



# NEWSLETTER NR. 13

22 DECEMBRIE 2020

ECHIPA APPFE VĂ UREAZĂ  
SĂRBĂTORI FERICITE



&

LA MULȚI ANI!

## ARTICOLELE EDIȚIEI

ANALIZĂ:

CÂT DE MATUR ESTE PLANUL NAȚIONAL DE RELANSARE  
ȘI REZILIENȚĂ? 02

PROGRAMUL OPERAȚIONAL INFRASTRUCTURĂ MARE  
2014-2020. BILANȚ LA FINAL DE 2020! 03

ȘTIRI 04

NOUTĂȚI UE 05

REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE 07

PARTENERII EDIȚIEI 09



## ANALIZĂ: CÂT DE MATUR ESTE PLANUL NAȚIONAL DE RELANSARE ȘI REZILIENȚĂ?

### INFORMAȚII DE CONTEXT

Planul Național de Relansare și Reziliență (PNRR) este documentul strategic care stabilește domeniile și prioritățile de investiții precum și reformele elaborate pentru fiecare domeniu de investiții, a căror finanțare este asigurată din Facilitatea de Redresare și Reziliență (FRR) care are drept obiectiv general ameliorarea stării economice a României, consolidarea capacității de reziliență în perioade de criză și asigurarea unei creșteri economice pe termen lung. Din cele 79,9 miliarde de alocate României în perioada 2021-2027, o sumă de 30,44 miliarde Euro a fost alocată pentru finanțarea măsurilor și a investițiilor propuse prin PNRR. Vom supune analizei în cele ce urmează secțiunile aferente sectorului de mediu, aflate în aria de competență a asociației noastre.

### SECTORUL DE MEDIU – OBIECTIVE ȘI BUGETE PROPUSE PRIN PNRR

Obiectivele propuse prin PNRR, în sectorul de mediu, se referă la:

- o asigurarea accesului populației la serviciile publice de alimentare cu apă și canalizare;
- o realizarea de investiții în sistemul de colectare a deșeurilor la nivel național;
- o ecologizarea unor situri poluate, depozite/platforme industriale;
- o diminuarea efectelor schimbărilor climatice în domeniul mediului prin reducerea poluării și reconstrucția biodiversității.

**Bugetul dedicat sectorului de mediu este de 2,3 miliarde Euro, ceea ce reprezintă 10,74% din alocarea PNRR.**



FOTO: FLORIAN BURNAR, PREȘEDINTE APPFE, ARHIVA APPFE

### CE AR URMA SĂ SE FINANȚEZE?

#### 1. Infrastructura de apă/apă uzată pentru toate aglomerările cu peste 2.000 de locuitori ca parte a rețelelor regionale

- Construcția/modernizarea captărilor din surse de apă în vederea potabilizării;
- Construcția/reabilitarea stațiilor de tratare a apei potabile;
- Reabilitarea/construcția de rezervoare și stații de pompare/repompare apă;
- Extinderea/reabilitarea aducțiunilor, rețelelor de distribuție și a facilităților de colectare/pompare a apei uzate menajere, inclusiv construcții/facilități conexe;
- Construcția/reabilitarea stațiilor de epurare a apelor uzate;
- Construcția/reabilitarea colectoarelor de apă uzată;
- Construcția/reabilitarea facilităților de epurare a nămolurilor;
- Construirea unor instalații adecvate de tratare/eliminare a nămolului rezultat din stațiile de epurare;
- Contorizare, echipament de laborator, echipamente de detectare a pierderilor-sisteme SCADA, înființare/extindere sisteme de sectorizare rețele de distribuție, înființare/extindere sisteme de telegestiune, echipamente întreținere rețea canalizare etc.;
- Îmbunătățirea calității cursurilor de apă;
- Asistență pentru managementul proiectelor, publicitate (inclusiv conștientizarea publicului), supervizarea lucrărilor etc.

