

Circa 10 miliarde euro pot fi "pompe" în infrastructura de apă până în 2030



Programul Dezvoltare Durabilă (PDD) va aduce 3.768 km de conducte noi sau optimizate pentru sistemele de distribuție din rețeaua publică de

alimentare cu apă și 3.209 km pentru cea de colectare a apelor uzate. PDD beneficiază de o alocare totală de 5,25 miliarde euro, din care 2,9 miliarde euro pentru rețelele de apă, și va crea premisele pentru realizarea coeziunii sociale, economice și teritoriale prin sprijinirea unei economii cu emisii scăzute de gaze cu efect de seră, astfel încât să se atingă neutralitatea climatică până în 2050 și să se asigure utilizarea eficientă a resurselor naturale. La acestea se adaugă investiții de circa 1,5 miliarde lei (300 de milioane de euro) ce vor fi realizate din bugetul Administrației Fondului de Mediu, finanțări de circa 4 miliarde euro reprezentând proiecte fazate din perioada anterioară de programare, 2014-2020, plus finanțări din alte surse bugetare, locale și ale operatorilor regionali. În total, aproximativ 10 miliarde euro ar putea fi "pompe" în extinderea și modernizarea infrastructurii de alimentare cu apă și canalizare, până la finalul acestui deceniu.

About 10 billion euro can be "pumped" into the water infrastructure, by 2030

The Sustainable Development Program (SDP) will bring 3,768 km of new or optimized pipes for the distribution systems of the public water supply network and 3,209 km for the wastewater collection system. The SDP benefits from a total allocation of 5.25 billion euro, of which 2.9 billion euro for water networks, and will create the conditions for achieving social, economic and territorial cohesion by supporting an economy with low greenhouse gas emissions, so as to achieve climate neutrality by 2050 and ensure the efficient use of natural resources. To these are added investments of about 1.5 billion RON (300 million euro) that will be made from the budget of the Environmental Fund Administration (AFM), other about 4 billion euro representing phased projects from the previous programming period, 2014-2020, plus funding from other budgetary, local and regional operator sources. In total, approximately 10 billion euro could be "pumped" into the expansion and modernization of the water supply and sewage infrastructure, until the end of this decade. These financing would, however, ensure less than half of the investments needed to comply with the requirements of the EU directives on the quality of drinking water and urban wastewater treatment, the value of the financial need being around 22.2 billion euro, of which 9 billion euro regarding the supply of drinking water, and 13.2 billion euro for the collection and treatment of urban wastewater. To these are added costs of approximately 2.3 billion euro for the infrastructure built in the last 20 years (replacements, rehabilitation projects, etc.), resulting in a total investment requirement of 24.5 billion euro. It can be seen, thus, that the need for investments exceeds the existing financing possibilities, the development of new government programs and the finding of new sources of national or European financing representing a necessity of major importance, this all the more so as the investments in the water sector are essential for the sustainable development of communities and for improving the quality of life.



Aceste finanțări ar asigura, însă, mai puțin de jumătate din investițiile necesare pentru conformarea cu cerințele directivelor UE privind calitatea apei potabile și epurarea apelor uzate urbane, valoarea necesarului financiar fiind situat în jurul sumei de 22,2 miliarde euro, din care 9 miliarde euro în ceea ce privește furnizarea apei potabile, respectiv 13,2 miliarde euro pentru colectarea și epurarea apelor uzate urbane. La acestea se mai adaugă costuri de aproximativ 2,3 miliarde euro pentru infrastructura construită în ultimii 20 de ani (înlocuiri, reabilitări etc.), de unde rezultă un necesar de investiții totale de 24,5 miliarde euro. Se poate observa, astfel, că necesarul de investiții depășește posibilitățile de finanțare existente, dezvoltarea de noi programe guvernamentale și găsirea de noi surse de finanțare naționale sau europene reprezentând o necesitate de importanță majoră, aceasta cu atât mai mult cu cât investițiile în sectorul de apă sunt esențiale pentru dezvoltarea durabilă a comunităților și pentru îmbunătățirea calității vieții.

Alocări de 5,25 miliarde euro din Programul Dezvoltare Durabilă

Programul Dezvoltare Durabilă (PDD) va finanța din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) și Fondul de Coeziune (FC) patru priorități de investiții: infrastructura de apă și apă uzată (2,9 miliarde euro), managementul deșeurilor (480 de milioane de euro), conservarea biodiversității (111,7 milioane de euro), calitatea aerului și decontaminarea siturilor poluate (88,23 milioane de euro), managementul riscurilor (51,88 milioane de euro), dar și adaptarea la schimbările climatice prin îmbunătățirea eficienței energetice, creșterea gradului de utilizare a energiei regenerabile și dezvoltarea sistemelor inteligente de energie (1,12 miliarde euro). Prin investițiile ce se vor realiza se au în vedere construcția sau modernizarea a 3.768 km conducte de alimentare cu apă, a 3.209 km conducte pentru rețeaua publică de colectare a apelor uzate, protejarea

a 955 ha împotriva inundațiilor prin infrastructuri verzi construite sau optimizate pentru adaptarea la schimbările climatice, lucrări noi sau de consolidare pentru protecția împotriva inundațiilor pentru 4,5 km în zona de coastă, 155 km de conducte ale rețelei de termoficare și răcire centralizată nou construite sau îmbunătățite, 1.437 km conducte ale rețelei de transport și distribuție a gazelor nou construite sau îmbunătățite etc.



32 de proiecte de infrastructură de apă, etapizate din POIM în PDD

Guvernul României, în cadrul ședinței din 21 martie 2024, a adoptat Ordonanța de Urgență pentru modificarea și completarea OUG nr. 15/2013 privind reglementarea unor măsuri fiscal-bugetare pentru suportarea de la bugetul de stat a sumelor aferente reducerilor procentuale și corecțiilor financiare aplicate pentru abaterile de la conformitatea cu legislația din domeniul achizițiilor publice pentru Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014-2020. Aceasta permite continuarea unor proiecte de infrastructură în sectorul de apă și apă uzată derulate prin PDD 2021-2027 și care nu au fost finalizate în perioada de eligibilitate aferentă perioadei de programare 2014-2020. Este vorba despre 32 de proiecte finanțate prin POIM 2014-2020, în valoare de peste 6,7 miliarde euro, din care au fost certificate cheltuieli de numai două miliarde euro în perioada

de programare aferentă. Conform condițiilor care au fost agreate cu Comisia Europeană, pentru a permite continuarea acestor investiții, corecțiile financiare și reducerile stabilite pentru contractele de achiziții finanțate prin PDD 2021-2027 vor fi suportate de la bugetul de stat, cu încadrarea în prevederile bugetare.

Nou program de 1,5 miliarde lei pentru extinderea rețelelor de apă

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP) va implementa un Program vizând sisteme de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate, finanțat din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR). Acesta are un buget de 1,5 miliarde lei și finanțează proiecte ce vizează protecția resurselor de apă, sisteme de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate menajere. Ghidul a fost transmis către publicare în Monitorul Oficial la începutul lunii martie 2024, iar sesiunea de finanțare este programată să înceapă la 30 de zile de la această publicare. Scopul programului, derulat prin Administrația Fondului pentru Mediu, este de a proteja și îmbunătăți calitatea mediului înconjurător, precum și a crește numărul de persoane racordate/branșate la o rețea de canalizare/alimentare cu apă.

Programul are caracter multianual și se desfășoară la nivel național, pe regiuni, după cum urmează: Regiunea București-Ilfov, Regiunea Nord-Est (județele Bacău, Botoșani, Iași, Neamț, Suceava și Vaslui), Regiunea Sud-Est (Brăila, Buzău, Constanța, Galați, Vrancea și Tulcea), Regiunea Sud-Muntenia (Argeș, Călărași, Dâmbovița, Giurgiu, Ialomița, Prahova și Teleorman), Regiunea Sud-Vest (Dolj, Gorj, Mehedinți, Olt și Vâlcea), Regiunea Vest (Arad, Caraș-Severin, Hunedoara și Timiș), Regiunea Nord-Vest (Bihor, Bistrița-Năsăud, Cluj, Sălaj, Satu Mare și Maramureș) și Regiunea Centru (Alba, Brașov, Covasna, Harghita, Mureș și Sibiu).

Finanțarea se acordă în procent de maximum 100% din cheltuielile eligibile, în limita sumelor ce pot fi acordate pentru fiecare categorie de solicitanți.

Astfel, se acordă în funcție de categoria unității administrativ-teritoriale din care face parte solicitantul, respectiv: 12 milioane de lei (inclusiv TVA), pentru UAT cu o populație mai mică de 5.000 de locuitori; 20 de milioane de lei pentru UAT cu o populație cuprinsă între 5.001 și 10.000 de locuitori, respectiv 30 de milioane de lei pentru UAT cu o populație mai mare de 10.000 de locuitori. Înscrierea în cadrul programului se realizează prin intermediul unei aplicații informatice puse la dispoziție de AFM.

Cantitatea și calitatea surselor de apă este în scădere

Deși calitatea apei potabile a crescut semnificativ, în ultimii ani, în urma investițiilor majore desfășurate la nivel național sub patronajul operatorilor regionali, cantitatea și calitatea resurselor de apă este în scădere. Provocările pentru companiile de apă în acest moment se resimt în scăderea volumului de apă la sursă și afectarea în sens negativ a calității apei la sursă. De asemenea, eforturile financiare ale companiilor sunt mai mari pentru obținerea unui produs conform cerințelor legale. Pe măsură ce la nivel mondial există

o amenințare iminentă privind deficitul de apă, pentru anii următori, abordarea de către operatori a riscurilor legate de apă (secetă, limitarea accesului la apă sau contaminare), devine imperativă, nu numai pentru sustenabilitatea acestora, ci și pentru succesul inițiativelor care vizează combaterea schimbărilor climatice, inclusiv tranziția la o energie mai curată, verde. "Apa Canal SA Galați a luat măsuri de asigurare și/sau suplimentare a necesarului de apă fie prin executarea de noi foraje în zonele în care am identificat un nivel mai ridicat al stratului acvifer, fie prin denisiparea puțurilor forate deja existente în aria de operare", a declarat Aurel Condurache, directorul general al companiei Apa Canal SA Galați.



