



NEWSLETTER NR. 72

26 AUGUST 2025



**GREEN ENERGY EXPO
& ROMENVIROTEC**

3 – 5 MARTIE 2026
ROMEXPO, BUCUREȘTI

Târgul numărul 1

  **ROMÂNIA – REP. MOLDOVA**

Pentru managementul apei,
deșeurilor și energiei verzi.



www.greenenergyexpo-romenvirotec.ro

Trenchless Romania

Conference & Exhibition

9th edition
Sustainability
& Efficiency



BUCUREȘTI, 8 OCTOMBRIE 2025!

ARTICOLELE EDIȚIEI

AJUSTAREA PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ – RISCURI MAJORE DE NEFINALIZARE PENTRU PROIECTELE DEMARATE!	02
REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE	04
MANAGEMENTUL APEI PLUVIALE – NOUTĂȚI, EVOLUȚII ȘI BUNE PRACTICI	07
NE VEDEM LA TRENCHLESS ROMÂNIA, EDIȚIA A IX-A, BUCUREȘTI, 8 OCTOMBRIE 2025!	09
CONTINUĂ ÎNSCRIERILE LA EDIȚIA 2026 A GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC!	10
ȘTIRI	11
EVENIMENTE VIITOARE	11
PARTENERII EDIȚIEI	12



AJUSTAREA PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ – RISCURI MAJORE DE NEFINALIZARE PENTRU PROIECTELE DEMARATE!

CONTEXT

Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) a fost aprobat prin Decizia de punere în aplicare a Consiliului din 3 noiembrie 2021 de aprobare a evaluării Planului de Redresare și Reziliență al României, fiind structurat pe cei 6 piloni prevăzuți de Regulamentul (UE) 2021/241 de instituire a Mecanismului de redresare și reziliență.

Ulterior, în urma unui proces de negociere cu Comisia Europeană (CE), la data de 11 decembrie 2023, Consiliul Uniunii Europene a emis Decizia de punere în aplicare a Consiliului de modificare a Deciziei de punere în aplicare a Consiliului din 3 noiembrie 2021 de aprobare a evaluării Planului de Redresare și Reziliență al României. Prin această decizie, au fost ajustate ținte și jaloane incluse în PNRR și introdus noul capitol REPowerEU, în baza art. 18, 21 și 21c din Regulamentul (UE) 2021/241.

Astfel, **alocarea PNRR modificat a fost de 28,5 miliarde euro (14,9 miliarde euro sub formă de împrumuturi, 13,6 miliarde euro sub formă de granturi)**, pentru 66 de reforme și 113 investiții (179 de măsuri), structurat în jurul a 16 componente. Planul modificat a inclus 518 ținte și jaloane.

MEMORANDUM GUVERN – AJUSTĂRI MAJORE ADUSE PNRR - 14 AUGUST 2025

Prin Memorandumul cu tema „Aprobarea mandatării Ministerului Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE) în vederea finalizării ajustării Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR)”, în data de 14 august 2025, Guvernul României a aprobat o serie de ajustările importante ale Planului. Inițiatorii demersului afirmă că „*au fost întreprinse demersuri privind securizarea componentei de grant și de eficientizare a componentei de loan. Astfel, au fost identificate investiții din componenta de grant cu un grad sporit de risc, rezultat al progresului fizic și financiar redus, care au fost propuse pentru a fi eliminate din PNRR. Acestea au fost înlocuite cu investiții cu grad redus de risc din componenta de loan, iar în unele cazuri, a fost indexat costingul anumitor investiții în funcție de indicele de inflație sau de evoluția indicelui de cost în construcții*”.

Totodată, se atrage atenția asupra faptului că „*Modificările PNRR nu sunt doar rezultatul obligațiilor asumate de România prin Mecanismul de Redresare și Reziliență (MRR), ci vin într-un context socio-economic delicat determinat de deteriorarea situației fiscale a României, ce poate fi accentuat de posibila pierdere de finanțare ca urmare a neîndeplinirii la termen a țintelor și jaloanelor din PNRR*”.

Alocarea PNRR revizuit este la acest moment de 21,62 mld. Euro (13,56 mld. Euro sub formă de granturi și 8,06 mld. Euro sub formă de împrumuturi).



FLORIAN BURNAR, PREȘEDINTE APPFE

PRINCIPIILE CARE AU STAT LA BAZA PROPUNERII DE AJUSTARE A PNRR

Principiile care au stat la baza propunerii de ajustare a PNRR au avut ca obiectiv principal eficientizarea utilizării fondurilor alocate investițiilor incluse în plan. Aceste principii au fost formulate având în vedere recomandările orizontale ale CE, după cum urmează:

- asigurarea continuării tuturor recomandărilor specifice de țară;
- garanția contribuției planului la atingerea obiectivelor privind tranziția verde și digitală, în
- conformitate cu procentele stabilite prin Regulamentul (UE) 2021/241;
- corelarea nivelului de realizare privind indicatorii de rezultat cu bugetele alocate, prin
- reducerea proporțională a alocărilor financiare în cazul diminuării acestora;
- maximizarea eficienței în utilizarea componentei de grant;
- menținerea în plan exclusiv a investițiilor care prezintă cele mai ridicate șanse de a fi implementate în termenul prevăzut de regulament.



