

# NEWSLETTER NR. 77

17 DECEMBRIE 2025



**APPFE VĂ UREAȚA SARBĂTORI FERICITE ȘI LA MULȚI ANI!**

## ARTICOLELE EDIȚIEI

**ORAȘUL VIITORULUI, LA GREEN ENERGY**

**EXPO & ROMENVIROTEC 2026!** 02

**GALA STAR CONSTRUCT, EDIȚIA A 6-A,**

**BUCUREȘTI, 9 DECEMBRIE 2025** 03

**REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE** 04

**MANAGEMENTUL APEI PLUVIALE – NOUTĂȚI,**

**EVOLUȚII ȘI BUNE PRACTICI** 06

**UN GÂND BUN LA FINAL DE 2025!** 06

**PARTENERII EDIȚIEI** 07

## ORAȘUL VIITORULUI, LA GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC 2026!



Ediția 2026 a GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC va marca o etapă de maturitate și extindere fără precedent pentru singurul târg de mediu și energie verde din România, atât prin deschiderea celui de-al doilea pavilion expozițional, cât și prin lansarea unui concept unic la nivel național și regional: **ORAȘUL VIITORULUI 2026 – The Living City Experience - „Orașul de azi, trăit pas cu pas.”** ORAȘUL VIITORULUI nu este o expoziție clasică. Este un oraș funcțional, construit integral într-un pavilion expozițional, un circuit urban real în care administrațiile publice, furnizorii de soluții și cetățenii pot experimenta direct modul în care orașele României pot deveni Smart & Green - acum, nu într-un viitor abstract.

- **Coridorul Apei – monitorizare pierderi, apometre smart, soluții anti-inundații**
- **Strada Verde a Deșeurilor – colectare inteligentă, compactare solară, economie circulară**
- **Aleea Mobilității – transport electric, parcuri inteligente, management al traficului**
- **Bulevardul Energiei – fotovoltaic, stocare, micro-eolian, infrastructură de încărcare EV**
- **Piața Regiunilor de Dezvoltare – întâlniri aplicate cu primării, consilii județene, programe POR, PNRR & alte fonduri europene**
- **Orașul în acțiune – demonstrații live, AR/VR, workshopuri tehnice**
- **Podul Inovației – investiții, parteneriate, proiecte aflate în implementare.**

ORAȘUL VIITORULUI este, în esență, un laborator urban național, unde soluțiile nu sunt doar expuse, ci testate, înțelese și pregătite pentru implementare imediată.

Ediția 2026 a GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC consolidează și dimensiunea regională România – Republica Moldova, transformând evenimentul într-o platformă de cooperare transfrontalieră pentru proiecte reale de infrastructură, mediu, apă și energie.



### HARTA ORAȘUL VIITORULUI (B1)

1. Smart Mobility Avenue
2. Energy Grid Corridor
3. Circular Waste District
4. Smart Water Corridor
5. Urban Green Zone
6. Urban Lighting District

- Standurile expozanților devin **clădiri urbane funcționale**.
- Demonstrațiile devin **spații publice active**.
- Orașul devine **experiență, nu concept**.



- Primăria 2050 & Agora Instituțională → plasată în zona centrală, acces direct din intrare
- Bulevardul Sustenabilității → axa principală a orașului expozițional
- De aici se ramifică cele 6 străzi tematice:



Vizitatorii vor parcurge un oraș viu, structurat în zone tematice clare, fiecare răspunzând unor provocări reale ale administrației locale:

- **Primăria 2050 - spațiu dedicat administrației publice locale,**
- **Piața Centrală – punct de orientare strategic, hartă digitală urbană și radiografie a provocărilor reale ale orașelor**

Mai multe detalii despre GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC și ORAȘUL VIITORULUI sunt disponibile la următorul link de internet: <https://greenenergyexpo-romenvirotec.ro/>  
**Ne vedem la BUCUREȘTI, ROMEXPO, PAVILIOANELE B1 și B2, în perioada 3-5 martie 2026!**

## GALA STAR CONSTRUCT, BUCUREȘTI, 9 DECEMBRIE 2025



În data de 9 decembrie 2025 a avut loc la București, sub egida Federației Patronatelor Societăților din Construcții (FPSC) cea de-a 6-a ediție a Galei Star Construct!



Gala a reunit constructori de top, lideri de companii de consultanță și proiectare, profesioniști din domeniul construcțiilor, cadre academice și decidenți din cadrul autorităților centrale și a reprezentat o excelentă ocazie

pentru consolidarea relațiilor profesionale, de business și de colaborare între acești actori cheie!



Premiile acordate în cadrul galei de către FPSC au reprezentat o recunoaștere a rezultatelor și performanțelor celor mai reprezentativi exponenți ai sectorului construcțiilor!



Felicităm în final, Federația Patronatelor Societăților din Construcții pentru organizarea unui eveniment de referință pentru sectorul construcțiilor și pentru perseverența de a aduce alături și de a le recunoaște meritele, an de an, liderilor unui sector de top al economiei României și ale cărei contribuții la dezvoltarea societății românești sunt incontestabile!

## REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE



DR. ING. DAN RĂDULESCU, CONSULTANT  
INDEPENDENT, PROTECȚIA MEDIULUI

Pe lângă valurile de căldură, **seceta** reprezintă o altă provocare majoră pentru România. Alte fenomenele meteorologice extreme, precum **furtunile severe**, au devenit de asemenea mai frecvente. În plus, **urbanizarea amplifică efectele schimbărilor climatice**. Orașele devin mai calde și mai uscate decât zonele rurale, fenomen cunoscut ca Insula de Căldură Urbană, iar diferențele de temperatură pot ajunge până la 7-8°C. Slăbirea circulației meridionale din Atlantic poate duce la scăderea precipitațiilor și intensificarea secetelor în România, afectând agricultura și securitatea alimentară. Cercetătorii concluzionează că percepțiile publicului sunt însă mixte. Deși schimbările climatice sunt recunoscute ca problemă, doar 4% dintre români le consideră o prioritate națională, preocupările economice fiind dominante. Conștientizarea impactului asupra agriculturii, apei, economiei și sănătății nu se traduce încă într-o cerere puternică pentru acțiuni climatice.

[Care este starea climei în România anului 2024? – Biblioteca de mediu](#)



Un grup de cercetători români a publicat raportul „**Starea climei România 2024**”. În studiu se afirmă că România resimte deja efectele schimbărilor climatice prin **intensificarea valurilor de căldură** în ultimele șapte decenii.



Într-un articol publicat în jurnalul *Frontiers in Sustainable Cities*, un grup internațional de cercetători pledează pentru **învverzirea zonelor urbane** care pot îmbunătăți calitatea aerului, sănătatea, biodiversitatea și rezistența la schimbările climatice. De asemenea, ei subliniază că colaborarea dintre comunități și părțile interesate este esențială pentru succesul ecologizării urbane, implicarea comunității asigură acceptarea și succesul pe termen lung al **infrastructurii verzi**; bariere precum finanțarea, reglementările și rezistența împiedică proiectele de infrastructură verde, iar datele precise și planificarea sunt esențiale pentru maximizarea beneficiilor infrastructurii verzi.

[Frontiers | Urban greening for climate resilient and sustainable cities: grand challenges and opportunities](#)



Agencia pentru Mediu a SUA (USEPA), în parteneriat cu statele, teritoriile și Districtul Columbia, conduce de obicei **Sondajul de nevoi pentru bazine hidrografice curate (CWNS)** la fiecare patru ani. Congresul cere USEPA să efectueze CWNS în conformitate cu prevederile *Legii privind apa curată (CWA)*. CWNS este o **evaluare cuprinzătoare a costurilor de capital (sau a nevoilor) pentru a îndeplini obiectivele privind calitatea apei** ale CWA și pentru a aborda preocupările legate calitatea apei și privind sănătatea publică legate de calitatea apei. La fiecare patru ani, statele și USEPA colectează informații despre: instalații de colectare și tratare a apelor uzate deținute public; instalații de control pentru apa meteorică și deversări care depășesc capacitatea canalizării unitare; proiecte de control al poluării cu surse non-punctuale; gestionarea descentralizată a apelor uzate. USEPA documentează nevoile naționale și statele într-un raport către Congres folosit de Congres și de legislaturile statale în eforturile lor de bugetare. Datele ultimului sondaj din **2022**, arată următoarele cifre estimative.

| Nevoi raportate                                                         | Suma USD              |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nevoi totale raportate                                                  | 630,1 miliarde        |
| Tratarea secundară a apelor uzate                                       | 66,6 miliarde         |
| Tratarea avansată a apelor uzate                                        | 83,6 miliarde         |
| Repararea sistemelor de transport și noi sisteme de transport           | 151,1 miliarde        |
| Corectarea revărsărilor de preaplin din sistemele de canalizare unitare | 36,5 miliarde         |
| <b>Managementul apelor meteorice</b>                                    | <b>115,3 miliarde</b> |
| Controlul surselor non-punctuale                                        | 94,4 miliarde         |
| Reutilizarea apei                                                       | 7,7 miliarde          |
| Sisteme descentralizate de tratare a apelor uzate                       | 74,7 miliarde         |
| Desalinizare                                                            | 0,2 miliarde          |

Numărul de stații de tratare publice raportate: **17.544**; populație deservită de stațiile de tratare publice: **270,4 milioane**.