Dificultăți similare sunt remarcate și de Traian Pătrășcoiu, directorul regional al Aparegio Gorj SA. "Din punct de vedere calitativ, cele mai mari probleme sunt legate de încărcarea surselor de apă subterană (foraje) aflate în exploatare cu nitrifiți, nitrati și particule microbiologice nocive, ca urmare a activităților de agricultură, dar și cu hidrocarburi (cu precădere în zona de est a județului), a căror eliminare este extrem de costisitoare și, practic, imposibil de realizat în totalitate. O altă provocare este generată de scăderea randamentului surselor subterane, din cauza duratei mari de exploatare (unele din anii 60-70) prin reducerea debitelor puțurilor, dar și a nivelurilor hidrodinamice în exploatare (nisiparea forajelor în zona filtrelor), fapt ce duce la antrenarea în coloanele de apă a microorganismelor, a nisipului etc.", a explicat Traian Pătrășcoiu. Din punct de vedere cantitativ, managerul indică drept provocări majore nisiparea unora din sursele subterane, imposibilitatea execuției unor noi foraje în zona de sud a județului, din cauza calității improprii a apei brute, extinderea rețelelor de distribuție în unele localități fără a se fi luat în calcul și posibilitatea extinderii surselor, uzura fizică și morală a instalațiilor de tratare și de distribuție a apei, precum și dezvoltarea insuficientă a sistemelor de alimentare cu apă, în special în zona rurală a județului. "Toate acestea au un impact major asupra volumelor de apă furnizate către consumatori. Totodată, o gravă deficiență o constituie caracterul energofag al stațiilor de tratare și a puțurilor de apă aflate în exploatare, instalațiile electrice aflate în funcțiune prezentând o eficiență energetică de sub 20%. Unele dintre echipamentele electrice sunt uzate fizic și moral, nemaiputând prezenta o siguranță în exploatare rezonabilă", a adăugat directorul general al Aparegio Gorj SA.

În vederea menținerii calității resurselor de apă, la nivelul Companiei de Apă Arad s-au întreprins măsuri pentru protejarea corpurilor de apă subterană

în zona de influență a stațiilor de epurare. Astfel, la stațiile de epurare s-au realizat foraje de observație, amplasate în amonte și aval pe direcția de curgere a apei subterane, pentru respectarea cerințelor legislative. "Pentru prevenirea și controlul poluării receptorilor naturali, activitatea de colectare și epurare a apelor uzate este reglementată prin autorizațiile de gospodărire a apelor și autorizațiile de mediu, prin care sunt stabilite condițiile de evacuare. Pentru diminuarea poluării receptorilor naturali, există preocupare continuă pentru investiții în extinderea și modernizarea sistemelor de canalizare, modernizarea tehnologiilor de epurare în stațiile de epurare existente, îmbunătățirea managementului nămolului din stațiile de epurare existente, gestionarea nămolurilor generate în activitatea de epurare ape uzate. Pentru menținerea biodiversității din zonele activității sistemelor de colectare și epurare ape uzate Nădlac, Pecica, Lipova, Săvârșin, Moneasa, localizate în ariile naturale protejate (SIT Natura 2022), Compania de Apă Arad asigură condițiile necesare pentru protecția și conservarea diversității biologice, de conservare a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din cadrul ariilor naturale protejate", a precizat și Gheorghe-Vasile Borha, directorul general al CA Arad SA.

Strategii pentru combaterea efectelor schimbărilor climatice

Schimbările climatice au devenit o realitate a prezentului, iar oamenii trebuie să își schimbe comportamentul pentru a se adapta acestora, dar și pentru a atenua impactul lor negativ asupra mediului, în special asupra comunităților urbane și rurale. Amploarea schimbărilor climatice și impactul acestora vor depinde de eficiența implementării strategiilor și politicilor de adaptare potrivite, pentru a reduce riscurile rezultate din fenomenele climatice extreme. Operatorii regionali ai rețelelor de apă se aliniază acestui trend și implementează proiecte de instalare de panouri fotovoltaice pe unitățile de tratare a apelor și clădirilor pe care le au în gestiune. Recent, Compania de Apă (CA) Arad a finalizat implementarea proiectului Panouri fotovoltaice pentru producerea energiei din surse regenerabile la nivelul infrastructurii de apă și apă uzată a operatorului regional. Prin implementarea acestui proiect s-a urmărit creșterea gradului de energie electrică produsă din surse regenerabile și contribuția la atingerea țintelor privind lupta împotriva schimbărilor climatice, prin minimizarea emisiilor specifice de CO₂ echivalent agregate la nivel național. Au fost identificate locurile de consum al căror necesar de energie electrică are o pondere semnificativă la nivelul conturului energetic și, implicit, asupra rezultatului economic al operatorului CA Arad. Astfel, în cadrul POIM 2014-2021 au fost construite două centrale pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile având o putere instalată unitară de 399,75 kWp, în amplasamentele Uzinei de Apă II și a Stației de Epurare Arad.

"La începutul anului 2024, am depus un nou proiect: Dezvoltarea sistemelor de energie regenerabilă în Algyo și Arad, în parteneriat cu autoritatea locală Algyo în cadrul Programului Interreg VI-A

România - Ungaria, ce vizează dezvoltarea sistemelor de energie regenerabilă în Algyo și Arad. Este prevăzută execuția a 5 centrale fotovoltaice cu o putere instalată totală de 643,50 kWp/620 kWac și module PV 540 Wp. Sistemele de producere a energiei regenerabile vor fi amplasate în Uzina de apă Nădlac, Stația de epurare Nădlac, Uzina de apă Pecica, Stația de epurare Curtici și Uzina de apă 3 Arad. De asemenea, vor fi achiziționate două mijloace de transport auto electrice necesare pentru a asigura activitatea de gestionare și întreținere a celor 5 centrale fotovoltaice, precum și a unei stații de încărcare lentă a vehiculelor electrice", a declarat Gheorghe-Vasile Borha, directorul general al CA Arad SA.

Compania de Apă Buzău a construit, de asemenea, centrale fotovoltaice la Stația de Tratare Apă Uzată Buzău, Stația de Tratare Apă Uzată Râmnicu Sărat și Stația de Tratare Apă Potabilă Padina, în scopul reducerii amprentei de carbon și asigurării sustenabilității. Potrivit datelor companiei, centralele fotovoltaice instalate la Stațiile de Tratare Apă Uzată Buzău și Râmnicu Sărat au fiecare câte 606 panouri PV de 660 Wp și vor produce, în aproximativ 20 de ani, peste 20.000 de MWh energie electrică, aceasta însemnând producție netă totală, cu reducerea gazelor cu efect de seră de peste 7.000 de tone de CO₂, raportat la aceeași perioadă. La Stația de Tratare Apă Potabilă de la Padina centrala fotovoltaică are 75 de panouri PV de 660 de Wp, cu o producție netă de energie electrică de peste 1.200 MWh în 20 de ani, cu o reducere a gazelor cu efect de seră de aproximativ 350 de tone în 20 de ani.

Compania de Apă Galați a finalizat, în anul 2023, o investiție în valoare de aproximativ 14 milioane de lei, constând în realizarea "celui mai mare parc fotovoltaic din regiunea de sud-est a României, cu o putere instalată de 2,8 MW și energie produsă de 3.595,82 MWh/an. Cele 5.323 de panouri fotovoltaice sunt montate în 8 puncte de lucru din aria de operare, respectiv: Stația de Epurare Galați, Stația de Epurare Liești, Stația de Epurare Pechea, Stația de Epurare Tecuci, Uzina de Apă Galați, Frontul de captare Vadu Roșca, Stația de Pompă Șerbești și sediul central Apa Canal. Această investiție face parte din programul de sustenabilitate al companiei, utilizarea energiei verzi contribuind la gestionarea responsabilă a resurselor de apă, reducerea amprentei de carbon și a emisiilor de gaze cu efect de seră", a declarat Aurel Condurache, directorul general al companiei Apa Canal SA Galați.

Seceta și inundațiile afectează disponibilitatea și calitatea apei

În contextul schimbărilor climatice, companiile de apă se confruntă cu provocări semnificative legate de accesul la sursele de apă și protecția mediului. Fenomenele extreme, precum seceta și inundațiile, afectează disponibilitatea și calitatea apei. În același timp, impactul antropic asupra mediului și creșterea populației cresc presiunea asupra resurselor de apă. De asemenea, trebuie asigurat un echilibru între cererea crescută pentru apă și conservarea ecosistemelor acvatice fragile.

Potrivit datelor furnizate de Compania de Apă Buzău, România beneficiază de o resursă socio-economică de apă subterană de 850 milioane de metri cubi. "Apa este o resursă limitată, care trebuie protejată și utilizată într-un mod sustenabil, atât din punct de vedere calitativ, cât și cantitativ. Încălzirea globală și schimbările climatice asociate reprezintă o realitate a zilelor noastre. Având în vedere impactul schimbărilor climatice asupra alimentării cu apă din subteran, putem discuta de o serie de efecte și provocări din două puncte de vedere. Iernile mai calde au ca rezultat scăderea cantităților de zăpadă și topirea timpurie și în ritm accelerat a acesteia, ducând la regenerarea incompletă și insuficientă a rezervei subterane. Verile cu temperaturi extreme și secetoase generează reducerea cantitativă a resursei de apă subterană, prin majorarea cererii. Creșterea nivelului de risc afectează nivelul de calitate și generează costuri de operare neprevăzute", a explicat Mariana Simona Săvulescu, directorul general al CA Buzău. Ea a precizat că alimentarea cu apă, în județul Buzău, depinde în mare parte de apele subterane, cu excepția nordului și unei părți din centrul județului, unde se tratează ape de suprafață, resursa fiind exploatată din lacurile de acumulare Siriu și Barajul Cireșu. În ultimii ani, s-a constatat o diminuare a cantității apelor subterane, precum și a calității acestora.