COMPONENTA C1	BUGET INIȚIAL PNRR (EURO)	SUME TĂIATE (EURO)	BUGET FINAL PNRR (EURO)
Investiția I1 - Extinderea sistemelor de apă și canalizare în aglomerări mai mari de 2000 locuitori echivalenți	600.000.000	355.161.461	244.838.539
Investiția I.2 – Colectarea apelor uzate în aglomerări mai mici de 2000 de locuitori echivalenți, care împiedică atingerea unei stări bune a corpurilor de apă și/sau afectează arii naturale protejate	200.000.000	105.242.586	94.757.414
Investiția I.3 - Sprijinirea conectării populației cu venituri mici la rețelele de apă și canalizare existente	168.000.000	168.000.000	0
TOTAL	968.000.000	628.404.047	339.595.953

REDUCEREA SEMNIFICATIVĂ A VALORILOR DE INVESTIȚII ÎN CAZUL ANUMITOR SECTOARE

O analiză a modificărilor aduse PNRR și în special a valorii investițiilor alocate diverselor sectoare, indică reduceri chiar și de 100% ale sumelor alocate anumitor investiții. De exemplu în cazul Componentei C.1, investițiile: I.1 - Extinderea sistemelor de apă și canalizare în aglomerări mai mari de 2000 locuitori echivalenți; I.2 – Colectarea apelor uzate în aglomerări mai mici de 2000 de locuitori echivalenți, care împiedică atingerea unei stări bune a corpurilor de apă și/sau afectează arii naturale protejate; I.3 - Sprijinirea conectării populației cu venituri mici la rețelele de apă și canalizare existente - reducerea valorilor alocate este situată între 52% și 100%, așa cum se poate observa în tabelul de mai sus. Raportat la bugetul inițial, rezultă o reducere cu 65% a bugetului alocat inițial Componentei C1, ceea ce în contextul în care nevoia de investiții în sector este uriașă, reprezintă o adevărată tragedie.

CUM SE VA FACE PRIORITIZAREA PROIECTELOR CARE VOR FI FINANȚATE ÎN CONTINUARE PRIN PNRR (ȘI NU NUMAI)? Guvernul României în data de 19 august 2025 Ordonanța de urgență nr. 41 privind instituirea unor măsuri pentru prioritizarea și monitorizarea investițiilor finanțate prin PNRR și din programele naționale de investiții. Noul act normativ introduce un mecanism riguros pentru clarificarea și transparentizarea proiectelor finanțate din PNRR sau din alte programe naționale de investiții. Se apreciază că, România intră într-o etapă de selecție și prioritizare a investițiilor, pentru a evita riscuri fiscale și pentru a asigura că resursele disponibile sunt concentrate către proiectele cu șanse reale de finalizare. Astfel, în termen de 15 zile de la publicarea ordonanței, fiecare minister trebuie să transmită lista proiectelor cu progres sub 30%, dar care pot fi finalizate la timp, cu toate detaliile necesare: costul total, componenta nerambursabilă, TVA, graficul lucrărilor până la 31 august 2026, riscurile de neimplementare și modul în care îndeplinesc jaloanele și țintele asumate. În plus, proiectele finanțate din PNRR pentru care nu au fost

lansate procedurile de achiziție vor fi denunțate, iar cele aflate doar în etape pregătitoare, precum studii, avize sau autorizații, vor fi suspendate până la 31 decembrie 2026, dacă lucrările nu încep efectiv. Proiectele cu un progres mai mic de 30% vor putea continua doar prin aprobare a Guvernului, pe baza avizului Ministerului Finanțelor și al MIPE, în timp ce proiectele care au depășit pragul de 30% vor fi menținute numai dacă există garanția finalizării lor până la 31 august 2026, cu avizul MIPE.

