<i>Soluții ecologice de termoizolare adecvate clădirilor cu consum de energie aproape egal cu zero (nZEB)</i>
Construcții, arhitectură, urbanism, dezvoltare teritorială, moderator: Alexandru-Ionuț Petrișor	
13:00–	Alexandru-Ionuț Petrișor , Vasile Meiță
13:15	<i>Reziliența și dezvoltarea teritorială durabilă prin perspectiva diversității</i>
13:15–	Claudiu-Sorin Dragomir , Emil-Sever Georgescu, Daniela Dobre
13:30	<i>Caracterizarea securității seismice pe baza determinării evoluției caracteristicilor dinamice in-situ ale clădirilor</i>
13:30–	Cornelia Baeră , Henriette Szilagyí, Călin Mircea, Carmen Dico
13:45	<i>Performanța dinamică a compozitelor cementoase avansate inginerești (ECC): evaluare inițială</i>
13:45–	Anamaria Feier , Radu Băncilă, Dorel Boldus, Gordana Gherghel, Aurelian Gruin, Felicia Enache
14:00	<i>Studii de caz privind aplicarea standardului SR EN-1090 în domeniul structurilor metalice</i>
14:00–	Alina Chicoș , Raluca Petre , Felix Anghelina, Ionela Anghelina
14:15	<i>Structura familială și riscul de sărăcie în spațiul Uniunii Europene</i>
14:15–	Livia Miron
14:30	<i>Evoluția mijloacelor de investigare specifice cercetării experimentale, în domeniul higrotermicii construcțiilor, de tradiție la Sucursala Iași, în contextul schimbărilor climatice</i>
14:30–	Elena-Andreea Călărașu , Cornelia-Florentina Dobrescu
14:45	<i>Abordarea sistemică a geohazardului asociat potențialului de lichefiere a pământurilor din perspectiva dezvoltării durabile a mediului construit</i>
14:45–	Marta Cristina Zaharia
15:00	<i>Psihoacustica - aplicații în domeniul construcțiilor civile</i>
15:00–	Florin-Radu Hariga , Andrei Duta
15:15	<i>Zid de sprijin autoportant, armat cu grile polimerice</i>
15:15–	Claudiu-Lucian Matei
15:30	<i>Tehnici și metode de investigare a structurilor vechi din zidărie</i>
15:30–	Constantin Miron
15:45	<i>Excelență în cercetarea aplicativă în domeniul siguranței funcționale a echipamentelor speciale, vitale în domeniul telecomunicațiilor și alimentării cu energie</i>
15:45–	Adrian Simion , Claudiu-Sorin Dragomir
16:00	<i>Tehnici de control a fiabilității sistemelor de inițiere a exploziilor</i>
16:00–	Ciprian Ene , Melania Cruceanu
16:15	<i>Acoperișurile verzi tip zonă umedă construită, soluție de sanitație ecologică și mod de îmbunătățire a climatului urban</i>
16:15–	Alina Cobzaru , Monica Cherecheș , Constantin Miron , Alexandru Ciobanu
16:30	<i>Cercetări aplicative in situ. Urmărirea comportării în exploatare a produselor și elementelor pentru construcții</i>

Calitate și conformitate în procesul de renovare energetică a clădirilor existente din România, moderator: Horia Alexandru Petran**Descriere secțiune**

Secțiunea este focalizată pe dezbateră aspectelor cheie privind asigurarea calității și conformității în procesul de renovare energetică a clădirilor existente și în cel de proiectare a clădirilor cu performanță energetică ridicată. Analiza problemelor și barierelor actuale, și implicit încercarea de a găsi soluții pentru rezolvarea / eliminarea acestora, pornește de la următoarele întrebări:

- Care este calitatea generală a procesului de renovare energetică a clădirilor existente și în ce măsură este corelat cu dezvoltarea nZEBs în România? Ce soluții de remediere sunt în acest sens și care sunt actorii cheie pentru a dezvolta și implementa aceste soluții?
- Este fezabilă atingerea nivelului de performanță nZEB la renovarea majoră a clădirilor existente? Cum pot deveni clădirile publice un exemplu în acest sens pentru mobilizarea investițiilor private în vederea atingerii obiectivelor de eficiență energetică și de mediu prin renovarea fondului construit existent?
- Sunt cerințele stabilite în reglementările în vigoare de construcții suficiente pentru a se asigura calitatea necesară în procesul de renovare energetică a clădirilor existente și pentru punerea în aplicare a conceptului nZEB în practică? Ce este necesar să fie modificat sau adăugat pentru a sprijini acest lucru?
- Funcționează bine piața certificării performanțelor energetice (CPE) a clădirilor? Este suficient nivelul de conștientizare și de încredere în CPE printre beneficiarii finali? Care este efectul controlului Statului privind calitatea generală a pieței CPE?
- Care sunt instrumentele necesare pentru a fi dezvoltate (de exemplu proceduri de calcul, baze de date cu datele de intrare relevante), în scopul de a facilita activitatea auditorilor energetici și a proiectanților?

Format propus: Se preconizează o întâlnire cu durata de 3,5 ore care va cuprinde o prezentare generală în tematica reuniunii, urmată de scurte prezentări de studii de caz și modele care să stimuleze o dezbatere de tip masă rotundă cu specialiști în domeniu, din mediul academic și profesional, cercetare, administrație publică și sectorul privat. Întâlnirea va fi moderată de un reprezentant al INCD URBAN-INCERC și se va materializa într-un material publicabil.



Program

0. **Introducere** (moderatori) – 5'
1. **Prezentarea proiectului QUALICHeCK – obiective, rezultate preliminare și impact așteptat** (Horia Petran, INCD URBAN-INCERC - reprezentant național QUALICHeCK) – 20'
2. **Evoluția legislativă din ultimul an privind calitatea în construcții. Introducerea de cerințe pentru asigurarea calității necesare în procesul de renovare energetică a clădirilor existente din România.** (reprezentant MDRAP, AM POR, ADR Nord-Est) – 20'
3. **Implementarea clădirilor nZEB în România, programe de formare profesională în domeniu pentru lucrători în construcții, specialiști și alți actori relevanți** (Ciprian Nanu, BDG / Felicia Mereușă, FPIP - parteneri Train-to-nZEB) – 20'
4. **Reabilitarea fondului existent de clădiri publice în direcția nZEB. Asumarea nivelului de ambiție nZEB. Cooperare între proprietarii/administratorii de clădiri publice și constructori** (Horia Petran, INCD URBAN-INCERC - reprezentant național RePublicZEB) – 20'
5. **Dezbateri interactive:** *calitatea lucrărilor de construcții cu focalizare pe clădiri cu performanță energetică ridicată și calitatea procesului de renovare energetică a clădirilor existente (cu finanțare publică și privată), evoluția legislativă din ultimul an privind calitatea în construcții și introducerea de cerințe privind certificarea companiilor / personalului din construcții, implementarea clădirilor nZEB în România și programe de formare profesională în domeniu, acțiuni pentru asigurarea conformității în procesul de renovare a clădirilor existente și de realizare a clădirilor noi, cerințe de performanță la renovarea energetică a clădirilor, fezabilitatea asumării unui nivel de ambiție ridicat (nZEB) și posibilități de colaborare între proprietarii / administratorii de clădiri și piața / sectorul construcțiilor pentru implementarea conceptului nZEB în România.*
Discuții, intervenții din partea invitațiilor – 120'
6. **Concluzii**

Note din partea organizatorilor

Publicarea lucrărilor integrale în revistele INCD URBAN-INCERC este permisă și după conferință. Instrucțiunile de redactare pentru revista *Urbanism. Arhitectură. Construcții* se găsesc la adresa de Internet <http://uac.incd.ro/Index/instr.htm>, iar cele pentru revista *Construcții* la adresa de Internet http://www.construcții.incd.ro/pt_aurori.htm. Revista *Construcții* publică în special articole cu un pronunțat caracter tehnic, care conțin o fundamentare matematică demonstrată prin ecuații și prezintă rezultate experimentale.

Rezumatele acceptate spre publicare sunt disponibile pe site-ul publicațiilor INCD la adresa de Internet: <http://pub.incd.ro/> sau, direct, la <http://pub.incd.ro/AP/index.htm> (*Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului. Rezumate ale lucrărilor*).