"În zona de câmpie, Pogoanele - Căldărăști - Padina, debitele forajelor au scăzut, iar concentrațiile clorurilor și amoniului a crescut cu mult peste nivelul admis, ca rezultat al secetei și agriculturii intensive în zonă. În localitatea Pogoanele, stația de tratare a apei a fost dotată, în anul 2021, după ce am înregistrat creșterea concentrațiilor de cloruri peste limita maximă admisă, cu o instalație de osmoză inversă, pentru tratarea unui debit de 35 mc/h. Aceleași efecte ale secetei prelungite se constată și în zonele de deal Săpoca - Cernătești și Grebănu - Topliceni - Murguești. În localitatea Cernătești au fost închise cele 4 foraje existente din cauza concentrației mari a clorurilor (depășind 600 mg/l), apa ajungând în zonă din localitatea Săpoca, unde stația de tratare a apei este dotată cu sistem de osmoză inversă. În localitățile din zona Grebănu - Topliceni - Murguești, debitele forajelor au scăzut considerabil, ajungând în localitățile Murguești și Batogu la 1 mc/h", a precizat Mariana Simona Săvulescu.

Dr. ing. Călin Vasile Neamțu, directorul general al Companiei de Apă Someș SA (CASSA), subliniază că nu doar seceta afectează debitul puțurilor, ci și ploile torențiale, care, pe de-o parte, nu permit infiltrarea apei în stratul freatic din cauza vitezei foarte mari de curgeri pe teren, iar pe de altă parte

antrenează de pe terenurile din jur agenți poluanți, de regulă dejectii animale, contaminând astfel sursele. "La nivelul companiei noastre, soluția cea mai importantă la fenomenul de secetă va fi realizată prin POIM (actualmente PDD) pentru o bună parte a sistemului regional administrat de noi în județele Cluj și Sălaj, respectiv extinderea semnificativă a osaturii sistemului integrat de alimentare cu apă la nivel regional prin construirea aducțiunii Cluj-Sălaj, în lungime de 168 de km cu alți 150 de km de ramificații adiționale, aceasta urmând a fi, după finalizare, după știința noastră, cea mai lungă aducțiune de apă potabilă din România. Mai mult, existența acestei aducțiuni regionale va permite, în perspectiva localităților rurale care nu au beneficiat de construirea de rețele de distribuție în cadrul POIM sau a altor programe curente, să le realizeze ulterior și să se poată lega la această aducțiune", a explicat managerul CASSA.

Irigațiile se pot realiza cu apă tratată la stațiile de epurare

Pentru a face față provocărilor generate reducerea cantităților de apă disponibile, operatorii regionali caută soluții pentru reutilizarea apelor tratate inclusiv în proiecte majore de irigații. În municipiul Buzău se află în implementare un proiect pilot cu țintă ambițioasă: irigarea a aproximativ 25.000 de hectare reutilizând apa de la stația de epurare municipală. Potrivit datelor CA Buzău, 10 milioane de metri cubi de apă, după tratare, vor fi deversați într-un sistem complex de colectare a apelor într-o cascadă de iazuri, din care, utilizând infrastructura de irigații existent, vor fi alimentate cu apă terenurile agricole din zonă. Proiectul reutilizării apei poate fi aplicat în domenii distincte.

"Reutilizarea apei uzate, tratate, dar și colectarea și reutilizarea apelor pluviale în agricultură sunt pași esențiali în dezvoltare durabilă, dar mai ales în valorificarea resurselor și protecția mediului. Investițiile în infrastructura de distribuție și managementul eficient al pierderilor de apă sunt, de asemenea, aspecte pe care le considerăm cruciale în asigurarea unei utilizări responsabile a resurselor disponibile", a explicat Mariana Simona Săvulescu.

Dr. ing. Mihail Doruș, directorul general al companiei APAVITAL SA, operatorul rețelelor de apă și canalizare din județul Iași, spune că lipsește o analiză cuprinzătoare a contramăsurilor de urgență pentru protecția apei potabile care trebuie să fie oferită de autoritățile de reglementare, prin impunerea unor tarife mai mari pentru utilizarea în scopul irigațiilor a apei tratate, sau chiar limitarea folosirii acesteia. Cu toate acestea, operatorii regionali ai serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare din România, împreună cu Asociația Română a Apei (ARA), au inițiat o serie de acțiuni de monitorizare pentru identificarea unor alternative locale, utilizarea apei regenerare, interconectarea sistemelor de apă, folosirea apei distribuite în cisterne, folosirea apei preambalate la PET, tratare de urgență și supape de izolare din perspectiva rezilienței și sustenabilității. "În timp ce contramăsurile precum interconexiunile funcționează relativ bine din ambele perspective, există un compromis clar între reziliență și cost. Alternativele locale și tratamentul de urgență

răspund rapid și asigură aprovizionarea susținută în timpul situațiilor de urgență, dar implică și costuri mai mari. Apa furnizată cu cisterna și apa preambalată la PET sunt de obicei ieftine, dar au o capacitate de alimentare limitată și necesită timp pentru a fi distribuite. Întrucât amenințările viitoare vor deveni mai frecvente și mai prelungite, este prudent ca furnizorii de servicii să investească în contramăsuri care au rezultate bune atât în ceea ce privește rezistența, cât și costurile și să utilizeze o abordare integrată care combină proiectele specifice fiecărei regiuni", a subliniat dr. ing. Mihail Doruș.

Investiții pentru gestionarea pierderilor de apă din rețele

Diminuarea pierderilor de apă din rețele este o preocupare de actualitate la nivelul operatorilor regionali, printre măsuri fiind echiparea cu contoare inteligente, instalarea de echipamente performante de măsurare și înlocuirea parcurilor de utilaje. Societatea APAVITAL SA are în derulare un amplu proiect de montare a unor module de comunicație radio pentru contoare de apă, în cadrul căruia, în perioada 2022-2025, vor fi instalate circa 60.000 de module radio, de tip LoRa, care vor asigura transmiterea la distanță a datelor despre contor. Valoarea investiției este de aproximativ 30 de milioane de lei, la care se adaugă TVA. În cadrul acestor operațiuni, sunt montate/înlocuite module de comunicație radio pe contoarele utilizatorilor, costurile fiind suportate integral de APAVITAL SA. Modulele radio cu protocol de

comunicație LoRa vor fi montate pe toate contoarele aflate în Zona Metropolitană Iași a APAVITAL SA (respectiv Unitățile Administrativ Teritoriale Iași, Lețcani, Ciurea, Bârnova, Tomești, Holboca, Aroneanu, Valea Lupului, Reditu, Miroslova, Popricani). Totodată, noile dispozitive vor înlocui modulele de tip Cyble, acolo unde acestea au fost montate. "Prin montarea modulelor radio de tip LoRa, se va elimina necesitatea deplasării și prezenței fizice în teren a salariaților cu atribuții de colectare a datelor de la contoare în vederea facturării consumurilor, va crește acuratețea consumurilor facturate utilizatorilor prin eliminarea erorilor umane și va exista posibilitatea identificării în timp util a unor evenimente ce pot fi semnalate de respectivele module, respectiv contor blocate, pierderi de apă, contor inversat etc. Noile module radio vor transmite informații despre contor, cum ar fi indexul de consum, direct în baza de date APAVITAL SA. După montarea noilor module, utilizatorii nu vor mai trebui să transmită citirea contorului, urmând să se factureze consumul în baza datelor primite de la modulul radio", a explicat dr. ing. Mihail Doruș, directorul general al companiei de apă.

De asemenea, APAVITAL SA a oferit o îmbunătățire semnificativă a serviciilor oferite clienților și prin introducerea unor alerte avansate pentru utilizatorii la care au fost montate pe contoare module cu citire radio de la distanță - cyble 5. Facilitatea oferă clienților posibilitatea de a primi notificări în timp real, prin SMS și/sau prin e-mail, prin care sunt înștiințați de apariția unor alarme înregistrate de modulul mai sus menționat. Se emit informații pentru

două tipuri de alarme: risc de îngheț a instalației de apă și posibilitatea unei pierderi de apă apărute pe rețeaua interioară.

"Datele transmise de dispozitivele de citire de la distanță cyble5, montate pe contorul de apă, sunt colectate prin intermediul unui program informatic. Atunci când programul identifică erori (un consum continuu de apă potabilă, pe o perioadă de 24 de ore, sau temperaturi apropiate de limita de îngheț în apropierea dispozitivului de citire de la distanță), utilizatorii primesc automat o alertă de înștiințare, pe parcursul zilei, la ore rezonabile, prin SMS și/sau pe e-mail. Alerta este repetată o singură dată, după 30 de zile, în cazul în care dispozitivul de citire de la distanță constată că eroarea identificată re apare. Utilizatorii care au cont de client APAVITAL vor avea - până la finalizarea proiectului - acces la informațiile privind consumul înregistrat de contorul de apă și transmis în baza de date de dispozitivul de citire de la distanță, alături de alarmele apărute (risc îngheț și pierderi de apă)", a mai precizat managerul APAVITAL SA.

