



NEWSLETTER NR. 4

10 Iunie 2020



FOTO: COMPLEXUL DE LABORATOARE AL FACULTĂȚII DE HIDROTEHNICĂ – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI, ARHIVA FACULTĂȚII DE HIDROTEHNICĂ, UTCB

ARTICOLELE EDIȚIEI

ANALIZĂ:

FONDURI EUROPENE 2014-2020:

STADIUL ABSORBȚIEI 2

SOLUȚII LA CERINȚELE CE PRIVIND

BIODIVERSITATEA – PROIECTE POIM 4

FORMARE PROFESIONALĂ 6

EXPERIENȚE DE SUCCES & BUNE

PRACTICI - CVW TECHNOLOGIES 8

RESPONSABILITATE SOCIALĂ –

CONSTRUCȚII ERBAȘU SA ȘI STEINZEUG

KERAMO INVESTESC ÎN EDUCAȚIE 8

ȘTIRI 10

NOUȚĂȚI UE 13

REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE 14

CONCURS DE FOTOGRAFIE! 15

ADMITERE 2020 15

PARTENERII EDIȚIEI 16



ANALIZĂ: FONDURI EUROPENE 2014-2020 - STADIUL ABSORBȚIEI & CONSIDERAȚII PRIVIND EVOLUȚIA PLĂȚILOR

1. SITUAȚIA LA ZI A ABSORBȚIEI FONDURILOR EUROPENE 2014-2020

La peste 7 ani de la începerea perioadei de programare 2014-2020, situația absorbției fondurilor europene structurale și de investiții (FESI), conform ultimelor date disponibile (30 Aprilie 2020, sursa MFE) este următoarea:

Euro

Programe 2014-2020	Alocare 2014-2020 (UE)	Total sumă primită de la CE	
		Valoare	%
POR	6.860.000.000	2.219.168.452	32,35%
POIM	9.218.524.484	3.113.529.823	33,77%
POC	1.329.787.234	468.306.763	35,22%
POCU	4.371.963.027	1.440.458.036	32,95%
POCA	553.191.489	171.809.036	31,06%
POAT	252.765.958	167.510.675	66,27%
SUBTOTAL	22.586.232.192	7.580.782.786	33,56%
PNDR	8.127.996.402	4.879.850.457	60,04%
POPAM	168.421.371	57.949.739	34,41%
TOTAL FESI	30.882.649.965	12.518.582.981	40,54%

Este o rată de absorbție care, analizată prin raportare la datele prezentate de Comisia Europeană (CE), dezvăluie faptul că România se situează sub media europeană, în prezent de 42,29%. Statistica CE (disponibilă la: <https://cohesiondata.ec.europa.eu/2014-2020/Regional-Policy-2014-2020-EU-Payment-Details-by-Co/32e8-8e7w>) arată și că România ocupă poziția a 25-a din 28 de state membre (M. Britanie încă este inclusă în analize).

2. STUDIU DE CAZ POIM 2014-2020

Stadiu General

Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 – programul cu cea mai mare alocare financiară din fonduri europene 2014-2020 (peste 9,2 miliarde de Euro), ocupă locul 5 din totalul de 8 programe incluse în analiză, cu o rată de absorbție a fondurilor europene de numai 33,77% - sau 3.113.529.823 Euro primiți de la CE, cu mult sub media națională de 40,54%.

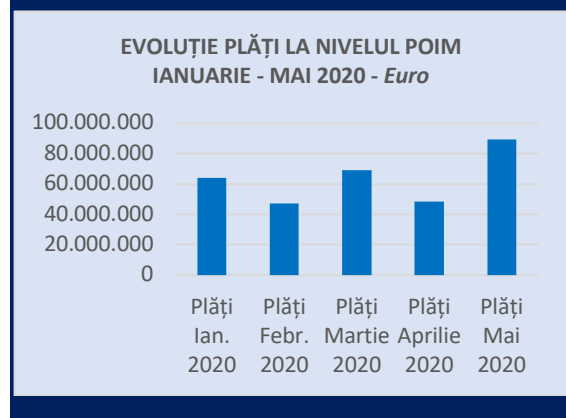
Situația este cu siguranță tributară faptului că o parte importantă a proiectelor aflate în portofoliul POIM 2014-2020 este reprezentată de proiecte majore de investiții a căror pregătire necesită, de regulă, o perioadă mai mare de timp, procesul de aprobare a acestora fiind în derivă de mai mulți ani. De altfel, în statisticile CE, România este prezentată ca având numărul cel mai mare de proiecte majore netransmise – 71 de proiecte (un număr mai mare decât cel al proiectelor transmise spre aprobare la CE – 65 de proiecte), față de următoarele țări din clasament: Polonia - 63 de proiecte și Grecia – 15 proiecte majore netransmise (https://ec.europa.eu/regional_policy/en/projects/major/). De remarcat este faptul că Bulgaria a transmis toate proiectele majore aflate în portofoliu.



FOTO: FLORIAN BURNAR, PREȘEDINTE APPFE, ARHIVA APPFE

O privire asupra plăților

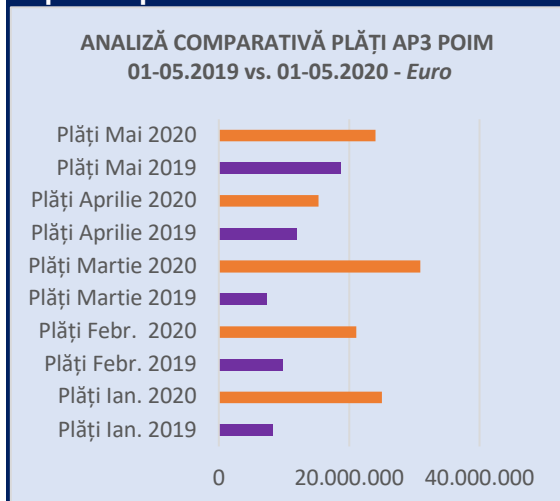
Analiza realizată arată că media plăților lunare de la începutul perioadei de programare a fost de cca 41 milioane de Euro/lună, în timp ce media plăților lunare necesară a fi realizată în intervalul rămas până la 31.12.2023 (finalul perioadei de eligibilitate), pentru a evita pierderea de fonduri, ar trebui să fie de 3,4 ori mai mare, respectiv de cca 139 milioane de Euro/lună.





Evoluția plăților la nivelul POIM (plăți totale) arată o evoluție inconstantă, cu perioade de creștere (ianuarie, martie, mai 2020), respectiv de descreștere inexplicabilă (lunile februarie și mai ales aprilie 2020). De asemenea, se constată că nivelurile maxime al plăților – de cca 70 mil. Euro în luna martie 2020, respectiv 90 mil. Euro în luna Mai 2020 – sunt foarte departe de ținta medie lunară de 139 mil. Euro, necesară pentru utilizarea întregii alocări financiare (sau altfel spus pentru a evita pierderea de fonduri). Situația este prin urmare una extrem de complicată în condițiile în care procesul de aprobare a proiectelor bate pasul pe loc, existând numeroase aplicații de finanțare a căror pregătire a început chiar și cu 5-6 ani în urmă și nu a fost încă finalizată.