#### 2. Infrastructura de apă/apă uzată pentru aglomerările sub 2.000 de locuitori

- Realizarea /extinderea/ modernizarea rețelelor de alimentare cu apă potabilă, inclusiv rezervoare de înmagazinare;
- Realizarea/extinderea modernizarea stațiilor de tratare a apei potabile inclusiv a lucrărilor de captare a apei brute pentru potabilizare
- Realizarea/ extinderea/ modernizarea rețelelor de canalizare inclusiv a branșamentelor la limita de proprietate a gospodăriilor
- Realizarea de sisteme individuale adecvate pentru colectarea și epurarea apelor uzate.

#### 3. Situri potențial contaminate și contaminate, tranziția spre economia circulară prin gestionarea eficientă a deșeurilor



- Activități specifice de reabilitare și ecologizare a siturilor contaminate (eliberare suprafață contaminată și decontaminare a solului, inclusiv a apei freatică afectate, dacă este cazul), cu accent pe bio-decontaminare;
- Eliminarea/reducerea contaminării solului, a apei, pentru a aduce terenul la starea inițială;
- Activități specifice de închidere/ecologizare/reabilitare/conservare a zonelor miniere/siderurgice, în vederea reabilitării și ecologizării terenurilor contaminate, inclusiv activitățile de eliminare/depozitare conformă a materialelor rezultate din implementarea acestor activități;
- Activități de refacere a ecosistemelor naturale pe suprafața depoluată.
- Investițiile în economia circulară prin gestionarea eficientă a deșeurilor vizează realizarea unor instalații de tratare a deșeurilor reziduale, inclusiv îmbunătățirea instalațiilor TMB existente.

### CONCLUZIILE ANALIZEI EFECTUATE

Propunerea de PNRR elaborată de Ministerul Fondurilor Europene (MFE) a fost realizată fără consultarea societății civile, a asociațiilor profesionale reprezentative și a mediului academic. Regulamentele europene în materie prevăd că ministerele/autoritățile de management responsabile trebuie să consulte și implice partenerii sociali și organizațiile societății civile, în baza principiului parteneriatului, în procesul de elaborare a documentelor programatice și nu după elaborarea acestora. Denumirea corectă a PNRR este cea stabilită prin cadrul legal aprobat prin Ordonanța de Urgență nr. 155 din 3 septembrie 2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de **relansare** și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență. Timpul alocat elaborării PNRR – cca. 2-2,5 luni - este unul complet insuficient pentru a favoriza realizarea unui document strategic fundamentat și de o calitate ridicată. Anexa 14 - Listă indicativă de proiecte de apă și canalizare: se constată numeroase suprapuneri cu lista de proiecte majore din cadrul POIM 2014-2020, această situație conducând la ideea de dublă finanțare.

Includerea proiectelor în cadrul PNRR a fost făcută fără consultarea sau cel puțin informarea beneficiarilor, unii dintre aceștia fiind în curs de aprobare a finanțării în cadrul POIM! Datele de referință prezentate sunt inconsistente, acestea fiind raportate, după caz, în cadrul documentului la anii 2017, 2018, 2019. Este necesară, pentru motive de soliditate a datelor prezentate și de raportare ulterioară a progreselor, stabilirea unei date de referință unitare la nivelul documentului! Totodată, în condițiile în care, în prezent, se înregistrează întârzieri considerabile în procesul de conformare a aglomerărilor mai mari de 2.000 de locuitori echivalenți, PNRR propune investiții în aglomerările sub 2.000 de locuitori echivalenți, măsură care dacă va rămâne în cadrul planului, ar putea afecta serios operatorii regionali de apă și apă uzată.

În concluzie, PNRR necesită îmbunătățiri considerabile, în urma unor largi consultări cu toți factorii interesați. PNRR continuă linia programelor POS Mediu și POIM, lipsind de elementele de reformă și de viziune necesare pentru modernizarea și îmbunătățirea calității serviciilor publice. Ar fi fost de așteptat ca un document strategic de anvergură PNRR să aducă o plus valoare care să asigure consolidarea și dezvoltarea procesului de regionalizare la nivelul sectorului de apă și apă uzată și de ce nu și a la nivelul celui de management al deșeurilor.