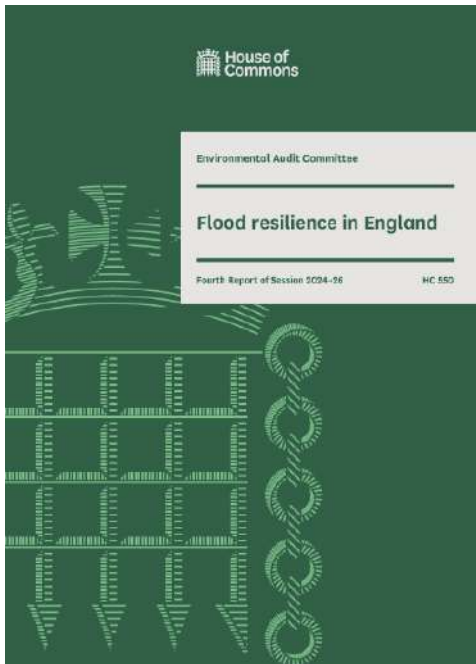
<https://www.epa.gov/cwns>



USEPA a publicat noi resurse privind **securitatea cibernetică a sistemelor de apă**. Pentru a aborda mai bine potențialele vulnerabilități și pentru a se asigura că toate sistemele de apă dispun de cele mai bune informații și măsuri de siguranță în caz de urgență pentru a menține protecția apei potabile și a operațiunilor de tratare a apelor uzate, USEPA a dezvoltat următoarele resurse: **Ghid pentru Planul de Răspuns în Situații de Urgență (ERP) pentru sistemele de ape uzate, Șablon pentru elaborarea unui plan de răspuns la incidente, Liste de verificare a acțiunilor în caz de incident, Listă de verificare a achizițiilor pentru securitate cibernetică**. Aceste instrumente vor ajuta toate sistemele publice de apă să protejeze accesul la apă sigură și vor sprijini sistemele în desfășurarea planificării riscurilor și a situațiilor de urgență pentru securitatea cibernetică.

<https://www.epa.gov/newsreleases/epa-releases-new-resources-help-protect-water-systems-strengthen-cyber-resilience>

## MANAGEMENTUL APEI PLUVIALE – NOUTĂȚI, EVOLUȚII ȘI BUNE PRACTICI



Un nou raport al Parlamentului Regatului Marii Britanii, publicat recent, face o **trecere în revistă a rezilienței la inundații a Angliei**. Printre concluziile raportului se numără: nevoia unei abordări strategice, la nivel de sistem, a rezistenței la inundații; parlamentarii sunt îngrijorați de faptul că actualul cadru privind riscul de inundații este insuficient și fragmentat, reziliența la inundații trebuie să fie încorporată în legislație ca o responsabilitate clară, nu lăsată ca o ambiție discreționară; de asemenea, sunt îngrijorați de faptul că încă nu există un standard național convenit pentru ceea ce constituie o proprietate, un sistem sau o comunitate rezistentă la inundații; parlamentarii recomandă, că până în 2027, guvernul ar trebui să elaboreze și să adopte standarde naționale clare și măsurabile de rezistență la inundații, care să definească nivelul așteptat de rezistență pe baza caracteristicilor zonei sau proprietății; inundațiile provocate de apele de suprafață reprezintă cea mai frecventă sursă de inundații în Anglia, însă rămân slab cuantificate, planificate inconsistent și adesea subestimate în deciziile de dezvoltare; de asemenea, este unul dintre cele mai puțin înțelese și mai puțin coordonate aspecte ale rezistenței la inundații la nivel național; planificarea bazată pe (sub)bazine hidrografice este recunoscută pe scară largă ca fiind cea mai eficientă și integrată modalitate de a gestiona riscul de inundații, de a îmbunătăți calitatea apei și de a oferi **soluții bazate pe natură**; **soluțiile bazate pe natură** rămân subevaluate și sub-utilizate în

abordarea Angliei privind gestionarea riscului de inundații; guvernul ar trebui să integreze soluțiile bazate pe natură ca o componentă centrală a managementului riscului de inundații și eroziune costieră la nivel național până în 2027.

<https://publications.parliament.uk/pa/cm5901/cmselect/cmenvaud/550/report.html>

## UN GÂND BUN LA FINAL DE 2025!

Întrucât ne apropiem cu pași repezi de finalul unui an 2025, marcat de performanțe importante, pe care singuri nu le-am fi putut atinge, **gândurile noastre de bine se îndreaptă către toți membrii, prietenii, partenerii și colaboratorii APPFE** care ne-au sprijinit în demersurile și inițiativele noastre și cărora le dorim sănătate, bucurii și un **An Nou 2026 fericit, prosper și cu multe împliniri în plan personal, familial și profesional!**



**SĂRBĂTORI FERICITE  
&  
LA MULȚI ANI!  
ECHIPA APPFE**

## PARTENERII EDIȚIEI:

**TeraPlast®****Endress+Hauser** 

People for Process Automation

**Funke Kunststoffe**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALĂ

EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE ȘI SERVICII DE MEDIU



COMPANIA DE CONSULTANȚĂ ÎN ENERGIE ȘI MEDIU



monitorizare &amp; neutralizare miros



Be Right™



w wienerberger



Atât de simplu.



ECHIPAMENTE PENTRU TESTĂRI ȘI MĂSURĂTORI AVANSATE

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

**NEWSLETTER NR. 77/2025****Redacția:**

Splaiul Unirii nr. 16, etaj 8, camera 806,

Sector 4, București

Telefon: 021 555 10 93;

Fax: 021 555 10 94

E-mail: [office@appfe.ro](mailto:office@appfe.ro)Website: [www.appfe.ro](http://www.appfe.ro)