Impactul pandemiei SARS-CoV-2



Pentru a avea o imagine cât mai clară asupra evoluției plăților la nivelul Axei prioritare 3 (proiecte de apă/apă uzată și managementul deșeurilor) din cadrul POIM a fost analizată evoluția plăților în perioada Ianuarie-Mai 2020, prin raportare la perioada similară a anului trecut. Astfel, după cum se poate observa și din graficul de mai sus, dacă în perioada Ianuarie – Martie 2020, sumele plătite din fonduri europene beneficiarilor proiectelor, au fost cu 200% - până la 400% mai mari decât în perioada similară a anului 2019, în lunile Aprilie-Mai 2020, plățile efectuate către beneficiari au fost cu doar 28-29% mai mari față de perioada Aprilie-Mai 2019. Este cu siguranță un efect direct al pandemiei SARS-CoV-2, în condițiile în care ne aflăm un an mai târziu și se presupune că numărul proiectelor și valoarea aprobate au crescut iar cele aflate în implementare au avansat din punct de vedere al execuției lucrărilor și al plăților.

Propuneri de eficientizare a mecanismului de plăți

Am urmărit cu interes reacția autorităților responsabile față de pandemia SARS-CoV-2 și am încercat să identificăm măsurile concrete de sprijin luate în favoarea beneficiarilor proiectelor, consultanților, furnizorilor și constructorilor (în special OUG nr. 52/2020) și am constatat că măsurile adoptate, deși binevenite, sunt insuficiente în raport cu complexitatea situației. De aceea, echipa de specialiști în achiziții publice a APPFE (Coordonator Sub-Comisia achiziții publice, domnul Mihai Burcuș) a identificat un set de măsuri.



FOTO: MIHAI BURCUȘ, DIRECTOR IMPLEMENTARE PROIECTE, SC APĂ CANAL 2000 SA PITEȘTI, ARHIVA APPFE

Menționăm mai jos două dintre măsurile identificate:

1. Rambursarea cheltuielilor eligibile. Mecanismul decontării cererilor de plată. Termenul legal și modalitatea de plată

Propunerea se referă la faptul că Beneficiarul execută obligația de plată a sumelor de bani rezultând din contractele încheiate după următoarea modalitate:

- 70 % din contravaloare în maxim 3 zile lucrătoare de la data primirii facturii sau a oricărei altei cereri echivalente de plată;
- 30 % din contravaloare în maxim 3 zile lucrătoare de la data la care autoritatea de management a virat beneficiarului valoarea cheltuielilor rambursabile ce fac obiectul cererii.

2. Utilizarea economiilor

Propunerea vizează întărirea disciplinei financiare la nivelul beneficiarilor de fonduri nerambursabile, astfel încât să se asigure accelerarea procesului de implementare corespunzătoare a acestor proiecte și/sau să se asigure finanțarea unor proiecte noi, prin crearea de mecanisme adecvate și adaptate situației de fapt.



Aceasta are în vedere inclusiv creșterea gradului de conformare cu prevederile Directivei 98/83/CE prin extinderea/reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă în localitățile din județ, precum și conformarea cu prevederile Directivei 91/271/CEE prin îmbunătățirea colectării și epurării apelor uzate din aglomerările mai mari de 2.000 l.e.

Astfel, conceptul de utilizare a economiilor realizate în cadrul POIM, după încheierea procedurilor de achiziții publice, trebuie bine definit și statuat cel puțin la nivel de ordin, fără a mai fi necesare parcurgerea unor faze de prealabile de aprobare. Practic, utilizarea economiilor ar urma să se facă prin exprimarea opțiunii de către beneficiar și să aibă ca țintă unică conformarea:

a) utilizarea economiilor să se facă în cadrul contractelor încheiate dar care necesită cheltuieli suplimentare după utilizarea tuturor mecanismelor de ajustare a prețurilor, a cheltuielilor diverse și neprevăzute, cu scopul exclusiv al conformării;

b) utilizarea economiilor să se facă în cadrul unor noi contracte ce urmează a se licita după încheierea procedurilor de achiziții publice care au făcut obiectul finanțării, cu scopul exclusiv al conformării și în continuarea ariei de proximitate a aglomerărilor proiectului, cu respectarea principiului contiguității, respectiv la nivelul aglomerărilor prioritare stabilite prin Master Planurile județene. Acest concept ar accelera ambele procese (*implementare și conformare*) și ar reduce cuantumul penalităților ce urmează a fi plătite în caz de neconformare.

SOLUȚII LA CERINȚELE CE PRIVIND BIODIVERSITATEA – PROIECTE POIM



FOTO: GABRIELA BADEA, CONSULTANT ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI EXPERT ÎN BIODIVERSITATE, ARHIVA PERSONALĂ

Informații de context

În România au fost declarate și sunt protejate 1550 arii naturale protejate de interes național/internațional, incluzând aici parcuri naționale, parcuri naturale, rezervații, zone umede de importanță internațională, rezervații ale biosferei, geo-parcuri. De asemenea, au fost declarate și sunt protejate 434 situri de importanță comunitară și 171 arii de protecție specială avifaunistică, parte a rețelei ecologice europene Natura 2000, cuprinzând un eșantion reprezentativ de specii și habitate naturale de interes comunitar.



FOTO: STAȚIA DE EPURARE MAHMUDIA, GABRIELA BADEA, ARHIVA PERSONALĂ

Gestionarea ariilor naturale protejate și asigurarea protecției și conservării valorilor naturale și culturale incluse în acestea se realizează de către administratorii sau custozii desemnați ai ariilor naturale protejate (ANP), pe baza planurilor de management și a regulamentelor ariilor.

Până în prezent, pentru ANP din România, au fost realizate și aprobate 272 planuri de management. În termeni practici, aceasta înseamnă că, pentru ariile naturale protejate pentru care nu sunt elaborate și aprobate planuri de management, nu există „obiective specifice/măsuri minime de conservare”, care să fie aprobate prin Hotărâre a Guvernului. Și aceasta în pofida faptului că există numeroase Planuri de Management realizate de foarte mulți ani care nu au fost avizate de către autoritățile centrale din cauza:

- unor sisteme de lucru, politici, strategii și interese divergente,
- sistemului individual existent, deficitar, de comunicare inter-instituțională,
- durata mare de timp necesară pentru evaluarea, avizarea și aprobarea Planurilor de management,
- funcționării structurilor teritoriale ale ANANP (există județe în care ANANP nu dispune de o structură funcțională),
- ministerele avizatoare au avut parte de numeroase reorganizări în ultimii ani.