Sursa: proiect PNRR - <https://mfe.gov.ro/pnrr/>

### PROGRAMUL OPERAȚIONAL INFRASTRUCTURĂ MARE. BILANȚ LA FINAL DE 2020

În data de 16 decembrie 2020, a avut loc, prin intermediul sistemului de videoconferință, reuniunea Subcomitetului Sectorial Mediu aferent celei de-a XII-a reuniuni a Comitetului de Monitorizare pentru POIM 2014 – 2020.

Conform informațiilor comunicate de către MFE, situația aprobării proiectelor din sectoarele de apă/apă uzată și managementul deșeurilor este următoarea:

#### 1. Apă/apă uzată

• **18 proiecte aprobate – 3,647 mld. Euro:**  
- 10 proiecte aprobate la nivelul CE (Valea Jiului, Vrancea, Alba, Galați, Timiș, Turda - Câmpia Turzii, Cluj – Sălaj, Suceava, Dolj, Constanța) – 2,24 mld. Euro;



- 1 proiect în curs de aprobare la nivelul CE – Ilfov;
- 1 proiect retras din evaluare (Satu Mare) ce urmează să fie retransmis în versiune revizuită;
- 4 proiecte (Olt, Bistrița, Buzău, Sibiu-Mediaș) aprobate de AM, ce urmează să fie transmise la CE – 839,6 mil Euro;
- 2 proiecte non-majore (Onești, Ghidigeni) – 91 mil Euro 2020;
- **2020 - 5 proiecte estimate spre aprobare – 1,12 mld Euro:** Brăila (în evaluare AM), Mehedinți, Sibiu-Brașov, Bacău, Gorj;
- **2021 - 4 proiecte în fază finală de pregătire – 801,57 mil Euro:** Iași, Teleorman, Argeș, Brașov;
- **2021 - 8 proiecte în fază avansată – 1,8 mld Euro:** Prahova, Vâlcea, Călărași, Tulcea, Vaslui, Dâmbovița, Harghita, Euro Apavol.

### 2. Managementul deșeurilor

- 1 proiect aprobat - Galați – 100 mil euro (transmis la Comisia Europeană, proiect în implementare, Contract de Finanțare semnat în data de 18.06.2020);
- 4 proiecte noi în pregătire: București – contract de pregătire suspendat deoarece nu a fost identificată locația pentru incinerator (PMGD elaborat); Ilfov – stadiu avansat de pregătire aplicație de finanțare și PJGD; Brașov – stadiu interimar pregătire SF și PJGD; Buzău – stadiu incipient pregătire aplicație de finanțare și PJGD;
- Alte 6 proiecte de completare/optimizare Sistem Management Integrat Deșeuri (Sibiu, Bistrița Năsăud, Sălaj, Bacău, Dâmbovița, Dolj), aflate în diverse stadii de pregătire SF și PJGD;
- Proiecte naționale/regionale de pregătire noi aplicații de finanțare (închidere depozite neconforme, realizare TMB și instalații tratare biodeșeuri colectate separat).

Se poate concluziona că procesul de aprobare a proiectelor de mediu în cadrul POIM 2014-2020 este foarte întârziat, mai puțin de 50% din proiectele de apă și apă uzată fiind aprobate până la acest moment. Situația din sectorul deșeurilor este și mai dramatică cu doar un singur nou proiect de management al deșeurilor aprobat în cei 7 ani ai perioadei de programare actuale.

În mod evident, întârzierile înregistrate în aprobarea proiectelor au afectat grav absorbția fondurilor europene alocate prin POIM 2014-2020.

