



NEWSLETTER NR. 8

18 AUGUST 2020



FOTO: MONTARE CAMIN BRANȘAMENT -
CONTORIZARE E-CUB, VESTRA INDUSTRY

ARTICOLELE EDIȚIEI

ANALIZĂ: PERSPECTIVE DE FINANȚARE A

SECTORULUI DE MEDIU DIN FONDURI

EUROPENE ÎN PERIOADA 2021-2027 02

ȘTIRI. NOUȚĂȚI UE 04

REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE 08

FORMARE PROFESIONALĂ 09

ADMITERE 2020 10

PARTENERII EDIȚIEI 12



ANALIZĂ:

PERSPECTIVE DE FINANȚARE A SECTORULUI DE MEDIU DIN FONDURI EUROPENE ÎN PERIOADA 2021-2027

Alocări financiare și domenii finanțate

Conform pachetului legislativ propus de Comisia Europeană pentru perioada de programare 2021 - 2027, alocarea financiară a României din fondurile aferente Politicii de Coeziune, se ridică la aproximativ 31 miliarde euro (valoare în prețuri curente). Din această sumă, **bugetul alocat** la acest moment **Programului Operațional Dezvoltare Durabilă 2021-2027** este de cca **4,61 miliarde Euro** (în creștere față de POIM 2014-2020 care a beneficiat de o alocare de 4,25 miliarde Euro pentru sectorul de mediu), din care:

- 3,92 miliarde Euro - fonduri europene nerambursabile (Fondul de Coeziune, Fondul European pentru Dezvoltare Regională);
- 0,69 miliarde Euro - co-finanțare națională.

Domeniile care urmează a fi finanțate, printre altele, prin acest program operațional în perioada 2021-2027, sunt următoarele:

- **Apă și apă uzată**
- **Gestiunea deșeurilor**
- **Biodiversitate**
- **Calitatea aerului**
- **Remedierea siturilor contaminate**
- **Adaptarea la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor.**

Bugetul Programului Operațional Dezvoltare Durabilă 2021-2027 pentru Prioritatea de investiții 2 - Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară prevede o alocare totală de **3.491,529 mld Euro**, din care:

- 2,967 mld Euro (UE);
- 523,729 mil Euro (BS).

Investițiile Programului Operațional Dezvoltare Durabilă în sectorul de apă și apă uzată vor viza îndeplinirea obligațiilor ce rezultă din Tratatul de Aderare.

Acestea răspund prevederilor Directivei nr. 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman și Directivei nr. 91/271/CEE privind colectarea și epurarea apelor uzate, pentru care România a primit perioade de tranziție în vederea conformării.

În ceea ce privește **gestiunea deșeurilor**, scopul investițiilor îl reprezintă contribuția la îndeplinirea tuturor obiectivelor prevăzute în legislația națională și a celor din Pachetul privind economia circulară, în principal pregătirea pentru reutilizare și reciclarea a 65% din masa deșeurilor municipale și reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate până la minim 10% din cantitatea totală de deșeuri municipale depozitate până în anul 2035.

De asemenea, **bugetul Programului Operațional Dezvoltare Durabilă 2021-2027 pentru Prioritatea de investiții 4 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și gestionarea riscurilor** prevede o alocare totală de **458,824 mil Euro**: 390 mil (UE) + 68,842 mil Euro (BS).



FOTO: FLORIAN BURNAR, PREȘEDINTE APPFE, ARHIVA APPFE

PODD consideră prioritare în acest sector investițiile care promovează adaptarea la schimbările climatice, prevenirea riscurilor și reziliența în fața dezastrelor și, în special, pentru a pune în aplicare strategii de prevenire a riscurilor și a aborda riscurile legate de schimbările climatice și riscurile naturale:

- inundații,
- secetă,
- incendii forestiere,
- alunecări de teren,
- cutremure,

conform priorităților stabilite la nivel național și în cadrul coordonării și cooperării transfrontaliere și transnaționale.



Beneficiari eligibili:

Apă/Apă uzată

• Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară prin Operatorii Regionali, ANRSC;

Economie circulară (gestiunea deșeurilor)

• Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară prin Consiliile Județene/Primăria Municipiului București, autorități publice centrale și locale (ex. MMAP, ANPM, ANRSC).

Prevenirea și gestionarea riscurilor

• Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Administrația Națională Apele Române), Administrația Națională de Meteorologie, ROMSILVA, Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, parteneriate între instituțiile publice centrale cu rol în gestionarea inundațiilor, precum și cu ONG-urile și alte structuri cu o anumită specializare în domeniul ecologic, care pot să asigure expertiza necesară pentru implementarea măsurilor de tip non-structural, autorități publice locale.

• MAI/IGSU și structurile cu atribuții în managementul situațiilor de urgență și asigurarea funcțiilor de sprijin (ex. Serviciul de Telecomunicații Speciale).