Aspecte privind reglementarea

În OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, art.33(1): „Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor”, sunt prevăzute suficiente restricții pentru a asigura mai mult decât măsuri minime de conservare pentru speciile și habitatele pentru care au fost declarate siturile Natura 2000. În acest context se depun proiecte spre avizare la instituțiile de mediu, pe parcursul procedurilor de eliberare a avizelor/acordurilor de mediu, se solicită întocmirea studiului de evaluare adecvată și a raportului de mediu/raportului privind impactul asupra mediului. În cuprinsul acestor documente trebuie să se efectueze cartarea habitatelor existente pe amplasamentele unde se dorește a se realiza investiții (acest lucru implică identificarea speciilor de floră, faună, avifaună). De asemenea, există capitole distincte în care trebuie evaluat impactul asupra biodiversității, respectiv precizate măsurile pentru evitarea, prevenirea, reducerea acestuia. Conform art. 28 din Legea nr. 220/2019: « Emiterea actelor de reglementare pentru planuri/proiecte/activități în ANP se realizează numai cu avizul Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate/administratorilor ariilor naturale protejate de interes național/internațional".

Cerințe recente ale Comisiei Europene privind protecția biodiversității. Impactul asupra proiectelor POIM

Prin scrisoarea ARES (2020)2534146/13.05.2020, CE atrage atenția autorităților române asupra importanței respectării obiectivelor de conservare specifice siturilor de importanță comunitară în temeiul art. 4 alin. (4) pentru aplicarea art. 6 alin. (3) din Directiva Habitate (Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică) și în mod specific asupra riscurilor în cazul nerespectării prevederilor europene în materie, pentru proiectele finanțate din fonduri europene.

Astfel, CE aduce o serie de clarificări în privința obiectivelor specifice de conservare a siturilor de importanță comunitară.

CE reiterează, de asemenea, importanța luării în considerare a acestora în cadrul evaluărilor adecvate, dar mai ales subliniază faptul că, din documentațiile aferente proiectelor majore care beneficiază de cofinanțare din fondurile structurale și de investiții europene în perioada 2014-2020, prezentate în ultima perioadă de timp pentru aprobare, a reieșit că nu se respectă dispozițiile Directivei Habitate, deși aceste proiecte au făcut obiectul reglementării la nivelul autorităților competente pentru protecția mediului, respectiv verificării și evaluării de către Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare (AM POIM). Situația de fapt arată că pentru majoritatea proiectelor transmise la CE spre aprobare au fost primite scrisori de întrerupere, unul dintre motive fiind nerespectarea prevederilor art. 6 din Directiva Habitate, respectiv ca nu a fost realizată și evaluarea impactului proiectului asupra obiectivelor specifice/măsurilor minime de conservare pentru speciile și habitatele pentru care au fost declarate siturile Natura 2000. În mod evident, scrisoarea CE pune în discuție calitatea actelor de reglementare emise de către instituțiile/entitățile de mediu din România (ANPM, APM, ARBDD, administratori/custozii) pentru proiectele care se realizează în arii naturale protejate.



FOTO: CAPTARE ALIMENTARE CU APA LOCALITATEA ISACCEA, GABRIELA BADEA, ARHIVA PERSONALĂ

Ce se poate face. Un posibil plan de acțiune pentru a evita colapsul total al proiectelor POIM

Implementarea cerințelor CE presupune parcurgerea unui proces îndelungat și necesită resurse administrative, financiare și umane considerabile.

Astfel, pentru a nu periclita în niciun fel procesul de aprobare a proiectelor majore din cadrul POIM 2014-2020, apreciem că **rezolvarea problemei poate fi realizată în următorii pași:**



1. Elaborarea setului de măsuri minime de conservare/obiective specifice pentru siturile natura 2000 care nu au Plan de management. Considerăm că aceste măsuri minime de protejare a speciilor pot fi preluate și adaptate din planurile de management aprobate.
 2. Realizarea unei distincții clare între proiectele care se implementează în zone antropizate și cele care se implementează în zone neantropizate.
 3. Asumarea prin intermediul unui document oficial – avizat de către toți factorii de decizie relevanți: Ministerul Fondurilor Europene - AM POIM, Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor - Direcția Biodiversitate, ANANP, ANPM, reprezentanții sectorului de biodiversitate - a modalității de conformare graduală cu cerințele exprimate de către CE. Documentul va trebui să includă acțiunile avute în vedere, durata acestora, factorii responsabili, resursele alocate etc.
 4. Realizarea unui Plan de acțiune care să prevadă detalierea acțiunilor necesare pe termen mediu și lung, cu consultarea actorilor relevanți, inclusiv a administratorilor și custozilor ANP.
- În final, apreciem că o soluție la îndemâna autorităților este constituirea unui **comitet tehnic de lucru format profesioniști** care să realizeze o sinteză a preocupărilor României în această direcție, pentru a fi susținută în fața CE, ca un prim pas în direcția deblocării proiectelor finanțate în cadrul POIM, dar și în perspectiva pregătirii Programului Operațional Dezvoltare Durabilă 2021-2027.

FORMARE PROFESIONALĂ - PROGRAM DE STUDII POSTUNIVERSITARE “OPERAREA STAȚIILOR DE TRATARE A APEI”

Context general

România a beneficiat și va beneficia în continuare de investiții semnificative în sectorul de apă, ca urmare a aderării la UE. Scopul acestor investiții este conformarea țării la legislația europeană. Investițiile au fost acordate atât de UE cât și de statul român, dar și de Instituții Financiare Internaționale. În domeniul tratării apei s-au realizat și sunt încă în curs de realizare investiții importante în reabilitarea și extinderea stațiilor de tratare a apei existente dar și în stații noi de tratare a apei.



În acest context, companiile de apă și operatorii regionali se confruntă adesea cu o criză de personal calificat. În situația dată, personalul de operare a stațiilor de tratare este cel mai adesea calificat la locul de muncă, fără a avea o pregătire de bază în domeniul tratării apei. Este de apreciat efortul făcut de specialiștii care își desfășoară activitatea în stațiile de tratare, însă pentru a realiza o operare la nivel ridicat și eficient a proceselor de tratare a apei sunt necesare cunoștințe profunde în domeniu.

Conform OM Nr. 4750/2019 programele postuniversitare de perfecționare profesională a adulților reprezintă oferta educațională pentru pregătirea profesională care conduce la dezvoltarea/completarea/ dobândirea cunoștințelor, deprinderilor sau competențelor profesionale/ transversale/cheie ale unei persoane care deține deja o calificare prin noi rezultate ale învățării. Perfecționarea se poate face și pentru funcțiile de conducere din specializarea/ocupația înrudită cu cea deținută și are la bază discipline de specialitate. Prin mai multe programe de perfecționare însumate se dobândesc rezultatele învățării necesare practicării unei noi ocupații din aceeași grupă de bază. Programul se adresează inginerilor, chimiștilor și specialiștilor cu studii superioare care lucrează în stațiile de tratare, care doresc fie să înțeleagă în profunzime procesele de tratare, fie să capete noi informații despre procesele de tratare, fie să deprindă noi tehnici menite să optimizeze funcționarea stațiilor de tratare.

Organizatori

Programul de studii postuniversitare este organizat de către Departamentele de Inginerie Hidrotehnică și Hidraulică și Protecția Mediului din cadrul Facultății de Hidrotehnică din Universitatea Tehnică de Construcții București, în colaborare cu APPFE, sub coordonarea Prof.dr.ing. Gabriel Racovițeanu.



