

Revista română de inginerie civilă nr. 2/2026**Cuprins**

Regulating the temperature of the heating agent in district heating systems with the aim of RES integration and the recovery of residual thermal energy

Reglarea temperaturii agentului termic în sistemele de termoficare cu scopul integrării SER și a recuperării energiei termice reziduale

Daniel Muntean, Dănuț Tokar, Adriana Tokar, Daniel Bisorca, Alexandru Dorca

Valorization of textile waste through the production of new products

Valorificarea deșeurilor textile cu obținerea produselor noi

Irina Ceban, Elena Bunduchi, Cristina Cujba

Enhancing seismic resilience through insurance mechanisms: insights from the Romanian building stock

Îmbunătățirea rezilienței seismice prin mecanisme de asigurare: perspective asupra fondului rezidențial din România

Bogdan Gheorghe, Radu Văcăreanu

Adaptation of the pressure-based algorithm used by EPANET 2.2 to the provisions in force for different situations

Adaptarea algoritmului bazat pe presiune utilizat de EPANET 2.2 la prevederile în vigoare pentru diferite situații

Hocine Lakhdari, Andrei-Mugur Georgescu

Specific factors influencing the strength and durability characteristics of concrete structures of nuclear power plants.

Factori specifici care influenteaza rezistenta si durabilitatea structurilor din beton ale centralelor nucleare

Housseem Fatmi, Dan Georgescu

Assessment of urban traffic flow characteristics using field observations and SUMO simulation: a case study of Oba Adesida Road Akure, Nigeria

Evaluarea caracteristicilor fluxului de trafic urban utilizând observații de teren și simularea SUMO: studiu de caz al drumului Oba Adesida din Akure, Nigeria

Tosin Samuel Ayeni, Olumuyiwa Samson Aderinola

Integration of Historical Cadastral Plans into GIS: A Workflow for Data Enhancement and Building Footprint Extraction

Integrarea planurilor cadastrale istorice în GIS: un flux de lucru pentru îmbunătățirea datelor și extragerea amprentelor clădirilor

Teodora Balint (Minculescu), Constantin Moldoveanu

Modern Approaches to Improving the Sustainability of Concrete Structures

Abordări moderne pentru îmbunătățirea sustenabilității structurilor din beton

Petru Lucian Florescu, Dan Paul Georgescu

Response of the Boundary Layer Wind Tunnel to small variations of the fan rotational speed

Răspunsul Tunelului Aerodinamic cu strat limită la mici variații ale turației ventilatorului

Oana Alexandra Iagăr, Iustina Bianca Florea, Cezar Alexandru Vlăduț, Costin Ioan Coșoiu, Andrei Mugur Georgescu, Ovidiu Popescu

Contributions to the resolution of issues relating to the performance of fire extinguishing sprinkler systems (1)

Contribuții la rezolvarea unor problematici privind performanța sprinklerelor utilizate în stingerea incendiilor (1)

Lucian-Vasile Mihoc, Ștefan Dună, Cosmina Carmen Florica

Effects of elevated CO₂ concentrations in student dormitories: An experimental study

Efectele concentrațiilor ridicate de CO₂ în căminele studențești: un studiu experimental

Andreea-Miruna Tokar

Energy sources for district heating systems. Transition from 1st to 5th Generation

Surse de energie pentru sistemele centralizate de termoficare. Tranziția de la Generația 1 la Generația 5

Daniel Muntean, Adriana Tokar, Danut Tokar, Alexandru Dorca

Eco-friendly, effective, and inexpensive making technique of an alternative insulation building material based on wood foam

Tehnică ecologică, eficientă și ieftină de producere a unui material de construcție izolator alternativ pe bază de spumă de lemn

Lucian Paunescu, Enikö Volceanov, Bogdan Valentin Paunescu

State of the art of 3D printing of concrete in construction: Materials

Stadiul actual al imprimării 3D a betonului în construcții: materiale Hicham Bensafi

Reducing the risk associated with dams through dedicated tracking systems.

Selection of options for additional behaviour monitoring for existing dams

Reducerea riscurilor asociate barajelor prin sisteme dedicate de monitorizare.

Selectarea opțiunilor pentru monitorizarea suplimentară a comportării barajelor existente

George Boian, Dan Stematiu, Catalin Popescu, Alexandru Ilie