Rezultatul analizei preliminare

Analiza preliminară a Programului Operațional Dezvoltare Durabilă 2021-2027 realizată de către APPFE a relevat următoarele:

Observații/considerații generale:

- lipsa unor referiri concrete la situația pregătirii/demarării pregătirii portofoliului de proiecte, condiție *sine qua non* pentru asigurarea unei absorbții ridicate a fondurilor europene alocate României;
- lipsa țintelor stabilite pentru indicatorii propuși a fi utilizați în evaluarea rezultatelor programului operațional;

În mod specific, pentru **sectorul de apă și apă uzată**, se impun următoarele **considerații**:

1. Deși ar trebui să reprezinte o prioritate, **nu există nicio măsură/acțiune referitoare la creșterea rezilienței la dezastre și adaptarea la schimbările climatice în ceea ce privește sistemele de alimentare cu apă și de canalizare**. Considerăm că apa potabilă, un element vital pentru populație, pentru economie dar și pentru țară în general, nu poate fi ignorat de către autoritățile responsabile de procesul de programare a fondurilor europene.

Acest lucru este cu atât mai important cu cât României îi revin obligații importante legate de implementarea Strategiei pentru Dezvoltare Durabilă 2030.



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

2. Astfel, apreciem, că **trebuie realizate și implementate Planurile de Siguranță a Apei (Water Safety Plans)**, mai ales prin prisma Directivei 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman, care a fost amendată și impune obligativitatea constituirii Planurilor de Siguranță a Apei pentru toate folosințele și sistemele de alimentare cu apă.

3. **Documentul nu abordează managementul apelor urbane** - ape de șiroire, ape meteorice, ape de canalizare etc. - care sunt generatoare de inundații cu o recurență mare (la 3-5 ani), fenomen în creștere din cauza schimbărilor climatice. Ca atare, considerăm că și în acest caz trebuie realizată o gândire integrată a dezvoltării urbane, care să împiedice pe cât posibil impermeabilizarea suprafețelor urbane, sălbatică în acest moment, pe de o parte, dar și generarea de alte posibilități de stocare și descărcare a apei uzate în emisari naturali din zonă, pe de altă parte. Aceste măsuri trebuie să aibe ca efect reducerea efectelor inundațiilor urbane provocate de lipsa de capacitate de transport a rețelei de canalizare. Principiul este aici reținerea apei la sursă.

4. **Consolidarea capacității instituționale** la nivelulul sectorului de apă trebuie să aibă în vedere atât **Operatorii Regionali**, cât și **Asociațiile de Dezvoltare Intercomunitară**, în calitate de beneficiari ai finanțării, respectiv Federația Asociațiilor de Dezvoltare Intercomunitară din Domeniul Apei - **FADIDA**.



ȘTIRI. NOUȚĂȚI UE

ȘTIRI

UN IMPORTANT ACORD DE PARTENERIAT ÎNCHEIAT DE APPFE!

În data de **4 August 2020** a fost semnat între **Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă din cadrul Guvernului României și Asociația Parteneriat pentru Proiecte și Fonduri Europene**, un **Acord de Parteneriat** al cărui **scop** este reprezentat de colaborarea pentru conștientizarea și promovarea conceptelor dezvoltării durabile la nivelul autorităților publice locale și comunităților.

Obiectivele acordului constau în:

O1 Crearea cadrului partenerial de colaborare care să permită susținerea de către APPFE, potrivit domeniilor sale de activitate, a acțiunilor și inițiativelor DDD referitoare, după caz, la următoarele:

- Derularea unor programe de comunicare, informare și conștientizare sau de popularizare a rezultatelor obținute în procesul de implementare a SNDDR 2030;
- Promovarea dezvoltării unei infrastructuri moderne și durabile, în domeniul gestionării apelor și deșeurilor, prin dialog și schimb de idei între profesioniști;
- Crearea unor nuclee pentru dezvoltare durabilă la nivel local și formarea experților în dezvoltare durabilă.

O2 Consultarea părților interesate pe tematici ce țin de dezvoltarea durabilă a României și care se pot constitui în teme de analiză și dezbateri ce pot fi valorificate în procesul de luare a deciziilor;

O3 Promovarea reciprocă în cadrul acțiunilor comune, a celor doi parteneri.

Cu ocazia semnării Acordului de Parteneriat, **Coordonatorul Departamentului pentru Dezvoltare Durabilă, Domnul Consilier de Stat László BORBÉLY** a declarat următoarele:

„Am încheiat un acord de parteneriat cu Asociația Parteneriat pentru Proiecte și Fonduri Europene, o asociație cu expertiză în problematici ce țin de sectorul de apă și apă uzată, implicată în activități de cercetare, dar și în programele finanțate cu fonduri europene.