Facultatea de Hidrotehnică este responsabilă de realizarea propriu-zisă a cursului iar APPFE este responsabilă de mobilizarea cursanților dar și de logistica cursului.

Programul de studii se realizează în baza OM Nr. 4750/2019 din 12 august 2019, privind aprobarea Metodologiei-cadru de organizare și înregistrare a programelor postuniversitare de către instituțiile de învățământ superior și a regulamentului UTCB de profil.

Scopul și necesitatea programului de studii

Scopul principal al programului de studii este de a crește nivelul de profesionalism în domeniul tratării apei în țară.

Țintele specifice urmărite prin desfășurarea programului de studii sunt :

- Formarea unui corp de specialiști bine pregătiți în domeniul tratării apei;
- Conducerea în mod optim a stațiilor de tratare;
- Atingerea performanțelor necesare privind operarea stațiilor de tratare dar și a calității apei tratate;
- Implementarea conceptului de formare continuă pe tot parcursul vieții (lifelong learning);
- Înțelegerea corectă a proceselor de tratare și a modului de optimizare a funcționării stațiilor de tratare.

Importanța programului de studii derivă din:

- Necesitatea formării profesionale a specialiștilor din domeniul tratării apei, care nu au studii în domeniul apei sau care doresc să se perfecționeze;
- Necesitatea conducerii corecte a stațiilor de tratare și a obținerii unor rezultate bune în ceea ce privește atât calitatea apei tratate cât și a parametrilor de operare a stației (consumuri de reactivi și energie, mentenanță etc.).



FOTO: COMPLEXUL DE LABORATOARE AL FACULTĂȚII DE HIDROTEHNICĂ – UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI, ARHIVA FACULTĂȚII DE HIDROTEHNICĂ, UTCB

Cui se adresează și costuri asociate

Programul de studii se adresează specialiștilor cu studii tehnice superioare (facultate 5 ani sau master) care sunt implicați în operarea, gestionarea sau managementul stațiilor de tratare a apei.

Costurile asociate programului de studii sunt:

- Membri APPFE: 5.400 lei/cursant;
- Alte instituții/organizații: 8.000 lei/cursant.

Costurile anterior menționate nu cuprind cheltuieli de cazare, masă (mic dejun și cină) și de deplasare a cursanților.

Modul de desfășurare și durata programului de studii

Programul de studii postuniversitare este constituit din trei module de curs, care se desfășoară fiecare pe parcursul unei săptămâni, totalizând astfel 3 săptămâni, care se vor desfășura pe o perioadă de minim 3 luni (o săptămână pe lună), minimizând astfel efectele scoaterii din producție ale specialiștilor respectivi.

Cursurile propriu-zise au loc în zilele de luni-joi, iar vineri are loc examinarea cunoștințelor căpătate de către cursanți.

Cursurile propriu-zise sunt concepute a fi foarte practice și aplicative și conțin un modul teoretic desfășurat pe parcursul a trei ore în cursul dimineții, urmat de un modul practic de 4 ore care se desfășoară în laborator. Cursanții realizează aplicații practice de tratarea apei în laborator sub îndrumarea cadrelor didactice. Examinarea are loc în ziua de vineri și constă într-o lucrare scrisă cu trei subiecte notată cu maxim 6 puncte, la care se adaugă maxim 4 puncte din lucrările practice realizate.

Cadrele didactice fac parte din Facultatea de Hidrotehnică dar sunt și specialiști din cadrul operatorilor de apă implicați în tratarea apei. Ca urmare a absolvirii programului de studii, cursanții primesc suportul de curs tipărit și metodologiile lucrărilor de laborator.

Unde este organizat programul de studii

Programul de studii se ține în cadrul Facultății de Hidrotehnică din cadrul Universității Tehnice de Construcții București (bd. Lacul Tei nr. 124, Sector 2, București), în mod specific în următoarele laboratoare:

- Complexul de Laboratoare Colentina, str. Râșcoala 1907, Sector 2, București;



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

Rezultatele așteptate ale programului de studii

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 prin conferirea de către UTCB a unui certificat de atestare a competențelor profesionale sub egida Ministerului Educației Naționale;
- ✓ 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.

Primul modul de curs se va desfășura începând cu 01 Septembrie 2020.

Înscrierile se fac până la 15 August 2020.

Vă așteptăm!

EXPERIENȚE DE SUCCES & BUNE PRACTICI

PROIECT INTEGRAT - TRATARE ȘI EPURARE IMPLEMENTAT CU SUCCES DE GRUPUL CVW TECHNOLOGIES

În anul 2019 compania CVW TECHNOLOGIES a finalizat cu succes procesul de implementare pentru un nou proiect integrat pentru tratarea apei în vederea potabilizării și pentru epurarea apelor uzate tehnologice în cadrul unei unități de producție carton ondulat situată în apropierea Bucureștiului, mai precis în loc. Bolintin Deal, jud. Giurgiu.

Proiectul, deși nu este unul de mare anvergură în ceea ce privește capacitățile de lucru (9 m³/h pentru stația de tratare și respectiv 65 m³/zi pentru stația de epurare) a fost extrem complex datorită cerințelor speciale ale beneficiarului, iar compania noastră s-a ocupat de execuția întregului proiect „la cheie”: proiectare, lucrări de construcții civile aferente, furnizare, montaj, probe tehnologice, punere în funcțiune și predarea efectivă către beneficiar, după certificarea rezultatelor obținute după etapa de ultrafiltrare prin membrane.

Ulterior predării, beneficiarul a dorit ca serviciile de întreținere și monitorizare a funcționalității celor două instalații să fie asigurate tot de compania noastră astfel că, din luna decembrie 2019 a fost semnat și se află în derulare un contract de întreținere și monitorizare în cadrul căruia sunt acoperite toate operațiunile necesare: furnizare substanțe chimice necesare, revizii periodice ale echipamentelor și piese de schimb necesare, reglare parametri de funcționare și calibrare senzori, verificarea funcționării sistemelor și efectuarea buletinelor de analiză lunare pentru stația de epurare.

Este un proiect de succes din rândul mai multor alte proiecte cu care echipa noastră se mândrește, iar lista acestora va fi mărită în curând, odată cu predarea către beneficiari în lunile ce urmează (iunie-iulie 2020) a unor proiecte noi, dintre care enumerăm: proiectare, construcții civile și execuție instalație de deshidratare nămol cu filtru presă în incinta P&G, Urlați, 2 stații de epurare în jud. Sibiu și Mureș, ambele urmând a deservi comunități de 5000 locuitori, reparații capitale stație de pompare și rezervoare apă, înlocuire echipamente tehnologice instalații apă, incendiu și executare rezervor nou în cadrul Spitalului Județean Bacău, stații epurare pentru comunități de 2000 și 2500 locuitori în județele Gorj și Maramureș.

RESPONSABILITATE SOCIALĂ!

CONSTRUCȚII ERBAȘU SA ȘI STEINZEUG KERAMO INVESTESC ÎN EDUCAȚIE!

