

**Conferința Internațională
„PERFORMANȚA ENERGETICĂ A CLĂDIRILOR ȘI INSTALAȚIILOR AFERENTE”
București 5 – 6 iunie 2014**

Ms.ing. Ioana GHIȚĂ-director relații externe AIIR Filiala Valahia



A.I.I.R.-Filiala Valahia, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor din cadrul UTCB, împreună cu Ordinul Auditorilor Energetici din România au organizat pe 5 și 6 iunie 2014, la Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, în Sala de Festivități, a VI-a ediție a Conferinței Internaționale „PERFORMANȚA ENERGETICĂ A CLĂDIRILOR ȘI INSTALAȚIILOR AFERENTE”, cu titlul “Clădiri Active Inteligente: O Nouă Provocare pentru Auditorii Energetici”.

Tematica abordată a inclus subiecte de mare actualitate ținând cont atât de contextul național, cât și de cel internațional: tehnologii inovative și eficiente energetic pentru nZEBs, clădiri verzi, clădiri pasive, clădiri inteligente și active; oportunități pentru absorbția fondurilor europene privind eficiența energetică a clădirilor publice și private; modele „business” pentru reabilitarea clădirilor; tranziția către clădiri și orașe sustenabile; eficiență energetică, sănătate și confort în clădiri publice; progresul implementării directivelor europene 2010/31/CE, 2012/27/CE și 2009/28/CE; politici și planuri europene pentru atingerea obiectivelor 20+ privind eficiența energetică și utilizarea surselor regenerabile de energie; soluții pentru îmbunătățirea statului și profesionalismului auditorului energetic; stadiul standardelor CEN referitoare la performanța energetică a clădirilor; programe naționale pentru reabilitarea clădirilor rezidențiale: rezultate și perspective; inspecția instalațiilor în clădiri.

Conferința a fost organizată în 6 sesiuni, iar sesiunile de început din fiecare zi au inclus alocuțiunile invitaților sau cele ale reprezentanților acestora, celelalte fiind dedicate strict prezentărilor tehnice. Sesiune a IV-a a fost o Masă Rotundă cu următoarele teme: Noul format al certificatului de performanță energetică/Studiul OAER/Utilizarea timbrilor holografice de securizare a certificatelor de performanță energetică.

Prima secțiune a fost moderată de dl. Conf.univ.dr.ing. Cătălin LUNGU, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor - U.T.C.B., Președinte al AIIR - FV, Vicepreședinte al AIIR și de Prof.univ.dr.ing. Sorin BURCHIU, decan al Facultății de Inginerie a Instalațiilor și Vicepreședinte AIIR.

Lucrările Conferinței Internaționale RCEPB 2014 au fost deschise de Decanul Facultății de Inginerie a Instalațiilor, prof.univ.dr.ing. Sorin Burchiu și de Rectorul Universității Tehnice de Construcții București, prof.univ.dr.ing. Iohan NEUNER.

Cuvintele de deschidere și de salut au aparținut unor personalități cu activitate susținută în domeniul reabilitării termice a clădirilor și instalațiilor aferente: prof.onor.dr.ing. Liviu DUMITRESCU, membru al Academiei Central Europene de Știință și Artă, DHC al UTC București și DHC al UP Timișoara, Președinte AIIR Cristian Paul STAMATIADÉ – director al DGTC din MDRAP, ing. Marian RĂDUCANU – inspector de stat șef ISCIR, prof.univ.dr.ing. Theodor MATEESCU – președinte AIIR-Filiala Moldova și vicepreședinte AIIR, dr.ing. Cristian Erbașu – Președinte PSC, dna Anna Maria VASILE – director executiv Primăria Sector 3, dr.ing. Ioan Silviu DOBOȘI – vicepreședinte AIIR și REHVA, Conf.univ.dr.ing. Constantin ȚULEANU-președinte AIIR-Filiala Republica Moldova, Euring. Cristian CETĂȚEANU – președinte Asociația Coșarilor, Dr.ing. Filip CĂRLEA – Director CPREE-INCE, dl. Raul POP – UNDP GEF Task Leader, Dr.euring. Dragoș POPA –președinte SETEC.

După pauză, sesiunea a II-a a fost moderată de dr.ing. Ioan Silviu DOBOȘI, vicepreședinte AIIR și REHVA, Prof.univ.dr.ing. Rodica FRUNZULICĂ, director de departament STHPA din cadrul FII-UTCB și Msc. Jaap HOGELING, Director Comitet Relații Externe REHVA.