Vom lucra îndeaproape pentru a găsi soluții care să susțină eforturile României privind atingerea țintelor #ODD6 - Asigurarea disponibilității apei și sanitației pentru toți. Prin acest acord, promovăm și materializăm și #ODD17- Parteneriate pentru realizarea obiectivelor, prin încurajarea și promovarea parteneriatelor cu societatea civilă, mediul academic și sectorul de afaceri”.

DETALII:

<https://www.facebook.com/departamentulpentrudezvoltareedurabila/>

NOI PROGRESE ÎN IMPLEMENTAREA PROIECTULUI REGIONAL DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ DOLJ, 2014-2020

Compania de Apă Oltenia S.A. a semnat, în data de 05.08.2020 al patrulea contract de execuție lucrări în cadrul *”Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Dolj, în perioada 2014-2020”*. Este vorba despre **contractul de lucrări nr. 11**, care prevede extinderea rețelelor de apă și canalizare în Municipiul **Calafat**, satele **Basarabi** și **Golenți** și în comuna **Maglavit**, satele **Maglavit** și **Hunia**.

Acest al patrulea contract de execuție lucrări din cadrul proiectului regional - DJ-CL-11, a fost câștigat de ASOCIEREA SC PRIMACONS GRUP SRL (LEADER) – SC VALTUM PROD-COM SRL. Contractul prevede extinderea sistemelor de apă și apă uzată în Municipiul Calafat, satele Basarabi și Golenți și comuna Maglavit, satele Maglavit și Hunia, valoarea fiind de **62.953.287,00 lei (fără TVA)**.



Conform prevederilor acestui contract, în comuna **Maglavit – satul Hunia** – lucrările au în vedere extinderea sistemului de alimentare cu apă existent, pe o lungime de 12.192 metri, incluzând 1.049 branșamente, 23 cămine de vane, 3 vane de linie îngropate și 115 hidranți de incendiu supraterani.



Tot în Hunia se va extinde rețeaua de canalizare pe o lungime de 11.368 metri, incluzând 2 stații de pompare noi; iar în Maglavit se extinde rețeaua de canalizare pe o lungime de 21.281 metri, incluzând și 4 stații de pompare noi.



În municipiul **Calafat** se va extinde rețeaua de canalizare în localitatea **Golenți** – pe o lungime de 4.928 metri și se va construi o stație de pompare nouă, iar în satul **Basarabi** rețeaua de canalizare se extinde pe o lungime de 11.356 metri, fiind prevăzute și 4 stații de pompare noi. Contractul include lucrări de construcție, furnizare și montaj utilaje și echipamente tehnologice, testare și punere în funcțiune, precum și remedierea eventualelor defecțiuni apărute în Perioada de Garanție. Durata de execuție a lucrărilor și de punere în funcțiune a instalațiilor este de 36 luni. Perioada de Garanție: 36 luni.

NOTĂ: Investițiile cuprinse în „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Dolj, în perioada 2014-2020”, în valoare de peste 445 milioane de euro, reprezintă un efort de a asigura un grad apropiat de 100% de acoperire cu servicii centralizate de apă și apă uzată în zona de operare a Companiei de Apă Oltenia, pentru îmbunătățirea condițiilor de viață a populației județului, beneficiari direcți fiind 355.405 locuitori.

SURSA: Compania de Apă Oltenia SA

LEGEA PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR NEPERICULOASE COMPOSTABILE A TRECUT DE PARLAMENT!

Legea privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile a fost adoptată în unanimitate de către Parlament în 28 iulie și trimisă spre promulgare în 3 august, anunță Zero Waste România.

Actul normativ este unul cu impact deosebit de important asupra țăintelor de reciclare a deșeurilor municipale asumate de România în fața Comisiei Europene.

Începând cu 1 ianuarie 2021, legea obligă UAT-urile să implementeze colectarea separată a deșeurilor biodegradabile, să extindă colectarea separată din ușă în ușă a biodeșeurilor în mediul urban, dublată de implementarea schemei „plătește pentru cât arunci” și să încurajeze compostarea individuală în gospodăriile din mediul rural.

Potrivit legii, cetățenii și operatorii economici care nu separă biodeșeurile riscă amenzi cuprinse între 400 și 800 lei, respectiv 10.000 și 20.000 lei pentru persoanele juridice. De asemenea, operatorii de instalații de compost riscă amenzi cuprinse între 15.000 și 30.000 în cazul în care compostul pe care îl produc conține, printre altele, substanțe otrăvitoare, poluante și radioactive. În plus, amenzile se vor aplica și pentru nerespectarea utilizării tipului de compost adecvat, respectiv compost de calitate foarte bună – Categoria A, în agricultură și horticultură sau a compostului de Categoria B pentru spații verzi, urbane și rurale.