AUTORI: FLORIAN BURNAR, PREȘEDINTE APPFE
PROF. DR. ING. GABRIEL RACOVITEANU, FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ – UTCB, PREȘEDINTE - COMISIA TEHNICĂ ALIMENTĂRI CU APĂ ȘI CANALIZĂRI – APPFE



În iarna 2019 – 2020, o avarie ascunsă la conductele de agent termic a înghețat complet activitățile didactice din Complexul de Laboratoare Colentina al Facultății de Hidrotehnică - UTCB.

Conducerea Facultății a fost nevoită să suspende orice activitate didactică, pentru că temperatura în salile de curs și în laboratoare era de 12°C.



Având în vedere dificultățile cu care se confruntă UTCB, procedurile greoaie și complicate de achiziție a serviciilor de reparații, lucrurile păreau că nu se vor rezolva și că Complexul de Laboratoare Colentina va mai petrece un an în frig. Salvarea a venit de la un prieten vechi al UTCB și al Facultății de Hidrotehnică – compania CONSTRUCȚII ERBAȘU SA, care a preluat reparația avariei pe conducta de agent termic, precum și a sălii de cursuri și seminarii din cadrul complexului, sub forma unei sponsorizări.



Studentii, cadrele didactice și personalul auxiliar care desfășoară activități didactice și de cercetare în Complexul de Laboratoare Colentina mulțumesc SC CONSTRUCȚII ERBAȘU SA pentru sprijinul acordat!



FOTO: CRISTIAN ROMEO ERBAȘU, DIRECTOR GENERAL, SC ERBAȘU CONSTRUCȚII SA, ARHIVA APPFE

Susținerea acordată de compania CONSTRUCȚII ERBAȘU SA Facultății de Hidrotehnică din cadrul UTCB și, în general, școlii românești are deja o tradiție îndelungată, motiv pentru care felicităm compania pentru promovarea unor inițiative atât de nobile!

STEINZEUG
KERAMO

Sâmbătă 13 iunie, începând cu ora 09.00, studenții Facultății de Hidrotehnică – UTCB sunt invitați la cea de-a 12-a ediție a Sesiunii Studentești de Comunicări Științifice, eveniment organizat de către colectivul de Automatică și Informatică Aplicată din cadrul acestei facultăți. Pot participa studenții de la toate specializările facultății, cu mențiunea că studenții specializării Automatică și Informatică Aplicată vor prezenta o lucrare inspirată din tema proiectului de licență.

UTCB Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Hidrotehnică

A 12-A SESIUNE STUDENTEASCĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

Premiul I - 700 lei
Premiul II - 500 lei
Premiul III - 300 lei

Evenimentul, organizat de colectivul de Automatică și Informatică Aplicată, va avea loc Sâmbătă 13 iunie, 2020, începând cu ora 09.00 prin intermediul platformei Microsoft Teams, sub denumirea SSCS - 2020 (cod participare - 99p2n2t)

Se pot înscrie studenții de la toate specializările Facultății de Hidrotehnică. Studenții din anul IV specializarea Automatică și Informatică Aplicată vor prezenta o lucrare inspirată din tema proiectului de licență

Sponsor eveniment **STEINZEUG KERAMO**

Înscrierile se pot face pe platforma Microsoft Teams, condiția fiind ca studentul să aibă adresă de email instituțională. Evenimentul este posibil datorită susținerii companiei STEINZEUG KERAMO, sponsorul evenimentului.



FOTO: ALINA VĂDUVA, REGION MANAGER SOUTH EAST EUROPE, STEINZEUG KERAMO, ARHIVA APPFE



Aceasta reprezintă o nouă contribuție a companiei STEINZEUG KERAMO la susținerea Facultății de Hidrotehnică din cadrul UTCB, după cea adusă la organizarea Forumului „70 de ani de învățământ hidrotehnic superior”, eveniment care a avut loc în luna Noiembrie a anului 2019. **Felicităm echipa STEINZEUG KERAMO pentru preocupările sale în susținerea educației!**

ȘTIRI

ZIUA MONDIALĂ A MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR (ONU)

În fiecare an, la data de 5 iunie este marcată Ziua mondială a mediului înconjurător. La 15 decembrie 1972, Adunarea Generală a Organizației Națiunilor Unite (ONU) a adoptat o rezoluție care desemnează ziua de 5 iunie ca Ziua mondială a mediului înconjurător și care îndeamnă guvernele și organizațiile să întreprindă în această zi, în întreaga lume, activități prin care să reafirme preocuparea lor pentru conservarea și îmbunătățirea mediului. Tot la 15 decembrie 1972, Adunarea Generală a ONU a adoptat și o rezoluție care a dus la crearea Programului Națiunilor Unite pentru Mediu (UNEP).

Fiecare ediție a Zilei mondiale a mediului înconjurător are la bază o temă, recomandată de UNEP. Prin marcarea acestei zile, ONU încearcă să stimuleze preocuparea oamenilor pentru protejarea mediului înconjurător și în același timp să sensibilizeze factorii de decizie politică să acționeze în acest sens.

Anul acesta, tema Zilei mondiale a mediului înconjurător are la bază sărbătorirea biodiversității - "Celebrate Biodiversity". În zilele noastre, când un milion de specii se află în pericol de dispariție, este un moment foarte important pentru a atrage atenția asupra biodiversității, indică site-ul www.unenvironment.org. Biodiversitatea descrie varietatea vieții de pe Pământ. Ea cuprinde cele 8 milioane de specii de pe planetă - de la plante și animale, până la ciuperci și bacterii, ecosistemele care le adăpostesc, diversitatea genetică, indică și site-ul

www.worldenvironmentday.global.

DETALII SUPLIMENTARE:

<https://www.capital.ro/5-iunie-ziua-mondiala-a-mediului.html>

MUZEUL APEI TIMIȘ

Aquatim S.A. a lansat licitația pentru „Înființarea Muzeului Apei Timișoara”. Este vorba despre „realizarea unui ansamblu muzeal compus dintr-un pavilion de acces nou construit, destinat primirii și informării vizitatorilor, spații muzeale interioare și exterioare și spații interioare de natură industrială, aferente celor trei clădiri existente pe sit (Grup Fântână nr 1, Stație Prefiltre, Stație Pompare) prin refuncționalizare și transformare în spații muzeale, prin punerea în evidență a utilajelor și instalațiilor tehnologice de tratare a apei existente în cadrul fiecărei clădiri”.

Practic, va fi ridicată o clădire nouă pe o suprafață de peste 500 de metri pătrați. Potrivit documentației depusă pe SEAP, intervențiile în clădirile vechi vor fi minim invazive și nu vor afecta utilajele și instalațiile de tratare a apei aflate în interior și perfect conservate.

Ofertele se pot depune până în 15 iunie, iar durata contractului va fi de 48 de luni. Amenajarea propriu-zisă a muzeului va ține 12 luni, iar celelalte 36 sunt pentru notificarea defectelor. Aquatim pune la bătaie 7,76 milioane lei cu tot cu TVA, echivalentul a 1,6 milioane de euro.