Ultima raportare publicată de către autorități (<https://mfe.gov.ro/stadiul-absorbției-fondurilor-ue/>) indică nivele modeste ale cheltuirii banilor europeni:

Programe 2014-2020	Alocare 2014-2020 (UE) (Euro)	Total sumă primită de la CE	
		Valoare (Euro)	%
POR	6.860.000.000	2.390.880.729	34,85%
POIM	8.638.524.484	3.571.430.289	41,34%
POC	1.829.787.234	500.359.461	27,35%
POCU	4.361.566.040	1.935.955.925	44,39%
POCA	563.588.476	190.099.777	33,73%
POAT	332.765.958	192.920.230	57,97%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>22.586.232.192</b>	<b>8.781.646.412</b>	<b>38,88%</b>
PNDR	8.127.996.402	5.382.143.795	66,22%
POPAM	168.421.371	65.960.305	39,16%
<b>TOTAL FESI</b>	<b>30.882.649.965</b>	<b>14.229.750.511</b>	<b>46,08%</b>

Surse: *Ministerul Fondurilor Europene* (<https://mfe.gov.ro/stadiul-absorbției-fondurilor-ue/>); *Blog Augustin Boer – Director BDO România și membru al Consiliului Științific al Revistei EDILITATEA.*

### ȘTIRI.

#### 2 NOI PROIECTE APROBATE ÎN SECTORUL DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ

În data de 3 Decembrie 2020 au fost semnate contractele de finanțare pentru proiectele regionale de dezvoltare a infrastructurii de apă din județele Bacău și Brăila. Mai jos se regăsesc informații detaliate cu privire la aceste proiecte:

#### Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Bacău, în perioada 2014-2020

Valoare totală: 475 milioane de Euro.

Obiectiv: aprox. 207.000 locuitori ai județului vor beneficia de o infrastructură de apă și apă uzată modernă și funcțională, în conformitate cu prevederile acquis-ului european.

Rezultate așteptate:

- creșterea accesului la serviciul public de alimentare cu apă de calitate, controlată microbiologic, în condiții de siguranță și protecție a sănătății;
- creșterea nivelului colectării și epurării apelor uzate, respectiv îmbunătățirea calității efluenților;
- îmbunătățirea sistemelor de management al apei și apei uzate prin reducerea pierderilor de apă în aria de implementare a proiectului;



- optimizarea funcționării și operării sistemelor de apă și canalizare în 43 de sisteme de alimentare cu apă și 31 de aglomerări, prin realizarea sistemului SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition – automatizările SCADA sunt folosite pentru monitorizarea sau controlul proceselor chimice, fizice sau de transport al apei și apei uzate);

- îmbunătățirea nivelului de gestionare a apelor uzate industriale și a nămolului etc.

### **Proiectul Regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Brăila în perioada 2014-2020**

Valoare totală: 288 milioane Euro

Obiectiv: Îmbunătățirea vieții a peste 186.000 persoane, prin continuarea racordării acestora la rețelele de alimentare cu apă/ canalizare a apei uzate, fapt ce va duce, implicit, la conformarea cu prevederile acquis-ului european.

Rezultate așteptate:

- asigurarea accesului la serviciul public de alimentare cu apă de calitate, controlată microbiologic, în condiții de siguranță și protecție a sănătății;

- creșterea nivelului colectării și epurării apelor uzate, respectiv îmbunătățirea calității efluenților, în 14 aglomerări;

- îmbunătățirea sistemelor de management al apei și apei uzate;

- mai buna gestionare a nămolului din toate stațiile de epurare și tratare a apei din județ.

Sursa: <https://mfe.gov.ro>

## **NOUTĂȚI UE**

### **Actualizare a Directivei privind apa potabilă: adoptată de Consiliul UE**

După adoptarea de către Consiliul UE, vineri, 23 octombrie, a noului text al Directivei privind apa potabilă, votul final al plenului Parlamentului European era programat provizoriu să aibă loc la 14 decembrie. Intrarea în vigoare este prevăzută la începutul anului 2021.

### **Revizuirea Directivei privind epurarea apelor urbane reziduale (UWWTD): Conferință privind zonele sensibile, eutrofizare și micropoluanti**

Un grup larg de experți au participat la conferința privind zonele sensibile, eutrofizarea și micropoluanti, organizată în comun de Președinția germană și Comisia Europeană în perioada 26-27 noiembrie.