FOTO: INSTALAȚIA DE COMPOSTARE A NĂMOLURILOR PROVENITE DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZATE MIOVENI, ARHIVA APPFE



Pentru compostul de Categoria C de calitate inferioară, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor împreună cu Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale au la dispoziție 6 luni de la data publicării legii pentru elaborarea normelor tehnice.

Adoptarea acestei legi aduce România în rândul modelelor de bune practici la nivel european și reprezintă o mare oportunitate, dacă va fi implementată corect, pentru remedierea problemei grave a deșeurilor și atingerea țintelor de reciclare la nivel național.

Separarea biodeșeurilor în gospodăria/locuința oamenilor este vitală pentru creșterea semnificativă a nivelului de reciclare și evitarea unor amenzi costisitoare din partea UE. Având în vedere că în prezent România reciclează doar 14%, aplicarea Legii compostului ar contribui semnificativ la atingerea obiectivului de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din totalul deșeurilor municipale generate, obligație prevăzută în Legea cadru a deșeurilor nr. 211/2011.

Conform experților, doar separând resturile alimentare și similare de reciclabile în propria locuință/gospodărie, deșeurile pot fi colectate separat pentru un compost curat, potrivit pentru utilizare în agricultură, sau pentru o reciclare eficientă.

DETALII:

https://www.facebook.com/ZeroWasteRomania/vid_eos/vb.428518777172765/625214988026907/?type=2&theater
https://www.green-report.ro/legea-compostului-a-trecut-de-parlament-si-urmeaza-sa-fie-promulgata-de-presedinte/?fbclid=IwAR1LmrLEyQ7qGGfwB1x_Kc_mORk3yIloitFTsdSMFa9cL63BKZwaJkxu6oAw

Primăria Capitalei și Apa Nova București au semnat prelungirea cu 12 ani a Contractului de Concesiune

“Municipiul București și Apa Nova au semnat actul adițional care prevede prelungirea Contractului de Concesiune cu 12 ani, până în anul 2037.

Astfel, Municipiul București și Apa Nova continuă parteneriatul în scopul asigurării utilităților de apă și canalizare în condiții de înaltă calitate și maximă siguranță pentru cei peste 2.200.000 de bucureșteni.

*Prin extinderea contractului, Municipiul București, prin Apa Nova, va asigura fonduri în valoare de **367,9 milioane de euro**, pentru implementarea unui program multianual de lucrări strategice în valoare de **230,9 milioane de euro** pe durata următorilor 11 ani, dar și costuri suplimentare în valoare de **137 milioane euro** direcționate către infrastructura de apă și canalizare”, a anunțat luni, 10.08.2020, Apa Nova București S.A.*

Compania precizează că acest program investițional le va garanta bucureștenilor actualul tarif la serviciile de apă și canalizare, pe toată durata acestor ani, aceasta fiind unul dintre cele mai mici din România (locul 43 din 45 în topul tarifelor principalilor operatori din România).

Prin **noul program de investiții** obligatorii agreed de către Apa Nova și Municipiul București, suplimentar față de obligațiile asumate până acum de Apa Nova, se urmăresc **patru axe strategice**, și anume:

- reducerea riscului de inundații în zonele centrale și depresionare prin extinderea rețelei de canalizare pluviale și menajere,
- adaptarea infrastructurii de apă la nevoile actuale și la dezvoltarea urbană prin extinderea sistemului de distribuție a apei în București și în zonele limitrofe,
- extinderea rețelelor de apă și canalizare conform planului de dezvoltare urbană,
- creșterea siguranței sistemului de alimentare cu apă în caz de situații de urgență.

“Apa Nova este liderul operatorilor de apă și canalizare, îndeplinind toate obligațiile prevăzute de cele 23 de Nivele de Servicii stipulate în Contractul de Concesiune. În cei peste 20 de ani de când suntem responsabili de sistemul de apă și canalizare, am asigurat zi de zi apă potabilă pentru peste 2 milioane de locuitori ai capitalei, prin sistemul de management eficient am evitat irosirea a peste 650 milioane mc de apă, numărul de branșamente aproape s-a dublat, au fost instalate peste 39.000 de contoare inteligente am conectat peste 700 de km de noi conducte și avem zero întreruperi de alimentare cu apă mai mari de 24 de ore, am redus permanent impactul activităților noastre asupra mediului diminuând constant amprenta de carbon.



FOTO : CONF. DR. ING. MĂDĂLIN JORJ MIHAILOVICI, CEO VEOLIA ROMÂNIA, DIRECTOR GENERAL APA NOVA BUCUREȘTI S.A., ARHIVA APPFE

Prin cei peste 1.800 de angajați, am asigurat expertiza și suportul financiar necesar pentru îndeplinirea obligațiilor cu privire la modernizarea și re tehnologizarea sistemului de producție și distribuție a apei potabile, a sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate. Continuarea investițiilor prin alocarea de fonduri proprii de 367,9 milioane de Euro reiterează angajamentul de a răspunde prompt la orice solicitare a autorităților pentru asigurarea serviciilor esențiale la standarde europene”, a declarat Mădălin Mihailovici, director general Apa Nova.