DETALII SUPLIMENTARE:

https://www.tion.ro/stirile-judetului-timis/vom-avea-muzeul-apei-la-timisoara-aquatim-transforma-ozn-ul-de-pe-calea-urseni-cu-16-milioane-de-euro-1306921/?fbclid=IwAR0vww7LgwLPHy0yxl3thq0APaZxiCK8Nbr_Oi-8x5nnWQQpsVSZO-wNHiy

DEPUNERE ONLINE DECLARAȚII AFM

Disponibilă încă de la jumătatea anului trecut, dar obligatorie din acest an, depunerea declarației online la Administrația Fondului pentru Mediu permite agenților economici să economisească timp și resurse financiare și umane. În prezent, societățile nu mai sunt nevoite să trimită un angajat sau un curier pentru a înregistra fizic declarația lunară. Cu toate acestea, o parte dintre ele încă ezită să adopte acest nou mod de declarare. Comparativ cu metoda clasică de depunere, declarația online poate fi procesată și înregistrată în sistem în câteva minute.



Accesul la aplicație este securizat și se face după înrolarea în sistem a reprezentantului societății, în baza unei semnături electronice calificate. Înrolarea în serviciul "Depunere declarații on-line" se realizează prin completarea, tot on-line, a unui formular de pe site-ul AFM, la care se pot anexa copii ale documentelor solicitate. În cazul în care reprezentantul legal dorește să împuternicească o altă persoană pentru a declara, se anexează și o declarație notarială. Declarația notarială se depune ulterior și în original la sediul AFM. Condiția obligatorie este ca reprezentantul legal sau împuternicitul acestuia să dețină semnătură electronică calificată.

DETALII SUPLIMENTARE:

https://www.green-report.ro/depunerea-declaratiei-la-fondul-pentru-mediu-mai-facila-prin-utilizarea-sistemului-on-line/?fbclid=IwAR3N4eKTneV35Stqt-kcu_waNSlr-dYcXKxCQpborc5A2Rlxa0bQc6wf0rY

SEMNARE CONTRACT DE FINANȚARE SECTOR APĂ/APĂ UZATĂ ÎN ZONA MEDIAȘ-AGNITA-DUMBRĂVENI

Ministrul Fondurilor Europene, dl. Marcel Boloș, a semnat în data de 03 Iunie 2020, la Mediaș, în prezența dnei. vicepremier Raluca Turcan, documentele pentru implementarea proiectului de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în regiunile Mediaș, Agnit și Dumbrăveni din județul Sibiu. Proiectul, cu o valoare de 122 milioane euro, va fi finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare. 95.265 locuitori vor beneficia de servicii de apă și canalizare ca urmare a implementării acestuia.

„Mă bucur să fiu alături de dumneavoastră cu ocazia aniversării a 753 de ani de atestare a orașului Mediaș, cu prilejul oficializării acestui proiect de o deosebită importanță pentru cetățeni. Este încă un pas pe care orașul dumneavoastră îl face pentru a deveni un pol de dezvoltare în județul Sibiu. Acest fapt se datorează bunei colaborări dintre autoritățile locale și cele centrale, așa cum este normal, de altfel, pentru a putea construi și implementa proiecte de anvergură în beneficiul real al locuitorilor”, a precizat ministrul Marcel Boloș.

„Acesta este un obiectiv prioritar pentru dezvoltarea județului și este parte importantă a unui mare program de investiții ... Ceea ce am realizat astăzi la Mediaș cu ministrul Fondurilor Europene reprezintă cea mai bună dovadă a ceea ce înseamnă ca un guvern să se concentreze pe marile proiecte de investiții. Fondurile europene reprezintă o resursă importantă alternativă de finanțare pentru dezvoltarea României. Noi suntem determinați să o folosim la maximum în actualul, dar și în următorul exercițiu financiar multianual. Pregătim deja axele de finanțare pe care se va concentra absorbția fondurilor europene între 2021-2027”, a declarat vicepremierul Raluca Turcan.

Ministrul Fondurilor Europene a adăugat că în primele 6 luni ale mandatului său România a reușit să absorbe 2 miliarde euro, ceea ce înseamnă 6,5% din totalul celor 31 miliarde. De asemenea, a anunțat că în viitoarea perioadă de programare autoritățile publice locale vor beneficia de 13 miliarde de euro datorită descentralizării.

Apa Târnavei Mari S.A. va implementa proiectul în 18 Unități Administrativ Teritoriale (UAT-uri) din județul Sibiu: Mediaș, Târnavă, Copșa Mică, Axente Sever, Valea Viilor, Dârlos, Blăjel, Brateiu, Șeica Mare, Biertan, Ațel, Dumbrăveni, Hoghilag, Alma, Arpașu de Jos, Agnita, Bârghiș, Alțâna.

Datorită implementării proiectului se va realiza un grad de **conectare cu apă de 75,44%** a regiunii (din care 61,14%% conformă cu Directiva 98/83/EC, la 98,51%) și **76,5% cu apă uzată** (din care 69,1% conformă cu Directiva 91/271/CEE, la 98,3%). Vor fi create locuri de muncă în zonă în timpul implementării și al exploatarei proiectului. Cel mai mare beneficiu va fi creșterea calității vieții populației pentru sănătatea și confortul său.

DETALII SUPLIMENTARE:

<http://mfe.gov.ro/95-000-de-locuitori-din-judetul-sibiu-vor-avea-acces-la-apa-si-canalizare-cu-ajutorul-fondurilor-europene/>

SEMNARE CONTRACT DE SERVICII - PROIECT REGIONAL APĂ/APĂ UZATĂ, JUDEȚUL DOLJ 2014-2020

Compania de Apă Oltenia a semnat în data de 27.05.2020, primul contract în cadrul "Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Dolj, în perioada 2014-2020".



Este vorba despre asistența tehnică pentru Managementul Proiectului și Supervizarea lucrărilor, câștigătorul licitației fiind Asocieria EPTISA ROMANIA SRL - RAMBOLL SOUTH EAST EUROPE SRL. Adjudecat pentru suma de 59.235.100 lei, valoare la care se adaugă TVA, contractul se întinde pe o perioadă de 75 de luni de la data emiterii Ordinului de începere a lucrărilor. Practic, Asocieria EPTISA ROMANIA SRL - RAMBOLL SOUTH EAST EUROPE SRL va supraveghea și va răspunde de toată activitatea ce se va desfășura pe cele 22 de șantiere care vor fi deschise pentru lucrările prevăzute în proiect.

Mai exact, partea de asistență tehnică pentru Managementul Proiectului vizează informarea publicului, actualizarea strategiei de management al nămolului, actualizarea strategiei privind managementul apelor uzate industriale, extinderea sistemului GIS pentru sistemele de alimentare cu apă și canalizare din aria proiectului, îmbunătățirea sistemului de reducere a pierderilor în rețelele de distribuție și actualizarea Master Plan-ului revizuit. Pe partea de asistență tehnică pentru Supervizarea Lucrărilor, asocieria celor două firme va desfășura activități specifice din faza de pre-construcție până în cea post-construcție.