Și Compania de Apă (CA) Arieș, operatorul regional al rețelelor de apă și canalizare din Turda și Câmpia Turzii, are în pregătire noi proiecte ce vizează contorizarea smart și modelarea hidraulică pe implementarea de proiecte pilot, pentru a reduce cantitatea de apă nefacturată (NRW) și înnoirea parcului de utilaje și echipamente. "Ca urmare a investițiilor cu finanțare europeană efectuate în ultimii ani, pierderile de apă din rețea au înregistrat deja scăderi considerabile. Astfel, în luna februarie 2024, procentul mediei



KOMATSU
Creating value together

Komatsu PW160-11

For road construction, digging, trenching, landscaping or site preparation, the PW160-11 is equipped to efficiently carry out any task your business requires. Features such as integrated attachment control (KIAC) or the optional trailer hitches increase productivity and versatility, while the premium comfort seat and adjustable joystick steering provide maximum operator comfort.



KUHN Romania

Strada Drumul Odaii nr. 14A, Otopeni / 021-352.21.64 / office@kuhn-romania.ro / www.kuhn-romania.ro

pierderilor de apă din rețea la nivelul întregii arii de operare este de 25,85%. Comparativ, media pierderilor de apă la nivelul operatorului pe parcursul anului 2023 a fost de 35,42%, iar raportat la anul 2019 pierderile din rețea au scăzut cu circa 30%, o reducere semnificativă luând în considerare media pierderilor de apă din rețea la nivel național care se situează în jurul procentului de 50%. Cu toate acestea, având în vedere schimbarea condițiilor meteo, seceta, regimul pluviometric (în ultimii 15 ani cantitățile de precipitații au scăzut cu aproximativ 25% în zona noastră) în anii următori ne vom axa pe optimizare, pe grija față de mediu, protejarea surselor de apă și funcționalitatea acestora, pentru a putea asigura și a satisface nevoile comunității noastre la cele mai înalte standarde", a subliniat Ionuț Bogdan Bobic, directorul general al CA Arieș SA.

Compania de Apă Someș derulează de mult timp planuri de acțiune privind reducerea pierderilor de apă și a NRW - a apei care nu aduce venituri, privind automatizarea și digitizarea proceselor, respectiv contorizarea inteligentă. "Programul de reducere a pierderilor este unul permanent și a implicat proiecte de detectare a pierderilor de apă din satelit asistat de radar, instituirea de DMA-uri, adică de zone de contorizare districtuală prin care se sectorizează rețeaua în scopul unei mai bune monitorizări. Am continuat montarea de contoare inteligente cu transmitere la distanță în Cluj-Napoca, am inițiat un program de contorizare inteligentă în zona Dej prin înlocuirea a 1.000 de contoare mecanice cu unele cu transmitere a datelor direct în sistemul informatic, iar în cadrul POIM continuăm achiziția și montarea a circa 10.000 de contoare inteligente, concomitent cu extinderea SCADA și GIS. Derulăm un contract de realizare a unui sistem informatic integrat și dezvoltăm, în continuare, și digitalizarea proceselor de Relații Clienți", a subliniat dr. ing. Călin Vasile Neamțu, directorul general al CASSA.

Contorizare inteligentă pentru gestionarea consumului și pierderilor

Dezvoltarea infrastructurii de automatizare, digitalizarea proceselor pentru obiectivele și echipamentele aflate în aria de operare a companiilor de apă, precum și reducerea pierderilor din rețelele de apă reprezintă obiective esențiale ale operatorilor regionali, întrucât vor conduce la creșterea siguranței și calității serviciilor de alimentare cu apă potabilă. În acest scop, companiile implementează proiecte multianuale de extindere și modernizare a sistemelor de contorizare. Compania Apa Canal SA Galați, în cadrul proiectului "Extinderea/modernizarea sistemului de monitorizare a sistemelor de apă - contorizare apă la nivelul ariei de operare a Operatorului Regional Apa Canal SA Galați", co-finanțat din Fondul de Coeziune prin POIM 2014-2020, a achiziționat și montat în anul 2023 un număr de 11.690 de contoare electromagnetice cu citire la distanță (pentru bransamentele nou executate din municipiul Galați - 6.650 contoare și alte 5.040 în comunele Vânători, Frumușița, Scânteiești, Bălășești, Suceveni și Cudalbi).

În anul 2024, Apa Canal SA Galați va realiza lucrări de mentenanță/revizie pentru circa 20.000 de contoare din întreaga arie de operare.



Anul trecut, operatorul regional a finalizat execuția a 91 de cămine de monitorizare a presiunii, debitului și concentrației de clor în rețeaua de apă potabilă a municipiului Galați, în cadrul Contractului GL-CL-01 "Alimentare cu apă și canalizare în aglomerările Galați și Smârdan", din "Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Galați, în perioada 2014-2020". Căminele sunt echipate cu sisteme de transmitere la distanță a acestor parametri, în timp real. Alimentarea echipamentelor de monitorizare se realizează prin intermediul panourilor fotovoltaice, motivat în principal de aspectul ecologic - protejarea mediului înconjurător prin folosirea energiei verzi.

Acțiunile derulate de compania de apă în scopul digitalizării se vor concretiza prin integrarea parametrilor de funcționare ai sistemului de alimentare cu apă potabilă transmiși la distanță de echipamentele/senzorii de monitorizare a presiunii, debitului și concentrației de clor din aceste căminele în programul noului Dispecer SCADA Regional. În restul ariei de operare din județul Galați sunt executate peste 200 de cămine similare în Tecuci, Berești, Târgu Bujor, Liești, Ivești, Umbrărești, Barcea, Drăgănești, Movileni, Cosmești, Fundeni, Tudor Vladimirescu, Independența, Piscu, Braniștea, Șendreni, Cuza Vodă, Slobozia Conachi și Pechea. În cursul anului 2024, Apa Canal SA Galați va achiziționa 50 de senzori de zgomot, care vor fi montați în galeriile edilitare, subterane. Semnalul acestora va fi recepționat în timp real în Dispeceratul SCADA, ceea ce va permite intervenția promptă pentru remedierea avariilor.

Anul trecut, Aparegio Gorj SA a semnat două contracte gândite să vină cu precădere în sprijinul abonaților operatorului, ca parte a proiectului "Achiziționarea și montarea/implementarea de către Aparegio Gorj SA de contoare inteligente și de echipamente și software pentru digitalizarea activității de management al pierderilor pentru eficientizarea sistemului de alimentare cu apă al Municipiului Târgu Jiu". Primul dintre acestea, intitulat "Platformă digitală de colectare respectiv stocare, integrare, analiză, raportare și management date", presupune achiziția și montarea a 7.666 de contoare noi, care vor înlocui contoarele mecanice existente. Contractul, cu o valoare de aproape 6,5 milioane de lei (inclusiv TVA), a fost atribuit companiei Vestra Industry. Cel de-al doilea a fost atribuit companiei Envirotronic, are o valoare de aproape 4 milioane de lei (inclusiv TVA) și are ca obiectiv achiziția a 173 loggeri pentru zgomot și 50 de debitmetre electromagnetice cu inserție și a 20 de vane de reducere presiune cu modul pilot. Valoarea totală a

contractului de finanțare este de 11,7 milioane de lei (inclusiv TVA).

În ceea ce privește serviciile de contorizare și strategia de reducere a pierderilor din rețele, compania APAVITAL SA are în derulare Planul de management al activelor - Rețele apă Iași. Acesta este parte integrantă a Planului Strategic de Management al activelor APAVITAL SA și conține indicatorii de performanță specifici, precum și detalierea modului de atingere a obiectivelor propuse (ținte). "Unul din acești indicatori, cu referire la nivelul domeniului de servicii «sustenabilitate» este: «Volumul de apă care nu aduce venit (NRW), ca procent din volumul de apă intrat în sistem». Acest indicator se află în relație directă cu reducerea pierderilor de apă din rețelele de distribuție. Începând cu anul 2024, vom dezvolta planuri de management active și pe celelalte domenii de activitate operaționale ale companiei: stații de tratare - surse de apă, sisteme de canalizare, stații de epurare", a explicat managerul APAVITAL SA.

În ceea ce privește digitalizarea, compania de apă a implementat o aplicație GIS, operabilă, care conține informații digitale despre activele gestionate de companie (rețele de apă/canalizare, stații de pompare/epurare, rezervoare etc.). De asemenea, operatorul a mai realizat aplicații pentru Managementul activelor Pipeplanner (gestionează rețelele de apă din punctul de vedere al stării acestora și realizează prioritizarea înlocuirii conductelor), Managementul Activelor Leak Detection (realizează previziuni privind consumul de apă și evaluarea din punct de vedere al pierderilor de apă, identificând zonele cu eventuale pierderi fizice), precum și aplicația de modelare hidraulică a rețelelor de apă Mike Urban, ce realizează simularea funcționării sistemului de distribuție bazat pe modelul matematic al rețelei.

Cu privire la digitalizarea serviciilor de contorizare, Aquabis SA a accesat fonduri europene pentru finanțarea proiectului "Digitalizarea infrastructurii de apă și apă uzată a operatorului regional în municipiul Bistrița - contorizare inteligentă". În prima etapă, proiectul a vizat achiziția și montarea unui număr de 11.000 de contoare inteligente, dotate cu posibilitatea de citire la distanță și care au o durată de utilizare de 15 ani. Până la finalul acestui an, se estimează ca un procent de aproximativ 20% din contoarele mecanice să fie înlocuite cu contoare inteligente.

Compania de Apă Arad a finalizat, recent, proiectul "Digitalizarea infrastructurii de apă și apă uzată a operatorului regional în municipiul Arad - contorizare inteligentă", prin care s-a continuat contorizarea consumului de apă la utilizatorii finali și care a prevăzut achiziționarea și montarea unui număr de 11.687 de contoare inteligente, precum și realizarea unui program pilot pentru reducerea pierderilor de apă potabilă în municipiul Arad. Demersul privind contorizarea consumului de apă continuă prin alocarea, în planul de investiții al operatorului, aferent anului 2024, a sumelor necesare achiziționării și montării unui număr de aproximativ 13.000 de contoare ultrasonice.