CONCLUZII ȘI PROPUNERI

Față de situația mai sus descrisă, apreciem că dincolo de nevoia reală de a reduce cât de mult este posibil riscurile de nefinalizare a proiectelor și de neatingere a țintelor și jaloanelor stabilite prin PNRR, **prioritizarea proiectelor trebuie realizată pe baza unei analize de impact** care să scoată în evidență riscurile pe care le implică necontinuarea investițiilor demarate. **Analiza nu trebuie să aibă la bază un anumit grad de progres (în acest moment stabilit în mod subiectiv la 30%), ci o evaluare tehnico-economică pe tip de proiect și specifică la nivelul fiecărui sector, realizată de specialiști**, dat fiind faptul că anumite domenii prezintă specificități aparte iar **stoparea investițiilor (cum sunt cele din sectorul de apă și canalizare!) va conduce în mod ireversibil, așa cum arată experiența altor programe anterioare, la pierderea completă a fondurilor alocate și la RELUAREA DE LA ZERO A OBIECTIVELOR DE INVESTIȚII**, indiferent că au fost demarate cu finanțări PNRR, PNDL sau Anghel Saligny! Acest lucru va fi determinat de **degradarea lucrărilor executate, expirarea avizelor și autorizațiilor, neîndeplinirea indicatorilor de performanță la exploatarea sistemelor** etc. Pentru continuarea lucrărilor într-un viitor nedefinit, va fi necesară, așadar, alocarea unor valori de investiții mult mai mari, atât pentru lucrări de conservare a celor existente, cât și pentru remedierea degradărilor care inevitabil or să apară sau chiar pentru lucrări de demolare. Nu în ultimul rând, **trebuie analizat în mod serios impactul acestor măsuri asupra industriei construcțiilor**, un important contributor la Produsul Intern Brut!



REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE



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

presupune standarde obligatorii, cadre de guvernare, mecanisme de aplicare, resurse adecvate și incluziune. **Apelul la acțiune** solicită guvernelor, reglementatorilor și partenerilor să prioritizeze reglementarea ca factor esențial pentru servicii sigure, accesibile și durabile. Asociațiile regionale de reglementatori joacă un rol vital în schimbul de cunoștințe, consolidarea capacităților și mobilizarea resurselor, cu exemple de succes în Africa, America Latină și Europa. Foile de parcurs necesită angajament politic, mecanisme de finanțare dincolo de dependența de ajutoare, implicarea părților interesate și atenție explicită către populațiile defavorizate. În final, raportul accentuează trecerea de la angajamente la acțiune, prin alinierea guvernelor, legislatorilor, băncilor de dezvoltare, societății civile și asociațiilor regionale pentru a întări instituțiile de reglementare. Un cadru de reglementare receptiv, transparent și bine finanțat este esențial pentru garantarea drepturilor omului la apă și salubritate și pentru a asigura reziliența în fața viitoarelor șocuri. Acțiuni prioritare identificate în document: elaborarea de foi de parcurs cu obiective măsurabile; finanțare sustenabilă, dincolo de ajutoare; echitate pentru populațiile defavorizate; dezvoltarea resurselor umane și a sistemelor de monitorizare; promovarea transparenței, responsabilității și participării părților interesate.

<https://iwa-network.org/publications/washcalltoaction/>



Criza globală a apei și a canalizării rămâne urgentă: în 2025, 2 miliarde de oameni nu au acces la apă potabilă sigură, iar 3,5 miliarde nu beneficiază de servicii de canalizare adecvate, ceea ce provoacă anual 1,4 milioane de decese. Presiuni precum schimbările climatice, urbanizarea rapidă și conflictele agravează situația. O inițiativă la care participă și **Asociația Internațională a Apei (IWA)** subliniază că **sistemele de reglementare solide** sunt esențiale pentru atingerea Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă (ODD), asigurând responsabilitate, protecția sănătății publice și reziliență. O reglementare eficientă

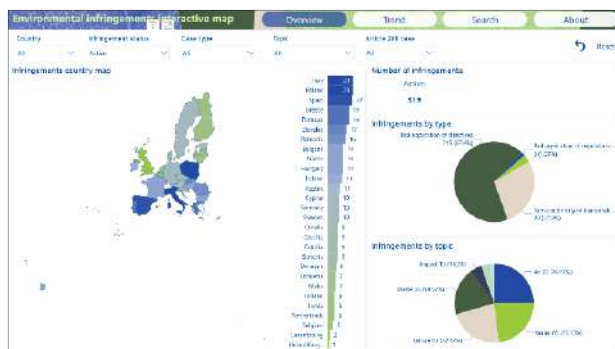


Comisia Europeană a inițiat recent proceduri împotriva a opt state membre pentru **netranspunerea corectă în legislația națională a Directivei reformate privind apa potabilă**. În iunie, Bulgaria, Grecia, Spania, Țările de Jos și Portugalia au primit o scrisoare de punere în întârziere, iar în iulie au fost trimise scrisori către Irlanda, Franța și Slovenia. Statele membre au fost obligate să transpună în legislația națională **Directiva reformată privind apa potabilă** și să se conformeze prevederilor acesteia până la 12 ianuarie 2023. În luna iunie, Polonia a fost trimisă direct în fața Curții



Europene de Justiție, deoarece este singurul stat membru care nu a prezentat niciuna dintre noile norme privind apa potabilă. Statele membre au la dispoziție două luni pentru a răspunde aspectelor ridicate de Comisie. În lipsa unor răspunsuri satisfăcătoare, Comisia Europeană poate decide să emită avize motivate.