DOCUMENTAȚIILE DE MEDIU: CUM VOR FI ELABORATE ȘI CINE LE POATE ELABORA

Au intrat în vigoare mai multe prevederi legate de condițiile de elaborare a studiilor de mediu, precum și de criteriile de atestare a persoanelor fizice și juridice ce realizează aceste documentații (atasat actul normativ).

Pentru elaborarea studiilor de mediu, persoanele fizice pot fi atestate pentru două niveluri de atestare, nivel asistent și nivel principal:

* Persoanele fizice atestate pentru nivelul asistent sunt persoanele care nu au mai desfășurat activitatea de elaborare a studiilor de mediu sau persoanele care au experiență de până la 2 ani în această activitate.

* Persoanele fizice atestate pentru nivelul principal sunt persoanele cu experiență mai mare de 2 ani. Persoanele fizice care au desfășurat activitatea de analiză a studiilor de mediu pe o perioadă de cel puțin 5 ani în cadrul exercitării profesiei pot solicita atestarea pentru nivelul principal. Valabilitatea certificatelor de atestare este de un an pentru „experți atestați – nivel asistent” și de trei ani pentru „experți atestați – nivel principal”.

DETALII SUPLIMENTARE:

<https://www.arenaconstruct.ro/nou-pentru-documentatiile-de-mediu-cum-vor-fi-elaborate-si-cine-le-poate-face/?fbclid=IwAR0JZC5-CGS2X9ieas1AKUTAUCbaXhtkCaadXbfGPqtA5n-hm9ejyOyrSRg>

CADASTRU: NOUTĂȚI ÎN REALIZAREA, VERIFICAREA ȘI RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Au intrat în vigoare mai multe schimbări în ceea ce privește regulile de realizare, verificare și recepție a lucrărilor sistematice de cadastru, prin publicarea lor în Monitorul Oficial. Astfel, pentru lucrările de înregistrare sistematică realizate la nivel de UAT sau al lucrărilor de înregistrare sistematică inițiate ca urmare a contractării acestora de către UAT, vor fi realizate trei « livrări »:

* Livrarea 1 – Raport preliminar care conține informații privind analiza datelor primite de la beneficiarul lucrărilor, metodele și graficul de execuție a lucrărilor, alocarea resurselor materiale și umane etc. și se întocmește în cadrul lucrărilor de înregistrare sistematică desfășurate la nivel de UAT.

* Livrarea 2 – Documentele tehnice ale cadastrului cu două sublivrări: 2.1 – Planul cadastral preliminar al intravilanului 2.2 – Documentele tehnice ale cadastrului spre publicare.

* Livrarea 3 – Documentele tehnice ale cadastrului finale.



DETALII SUPLIMENTARE:

https://www.arenaconstruct.ro/cadastru-noutati-in-realizarea-verificarea-si-receptia-lucrarilor/?fbclid=IwAR3yPGG0ROswgTEGMzPYu-h-MBFH6I3bWJbHomR-yTm_vINQSlmYwNKER24

AVANTAJE ÎN SECTORUL CONSTRUCȚIILOR

Spre deosebire de angajații din oricare alt sector al economiei naționale, cei ai firmelor de construcții sau de producere a materialelor de construcții beneficiază de anumite avantaje speciale. Acestea sunt cu atât mai importante cu cât privesc și perioada în care angajatorii lor reduc sau întrerup temporar activitatea, total sau parțial. Așa cum a fost, de exemplu, situația pe perioada stării de urgență decretată din cauza pandemiei de Covid-19.

Angajații firmelor din sectorul construcțiilor și producerea materialelor de construcții, membre ale Casei Sociale a Constructorilor, beneficiază de o indemnizație pe perioada în care nu lucrează din cauza pandemiei sau din cauza vremii nefavorabile. În timp ce, nivelul indemnizației CSC se ridică la 75% din media pe ultimele trei luni a salariului de bază brut al angajatului. Dar, cel mai important lucru este că angajații din construcții beneficiază de reducerea contribuțiilor la stat plătite din salariul brut și pentru indemnizația asigurată prin Casa Socială a Constructorilor. Aceasta întrucât pentru toate indemnizațiile de șomaj tehnic, acordate în pandemie sau în altă situație de întrerupere a lucrului, trebuie achitate contribuțiile sociale și impozitul pe venit.

DETALII SUPLIMENTARE:

<https://federatiaconstructorilor.ro/fpsc-in-media/in-sectorul-construcțiilor-este-cea-mai-avantajoasa-forma-de-somaj-tehnic?fbclid=IwAR3IjZdjVPYYouDY1M0TGvNd8sYw30nJxXIeTFdPYt9ZnNyUBi2HZyxnWeHg>

NOUTĂȚI UE

Green Deal: publicarea strategiei de biodiversitate

Comisia Europeană a adoptat noua sa strategie de biodiversitate pentru a aduce natura, fermierii, afacerile și consumatorii către un viitor competitiv și durabil.

A fost lansată în același timp cu Strategia "Farm to Fork" și face parte din Acordul European European.

DETALII SUPLIMENTARE:

<https://www.theparliamentmagazine.eu/articles/news/european-commission-unveils-biodiversity-strategy>

Directiva privind apa potabilă (DWD)

Traducerile textului DWD sunt revizuite la nivel național. Odată ce acest lucru este finalizat, va exista o a doua lectură parlamentară, cu un vot posibil programat pentru noiembrie. Intrarea în vigoare ar putea avea loc în decembrie.

Impactul unor dispoziții asupra operatorilor de apă va depinde de modul în care unele state membre vor transpune unele dispoziții.

Adaptarea la schimbările climatice

Comitetul ENVI a elaborat un prim proiect de propunere de rezoluție privind strategia de adaptare a climei. Termenul limită pentru modificarea deputaților europeni a fost amânat la 9 septembrie.

Comisia Europeană caută feedback cu privire la foaia de parcurs până la 30 iunie. Răspunsurile la consultarea publică sunt posibile până la 20 august.

Reguli ale Curții Europene de Justiție (CEJ) privind „deteriorarea” calității apelor subterane

La 28 mai, CEJ și-a publicat hotărârea privind termenul de „deteriorare” în ceea ce privește apele subterane (cauza c-535/18). CEJ a decis că o deteriorare a stării chimice a apelor subterane înseamnă depășirea unui EQS sau a unei valori de prag prevăzute în Directiva privind apele subterane sau, dacă Directiva privind apele subterane este deja în clasa cea mai joasă, orice creștere ulterioară a concentrației acestui poluant în cel puțin un punct de eșantionare.

În plus, CEJ a decis că persoanele care mențin puțuri menajere pentru alimentarea cu apă privată sau utilizează alimentarea publică cu apă și sunt îngrijorate de riscul de deteriorare a organismelor, pot invoca articolul 4 din Directiva Cadru Apa pentru a iniția o procedură judiciară care afirmă o încălcare a interdicției de deteriorare a apei.