De asemenea, prin noul program finanțat prin PDD, Compania de Apă Arad vizează, printre altele, achiziția și montarea unui număr aproximativ de

46.000 de contoare ultrasonice, în vederea acoperirii întregii arii de operare.

"Pentru controlul activ al pierderilor se are în vedere realizarea a 50 de zone de măsurare la nivelul municipiului Arad. Acest lucru se va continua prin replicarea programului pilot realizat în cadrul proiectului de digitalizare finanțat prin POIM 2014-2020, atât din fonduri proprii, cât și din următorul program de finanțare (PDD). Împărțirea marilor rețele de distribuție într-un număr limitat de zone de măsurare asigură avantajul localizării celor mai noi și ascunse pierderi mult mai devreme (timp de conștientizare redus) și cu o precizie mai mare (timp de localizare redus). Astfel, dacă debitele de admisie și ieșire din zonele de măsurare sunt monitorizate cu regularitate, creșterile mari și bruște de debite într-o anumită zonă pot fi determinate cu rapiditate. În consecință, timpii de localizare și remediere a cauzelor care generează noi pierderi sunt reduși semnificativ. În continuare, nivelul de pierderi poate fi cuantificat pentru diversele zone, activitățile de depistare a pierderilor și de reparații, putând fi canalizate eficient către zonele cu probleme", a declarat Gheorghe-Vasile Borha, directorul general al CA Arad SA.

În ceea ce privește sectorul informatic, compania își propune implementarea unei strategii care să vizeze dezvoltarea și actualizarea permanentă a sistemelor de comunicare și a sistemelor IT. Astfel, se are în vedere dezvoltarea structurilor și sistemului procedural propriu în domeniul tehnicii de calcul și securității informatice, în vederea eficientizării sistemului informatic și utilizării acestuia la potențialul



său maxim, cu riscuri minime prin dezvoltarea sistemului integrat prin implementarea modulelor (Clienți, Financiar, Contabilitate, Managementul activelor, registratură electronică, autentificare clienți (website).

Referitor la digitalizare și reducerea pierderilor de apă din rețele, proiectul «Inițierea digitalizării activității Companiei de Apă Arieș SA prin achiziția de echipamente și software în vederea dezvoltării sistemului de management al pierderilor de apă» a demarat în luna februarie a anului trecut. "Dezvoltarea unei platforme digitale va conduce la modernizarea activității CA Arieș, urmată, în mod natural, de o creștere a complexității proceselor operaționale asociate și a tehnologiilor utilizate pentru gestionarea acestora. Transformarea digitală permite îmbunătățirea performanței activelor și proceselor, asigurând, în același timp, sustenabilitatea serviciului la nivel tehnic, financiar și de mediu. Am urmărit implementarea unei soluții care să permită integrarea cu aplicațiile de gestiune operațională a apei, de gestionare a clienților și cu alte instrumente ale unor terțe părți, atunci când este necesar, cum ar fi: CMMS, ERP, CIS, AMI, loggere, SCADA, GIS etc. Practic, acest proiect este un pas important către digitalizarea completă a tuturor proceselor operaționale ale companiei, fapt ce va duce la un management al pierderilor de apă mult mai bun, rezultând implicit reducerea acestora și prezerwarea resurselor de apă. Totodată, ne va permite un management proactiv al activelor care va avea beneficii economice și operaționale pe termen lung", a

declarat Ionuț Bogdan Bobic, directorul general al CA Arieș SA.


Proiectul "Creșterea gradului de digitalizare a infrastructurii de apă la nivelul operatorului regional CA Buzău în vederea eficientizării consumurilor de apă în municipiul Buzău", finanțat prin POIM 2014-2020, a beneficiat de o finanțare nerambursabilă din partea Uniunii Europene în quantum de 6,2 milioane de lei. Valoare totală a proiectului este de 9,24 milioane de lei. Inițiat, la finalul anului 2022, proiectul a avansat rapid, iar în mai 2023, CA Buzău a depus o cerere de finanțare pentru achiziționarea a 7.500 de contoare performante LoRa. Printr-un efort susținut al operatorului regional de a reduce pierderile de apă rezultate din erori de măsurare și de prelucrare a datelor, de a optimiza costurile și de a crește gradul de digitalizare, 7.500 de astfel de contoare inteligente au fost montate în municipiul Buzău.

Contoarele inteligente de apă rece dispun de sisteme de citire/comunicație tip LoRa. S-au implementat soluții software dedicate de management inteligent al sistemului de monitorizare/contorizare, infrastructură hardware - server local pentru implementarea soluției software. Noua tehnologie are capacitatea de a comunica date la distanțe mari, față de contoarele radio digitale clasice. De asemenea, contoarele LoRa pot detecta presiunea și debitul apei, precum și anomaliile din înregistrările pe care le consemnează, cum ar fi consumul atipic, astfel că poate identifica în timp real incidentele ascunse la rețeaua de distribuție a apei. Beneficiind deja de această inovație, 5.000 de locuitori din Buzău au

DOM Tapkey

Acces mobil facil




SCANEAZA
-MA

DOM ROMANIA
T 0727 925 380
E office@dom-romania.ro
www.dom-security.com

- **GESTIONAȚI-VĂCHEILE**
Fără risc de „chei” pierdute sau furate. Oferiți utilizatorilor drepturi de acces nelimitate sau temporare la uși pentru perioade de timp fixe.
- **DESCHIDEȚI UȘILE CU UN SMARTPHONE** Nu este necesară conexiunea la internet; puteți folosi chiar și un transponder.
- **COMUNICARE EXTREM DE SIGURĂ**
Datorită utilizării criptării end-to-end.

- **UTILIZAȚI-VĂ CONTUL**
Prin aplicația mobilă gratuită sau prin un portal web pe un PC.
- **SISTEM BAZAT PE CLOUD**
Poate fi întreținut și actualizat de la distanță. Nu este nevoie să vă bazați pe un singur dispozitiv. Conectați-vă prin intermediul unui smartphone, computer sau tabletă.

- **DIVERSE APLICAȚII**
Dispozitivele DOM Tapkey pot fi utilizate pentru diverse aplicații. Cilindri, cititoarele de perete, încălțări pentru mobilier și dulapuri, lăcțe pot funcționa autonom.



avut contoare LoRa montate încă din anul precedent, finanțate din resursele proprii ale CA Buzău. Proiectul, cu o durată de implementare de 14 luni (noiembrie 2022 - decembrie 2023), a fost finalizat cu aproximativ o lună mai devreme decât termenul prevăzut inițial. Obiectivul general al acestuia a fost creșterea gradului de digitalizare al operatorului regional prin implementarea unui sistem avansat de monitorizare și contorizare inteligentă.

Compania de Apă Someș a primit o finanțare pentru implementarea proiectului "Digitalizarea infrastructurii de apă și apă uzată a operatorului regional - contorizare inteligentă", prin POIM - Axa 3.2, în valoare de 11,79 milioane de lei (inclusiv TVA), ce vizează, în principal, achiziționarea a 5.700 de contoare de apă rece electromagnetice inteligente și a altor elemente de control, monitorizare și automatizare, care vor duce la reducerea consumului de carburant și energie, contribuind astfel la reducerea amprentei de carbon.

La nivelul Companiei de Utilități Publice (CUP) Dunărea-Brăila, în cadrul lucrărilor cu finanțare POIM au fost prevăzute și achiziționate echipamente ce vor contribui la digitalizarea serviciilor de contorizare și reducere a pierderilor. Printre acestea se află 15 debitmetre pentru contorizarea apei brute și apei potabile produse la stațiile de tratare existente, cantităților de apă distribuită de stațiile de pompare existente; 47 de debitmetre pentru gospodăriile de apă nou înființate; 26 de debitmetre cu cartele GSM și montaj; 8 debitmetre cu cartele GSM numai cu procurare. De asemenea, vor fi achiziționate și 21.461 de contoare cu modul radio și cămine de bransament, inclusiv program software de monitorizare a consumurilor zilnice și gestionarea pierderilor de apă în cadrul zonelor de monitorizare realizate DMA-uri. Totodată, vor fi achiziționate și alte echipamente pentru detectarea pierderilor, respectiv: 4 debitmetre portabile DN 50-DN 100, două debitmetre portabile DN 25-DN 100, 30 de sisteme de înregistrare cu logger a presiunii, un locator de trasee multifrecvență pentru cabluri și conducte (georadar), precum și un echipament pentru localizarea acustică a pierderilor. Toate gospodăriile de apă noi realizate și stațiile de apă uzată realizate în cadrul acestui program vor fi monitorizate prin sistemul SCADA - Monitorizare, Control și Achiziții de Date (Supervisory Control And Data Acquisition) al societății. "Tot în direcția digitalizării, vom continua implementarea GIS (Sistem Informațional Geografic) pentru rețelele de apă și canalizare din toate localitățile la care sistemul de apă și de canalizare se află în operarea societății, vom efectua un model hidraulic pentru rețeaua Municipiului Brăila și vom achiziționa un soft specializat de modelare hidraulică, ce va permite gestionarea pierderilor de apă. De asemenea, avem în plan efectuarea unui audit digital privind monitorizarea pierderilor de apă în cadrul rețelelor de distribuție care va sta la baza elaborării Planului de acțiune pentru reducerea pierderilor din rețelele de distribuție din Municipiul Brăila", a subliniat Silviu Manguirea, directorul general al CUP Dunărea Brăila.