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/inf_25_1628



Încălțările legislației de mediu reprezintă cel mai mare număr de cazuri tratate de Comisia Europeană - aproximativ 20% din total. O hartă interactivă privind cazurile de încălcare a reglementărilor de mediu este acum disponibilă. În total, Comisia Europeană a inițiat 524 de proceduri de constatare a neîndeplinirii obligațiilor prevăzute în legislațiile UE privind apa. Majoritatea procedurilor active de constatare a neîndeplinirii obligațiilor în domeniul apei (aproape 72% din 64 de proceduri) se datorează aplicării proaste a directivelor europene privind apa. Transpunerea incorectă a directivelor privind apa reprezintă aproximativ 23% din cazuri, iar necomunicarea măsurilor de transpunere a condus la proceduri de constatare a neîndeplinirilor în mai mult de 4% din cazuri.

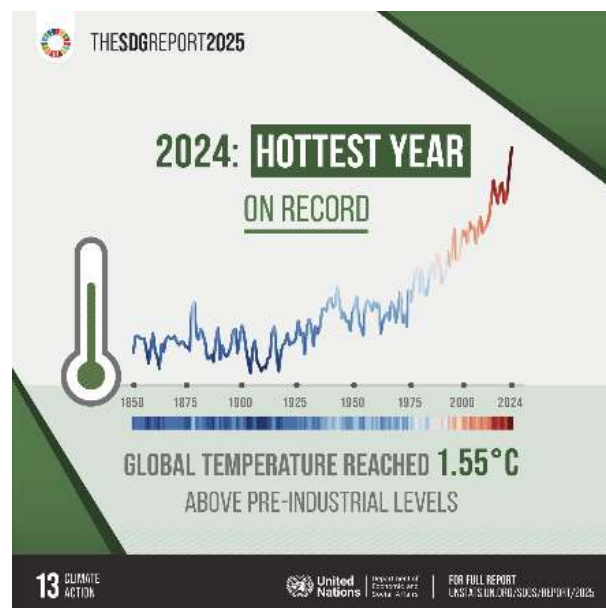
<https://chk.me/hVGafW2>



Într-un nou studiu publicat în revista *Earth's Future*, cercetătorii de la Universitatea Uppsala și de la universități belgiene, franceze și germane au arătat că, în viitorul apropiat, mai multe regiuni ale lumii nu vor mai fi afectate doar de evenimente climatice izolate. În schimb, mai

multe evenimente diferite vor avea loc concomitent sau în succesiune rapidă. Utilizarea modelelor pentru a prezice clima viitoare – temperatura, precipitațiile, vântul și așa mai departe – este o metodă obișnuită în cercetarea climatică. În acest studiu, cercetătorii au mers un pas mai departe, introducând aceste date în modele suplimentare care oferă informații despre impactul concret asupra societății. Prin calcularea efectului schimbărilor climatice asupra, de exemplu, riscului de incendii forestiere sau inundații, apare o imagine mai clară a modului în care diferite regiuni ale lumii ar putea fi afectate în realitate. Analiza examinează ce se va întâmpla între 2050 și 2099. Cercetătorii au analizat în mod specific șase tipuri de evenimente: inundații, secete, valuri de căldură, incendii forestiere, vânturi ciclonice tropicale și eșecuri ale culturilor. Studiul arată că valuri de căldură combinate cu incendii forestiere vor crește brusc în aproape toate regiunile lumii, cu excepția locurilor unde nu există vegetație, cum ar fi în Sahara. Valurile de căldură și secetele vor deveni o caracteristică recurentă în zone precum regiunea mediteraneeană și America Latină. Zonele care acum se confruntă în general cu evenimente izolate, cum ar fi țările nordice, vor fi, de asemenea, afectate mai frecvent de valuri de căldură și incendii forestiere în combinație.

<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2025EF006325>



ONU a publicat noul raport privind progresul în atingerea obiectivelor de dezvoltare durabilă (ODD). Raportul evidențiază progresele făcute la nivel mondial, dar în același timp subliniază variabilitatea realizărilor între diferitele părți ale lumii. În ceea ce privește progresul global în gestionarea integrată a resurselor de apă



(IWRM), acesta rămâne lent, implementarea crescând de la **49%** în 2017 la **57%** în 2023. În timp ce 47 de țări (26%) au atins sau sunt aproape de obiectivul de implementare „foarte ridicat”, 73 de țări (40%) sunt rămase în urmă. Finanțarea insuficientă rămâne o barieră majoră, în care **60%** dintre țări nu dispun de mecanisme eficiente de creștere a veniturilor, iar aproximativ **70%** raportează o finanțare inadecvată pentru gestionarea apei la nivel subnațional. Consolidarea legăturii dintre IWRM și adaptarea la schimbările climatice oferă un potențial neexploatat, dar persistă lacune în coordonare, capacitate și finanțare.