În 2000, Apa Nova a semnat cu Municipiul București Contractul de Concesiune prin care și-a asumat responsabilitatea gestionării sistemului de apă și canalizare, tratarea și distribuția apei către consumatori, evacuarea apelor uzate și a apelor meteorice.

Apa Nova a investit peste 530 de milioane de Euro până în prezent și are 1.800 de angajați.

DETALII:

<https://www.apanovabucuresti.ro/despre-noi/vezi-media/media/semnarea-contractului-de-concesiune>

NOUTĂȚI UE

Eur Eau a publicat nota de informare «Impactul secetei asupra producției de apă potabilă»

Disponibilitatea apei subterane și / sau a apei de suprafață, suficientă și necontaminată pentru producția de apă potabilă este esențială.

Vara uscată a anului 2018 (și pentru unele țări, 2017) a fost un semnal de alarmă pentru multe părți ale Europei. Comitetul pentru apă potabilă al Eur Eau a participat la un chestionar detaliat pe acest sens subiect.

Nota reflectă rezultatele generale. Chestionarul a avut două secțiuni separate:

- 12 întrebări generale despre secetă;
- 4 întrebări specifice secetei din 2018 și recomandări pentru acțiunile viitoare.

Măsurile descrise în notă se concentrează foarte mult pe cele pe termen scurt, pe măsuri de urgență pentru a asigura continuitatea furnizării apei potabile către clienți.

Pe termen lung, măsurile-cheie pentru combaterea condițiilor de secetă pot fi rezumate după cum urmează:

- **Planificarea resurselor de apă** - pentru identificarea aprovizionărilor care nu sunt durabile în condiții de secetă și de a propune soluții creând adesea legături între diferite zone de aprovizionare.

- **Conservarea apei** - pentru a asigura clienților conștientizarea valorii consumului apă și a evitării risipei.

- **Reducerea pierderilor** - aceasta este o provocare a investițiilor de capital și concurează adesea cu alte priorități de investiții. UE ar trebui să ia în considerare un program specific cu finanțare pentru reducerea pierderilor. Având în vedere potențialul de inovare și crearea de locuri de muncă, această măsură ar crește mult reziliența rețelelor de apă.

DETALII :

<http://www.eureau.org/resources/briefing-notes/5111-briefing-note-on-the-impact-of-drought-on-drinking-water/file>

Directiva epurarea apelor uzate urbane (UWWTD): actualizare

Consultarea publică privind Directiva epurarea apelor uzate urbane este preconizată pentru primul semestru 2021, în timp ce evaluarea impactului este prevăzută pentru al doilea semestru.

Comisia Europeană a publicat Evaluarea Inițială de Impact a revizuirii UWWTD la 23 iulie. Monitorizarea apelor uzate pentru focare de virusuri, cum ar fi Covid-19, este inclusă.

Comisia și președinția germană vor organiza în comun o conferință privind revizuirea UWWTD, care va cuprinde desemnarea zonelor sensibile și coerența cu alte elemente legislative ale UE, pragurile pentru fosfor și azot și cu Regulamentul privind micropoluantii și finanțarea măsurilor respective.



Conferința va avea loc în perioada 26-27 noiembrie 2020 la Berlin.

<https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12405-Revision-of-the-Urban-Wastewater-Treatment-Directive>

Produse chimice: Strategii pentru sustenabilitate și substanțe per- și polifluoroalchil (PFAS)

Strategia pentru substanțe chimice pentru sustenabilitate urmează să fie publicată până la sfârșitul lunii septembrie.

Plenul Parlamentului European a adoptat o rezoluție privind Strategia pentru sustenabilitate pentru substanțe chimice. Puteți găsi versiunea finală aici: https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/T-A-9-2020-0201_EN.html.

Legislația în domeniul apelor: verificare de detaliu

Comitetul ENVI elaborează o propunere de rezoluție privind controlul de detaliu al legislației în domeniul apelor. Modificările sunt disponibile aici: https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/E-NVI-AM-655641_EN.pdf

SARS-CoV2 : Proiectul de monitorizare al Joint Research Center (JRC)

DG SANTE și secretarul general al Comisiei Europene se implică în monitorizarea SARS-CoV2 în apele uzate. Primele rezultate ale studiului JRC confirmă faptul că există o similitudine între cazurile din populația generală și prezența ARN a virusului în apele uzate. A doua campanie de eșantionare ar trebui să aibă loc în august pentru a avea o monitorizare mai robustă. Actualizările sunt publicate pe site-ul web JRC.