Comisia Europeană a prezentat opțiunile politice pe care dorește să le evalueze și să le schimbe cu statele membre și părțile interesate cu privire la opiniile lor. Unele state membre au prezentat modul în care implementează în prezent UWWTD pentru subiectele discutate și părțile interesate au răspuns. Discuția generală face parte din evaluarea impactului care va defini noua propunere a UWWTD.

### **Directiva privind nămolul de epurare: lansarea consultării publice**

În domeniul nămolului de epurare, consultarea publică a fost lansată vineri, 20 Noiembrie.

### **Finanțare durabilă: cerințele propuse amenință investițiile în domeniul apei**

În urma publicării regulamentului de taxonomie (UE) 2020/852 (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/HTML/?uri=CELEX:32020R0852&from=EN>), Comisia lucrează acum la un proiect de regulament delegat „stabilirea criteriilor tehnice de screening pentru determinarea condițiilor în care o activitate economică se califică drept o contribuție substanțială la atenuarea schimbărilor climatice sau adaptarea la schimbările climatice și pentru a determina dacă acea activitate economică nu cauzează nici un prejudiciu semnificativ oricărui dintre celelalte obiective de mediu”. Condițiile pentru investiții durabile în infrastructura apei potabile și a apelor uzate ar putea periclita serios investițiile viitoare în apă.

### **Directiva privind emisiile industriale (IED): s-a publicat raportul de evaluare**

În afară de foaia de parcurs privind revizuirea E-PRTR (Registrul european de eliberare și transfer de poluanți), a fost publicat raportul de evaluare a Directivei privind emisiile industriale (IED). Raportul îl puteți găsi aici: [https://circabc.europa.eu/ui/group/06f33a94-9829-4eee-b187-21bb783a0fbf/library/3ff25cee-c020-41bb-ae5b-450ce1115ef2?p=1&n=10&sort=modified\\_DESC](https://circabc.europa.eu/ui/group/06f33a94-9829-4eee-b187-21bb783a0fbf/library/3ff25cee-c020-41bb-ae5b-450ce1115ef2?p=1&n=10&sort=modified_DESC).

Principala constatare a raportului este că nu este clar cum a influențat IED asupra eliberării poluării în apă. De asemenea, a identificat neconcordanțe între IED și DCA (descărcarea de poluare în resursele de apă potabilă) și granițele de reglementare neclare între IED și UWWTD, în special în ceea ce privește gestionarea nămolului de apă uzată și utilizările sale ulterioare.



De asemenea, a menționat că, conform datelor E-PRTR, emisiile directe (în masă) în apă din industrie pentru majoritatea poluanților au scăzut ușor în ultimii ani și, între timp, transferurile din industrie către UWWTP au crescut marginal (cu excepția metalelor grele). Aceasta nu este o veste bună pentru operatorii de stații de epurare.

### Obiectivele UE de restaurare a naturii

Comisia Europeană a publicat o evaluare inițială a impactului asupra obiectivelor UE de restaurare a naturii în urma Strategiei pentru biodiversitate publicată la începutul acestui an. Această foaie de parcurs va duce la o propunere legislativă în al patrulea trimestru al anului 2021 și se bazează pe rezultatele verificării de detaliu a DCA.

Mai multe informații găsiți aici: <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12596>.

### Poluare “zero”: plan de acțiune asupra apei, aerului, solului

Comisia a lansat o consultare publică cu privire la Planul de acțiune zero poluare, care va fi deschisă pentru feedback până la 10 februarie 2021. Chestionarul și toate informațiile relevante sunt disponibile aici: <https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12588-EU-Action-Plan-Towards-a-Zero-Pollution-Ambition-for-air-water-and-soil>.

Planul de acțiune ar trebui publicat de Comisia Europeană în al doilea trimestru al anului 2021.