Ing. Sorin Lucaci, directorul general al Administrației Naționale "Apele Române" (ANAR): "Oamenii, activitățile economice și natura au nevoie de acces la apă de bună calitate și în cantitate

suficientă. Pentru a produce energie și alimente și pentru a fabrica bunurile de care avem nevoie zi de zi sunt necesare cantități imense de apă. De asemenea, pentru a gestiona resursele de apă în mod corespunzător, calitatea trebuie să fie monitorizată îndeaproape. În acest context, politica Uniunii Europene prevede ca Statele membre să monitorizeze și să evalueze starea apelor lor și să întocmească planuri care indică modul în care intenționează să se ocupe de gestionarea resursei de apă. În acest context, misiunea autorităților de gospodărire a apelor este de a proteja mediul și resursele naturale, cu scopul de a garanta generației actuale și celor viitoare un mediu curat și sănătos, care să asigure protejarea naturii, creșterea calității vieții, în corelare cu o dezvoltare economică verde, competitivă și eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor.

În România au fost elaborate Planul Național de Management actualizat aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României și Planurile de management actualizate ale bazinelor/spațiilor hidrografice, aprobate prin HG nr. 392/2023, în cadrul cărora au fost incluse și aspecte privind accesul la sursele de apă și protecția mediului, redată în continuare. Nivelul de acces al populației la alimentarea cu apă în scop potabil a crescut după perioada aderării la UE, de la 53,7% (11.336.676 locuitori) în anul 2007 la 75% (14.277.262 locuitori) în 2022. Deși gradul de conectare a populației la sistemele de alimentare cu apă a crescut permanent, nivelul de alimentare se menține semnificativ sub media europeană, situație care impune continuarea investițiilor în acest domeniu. Pe de altă parte, gospodării de apă trebuie să asigure o apă la sursă de calitate adecvată pentru ca operatorii de servicii de alimentare cu apă să asigure tratarea apei de suprafață și subterană la cerințe de calitate europene. În acest sens se aplică măsuri de monitorizare a calității resursei de apă, control și inspecție a utilizatorilor de apă care evacuează ape uzate în resursele de apă, astfel încât aceștia, prin aplicarea măsurilor de reducere a poluării la sursă prevăzute în programele de măsuri ale Planurilor de management actualizate ale bazinelor/spațiilor hidrografice (de la aglomerări umane, agricultură, industrie etc.) să contribuie la menținerea și atingerea stării bune a apelor. În ceea ce privește asigurarea cantității de apă pentru toți utilizatorii, o provocare importantă este gestionarea resurselor în contextul schimbărilor climatice. Potrivit Raportului Diagnostic privind Apele din România, 2018, elaborat de Banca Mondială, «dintre țările din bazinul Dunării, se preconizează că România va fi cea mai afectată de schimbările climatice în ansamblu». Este așteptată, așadar, o creștere a frecvenței și magnitudinii secetelor în mai multe zone ale țării, în special în cea sud-estică, care are cea mai mare concentrație de terenuri arabile și infrastructură de irigații din țară. Un climat semiarid se va instala, treptat, aici, în următoarele două-trei decenii. Pe baza scenariilor climatice previzibile pentru perioadele 2011-2040 și 2021-2050 și efectele cuantificabile asupra temperaturii medii multianuale și precipitațiilor medii multianuale în România, bazinele hidrografice identificate ca fiind supuse, în mod frecvent,

fenomenului de secetă hidrologică, atât în prezent cât și în viitor luând în considerare efectele schimbărilor climatice, sunt cele care se află pe teritoriul Administrațiilor Bazinale de Apă (ABA) Jiu, Olt, Argeș-Vedea, Ialomița-Buzău, Siret, Prut-Bârlad și Dobrogea-Litoral".



Dr. ing. Ilie Vlaicu, directorul general al Aquatim SA și președintele Asociației Române a Apei (ARA): "De la bun început subliniez că Aquatim este unul din operatorii regionali de servicii de apă și canalizare cu o lungă tradiție și experiență în accesarea de finanțări din fonduri europene. În prezent, compania noastră derulează Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Timiș, cu o valoare totală de circa 240 milioane de euro, din care 180,4 milioane de euro fonduri nerambursabile de la Uniunea Europeană. Proiectul a intrat de anul acesta în etapa a II-a, cu finanțare din Programul Dezvoltare Durabilă. Lucrările continuă atât pe partea de rețele, cât și pe cea de stații de tratare a apei și de epurare, iar obiectivul este dezvoltarea unor sisteme durabile de alimentare cu apă și apă uzată în Timișoara și în 81 localități din județul Timiș. Continuăm demersurile pentru atragerea de fonduri europene. Un pas important în acest sens a fost făcut recent, când un proiect înaintat de noi, respectiv Extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în aglomerări mai mari de 2.000 Locuitori Echivalenți, a primit o aprobare prealabilă în cadrul PNRR. Suntem încrezători că vom primi răspuns pozitiv și la alte două cereri de finanțare, pe care le-am depus tot în PNRR, pentru Sprijinirea conectării populației cu venituri mici la rețelele de alimentare cu apă și canalizare existente - adică, mai pe scurt, ajutor pentru prima conectare la rețeaua de apă și canalizare. De asemenea, Aquatim a început demersurile pentru obținerea unei finanțări de circa 300 de milioane de euro prin Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027 - Axa prioritară 1 - dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată și tranziția la o economie circulară, obiectivul specific - promovarea accesului la apă și un management sustenabil al sectorului de apă - județul Timiș. Acest proiect ar asigura extinderea și modernizarea sistemelor centralizate de apă și canalizare în aproape 80 de localități din județul Timiș, pentru asigurarea parametrilor de calitate impuși de legislația în vigoare, precum și pentru creșterea gradului de bransare și racordare a populației. Pe lângă proiectul de mare anvergură desfășurat de Aquatim, anul trecut s-au mai dus la bun sfârșit și două proiecte mai mici, tot cu finanțare din fonduri UE. Primul a vizat

Makita

XGT

40V^{Li-ion}_{max}

Mai multă putere, mai multe posibilități!



18V^{Li-ion}



NOU

realizarea a două parcuri fotovoltaice, iar al doilea a presupus achiziția unui sistem de contorizare a consumului de apă potabilă, prevăzut cu interfață digitală, în municipiul Timișoara, în valoare de 9,8 milioane de lei, din care 7,9 milioane de lei fonduri europene. Menționez că rețelele de alimentare cu apă și canalizare din Timișoara și localitățile metropolitane sunt cartografiate digital în proporție de 100% (sistem GIS). Doar în Timișoara avem inventariați 730 km de rețea apă și 698 km de rețea canalizare, iar Aquatim a continuat și va continua extinderea GIS și la localitățile periurbane și din județ".



Aurel Condurache, directorul general al companiei Apa Canal SA Galați: "Compania Apa Canal SA Galați este primul operator din țară ca stadiu fizic de implementare a Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în Județul Galați, în perioada 2014-2020, la finalul perioadei de eligibilitate (31 decembrie 2023), proiect în valoare de peste 834 milioane de lei (inclusiv TVA). În cadrul acestuia s-au realizat 231,7 km de rețele de distribuție a apei și conducte de aducțiune (extinderi și reabilitări), 497,2 km de rețele de canalizare și conducte de refulare, o stație nouă de tratare a apei, două gospodării de apă noi și reabilitate, 24 de stații de pompare și repompare a apei (noi și reabilitate), 3 stații de clorinare a apei, 12 rezervoare noi și reabilitate, 117 stații de pompare apă uzată nou construite și reabilitate, două stații de epurare noi, două depozite de nămol noi și un dispecerat SCADA Regional. A mai rămas de făcut în PDD o mică parte dintr-un singur contract (23% nefinalizat), respectiv Contractul GL-CL-02 Alimentare cu apă și canalizare în aglomerările: Fundeni, Tudor Vladimirescu, Independența, Piscu, Braniștea, Șendreni, pe fondul intrării în insolvență a antreprenorului. Conform graficului realist, transmis de către constructor, având la bază resursele tehnice, umane și financiare de care dispune la acest moment, termenul de finalizare este 31 decembrie 2025. Pentru anul 2024, programul de investiții al companiei, cu finanțare din profit reinvestit, amortizare - Fond IID este în valoare de 34,7 milioane de lei. Cele mai mari sume sunt alocate pentru lucrări de investiții în infrastructura de alimentare cu apă din toată aria de operare în vederea reducerii pierderilor din rețele. Alte investiții importante sunt cele în automatizare și digitalizare. În 2024 vom continua achiziția de contoare cu citire la distanță, atât pentru clienții noi din localitățile aflate în aria de operare și din cele ce urmează a fi preluate, cât și pentru revizia contoarelor a căror perioadă de valabilitate

metrologică expiră. În perioada 2018-2023, în cadrul programelor anuale de revizii-reparații operatorul regional Apa Canal SA Galați a realizat lucrări curente de revizii-reparații la rețelele publice de distribuție apă, inclusiv bransamente, din județul Galați, în valoare de 123,88 milioane de lei. În aceeași perioadă, s-au realizat lucrări de investiții în infrastructura de apă și canalizare din profit reinvestit, amortizare, cotă de dezvoltare - Fond IID, în valoare de 137,74 milioane de lei".