La 22 iulie, a doua întâlnire a autorităților locale a reunit 224 de persoane pentru a împărtăși experiență în întreaga lume cu monitorizarea SARS-CoV2 în canalizare.

Comunicarea Comisiei Europene cu privire la pregătirea de sănătate a UE pe termen scurt pentru focare COVID-19 menționează inițiativa privind supravegherea virusului în apele uzate în acțiunile în desfășurare. Acestea se referă, de asemenea, la inițiativele inițiale ale mai multor state membre care au fost regrupate în cadrul proiectului-umbrelă ale JRC, DG ENV și DG SANTE.

DETALII:

https://ec.europa.eu/info/live-work-travel-eu/health/coronavirus-response/public-health/preparing-eu-future-covid-19-outbreaks_en

Raportul Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE) privind apa și agricultura

Acest raport al OCDE analizează schimbările politicii în domeniul agriculturii și apei din 2009 până în 2019 și evaluează alinierea acestor modificări la secțiunile relevante din Recomandarea Consiliului OCDE privind apa și Planul de acțiune ministerial pentru agricultură G20 din 2017 privind securitatea apei și a alimentelor.

DETALII:

https://www.oecd-ilibrary.org/agriculture-and-food/agriculture-and-water-policy-changes_f35e64af-en

Declarație comună a Veolia și Suez

Suez și Veolia au emis o declarație comună prin care au solicitat o recuperare economică sustenabilă cu investiții în activele din domeniul apei.

DETALII:

https://www.lesechos.fr/amp/1220418?twitter_impression=true

REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE



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

A apărut numărul 8 al revistei **Journal of American Water Works Association**, din conținutul căruia remarc următoarele articole:

- *O fotografie a suportabilității serviciului de apă și apă uzată în SUA pe parcursul anului 2019*, articol scris de Manuel Teodoro și Robine Rose Saywitz. Printre multitudinea de indicatori prezentați, se remarcă:



- Tariful mediu pentru apă și canal pentru o familie de 4 persoane reprezintă:

- o 10.1 ore de muncă ale unui salariat cu venitul mediu pe economie;
- o 12.4% din venitul unei familii din decila 20;

- Costurile cu apa și canalul au crescut în marea majoritate a statelor americane, datorită creșterii costurilor legate de producția de apă, dar și a costurilor adiționale;

- *Identificarea alternativelor de îmbunătățire a performanțelor operatorilor de apă*, articol scris de Phillip Tangorra. Autorul sintetizează aceste posibilități:

- Evaluările critice legate de activitatea operatorilor sunt considerate benefice pentru identificarea nevoilor acestora, reducerea riscurilor și conformarea la reglementări;
- Comunicarea la toate nivelurile și între toate categoriile de angajați ai operatorilor este esențială pentru succesul operatorilor;

- *Organizația Mondială a Sănătății a actualizat norma ghid pentru toxina algala Microcistin*, articol scris de Joseph Cotruvo. OMS a propus în anul 1998 o valoare a normei ghid pentru toxina algala Microcistin-LR de 1.0 µg/l. Valoarea revizuită a parametrului include pentru o perioadă de 2 săptămâni pe an, considerată la o medie de 70 de ani de viață, de 10.0 µg/l.

Publicația Opflow a Asociației Americane a Apei are o nouă apariție în luna **August**.

Dintre articolele din cadrul Opflow remarc articolul "*Cunoașterea bazelor reglementărilor legate de fluorizarea apei*" de Kip Duchon.

Articolul prezintă experiența americană de 75 de ani de fluorizare a apei, în scopul îmbunătățirii sistemului osos și a dentiției, bazată pe o colaborare între AWWA și Asociația Americană a Stomatologilor, din 1945. Statele americane care au practicat fluorizarea apei au avut o incidență mai redusă a cariilor dentare.

Concentrația de fluor în apă este considerată benefică în domeniul 0.5 – 1.0 mg/l, cu o valoare maximă admisă de 4.0 mg/l, la care s-au constatat acumulări de fluor în organism.

FORMARE PROFESIONALĂ

PROGRAM DE STUDII POSTUNIVERSITARE "OPERAREA STAȚIILOR DE TRATARE A APEI"

Programul de studii postuniversitare "Operarea stațiilor de tratare a apei" este organizat de UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI - FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ ȘI ASOCIAȚIA PARTENERIAT PENTRU PROIECTE ȘI FONDURI EUROPENE.

Programul se adresează inginerilor, chimiștilor și specialiștilor:

- cu studii superioare; *dar și*
- cu studii medii care lucrează în stațiile de tratare,
- precum și altor specialiști în domeniu, care doresc să înțeleagă în profunzime procesele de tratare, să capete noi informații despre procesele de tratare sau să deprindă noi tehnici menite să optimizeze funcționarea stațiilor de tratare a apei.