<https://unstats.un.org/sdgs/report/2025/>



Studiul „**Bucureștiul sub caniculă**” lansat la finalul lunii iulie 2025 de Friedrich-Ebert-Stiftung România, semnat de Irina Zamfirescu (sociolog) și climatologii Sorin Cheval și Alexandru Dumitrescu, este una dintre puținele analize locale despre **efectele schimbărilor climatice în Capitală**, cu accent pe persoanele vulnerabile. Concluziile principale sunt: există o creștere accelerată a zilelor tropicale (peste 30°C) și a nopților tropicale (peste 20°C), iar această tendință va continua; specialiștii care au făcut studiul arată că mediile anuale în secolul XX nu depășeau 12 grade Celsius, iar după anul 2000, trec frecvent de 14 grade; canicula nu afectează în mod egal populația: clasa de mijloc are mai multe opțiuni de protecție, în timp ce lucrătorii în aer liber (livratori, salubritate, construcții), persoanele fără adăpost și locuitorii zonelor informale sunt expuși direct riscurilor. Studiul propune soluții pentru combaterea inegalității climatice, recomandând ca politicile de adaptare la schimbările climatice să includă specific nevoile persoanelor vulnerabile. Aceste aspecte evidențiază provocările specifice cu care se confruntă Bucureștiul în fața caniculei și necesitatea unor măsuri adaptate pentru protecția celor mai expuși locuitori.

<https://tvrinfo.ro/bucurestiul-sub-canicula-de-ce-este-capitala-tot-mai-sufocanta-de-la-o-vara-la-alta/>



Programul **Engineering With Nature®** (Inginerie cu Natura) al Corpului Inginerilor al Armatei SUA a introdus o nouă colecție de **Ghiduri de Practică Inginerească pentru Infrastructura Naturală**. Aceste ghiduri oferă o direcție tehnică pentru încorporarea **soluțiilor bazate pe natură** și hibride (verde, albastru și gri) în proiecte de resurse interioare și de apă de coastă, subliniind proiectarea holistică, rezistentă și durabilă, aliniată cu principiile directoare EWN. Ghidurile de practică inginerească se concentrează pe proiectarea soluțiilor de Infrastructură Naturală (IN). În timp ce infrastructura naturală a fost utilizată de zeci de ani pentru a atinge o varietate de obiective în cadrul peisajului natural, aceste noi ghiduri subliniază beneficiile abordărilor hibride - combinând infrastructura tradițională "gri" cu soluții "verzi și albastre" bazate pe natură.

<https://ewn.erd.c.dren.mil/new-engineering-practice-guides-for-natural-infrastructure-now-available/>



Cercetătorii de la **Universitatea New South Wales** au identificat 21 de noi substanțe per- și polifluoroalchilice (**PFAS**), cunoscute și ca „chimicale veșnice”, în **apa de la robinet din Sydney**, ridicând totalul cunoscut la 31 de tipuri diferite. PFAS sunt substanțe chimice persistente, întâlnite frecvent în spume pentru stingerea incendiilor și produse de consum, care creează îngrijorare din cauza potențialelor riscuri pentru sănătate și a rezistenței lor la degradare în mediul înconjurător. Folosind metode avansate și foarte sensibile de testare, oamenii de știință au detectat aceste chimicale în patru mari puncte de captare din Sydney:



Ryde, Potts Hill, Prospect și North Richmond. Notabil, un compus PFAS a fost descoperit în apa de la robinet din Sydney și nu a mai fost raportat nicăieri altundeva în lume. Un alt compus, produs de descompunere din spume pentru stingerea incendiilor, a fost identificat pentru prima dată în Australia în apa potabilă, și doar o singură dată anterior, în străinătate. Concentrațiile detectate sunt foarte scăzute — comparabile cu o singură picătură într-un volum de 20 de bazine olimpice — și mult sub limitele de reglementare australiene pentru patru PFAS cheie. Totuși, Agenția de Protecție a Mediului din SUA (USEPA) consideră orice cantitate de PFAS ca fiind nesigură, în timp ce ghidurile australiene mențin ideea existenței unui prag de expunere sigur. Un purtător de cuvânt al companiei Sydney Water a confirmat că apa continuă să respecte standardele naționale. În ciuda nivelurilor reduse, cercetătorii și panelurile de experți recomandă monitorizarea extinsă și de rutină pentru a înțelege mai bine prevalența acestor chimicale și posibilele impacturi asupra sănătății. Dovezile actuale sugerează că riscurile asupra sănătății cauzate de PFAS sunt mici, iar intervenții clinice sau testarea sângelui pentru PFAS nu sunt recomandate în acest moment. Cu toate acestea, descoperirile au determinat apeluri pentru cercetări continue și testări mai ample ale alimentării cu apă din Sydney.