În cadrul sesiunii s-au prezentat următoarele lucrări:

- **TESTO Solutions for Monitoring Ambient Parameters**, Horațiu BAȘA, Managing Partner – Testo România;
- **Ecoshopping: Energy Efficient & Cost Competitive Retrofitting Solutions**, Dr.ing. Andy LEWRY – Consultant Principal Energie Sustenabilă, BRE, Marea Britanie;
- **Passive House as Best Standard in Europe for nZEB-Directive**, Günter LANG, Consultant International Case Pasive, LANG Consulting Austria;
- **Step to the active smart building with continuous monitoring**, Prof.dr.ing. Zoltan MAGYAR, Universitatea de Tehnologie și Economie, Budapesta, Ungaria;
- **Innovative Technology for Green Buildings**, Adrian MOISA, Director General, JETRUN EnergoEco.

Sesiunea a III-a fost moderată de Prof.univ.dr.ing. Iolanda COLDA, Președinte OAER, Conf.univ.dr.ing. Nicolae ANTONESCU, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor și Prof.univ.dr.ing. Christian INARD, Decan al Facultății de Științe, Universitatea LaRochelle, Franța.

În cadrul secțiunii s-au prezentat următoarele lucrări:

- **Urban Microclimate and Building Interactions**, Prof.univ.dr.ing. Christian INARD, Decan al Facultății de Științe, Universitatea LaRochelle, Franța;
- **WG 19 - CEN TC 156 EN 15251 Standard Review**, Dr.ing. Ioan Silviu DOBOȘI, Vicepreședinte AIIR & REHVA;
- **DAIKIN nZEB – HERTEN Project**, Gheorghe Nedelcu, Technical Sales Support Supervisor, Daikin România;
- **EU Mandate (M480) for CEN to develop the second generation CEN-EPBD standards**, Msc. Jaap HOGELING, Director Comitet Relații Externe REHVA.
- **Deep Renovation of Public Buildings – Between Ambition and Reality & BUILD UP Skills QualiShell Project**, Dr.ing. Horia PETRAN, Șef Departament INCD Urban Incerc;
- **Inovative Technology for Efficient and Ecological Combustion of Biomass**, Iuliean HORNET, Președinte ecoHORNET;
- **Ventilation, A Key Issue in Building Renovation**, Bertrand MONTMOREAU, Președinte AICVF, Franța;

- **Protective Air Conditioning in a Hospital Operating Theatre**, Prof.dr.ing. Walter BOSSCHAERTS, Academia Roială Militară, Belgia;
- **Multiple-Exchangers Installation for Industrial Heating Using Efficient Pellets**, Conf.univ.dr.ing. Nicolae ANTONESCU, Vicepreședinte OAER;

Masa Rotundă (secțiunea IV) a fost moderată de Prof.univ.dr.ing. Octavia COCORĂ, Vicepreședinte OAER, Dr.ing. Cristian Paul STAMATIADĂ, Director DGTC din cadrul Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice și Ing. Nicolae APOSTOIU, Vicepreședinte OAER.

În cadrul acestei mese rotunde au fost prezentate, de către dl. Conf.univ.dr.ing. Cătălin LUNGU – Președinte AIIR-Valahia, rezultatele preliminariei ale studiului OAER privind activitatea auditorilor energetici din România, noul format al certificatului de performanță energetică propus în comun de UTCB, AIIR, INCERC și OAER; tot în cadrul acestei sesiuni cu participare masivă din partea auditorilor energetici, s-au prezentat de asemenea argumentele utilizării voluntare a timbrelor holografice ca o metodă foarte potrivită pentru securizarea suplimentară a certificatelor de performanță energetică.

Sesiunea a V-a de prezentări tehnice a fost moderată de Prof.univ.dr.ing. Robert GAVRILIUC, Președinte SRG, Conf.univ.dr.ing. Florin BĂLTĂREȚU – Prodecan FII-UTCB și Prof.dr.ing. Francis ALLARD – Prorector Universitatea La Rochelle.

În cadrul acestei sesiuni s-au prezentat următoarele lucrări:

- **Can We Achieve the nZEB Goal?**, Prof.dr.ing. Francis ALLARD, Prorector Universitatea La Rochelle, Franța;
- **TPE Circulation Pumps with New High Efficiency Engine**, Marius BETIU, Grundfos Pompe România;
- **Aiming to Achieve Net Zero Energy Lighting in Buildings**, Dr.ing. Cosmin ȚICLEANU, Consultant Senior in Iluminat, BRE, Marea Britanie;
- **Adexsi Solutions for Energy Management**, Titus Costas, Director General, Hexadome;
- **RO-nZEB – First BREEAM Outstanding New Construction Building in Romania**, Conf.univ.dr.ing. Cătălin LUNGU, Președinte AIIR-Filiala Valahia;
- **A Sustainable Approach for the New Construction Materials**, Drd.arh. Lavinia GRĂDIȘTEANU, UAUIM ;
- **Ventilation and Energy Consumption**, Prof.univ.dr.ing. Iolanda COLDA, Președinte OAER;
- **Integrated Heat-Airflow-Moisture Model Within Enclosures. Experimental Validation**, Șef.lucr.dr.ing. Raluca TEODOSIU, Secretar Științific OAER;

Sesiunea a VI-a de prezentări tehnice a fost moderată de Conf.univ.dr.ing. Andrei DAMIAN, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Conf.univ.dr.ing. Mihaela GEORGESCU – Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu” și Conf.univ.dr.ing. Cătălin LUNGU – Președinte AIIR-Filiala Valahia.