Directiva privind Epurarea Apelor Uzate Urbane: evaluarea impactului amânată

Este confirmat faptul că Comisia Europeană va lansa studiul de evaluare a impactului pentru o revizuire a Directiva Europeană privind Epurarea Apelor Uzate Urbane (UWWTD).



Eșantionarea apelor uzate pentru monitorizarea SARS-CoV-2

Comisia Europeană, prin Joint Research Center, organizează o campanie de eșantionare pentru a evalua fezabilitatea unui sistem de monitorizare a apelor uzate la nivelul întregii UE pentru supravegherea SARS-CoV-2. Acțiunea este importantă în special pentru a vedea dacă este posibil să se coreleze analiza apelor reziduale cu datele epidemiologice și modul în care aceste informații ar putea fi utilizate de autoritățile sanitare pentru a înțelege mai bine circulația virusului în rândurile populației.

Consultări viitoare ale Comisiei Europene

Trimestrul 3 2020: *Utilizarea nămolurilor uzate în agricultură - evaluare*

Trimestrul 4 2020: *Produce din plastic de unică folosință - cerințe de etichetare*

Primul trimestru 2021: *Îngrășăminte autorizate să fie vândute în UE - lista actualizată.*

REVISTA PRESEI DE SPECIALITATE



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

A apărut numărul 6 al revistei Asociației Americane a Apei (Journal of AWWA). Cuprinde 7 articole de fond, printre care menționez:

- *Evaluarea suportabilității: Politici recomandate USEPA*, autori – un grup de consultanți financiari, coordonați de John Mastracchio – vicepreședinte Raftelis Financial Consultants N.Y. Articolul face o radiografie a nivelului de suportabilitate aferent serviciilor de apă, raportat la veniturile decilei cea mai mică.

Într-o economie care între 1998 și 2018 a avut o creștere a costurilor serviciilor de apă, canal și deșeuri de 130%, comparativ cu o creștere de numai 52% a indicelui mediu de cost, rezultatul evaluării este că serviciile de apă și canal reprezintă o povară importantă pentru familiile care au venituri mai mici de dublul venitului minim care stabilește la nivel federal pragul de sărăcie. Autorii încearcă să identifice opțiunile financiare prin care se pot eficientiza cheltuielile legate de serviciile de apă și canal pe care fiecare gospodărie le poate suporta.

- *Dezvoltarea eficienței strategiei în domeniul apei din provincia Quebec* – autori un colectiv coordonat de Yannis Kachani, proiect manager la Ministerul Afacerilor Municipale, Guvernul Quebec. Articolul prezintă modul în care Guvernul din Quebec a pornit în evaluarea strategiei din domeniul apei elaborată pentru perioada 2019 – 2025. Echipa enunță dificultățile cu care se confruntă în stabilirea indicilor specifici pierderilor în rețea (UJARL, CARL). În cadrul acestei strategii, canadienii și-au propus pentru prima dată să calculeze Indicele de Pierderi al Infrastructurii (ILI), anunțând o reducere a nivelului pierderilor specifice de la 28 la 24 m³/zi/km în perioada 2011 – 2017. Este interesant faptul că autorii nu cosmetizează deloc valorile ci preferă adevărul.

- *Ce îl ține treaz noaptea pe conducătorul unui operator de apă* – un grup de manageri de utilități își prezintă problemele cu care se confruntă, printre care menționez: branșamentele de plumb (încă mai au probleme cu plumbul în rețele), controlul coroziunii, îmbătrânirea infrastructurii și mai nou PFAS (per si polifluoroalchil – substanțe chimice prezente în materialele plastice).

- *Pagini din trecut* – Echipa editorială a revistei reia articole din trecut. Journal of AWWA apare în mod neîntrerupt din martie 1914, iar unele dintre articolele publicate de-a lungul vremii sunt încă de actualitate. Celebrând 100 de ani de la înființarea Consiliului de Standardizare al AWWA, revista reia publicarea unui articol scris de Harry Jordan în anul 1950 cu titlul „Valoarea Standardelor în Industria Apei”.



DI. Jordan îl citează în articolul domniei sale, pe un înaintaș, Abel Wolman, care abordase problema în anul 1930 și care spunea: „Un membru al unei asociații profesionale de interes național se așteaptă ca aceasta să acționeze în două direcții: trebuie să îi dea oportunitatea de a face schimb de informații cu colegii de breaslă și să formuleze standarde în domeniile în care proceduri uniforme ar facilita acțiuni eficiente.”

Mai multe publicații abordează problema microplasticului care a ajuns să sufocă planeta: JAWWA – *Mulling the Mysteries of Microplastics*, autori Brent Alspach, Allison Spinelli, The Water Network – „*The end of plastic? New plant-based bottles will degrade in a year*”, EurEau „*PFAS in the urban cycle*”. Cercetătorii au ajuns la concluzia că, cantitatea de microplastic din mările și oceanele planetei a depășit cantitatea de plancton. Pornind de la această constatare, EurEau încearcă să traseze liniile directoare privind controlul la sursă al PFAS, singura modalitate care poate determina atingerea țintelor Directivei Europene de Apă Potabilă, care prevede 5 µg/l pentru PFAS total.

În final vă aduc la cunoștință că a apărut editorialul Water Environment Federation (WEF) – World Water. Vă las plăcerea să îl răsfoiți în format electroni, accesând linkul următor:

<http://email.wef.org/c/17qsdHm0WrjzQQ9UOEKBLO>

CONCURS DE FOTOGRAFIE!

Asociația Parteneriat pentru Proiecte și Fonduri Europene organizează în perioada 12-22.06.2020 un **Concurs de fotografie** la care sunt invitați să participe membrii, colaboratorii și partenerii săi, prin transmiterea de fotografii din activitatea curentă. Recomandăm ca fotografiile transmise să fie cât mai artistice și mai expresive.

Cerințe:

- rezoluția solicitată: cel puțin 300 dpi;
- fotografiile care prezintă echipamente, tehnologii sau instalații, vor pune în valoare prezența umană/încadrarea acestora în mediul ambiant.

Pentru fiecare fotografie transmisă, participanții vor menționa obiectivul și locația, persoana și/sau organizația care propune fotografia.

Juriul format din 3 persoane la nivelul APPFE va desemna un număr de 20 de fotografii câștigătoare care vor fi promovate gradual, în Newsletterul APPFE (apariție bilunară), respectiv în Revista EDILITATEA (apariție trimestrială). De asemenea, la sfârșitul anului 2020, fotografiile selectate se vor regăsi în conținutul calendarelor, agendelor și a altor materiale promoționale ale APPFE.

Rezultatele Concursului de fotografie vor fi anunțate în jurul datei de 09 Iulie 2020!

ADMITERE 2020!

**FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ
– UTCB:**

LICENȚĂ

https://hidrotehnica.utcb.ro/

ADMITERE | **LICENȚĂ**

UT CB | Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Hidrotehnică

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



PARTENERII EDIȚIEI:



STRABAG



ASOCIAȚIA PARTENERIAT
PENTRU PROIECTE ȘI FONDURI
EUROPENE

NEWSLETTER NR. 4/2020

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!