### Produse farmaceutice în mediu: progres în implementare

Comisia Europeană a publicat o prezentare generală a progreselor realizate în implementarea acțiunilor ([https://ec.europa.eu/environment/water/water-dangersub/pdf/Progress\\_Overview%20PiE\\_K\\_H0320727ENN.pdf](https://ec.europa.eu/environment/water/water-dangersub/pdf/Progress_Overview%20PiE_K_H0320727ENN.pdf)) abordării strategice a produselor farmaceutice în mediu (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52019DC0128&qid=1605854880622>).

Strategia își propune să abordeze problemele cu care se confruntă sectorul farmaceutic prin stabilirea unui cadru de reglementare pentru viitor și promovarea cercetării care să răspundă nevoilor pacienților. De asemenea, va lua în considerare punctele slabe relevate de pandemia de coronavirus și va lua în considerare acțiunile adecvate pentru consolidarea sistemului.

### Noua strategie privind solul

Comisia Europeană a lansat foaia de parcurs privind Noua strategie pentru sol – “sol sănătos pentru o viață sănătoasă”. Obiectivul este de a concepe un cadru politic cuprinzător și coerent pentru a proteja pământul și solul. Strategiei se pare că îi lipsesc aspectele cheie care leagă solurile sănătoase și serviciile de apă. De exemplu, rolul cheie al solului sănătos în protecția apelor subterane atât din punct de vedere al calității, cât și al cantității nu este abordat.

De asemenea, se referă la nămolul de epurare doar pentru a menționa potențialul său de poluare omițând în totalitate beneficiile multiple pe care le poate aduce (nutrienți, materie organică).

Data limită pentru comentarii a fost 10 decembrie a.c.

### Prezentare generală a serviciilor publice de apă și de canalizare din Franța

BIPE-FP2E a furnizat cea de-a șaptea ediție a sondajului BIPE-FP2E 2019, o prezentare generală a serviciilor publice de apă și de canalizare din Franța (<https://fp2e.org/flowpaper/bipe-2019-english/#page=1>).

Conținând cifre cheie și analize obiective privind starea resurselor de apă, consecințele schimbărilor climatice, tendințele guvernantei, investițiile, performanțele și prețurile serviciilor, reutilizarea apei uzate, economia sectorului apei, actorii și faptele sociale, oferă o perspectivă asupra modelului francez de gestionare a apei.

### Investiții, necesități de investiții și COVID-19

Colegii spanioli au publicat trei rapoarte în limba engleză pe diferite teme.

Două rapoarte sunt legate de investițiile în infrastructura de apă:

- Analiza nevoilor de investiții de reînnoire ale ciclului urban al apei în Spania (<https://www.eureau.org/resources/publications/member-publications/5388-analysis-of-the-renewal-investment-needs-of-the-urban-water-cycle-in-spain/file>).
- Trecerea la o finanțare mai eficientă a infrastructurilor urbane ale ciclului apei în Spania (<https://www.eureau.org/resources/publications/member-publications/5388-analysis-of-the-renewal-investment-needs-of-the-urban-water-cycle-in-spain/file>).



Deși rapoartele se bazează pe situația spaniolă, unele aspecte pot fi extrapolate la aproape orice altă țară din UE, cu câteva mesaje și concluzii de la care să învețe.

Al treilea raport se referă la rolul sectorului în redresarea post-COVID-19:

- Sectorul apei “urbane” ca vehicul pentru recuperare durabilă după COVID-19.

### REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE



PROF. DR. ING. GABRIEL RACOVIȚEANU - FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ – UTCB, PREȘEDINTE - COMISIA TEHNICĂ ALIMENTĂRI CU APĂ ȘI CANALIZĂRI – APPFE

*“Un imens depozit de apă dulce găsit sub fundul mării, în largul coastei de vest a insulei mari din Hawaii, ar putea ridica amenințarea secetei pentru populația locală”*