În cadrul acestei sesiuni s-au prezentat următoarele lucrări:

- **Wind Tunnel Investigation of Flow through a Wind Turbine and in the Wake**, Fawaz MASSOUH, Chargé de mission Relations Internationales, Arts et Metiers ParisTech, Franța;
- **Thermal Renovation Programme Strategy for Existing Buildings in Romania**, Șerban DANCIU, Country Initiative Manager, BPIE;
- **neZEH – NEARLY ZERO ENERGY HOTELS**, Camelia RAȚĂ, Director Executiv OER și Ing. Andrei LIȚIU, REHVA;
- **Risk Assessment of Surface Condensation in Residential Buildings**, Conf.univ.dr.ing. Mihaela GEORGESCU, UAUIM;

- **Promoting The Use of Geothermal Energy in Romania through REGEOCITIES Project**, Prof.univ.dr.ing. Robert GAVRILIUC, Presedinte SRG;
- **Sustainable Energy for Rural Communities – SUSTAINCO, European Project under IEE Programme**, Florin ANDRONESCU, Director ALEA;
- **Energy performance indicators for thermo-solar equipment and systems**, Prof.univ.dr.ing. Florin IORDACHE, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor – UTCB;
- Centrul de Cercetare Versatil pentru Tehnică Avansată-CCVTA, Emil IAKABOS și Gheorghe BRATU, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor.

Toate lucrările prezentate pot fi descărcate de pe site-ul conferinței www.rcepb.ro. Prezentările au fost de asemenea incluse pe DVD-ul Conferinței (ISSN 2286-2196) alături de:

- ✿ 11 articole, reprezentând un număr de 28 de autori;
- ✿ profilele keynote speakerilor;
- ✿ prezentări ale sponsorilor;
- ✿ legislație din domeniul reabilitării termice a clădirilor și instalațiilor aferente;
- ✿ lucrările câștigătorilor concursului studentesc RO-nZEB;
- ✿ informații despre AIIR și OAER;
- ✿ materiale promoționale.

Conferința a reușit un mare succes, dovadă fiind atât numărul mare de speakeri (35 din care 10 speakeri internaționali din Franța, Austria, Belgia, Olanda, Marea Britanie, Moldova și Ungaria), de participanți și de parteneri (16 parteneri instituționali și 20 de parteneri media). Au fost înregistrați ca participanți la conferință aproximativ 300 de specialiști, proveniți din 30 de orașe din țară și din străinătate (Londra, Paris, Rotterdam, Viena, Budapesta, Bruxelles, La Rochelle, Chișinău, București, Timișoara, Cluj-Napoca, Iași, Brașov, Constanța, Ploiești, Suceava, Alba-Iulia, Craiova, Pitești etc.) și reprezentând toate categoriile de specialiști cu activitate în domeniul construcțiilor sau instalațiilor: ingineri de instalații, ingineri constructori, arhitecți, ingineri energeticieni, ingineri mecanici ș.a.

Fiind desfășurată pe parcursul a 2 zile, cu un program foarte intens, desfășurat între orele 9:00-19:00 (joi 5 iunie), respectiv 9:00-14:30 (vineri 6 iunie), organizatorii au recompensat întregul auditoriu, oferind un scurt concert de muzică veche românească.

Conf.univ.dr.ing. Cătălin LUNGU în calitate de coordonator al Comitetului de Organizare, mulțumește în nume propriu și în numele tuturor participanților, sponsorilor Conferinței RCEPB 2014: Lisscom, Testo România, Jetrun EnergoEco, Grundfos Pompe România, Daikin, ecoHORNET, Hexadome, Vitastal Consulting, Doset Impex, Aereco Ventilație, Ofrim Group, Termoconsult oferindu-le filmul realizat cu ocazia Conferinței din 5-6 iunie 2014 și invitându-i la o nouă colaborare pentru organizarea viitoarei Conferințe Internaționale RCEPB din 28 – 29 mai 2015.

Ms.ing. Ioana GHIȚĂ-director relații externe AIIR Filiala Valahia