

## CECURI DE INOVARE

PN-III-P2-2.1-CI-2018-1494, Contract nr. 258 CI/2018

**„Acumulator termic sezonier pentru valorificarea energiei neconvenționale, destinat sistemelor de instalații echipate cu pompe de căldură”**

**Director proiect: Conf. univ. dr. ing. Cătălin George POPOVICI**

**Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași**

### Rezultate ale cercetării

**1. Diseminarea rezultatelor cercetării prin intermediul lucrărilor științifice elaborate de membrii echipei de cercetare al căror conținut reflectă cercetările efectuate în cadrul proiectului:**

- 1.1. C-G Popovici, S Hudișteanu, V Ciocan, A Burlacu, M Verdeș, M Bărbuță, *Determinarea încărcării solului în regim de încălzire/răcire - model de calcul*, Conferința Națională de Instalații cu Participare Internațională, Sinaia, 2018, Ed. Matrix Rom, ISBN 978-606-25-441-0, pp 175-178.
- 1.2. C-G Popovici, S Hudișteanu, V Ciocan, A Burlacu, M Verdeș, M Bărbuță, *Amenajarea sursei reci în sistemele echipate cu pompe de căldură*, Conferința Națională de Instalații cu Participare Internațională, Sinaia, 2018, Ed. Matrix Rom, ISBN 978-606-25-441-0, pp 171-174.
- 1.3. Se prelucrează materialul pentru alte lucrări care vor apărea în conferințele Asociației Inginerilor de Instalații din România - AIIR, Buletinul Institutului Politehnic Iași și Volume ale conferințelor indexate ISI Web of Knowledge.

**2. Diseminarea rezultatelor cercetării în cadrul unui Workshop cu invitați specialiști în domeniu**

Workshop-ul cu tema **”Acumulator termic sezonier pentru valorificarea energiei neconvenționale, destinat sistemelor de instalații echipate cu pompe de căldură”** desfășurat la Iași, în Amfiteatrul A1 din cadrul Departamentului de Inginerie a Instalațiilor, Facultatea de Construcții și Instalații, a avut ca invitați, alături de membrii echipei de proiect:

- colegii din Departamentul de Ingineria Instalațiilor care au preocupări în domeniul instalațiilor de ventilare și climatizare a clădirilor;
- directorul societății ” SC MAG CONSTRUCT SRL” și colegi din cadrul firmei;
- directorul societății ”SC TEHNOTERM SRL” și colegi din cadrul firmei;
- decanul Facultății de Construcții și Instalații;
- studenții Facultății de Construcții și Instalații.

**3. Documentele livrabile elaborate în cadrul proiectului:**

- documentație de realizare a prototipului experimental propus;
- fișa tehnică a acumulatorului termic sezonier pentru valorificarea energiei neconvenționale, destinat sistemelor de instalații echipate cu pompe de căldură;
- rezultatele măsurărilor experimentale.