Eric Attias de la Universitatea din Hawaii și colegii săi au descoperit rezervorul, care este conținut în roci poroase care ajung la cel puțin 500 de metri sub fundul mării, folosind o tehnică de imagistică similară cu o scanare RMN. Au folosit o barcă care tractează o antenă lungă de 40 de metri în spatele ei pentru a genera un câmp electromagnetic, trimițând un curent electric prin mare și sub fundul mării. Deoarece apa de mare este un conductor mai bun decât apa dulce, echipa a putut distinge între cele două. Au descoperit că rezervorul se extinde la cel puțin 4 kilometri de coastă și conține 3,5 kilometri cubi de apă dulce. Majoritatea apei dulci din Hawaii provine din acvifere de pe uscat, care sunt straturi de rocă și sol subteran care colectează apă după precipitații.

Echipa consideră că acest nou rezervor este alimentat de apa care curge din aceste acvifere. Citiți mai multe la următorul link: <https://www.newscientist.com/article/2260864-huge-reservoir-of-fresh-water-found-beneath-the-sea-off-hawaii/#ixzz6h5Osusra>

*“MOL testează prima tehnologie de captare a microplasticelor în apă de balast”*

Microplasticele, reziduurile de plastic din ocean, reprezintă una dintre provocările cu care ecologiștii se confruntă. Într-un prim proiect demonstrativ de acest gen, compania japoneză Mitsui O.S.K. în colaborare cu compania Miura au dezvoltat și testat un dispozitiv de filtrare a apei pentru captarea materialelor plastice. Microplasticele, care măsoară cinci milimetri sau mai puțin, rezultă din plasticul aruncat în ocean care este descompus de razele ultraviolete și acțiunea undelor. Cercetările științifice au arătat că acest reziduu rămâne suspendat în apă pentru o perioadă lungă de timp. Lucrând împreună, companiile japoneze au dezvoltat în comun un dispozitiv de colectare a microplasticelor care a fost instalat pe un cip de lemn vrac uscat, recent construit, transportat de MOL. Companiile au efectuat primul test demonstrativ al dispozitivului pe 27 octombrie. Dispozitivul de colectare a microplasticelor este activat în timpul funcționării sistemului de tratare a apei de balast, de obicei în timpul operațiunilor de manipulare a încărcăturii într-un port. Folosind un filtru cu funcție de spălare inversă pentru tratarea apei de balast, dispozitivul colectează eficient microplastice prinse în filtru înainte ca apa tratată să fie evacuată peste bord. Mai multe detalii la următorul link: <https://www.maritime-executive.com/article/mol-tests-first-technology-to-capture-microplastics-in-ballast-water>

*“AWWA și efortul pentru accesul global la apă și canalizare”*

În 2015, statele membre ale Organizației Națiunilor Unite s-au angajat să îndeplinească 17 Obiective de Dezvoltare Durabilă (ODD) pentru a lupta împotriva sărăciei extreme și a foametei, a inegalităților și a nedreptății și a impactului negativ al schimbărilor climatice. După cinci ani, ODD-urile rămân o provocare și o chemare globală la acțiune pentru realizarea unei dezvoltări economice, sociale și de mediu la nivel mondial și durabile până în 2030.



## ASOCIAȚIA PARTENERIAT PENTRU PROIECTE ȘI FONDURI EUROPENE

Dintre cele 17 ODD, Obiectivul 6 - asigurarea accesului la apă și canalizare pentru toți - este deosebit de relevant pentru AWWA, cea mai mare organizație de profesioniști în alimentarea cu apă din lume. În conformitate cu viziunea sa „o lume mai bună printr-o apă mai bună”, AWWA a adoptat recent un plan strategic pe cinci ani care include un nou principiu de bază: „**Accesul avansat la apă sigură la nivel global**”. Consiliul Internațional (IC) al AWWA, prezidat de Colin Chung, lucrează pentru a uni comunitatea globală a apei, construind conexiuni între membri și parteneri internaționali. Citește mai mult la: [https://www.awwa.org/AWWA-Articles/awwa-and-the-push-for-global-water-and-sanitation-access/utm\\_source/communications/utm\\_medium/email/utm\\_campaign/connections/source\\_2/connections/utm\\_content/12\\_04\\_20](https://www.awwa.org/AWWA-Articles/awwa-and-the-push-for-global-water-and-sanitation-access/utm_source/communications/utm_medium/email/utm_campaign/connections/source_2/connections/utm_content/12_04_20)