Programul de studii postuniversitare "Operarea stațiilor de tratare a apei" :

- ✓ include o programă echilibrată de studiu pedagogic și aplicații practice în laborator,
- ✓ va avea o durată de 3 săptămâni,
- ✓ va fi organizat pe parcursul a 3 luni, câte 1 săptămână pe lună, pentru a permite, pe de o parte asimilarea corespunzătoare a materialului de studiu și a informațiilor prezentate, iar pe de altă parte pentru a asigura continuitatea activității acestora în cadrul organizațiilor în cadrul cărora își desfășoară activitatea.

Formatorii prezenți în cadrul programului sunt specialiști cu experiență din mediul academic, respectiv al operatorilor regionali de apă!

Unde se organizează programul de studii?

- Facultatea de Hidrotehnică, UTCB, bd. Lacul Tei nr. 124, Sector 2, București;
- Complexul de Laboratoare Colentina, str. Râșcoala 1907, Sector 2, București;



ASOCIAȚIA PARTENERIAT PENTRU PROIECTE ȘI FONDURI EUROPENE

- Laboratorul de Hidraulică și Protecția Mediului, str. Cristea Mateescu, Sector 2, București.

**PROGRAM DE STUDII POSTUNIVERSITARE
"OPERAREA STAȚIILOR DE TRATARE A APEI"**
Termen limită înscrieri 15 august 2020
primul modul începe la data de 1 septembrie 2020

Inscriere: <https://www.appfe.ro/content/program-pregatire-profesionala-tratarea-apei>



PROGRAMUL SE ADRESEAZĂ OPERATORILOR STAȚIILOR DE TRATARE DIN CADRUL COMPANIILOR DE APĂ

Rezultatele așteptate:

- Creșterea nivelului de cunoaștere și profesionalism al specialiștilor implicați în operarea stațiilor de tratare a apei;
- Certificarea specialiștilor care au absolvit cursul postuniversitar;
- Creșterea nivelului de calitate al apei tratate prin gestionarea eficientă a proceselor de tratare;
- Optimizarea stațiilor de tratare din punct de vedere al consumurilor energetice și de reactivi.

Unde se organizează programul de studii:

Facultatea de Hidrotehnică, UT CB, Str. Gh. Gh. Gh. 124, Sector 2, București
Completul de Laboratoare Colentina, str. Râboacă 1907, Sector 2, București
Laboratorul de Hidraulică și Protecția Mediului, str. Cristea Mateescu, Sector 2, București

UT CB **Facultatea de Hidrotehnică** **APPFE**
ASOCIAȚIA PARTENERIAT PENTRU PROIECTE ȘI FONDURI EUROPENE

Printre **rezultatele așteptate** ale programului de studii se enumeră:

- Creșterea nivelului de cunoaștere și profesionalism al specialiștilor implicați în operarea stațiilor de tratare a apei;
- Certificarea specialiștilor care au absolvit cursul postuniversitar;
- Creșterea nivelului de calitate al apei tratate prin gestionarea eficientă a proceselor de tratare;
- Optimizarea stațiilor de tratare din punct de vedere al consumurilor energetice și de reactivi.

Absolvenții programului de studii postuniversitare vor dobândi următoarele **competențe**:

- Abilități de exploatare a stațiilor de tratare a apei;
- Managementul stațiilor de tratare a apei;
- Abilități de evaluare tehnică a stării stațiilor de tratare a apei;
- Abilități de control a siguranței în exploatare a stațiilor de tratare a apei.

Prezentarea detaliată a Programului este disponibilă la adresa de Internet:

<https://www.appfe.ro/ro/article/tratarea-apei/program-studii-postuniversitare-operarea-statii-tratare-apa-52>

Termenul pentru înscrierea la Programul de studii postuniversitare "Operarea stațiilor de tratare a apei" a fost prelungit până la data de 18 Septembrie 2020! Primul modul al programului de studii este planificat să debuteze în data de 05 Octombrie 2020!

Vă așteptăm!

**ADMITERE 2020!
FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ –
UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE
CONSTRUCȚII BUCUREȘTI!**

LICENȚĂ!



<https://hidrotehnica.utcb.ro/>

ADMITERE LICENȚĂ

UT CB **Facultatea de Hidrotehnică**

- Amenajări și Construcții Hidrotehnice
- Construcții pentru Sisteme de Alimentări cu Apă și Canalizări
- Ingineria Mediului
- Automatică și Informatică Aplicată

MASTER!

CONTINUĂ SĂ FII MAI BUN



<https://hidrotehnica.utcb.ro/>

ADMITERE MASTER

UT CB **Facultatea de Hidrotehnică**

- Inginerie hidraulică și protecția mediului
- Inginerie geotehnică



MASTER!