<https://www.abc.net.au/news/2025-08-12/21-new-pfas-chemicals-identified-in-sydney-tap-water/>

MANAGEMENTUL APEI PLUVIALE – NOUTĂȚI, EVOLUȚII ȘI BUNE PRACTICI



Agencia de Mediu a Regatului Unit este în prezent în proces de publicare a actualizărilor privind **evaluarea națională a riscului de inundații** (NaFRA2) și a datelor privind **harta națională a riscului de eroziune costieră** (NCERM). Aceste instrumente oferă informații esențiale pentru planificatori și sunt furnizate resurse pe această pagină pentru a ajuta practicienii să înțeleagă și să utilizeze noi

informații despre riscul de inundații și de eroziune costieră. Pe 27 august 2025, Agenția intenționează să facă modificări la **Harta Inundațiilor pentru Serviciul de Planificare** adăugând un strat numit „**Zone inundabile plus schimbări climatice**”. Acesta va arăta cum extinderea combinată a zonelor inundabile 2 și 3 ar putea crește odată cu schimbările climatice în următorul secol.

<https://www.tcpa.org.uk/resources/new-national-flood-and-coastal-erosion-risk-information/>

<https://check-long-term-flood-risk.service.gov.uk/map>



Raportul starea Regatului Unit privind clima 2024, publicat de Meteorological Office și partenerii, arată că ultimii ani au continuat să aducă vreme mai caldă, mai umedă și mai însorită decât în secolul 20. Evenimentele meteorologice extreme sunt acum așteptate în fiecare an ca o caracteristică obișnuită a cliimei, aducând un impact real asupra comunităților din întreaga țară. Clima Marii Britanii se schimbă rapid: **climatul din 2024 este acum considerat diferit de cel din 2015**. Acest raport anual analizează vremea din 2024 și din deceniul precedent (2015-2024), comparând-o cu recordurile climatice pe termen lung pentru Marea Britanie. Marea Britanie se încălzește cu o rată de aproximativ **0,25°C pe deceniu**. Ultimul deceniu a fost cu **1,24°C** mai cald decât media din 1961-1990. **2024 a fost al patrulea cel mai cald an înregistrat**, cu luni remarcabile, inclusiv: **cea mai caldă lună mai**; **a doua cea mai caldă lună februarie**; **cea mai caldă primăvară**. Zilele de căldură extremă devin din ce în ce mai frecvente. În ultimul deceniu, numărul de zile cu temperaturi cu **5°C** peste medie s-a dublat, în timp ce zilele care depășesc **8°C** și **10°C** peste medie s-au triplat și, respectiv, cvadruplat. Această creștere a căldurii provoacă decese în exces și pune presiune pe sectoare precum serviciul de sănătate. Precipitațiile sunt în creștere, mai ales în timpul iernii. Deceniul 2015-2024 a fost cu **10%** mai umed decât în perioada 1961-1990. Iarna 2023-24 a fost **cea mai umedă înregistrată**, făcând ca 2024 să fie al 13-lea cel mai umed an din 1836.

<https://www.rmets.org/metmatters/state-uk-climate-2024>



Un nou studiu, publicat în revista *Nature*, arată că **setea tot mai mare de apă a atmosferei agravează secetele**, chiar și în locurile în care precipitațiile au rămas la fel. Lucrarea detaliază modul în care această „sete” a făcut ca secetele să fie cu **40%** mai severe pe tot globul în ultimii 40 de ani. Secetele sunt de obicei atribuite lipsei de precipitații. Oamenii de știință, însă, au descoperit un alt factor implicat: **încălzirea aerului crește cererea de evaporare a atmosferei**. Cererea de evaporare atmosferică (**DEA**) acționează ca un burete, absorbind umezeala mai repede decât poate fi înlocuită. Acest lucru poate extrage mai multă apă din soluri, râuri și plante. Oamenii de știință știau că dezechilibrul aerodinamic acut este important, dar puține studii au măsurat cu atenție impactul său global folosind observații din lumea reală, ceea ce îngreunează prezicerea și pregătirea pentru secetă. Acest nou studiu a folosit un set de date de înaltă rezoluție care acoperă mai mult de un secol și a aplicat metode avansate pentru a urmări modul în care DEA a crescut și cât de mult a agravat secetele. Echipa a comparat aprovizionarea cu apă, pe baza precipitațiilor, și cererea atmosferică prin evaporare, utilizând mai multe seturi de date de nivel mondial. Apoi, au analizat modificările datelor standardizate, evaluând aceste modificări în timp. Ei au descoperit că DEA a crescut mai rapid decât ratele precipitațiilor, sugerând o tendință alarmantă către condiții mai uscate. Acest studiu consolidează studiile anterioare care arată că **secetele vor deveni mai intense într-o lume care se încălzește**. Acest lucru are implicații pentru securitatea alimentară și a apei la nivel global, ceea ce poate amplifica instabilitatea politică și conflictele. Oamenii de știință vor trebui să studieze modul în care fermierii, orașele și ecosistemele se pot adapta la o lume în care atmosfera necesită constant mai multă umiditate.