### “Ziua Mondială a Pierderilor de Apă”

Pe 4 decembrie a fost Ziua Mondială a Pierderii Apei (WWLD). WWLD a fost înființată în 2019 pentru a conștientiza problema enormă a pierderilor de apă din rețelele de distribuție a apei potabile și necesitatea luptei împotriva acesteia. Relevanța problemei pierderilor de apă a fost pusă în evidență atunci când IWA a ținut conferința din Shenzhen, China. 106 de delegați din 29 de țări au prezentat pe parcursul a 3 zile o varietate de subiecte privind pierderile de apă. 1834 de persoane din 94 de țări, s-au înscris la conferință, iar în timpul evenimentului pagina de pornire a conferinței a avut 40.000 de accesări, arătând interesul la nivel mondial pentru acest subiect. Prin accesarea următorului site contribuim la conștientizarea problemei globale generată de pierderile de apă: [https://www.worldwaterlossday.org/?page\\_id=118](https://www.worldwaterlossday.org/?page_id=118)

### “Serviciile de apă și apă uzată din SUA îndemnat să contacteze agențiile de sănătate cu privire la vaccinurile COVID-19”

Consiliul de coordonare a sectorului de apă (WSCC), membru AWWA, solicită serviciilor publice de apă și apă uzată din SUA să contacteze agențiile de sănătate publică locale și de stat pentru a se asigura că personalul lor este prioritarizat în mod corespunzător în distribuția vaccinului COVID-19 al comunității lor.

După cum se menționează în Centrul SUA pentru Controlul și Prevenirea Bolilor (CDC) Programul de vaccinare COVID-19, angajații din serviciile de apă și apă uzată sunt eligibili pentru faza de distribuție a fazei 1-B, deoarece au desemnarea federală a „lucrătorilor esențiali”. WSCC a distribuit o notă către utilități în care se afirmă: „Angajamentul local este esențial deoarece, în timp ce guvernul federal a emis recomandări pentru stabilirea priorităților vaccinului, deciziile finale legate de planificare și distribuție vor avea loc la nivel de stat și local.” Citește mai mult la: [https://www.awwa.org/AWWA-Articles/water-and-wastewater-utilities-urged-to-contact-health-agencies-regarding-covid-19-vaccines?utm\\_source=communications&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=connections&source\\_2=connections&utm\\_content=12\\_18\\_20](https://www.awwa.org/AWWA-Articles/water-and-wastewater-utilities-urged-to-contact-health-agencies-regarding-covid-19-vaccines?utm_source=communications&utm_medium=email&utm_campaign=connections&source_2=connections&utm_content=12_18_20)

### „Despre tratarea apei”

Corporația Kemira a pus la dispoziția celor interesați ultima ediție a cărții „Despre tratarea apei (About Water Treatment)”, un manual de referință privind procesele de tratare a apei pentru studenți, profesioniști în tratarea apei, cercetători și alți specialiști. Aceasta poate fi descărcată gratuit de la linkul: [https://www.kemira.com/insights/water-handbook2020/?utm\\_source=iwathesource&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=water&utm\\_content=handbook](https://www.kemira.com/insights/water-handbook2020/?utm_source=iwathesource&utm_medium=email&utm_campaign=water&utm_content=handbook)

\*  
\*\*\*

## ASOCIAȚIA PARTENERIAT PENTRU PROIECTE ȘI FONDURI EUROPENE

### NEWSLETTER NR. 13/2020

COMITET EDITORIAL:

EPSICĂ CHIRU – Director

FLORIAN BURNAR, Membru

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)



**PROFESIONIȘTI, PUTERNICI  
ÎMPREUNĂ!**





PARTENERII EDIȚIEI:



ELECTROALFA®