INGINERIA ȘI ȘTIINȚA MEDIILOR ACVATICE ENVIRONMENTS AQUATIC ENGINEERING AND SCIENCE

Programul de Master în limba Engleză Aquatic environments engineering and science se adresează unui spectru larg de domenii legate de apă (hidrologie, hidrogeologie, ecosistemele acvatice, ape urbane și altele) importante atât în România precum și în diferite țări dezvoltate sau în curs de dezvoltare

Obiectivul general al programului este de a instrui profesioniști și oameni de știință care să contribuie eficient la dezvoltarea și gestionarea resurselor de apă.

Furnizarea unei cantități adecvate de apă curată nu este doar o necesitate de bază, ci este un aspect de securitate națională și internațională atunci când se ia în considerare dimensiunea strategică a acestei resurse. Dezvoltarea economică și socială în contextul protecției mediului și a schimbărilor climatice nu poate fi realizată fără o gestionare prudentă a resursei de apă. Provocarea strategică pentru viitor este de a asigura cantități de apă adecvate și de calitate pentru a răspunde nevoilor umane și de mediu.

Acest program de master internațional, complementar programelor existente în prezent al Universității Tehnice de Construcții București, oferă educație universitară multidisciplinară și de înaltă calitate în domeniul ingineriei resurselor de apă. Studenții sunt instruiți cu abilități tehnice și manageriale astfel încât să:

(i) planifice, proiecteze, opereze și gestioneze proiecte de resurse de apă;

(ii) să poată oferi consultanță și sprijin autorităților în procesul de luare a deciziilor care îmbunătățesc funcționarea și reutilizarea în condiții de siguranță a apelor uzate și distribuirea și conservarea corectă a resurselor de apă locale, regionale și globale.

Perspectivile de carieră în sectorul apei sunt foarte mari. Sectorul apelor se dovedește a fi un mediu de muncă stabil, cu o nevoie tot mai mare de profesioniști cu studii superioare.

The brochure contains the following information:

- Faculty of Engineering in Foreign Languages**, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Sector 2, Bucharest. Contact: Tel: +40 21 242 12 03, Fax: +40 21 242 07 81.
- Contact information:** Prof. Dr. Habil. Constantin Radu Gogu, email: radu.gogu@utcb.ro, Tel: +40 (0) 21 796 41 23.
- Statistics:** 844 million people don't have clean water; The world has lost 70 per cent of its natural wetland extent; Every \$1 invested in water and toilets returns an average of \$4 in increased productivity; About 90% of all natural disasters are water-related.
- Map:** A map of Bucharest showing the location of the Faculty of Engineering in Foreign Languages.
- Image:** A photograph of a lake with trees in the background.
- Logos:** UT CB (Technical University of Civil Engineering Bucharest) and Faculty of Engineering in Foreign Languages.

Absolvenții programului se vor ocupa de exploatarea și gestiunea resurselor de apă precum și cu educația și cercetarea. Aceștia vor fi, prin urmare, pregătiți să îndeplinească atât un rol profesional și academic ținând cont de provocările actuale și emergente: asigurarea cu apă potabilă pentru orașele aflate în expansiune, apă pentru salubritate versus salubritate fără apă, reciclarea nutrienților reziduali, irigarea apelor uzate, apele subterane urbane și interacțiunea acestora cu elementele de infrastructură, soluții de gestiune a apei cu ajutorul infrastructurii verzi, agricultura urbană, apa pentru alimentarea acviferelor epuizate, echitatea socială și transferul de cunoștințe și de noi tehnologii în domeniul apei.

Educația la nivel universitar a programului va pregăti atât profesioniști din sectorul apei cât și viitori lectori și cercetători, creând un efect de multiplicare ce se poate răspândi în multe țări. Agențiile guvernamentale, companiile de apă și alte companii joacă un rol decisiv în gestiunea prezentă și viitoare a bazinelor hidrografice și a acviferelor. Aceste instituții au nevoie de profesioniști bine pregătiți în domeniul apelor. Totodată mulți absolvenți vor putea găsi locuri de muncă în companii private precum firme de consultanță sau industriale sau în organizații neguvernamentale.

DETALII SUPLIMENTARE:
Prof. Dr. Ing Constantin Radu Gogu:
E-mail: radu.gogu@utcb.ro
Telefon: 021/7964123



PARTENERII EDIȚIEI:



ASOCIAȚIA PARTENERIAT PENTRU PROIECTE ȘI FONDURI EUROPENE

NEWSLETTER NR. 8/2020

COMITET EDITORIAL:



EPSICĂ CHIRU – Director



FLORIAN BURNAR

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



PROFESIONIȘTI, PUTERNICI ÎMPREUNĂ!