<https://www.nature.com/articles/s41586-025-09047-2>



Într-un recent articol publicat în analele celei de-a treia **Conferințe Internaționale din 2025 privind economia digitală și știința managementului (CDEMS 2025)**, autorul face o pledoarie pentru implementarea conceptului de „**Oraș burete**” prin utilizarea tehnicilor de **dezvoltare cu impact redus (LID-DezIR)**. Ca răspuns la schimbările climatice, precipitațiile dezordonate și creșterea nivelului mării, orașele burete și DezIR au devenit abordări emergente de gestionare a apei care utilizează infrastructura verde și materialele permeabile pentru a reduce scurgerile. DezIR și orașele burete păstrează, de asemenea, în mod eficient apa, reducând direct presiunea pentru alimentarea cu apă și în zona locală. Deși DezIR și orașele burete sunt o soluție, mass-media publică și sistemul de învățământ rareori promovează această cunoaștere, ceea ce inhibă atenția și cererea publicului pentru aceste tehnici. O altă limitare este că tehnicile sunt rentabile doar prin expunere ridicată la apă, fie prin ploaie, fie prin proximitatea mării sau oceanului, astfel încât orașele interioare și orașele mai uscate au mai puțin stimulent pentru a pune în aplicare acest tip de infrastructură, dar va însemna, de asemenea, că vor fi mai vulnerabile în cazul în care modificările climatice le va expune condițiilor de fenomene extreme de precipitații.

<https://www.atlantis-press.com/proceedings/cdems-25/126012766>

România se află în plin efort de aderare la **Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE)**. Procesul de aderare a României la OCDE este cel mai important obiectiv strategic de politică externă, după aderarea la NATO și Uniunea Europeană. **Foiaia de parcurs** fixează termenii, condițiile și etapele procesului de aderare a României la Organizație și urmărește alinierea legislației, politicilor și practicilor interne la instrumentele juridice ale OCDE. Documentul menționează comitetele sectoriale care evaluează conformitatea cu standardele OCDE, principiile



care vor ghida activitatea acestora, precum și maniera în care se vor desfășura discuțiile de aderare cu autoritățile române.



Printre domeniile vizate de evaluările tehnice aflate în desfășurare se află și **mediul, biodiversitatea și clima**. Unul din subiectele cu acoperire extinsă între preocupările de promovare a bunelor practici de mediu îl reprezintă și **soluțiile bazate pe natură (SbN)**. Activitatea OCDE sprijină țările în a promova soluțiile bazate pe natură și să sporească utilizarea lor pentru a construi reziliența socio-economică la schimbările climatice.

<https://gov.ro/ro/pagina/aderarea-romaniei-la-ocde-organizatia-pentru-cooperare-i-dezvoltare-economica#null>

<https://www.oecd.org/en/topics/nature-based-solutions-and-climate-resilient-infrastructure.html>

NE VEDEM LA TRENCHLESS ROMÂNIA, EDIȚIA A IX-A, BUCUREȘTI, 8 OCTOMBRIE 2025!



Trenchless Romania Conference & Exhibition, unul dintre cele mai importante evenimente din domeniul infrastructurii utilităților publice, va ajunge în acest an la cea de-a **9-a ediție**.

Evenimentul va avea loc în data de **8 octombrie 2025** la **Hotel Caro Club** din București, reunind profesioniști din întreaga lume pentru a discuta cele mai recente inovații și soluții tehnologice în domeniul tehnologiilor de săpătură orizontală dirijată (trenchless).

Ediția de anul acesta se organizează sub umbrela Sustenabilitate & Eficiență și va avea o structură dinamică ce va include pe lângă prezentările clasice și sesiuni de dezbateri deschise în care se vor prezenta de la soluții de infrastructură durabilă și managementul proiectelor, până la tehnologia de ultimă oră în domeniul construcțiilor de conducte și rețele subterane. Participanții vor avea ocazia să interacționeze cu experți din industrie, să exploreze cele mai noi produse și să participe la sesiuni interactive menite să sprijine dezvoltarea acestui sector dinamic.

Trenchless Romania Conference & Exhibition este organizată anual și reunește lideri din industria construcțiilor de infrastructură, autorități publice, ingineri, consultanți și furnizori de tehnologie. În acest an, participanții vor beneficia de o serie de prezentări, workshopuri și expoziții care vor aborda teme precum:

- *Inovații în tehnologiile de săpătură orizontală dirijată*
- *Soluții pentru reabilitarea infrastructurii subterane*
- *Managementul riscurilor și al costurilor în proiectele de infrastructură*
- *Sustenabilitatea în construcțiile subterane*
- *Colaborări între sectorul public și privat în proiectele de infrastructură*

În cadrul ediției de anul acesta va fi găzduit și **Trenchless Romania Academy**, un nou proiect de formare inițiat de Trenchless Romania Club în parteneriat cu Facultatea de Inginerie Mecanică și Robotică în Construcții București, conceput pentru a oferi răspunsuri concrete la nevoia tot mai mare de tineri profesioniști calificați.

Trenchless Romania Academy este un proiect exclusiv dedicat partenerilor evenimentului - oferind o oportunitate unică de a investi în viitorul industriei, de a răspunde deficitului de personal calificat și de a construi o punte reală între companii și noua generație de tehnicieni specializați.