Traian Pătrășcoiu, directorul regional al Aparegio Gorj SA: "Compania Aparegio Gorj SA implementează, din decembrie 2020, Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Gorj, cu o valoare totală de 264,15 milioane de euro, finanțat majoritar din POIM 2014-2020. Proiectul vizează investiții pentru următoarele unități teritorial-administrative beneficiare: Târgu-Jiu, Motru, Rovinari, Bumbesti-Jiu, Târgu Cărbunesti, Țicleni, Novaci, Tismana, Turceni, Peștișani și Turcinești. Lucrările se realizează prin intermediul a 26 contracte de lucrări, două de furnizare și alte 4 de servicii. Până la finalul anului 2023 au fost atribuite 25 de contracte, aflate în diferite stadii de execuție. Un contract este în procedură de evaluare, alte 5 în etapa de depunere a ofertelor și unul urmează să fie republicat. Având în vedere stadiul implementării proiectului regional la data de 31.12.2023 și necesitatea finalizării tuturor activităților incluse și realizarea indicatorilor în conformitate cu prevederile contractului de finanțare, s-a solicitat etapizarea proiectului, respectiv prelungirea perioadei de implementare a activităților până la finalul anului 2027. Etapa I are o valoare de 21,18 milioane de euro și în cadrul acesteia au fost finalizate un contract de furnizare (CF1 - Achiziție vehicule întreținere rețea) și două de lucrări (CL 2 - Reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare pe străzile Pieței, Trandafirilor, Fagului, Gării și Gilortului din orașul Târgu Cărbunesti, județul Gorj și CL 5 - Execuție rețele de ape și canalizare în Bumbesti-Jiu. Celelalte contracte vor fi desfășurate în etapa a doua, cu o valoare de aproape 243 milioane de euro, urmând a fi finalizate până la sfârșitul anului 2027. În ceea ce privește digitalizarea serviciilor de contorizare și reducerea pierderilor din rețele, anul trecut, am semnat două contracte gândite să vină cu precădere în sprijinul abonaților operatorului, ca parte a proiectului «Achiziționarea și montarea/implementarea de către Aparegio Gorj SA de contori inteligenți și de echipamente și software pentru digitalizarea activității de management al pierderilor pentru eficientizarea sistemului de alimentare cu apă al Municipiului Târgu Jiu». Primul dintre acestea,

intitulat «Platformă digitală de colectare respectiv stocare, integrare, analiză, raportare și management date», presupune achiziția și montarea a 7.666 de contoare noi, care le vor înlocui pe cele mecanice existente. Contractul, cu o valoare de aproape 6,5 milioane de lei (inclusiv TVA), a fost atribuit companiei Vestra Industry. Cel de-al doilea a fost atribuit companiei Envirotronic, are o valoare de aproape 4 milioane de lei (inclusiv TVA) și are ca obiectiv achiziția a 173 loggeri pentru zgomot și 50 de debitmetre electromagnetice cu inserție și a 20 de vane de reducere presiune cu modul pilot. Valoarea totală a contractului de finanțare este de 11,7 milioane de lei (inclusiv TVA)".



Dr. ing. Mihail Doruș, directorul general al APAVITAL SA: "APAVITAL SA beneficiază în 2024 de un buget pentru investiții cu o valoare totală de 556,1 milioane de lei. Ca surse de finanțare, cele mai multe fonduri provin din POIM, 331,8 milioane de euro, dar alocări semnificative provin și din surse bugetare (138,5 milioane de lei), din venituri proprii (45,45 milioane de lei), din credite externe (35 milioane de lei) și din PNRR (5,33 milioane de lei). Din totalul investițiilor alocate pentru 2024, suma de 16,28 milioane de lei va fi folosită pentru continuarea unor lucrări începute deja și care au termene de finalizare stabile în perioada 2024-2025. Acestea vizează extinderea rețelor de apă și canalizare în comunele Prisăceni, Țibănești, Al. I. Cuza, Timișești, Țigănași, Tomești, Butea, Miroslava, Todirești, Bărnova, Costești și Ceplenița, precum și în orașul Hârlău. Pentru investiții noi se vor aloca aproape 521 milioane de lei, pentru lucrări ce vor fi executate până în anul 2027. Aici sunt incluse cu precădere investițiile finanțate prin Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Iași, în perioada 2014-2020, ce beneficiază de alocări financiare din POIM (axa prioritară 3) și din PDD 2021-2027, valoarea totală a acestora fiind de 505,33 milioane de lei. În prezent, la APAVITAL SA are în implementare, prin POIM, Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Iași în perioada 2014-2020. Investițiile prevăd în principal alimentarea cu apă a aglomerărilor care fac parte din proiect, realizarea de aducțiuni, construcția de rezervoare, precum și de rețele de canalizare și stații de epurare. Contractul de finanțare a fost semnat în luna februarie 2021. În cadrul acestui proiect, investițiile se vor realiza prin intermediul contractelor de lucrări, diferențiate în 14 Contracte (24 de loturi) și având ca obiect execuția de lucrări de captare (aducțiuni noi și reabilitări), stații de tratare a apei (stații de clorinare noi și reabilitări aferente

celor existente), la rețelele de distribuție (stații de pompare, rezervoare, rețele de distribuție, inclusiv bransamente), la rețelele de canalizare (colectare - inclusiv racorduri, stații de pompare a apelor uzate - SPAU), la stații de epurare a apelor uzate - SEAU (stații noi și reabilitarea celor existente), precum și alte dotări aferente investițiilor. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Iași, în perioada 2014-2020 are o valoare de 504 milioane de euro (fără TVA) și este finanțat 94% din fonduri publice nerambursabile, din care 85% din Fondul de Coeziune, 13% bugetul de stat și 2% bugetul local. Din totalul de 36 contracte (24 de lucrări, 10 de furnizare și două contracte de servicii), au fost semnate 32, trei sunt în procedură de licitație (publicate în SEAP sau aflate în etapa de evaluare a ofertelor) și unul este în etapa de pregătire a licitației".

Ion Șandru, directorul general al companiei Aquabis SA: "Compania Aquabis SA are în derulare 12 contracte de lucrări și alte două de furnizare de echipamente din cadrul proiectului major de extindere și modernizare a rețelelor de apă și canalizare în județul Bistrița-Năsăud, valoarea totală a acestora fiind de aproape 830 de milioane de lei. La data de 12 martie 2024, pentru șase dintre contractele de lucrări s-au desemnat constructorii, celelalte șase fiind în diferite etape de achiziție sau evaluare. În ceea ce privește cele două contracte de furnizare, licitațiile vor fi lansate în perioada imediat următoare. Lucrări de construcții au fost demarate în cazul a patru contracte, ce vizează extinderea rețelelor de



distribuție și canalizare în comuna Teaca și alimentare cu apă în comunele Matei, Milaș și Chiochiș (progres fizic 60%), extinderea alimentării cu apă în comunele Șieu-Măgheruș, Budacu de Jos, Mărișelu, Șieu Odorhei și Șieu, reabilitare sursă Șieu și rezervor Cetate, extinderea rețelei de canalizare în comuna Dumitra, rețea de canalizare și SEAU în Budacu de Sus și comuna Șieu-Măgheruș (progres fizic 90%), extinderea alimentării cu apă și canalizare în comunele Bistrița Bârgăului, Josenii, Bârgăului, Livezile (progres fizic 8,5%) și extinderea alimentării cu apă în comunele Braniștea, Ciceu Giurgești, Ciceu Mihăiești, Negriștea, Petru Rareș, Uriu și extinderea canalizării în Braniștea, Petru Rareș și Uriu (progres fizic 95%). Cu privire la digitalizarea serviciilor de contorizare, Aquabis SA a accesat fonduri europene pentru finanțarea proiectului «Digitalizarea infrastructurii de apă și apă uzată a operatorului regional în municipiul Bistrița - contorizare inteligentă». În prima etapă, proiectul a vizat achiziția și montarea

unui număr de 11.000 de contoare inteligente, dotate cu posibilitatea de citire la distanță și care au o durată de utilizare de 15 ani. Până la finalul acestui an, se estimează ca un procent de aproximativ 20% din contoarele mecanice să fie înlocuite cu contoare inteligente. Provocările pentru companiile de apă în acest moment și, în mod particular pentru compania noastră, se resimt în scăderea volumului de apă la sursă și afectarea în sens negativ a calității apei la sursă. De asemenea, eforturile financiare ale companiei sunt mai mari pentru obținerea unui produs conform cerințelor legale. Ca strategie, recurgem la conștientizarea populației în sensul utilizării raționale a apei și evacuării responsabile a apelor uzate".



Gheorghe-Vasile Borha, directorul general al Companiei de Apă Arad SA: "În prezent, CA Arad are în derulare proiectul Sprijin pentru pregătirea aplicației de finanțare și elaborarea documentațiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a

Habitat for Humanity România

Facem loc, donație cu donație.