Evenimentul va găzdui și în acest an Gala **Trenchless Romania AWARDS**, singura ceremonie de premiere pentru proiectele din industria de foraje orizontale și utilități publice din România. Mai multe detalii despre eveniment sunt disponibile aici: <https://trenchless-romania.com/>



CONTINUĂ ÎNSCRIERILE LA EDIȚIA 2026 A GREEN ENERGY EXPO & ROMENVIROTEC!

Târgul numărul 1

ROMÂNIA – REP. MOLDOVA

Pentru managementul apei, deșeurilor și energiei verzi.

www.greenenergyexpo-romenvirotec.ro

Romenvirotec & Green Energy Expo

Cel mai important târg
România – Republica Moldova pentru
managementul apei, deșeurilor și energiei.



Când:

3-5 martie 2026

Unde:

București, România
Centrul Expozițional Romexpo

Tarife

- Taxă de participare: 200 EURO/companie
- Închiriere spațiu:
de la 108 EURO/mp (stand în rând)
până la 123 EURO/mp (stand insulă)
- Construcție stand:
30 EURO/mp (stand standard)
- Reduceri pentru închirierea spațiului:
 - 5% pentru suprafețe mai mari de 50 mp
 - 10% pentru suprafețe mai mari de 100 mp

www.greenenergyexpo-romenvirotec.ro



ȘTIRI

SITUAȚIA LA ZI A PLĂȚILOR ÎN CADRUL PROGRAMULUI DEZVOLTARE DURABILĂ!

Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, prin Autoritatea de Management pentru Programul Dezvoltare Durabilă a publicat lista actualizată a plăților în cadrul acestui program (22.08.2025). **Cele mai multe plăți sunt în continuare aferente proiectelor de apă și apă uzată finanțate în cadrul Axei Prioritare 1 - Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară!**

Axa prioritară	TOTAL - lei -
TOTAL Axa 1	10.806.835.601,28
TOTAL Axa 2	67.378.767,15
TOTAL Axa 3	634.553.963,26
TOTAL Axa 4	347.965.856,25
TOTAL GENERAL	11.856.734.187,94

Mai multe detalii aici:

<https://mfe.gov.ro/pdds/noutati/>

PROGRAMUL ANGHEL SALIGNY MERGE MAI DEPARTE! - PLĂȚI DE 619 MILIOANE LEI EFECTUATE DE CĂTRE MDLPA!

Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA) a virat în data de 22 august 2025 suma de 619.034.395 de lei, în vederea decontării a 440 de lucrări finanțate prin Programul Național de Investiții "Anghel Saligny". **Proiectele vizează reabilitarea și modernizarea infrastructurii rutiere, a rețelelor de alimentare cu apă, a sistemelor de canalizare și stațiilor de epurare a apelor uzate, inclusiv canalizare pluvială și sisteme de captare a apelor pluviale**, precum și a sistemelor inteligente de distribuție a gazelor naturale. Plățile au fost efectuate în conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 42/2025 privind stabilirea criteriilor de prioritizare a solicitărilor de transfer pentru Programul Național de Investiții "Anghel Saligny", pentru anul 2025.

Situația plăților efectuate este disponibilă pe site-ul MDLPA, la următorul link:

<https://www.mdlpa.ro/pages/plati>.

EVENIMENTE VIITOARE

▪ AL 12-LEA SIMPOZION AL ASOCIAȚIEI INTERNAȚIONALE A APEI PRIVIND PROBLEMELE DE GESTIONARE A DEȘEURILOR ÎN AGROINDUSTRIE, Turcia, 10-12 Septembrie 2025. Detalii aici:

<https://iwa-network.org/events/12th-international-water-association-symposium-on-waste-management-problems-in-agro-industries/>

▪ CONFERINȚA ASOCIAȚIEI INTERNAȚIONALE A APEI PRIVIND TEHNOLOGIA MEMBRANELOR, Coreea de Sud, 13-18 Septembrie 2025. Detalii aici:

<https://iwa-network.org/events/iwa-membrane-technology-conference-2025/>

▪ A 13-A CONFERINȚĂ A ASOCIAȚIEI INTERNAȚIONALE A APEI – URBAN DRAINAGE MODELLING, Austria, 15-19 Septembrie 2025. Detalii aici:

<https://iwa-network.org/events/13th-urban-drainage-modelling-conference/>

▪ WATER HORIZONS CONFERENCE, United Kingdom, London, 24-25 Septembrie 2025. Detalii aici:

<https://www.waterhorizonsevents.org/home>

▪ IWA WATER AND DEVELOPMENT CONGRESS, Thailanda, 8-12 Decembrie 2025. Detalii aici:

<https://waterdevelopmentcongress.org/>



PARTENERII EDIȚIEI:



TeraPlast®



People for Process Automation





*



NEWSLETTER NR. 72/2025

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

Website: www.appfe.ro