Donează **20%** din impozitul pe profit

habitat.ro

infrastructurii de apă și apă uzată în județul Arad, în perioada 2014-2020. Proiectul are ca obiectiv general elaborarea documentațiilor necesare în vederea obținerii finanțării proiectului de investiții din fondurile europene destinate perioadei de programare 2021-2027, asigurându-se, astfel, continuarea strategiei locale pentru dezvoltarea sectorului de apă și apă uzată și îndeplinirea obligațiilor Tratatului de Aderare a României la Uniunea Europeană. Proiectul include pregătirea aplicației de finanțare, inclusiv a documentelor suport (studiu de fezabilitate, analiza cost-beneficiu, analiză instituțională, strategie nămol actualizată, evaluarea impactului asupra mediului, strategie de achiziții etc.), precum și realizarea documentațiilor de atribuire pentru contractele de lucrări, servicii și furnizare rezultate din planul de achiziții. Valoarea contractului de servicii este de peste 14 milioane de lei, iar sursele de finanțare sunt POIM 2021-2020 - Axa Prioritară 3 și fondurile naționale publice. De asemenea, pentru proiectul regional, la a cărui pregătire lucrăm, intenționăm să solicităm finanțare în cadrul PDD 2021-2027. Proiectul regional ar urma să vizeze aproximativ 30 de unități administrativ-teritoriale, iar investițiile estimate propuse vor acoperi lucrări atât pe sectorul de alimentare cu apă, cât și pe cel de apă uzată. Astfel, pentru sectorul de apă potabilă se propun investiții de reabilitare și extindere a surselor de apă, a aducțiunilor de apă brută, a stațiilor de pompare, a stațiilor de tratare, a aducțiunilor de apă tratată, a complexelor de înmagazinare și, nu în ultimul rând, a rețelelor de distribuție. Pentru sectorul de apă uzată, se propun investiții de reabilitare și extindere a rețelelor de canalizare, a stațiilor de pompare apă uzată, a conductelor de refulare și de reabilitare, extindere și construire de stații de epurare. În direcția digitalizării, am finalizat, recent, proiectul «Digitalizarea infrastructurii de apă și apă uzată a operatorului regional în municipiul Arad - contorizare inteligentă», prin care s-a continuat contorizarea consumului de apă la utilizatorii finali și care a prevăzut achiziționarea și montarea unui număr de 11.687 de contoare inteligente, precum și realizarea unui program pilot pentru reducerea pierderilor de apă potabilă în municipiul Arad. Demersul privind contorizarea consumului de apă continuă prin alocarea, în planul de investiții al operatorului, aferent anului 2024, a sumelor necesare achiziționării și montării unui număr de aproximativ 13.000 de contoare ultrasonice. De asemenea, proiectul regional pe care îl avem în pregătire, prevede, printre altele, achiziția și montarea unui număr aproximativ de 46.000 de contoare ultrasonice, în vederea acoperirii întregii arii de operare. Pentru controlul activ al pierderilor se are în vedere realizarea a 50 de zone de măsurare la nivelul municipiului Arad. Acest lucru se va continua prin replicarea programului pilot realizat în cadrul proiectului de digitalizare finanțat prin POIM 2014-2020, atât din fonduri proprii, cât și din următorul program de finanțare (PDD)".

Ionuț Bogdan Bobic, directorul general al Companiei de Apă Arieș SA: "Continuăm implementarea Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din regiunea Turda - Câmpia Turzii, cu o valoare de peste 130



de milioane de euro la semnare. Proiectul, realizat cu ajutorul unei finanțări europene nerambursabile și contribuție zero din partea operatorului, este extrem de ambițios, a permis continuarea strategiei de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în regiunea Turda - Câmpia Turzii și va conduce, în perioada următoare, la o creștere considerabilă a calității serviciilor oferite întregii populații deservite. În urma implementării, prin investițiile în infrastructura de apă se vor îndeplini cerințele privind calitatea apei potabile, iar gradul de acoperire cu servicii de apă potabilă va fi de 99,15% în toată zona deservită. Operatorul regional are planificat pentru intervalul următor Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din regiunea Turda - Câmpia Turzii, în perioada 2014-2020 - etapa II, termenul de finalizare fiind stabilit în decembrie 2027. Obiectul lucrărilor îl reprezintă extinderea și reabilitarea rețelelor de apă și canalizare din întreaga arie deservită. Valoarea estimată pentru realizarea lucrărilor aferente etapei a II-a a proiectului este de circa 78,5 milioane de euro, fără TVA, având ca surse de finanțare disponibile Fondul de Coeziune, buget de stat și buget local. Referitor la digitalizare și reducerea pierderilor de apă din rețele, proiectul «Inițierea digitalizării activității Companiei de Apă Arieș SA prin achiziția de echipamente și software în vederea dezvoltării sistemului de management al pierderilor de apă» a demarat în luna februarie a anului trecut. Dezvoltarea unei platforme digitale va conduce la modernizarea activității CA Arieș, urmată, în mod natural, de o creștere a complexității proceselor operaționale asociate și a tehnologiilor utilizate pentru gestionarea acestora. Transformarea digitală permite îmbunătățirea performanței activelor și proceselor, asigurând, în același timp, sustenabilitatea serviciului la nivel tehnic, financiar și de mediu. Am urmărit implementarea unei soluții care să permită integrarea cu aplicațiile de gestiune operațională a apei, de gestionare a clienților și cu alte instrumente ale unor terțe părți, atunci când este necesar, cum ar fi: CMMS, ERP, CIS, AMI, loggere, SCADA, GIS etc. Practic, acest proiect este un pas important către digitalizarea completă a tuturor proceselor operaționale ale companiei, fapt ce va duce la un management al pierderilor de apă mult mai bun, rezultând implicit reducerea acestora și prezervarea resurselor de apă. Totodată, ne va permite un management proactiv al activelor care va avea beneficii economice și operaționale pe termen lung".

Mariana Simona Săvulescu, directorul general al Companiei de Apă Buzău: "CA Buzău implementează, în această perioadă, Proiectul regional de



dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Buzău în perioada 2014-2020, ce are ca obiectiv general îmbunătățirea infrastructurii de apă și canalizare în localitățile din aria proiectului, în vederea îndeplinirii obligațiilor stabilite prin Tratatul de Aderare și Directivele Europene relevante. Contractul de finanțare are valoarea totală de aproape 1,7 miliarde lei, din care 1,14 miliarde lei reprezintă finanțarea nerambursabilă din Fondul de Coeziune. În acest moment, implementăm a doua etapă, pentru care am depus cerere de etapizare pentru includerea la finanțare din PDD 2021-2027. Progresul fizic al acestui proiect este 15,23%, iar cel financiar de 6,12%. Beneficiarii proiectului sunt locuitorii din 42 localități aferente unui număr de 17 Unități Administrativ Teritoriale (UAT) din județul Buzău care, momentan, nu beneficiază de sisteme de distribuție a apei potabile sau au o acoperire parțială a serviciului, precum și locuitorii din 58 de localități din 16 UAT-uri care nu beneficiază de sisteme de colectare a apei uzate sau acoperirea acestui serviciu este doar parțială. În urma implementării investițiilor în sistemele de alimentare cu apă, vor rezulta 57 de foraje noi, 100 km de conducte de aducțiune sau transport noi, 45 de stații de pompare noi, 24 de rezervoare de înmagazinare noi și reabilite, 230 km de rețele de distribuție a apei potabile noi sau reabilite. În ceea ce privește sistemul de canalizare, principalele rezultate așteptate în urma implementării investițiilor includ 440 km de rețele de canalizare noi, 172 de stații de pompare noi sau reabilite, două stații de epurare noi, extinderea capacității a două stații de epurare, precum și realizarea instalației de nămol la Stația de Epurare existentă din municipiul Buzău. Investițiile în sistemele de alimentare cu apă și apă uzată din cadrul proiectului sunt grupate în 10 Contracte de lucrări, din care 4 vizează reabilitarea și extinderea sistemelor de distribuție a apei și de canalizare și 6 au ca obiect proiectarea și execuția de stații de tratare a apei potabile și de epurare a apelor uzate, dar și rețele de canalizare, foraje, rezervoare. La acestea se adaugă și două contracte de servicii. Până în acest moment, au fost semnate 9 Contracte de lucrări care se află în diverse stadii de execuție, iar CL8 se află în procedură de achiziție publică, urmând a fi atribuit în perioada imediat următoare. De asemenea, a fost semnat un Contract de servicii (CS1) POIM - «Asistență tehnică pentru managementul proiectului și supervizarea execuției lucrărilor», care se află în desfășurare, iar CS2 - Servicii de audit al proiectului - este în procedura de achiziție publică. În plus, din sursele interne ale companiei așa menționa Apeductul, un proiect extins, care acoperă șapte comune din zona de sud-vest a județului

Buzău, respectiv UAT Ulmeni - Clondiru, Băltăreți și Sărata, UAT Săhăteni - Vintileanca și Săhăteni, UAT Amaru - Amaru și Dulbanu, cu un cost total de 27 de milioane de lei. Acest proiect are ca scop asigurarea accesului la apă potabilă în zonele cu dificultăți de acces sau calitate limitată a apei".



Dr. ing. Călin Vasile Neamțu, directorul general al Companiei de Apă Someș SA: "CASSA va continua și în perioada următoare investițiile în extinderea și modernizarea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, începute încă din 1997 cu sprijinul Consiliului Județean Cluj ca acționar majoritar, iar ulterior transformării în operator regional, și cu sprijinul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) Someș-Tisa. Investițiile pentru perioada următoare au fost stabilite și ierarhizate după actualizarea în 2022 a Master Planului Companiei, strategia de investiții pe termen scurt mediu și lung până în 2050. Programul derulat până la data de 31 decembrie 2023 prin POIM, cu o

valoare de peste 400 de milioane de euro, va continua și în 2024 prin următorul program major de investiții cu cofinanțare UE - PDD. POIM a fost un program foarte complex, structurat pe 34 de contracte, din care 32 au fost semnate și se află în diverse stadii de derulare, inclusiv toate cele 26 de contracte de lucrări la rețele. Ca urmare a unor situații obiective, 13 contracte de lucrări vor fi făcute pentru 2024-2025 în cadrul PDD. De asemenea, a fost recepționat un Contract de Prestări care a vizat extinderea sistemului SCADA în aria deservită de companie în județele Cluj și Sălaj, pentru controlul și monitorizarea proceselor operaționale ale activității de alimentare cu apă și de canalizare-epurare. La finalul anului 2023, progresul fizic în cadrul celor 26 contracte de lucrări în cadrul cărora s-au demarat efectiv lucrările, era de 80,21% pentru rețele de alimentare cu apă (corespunzător unei lungimi de 1.242 km), respectiv de 69,7% pentru rețele de canalizare (262 km). Unul din cele mai importante lucrări din acest program va fi construirea aducțiunii de apă potabilă Cluj-Sălaj, în lungime de 168 de km, cu 150 de km de ramificații adiționale, aceasta urmând a fi după finalizare cea mai lungă aducțiune de apă potabilă din România. Aceasta va permite, pe de-o parte, înlocuirea alimentării cu apă din sursele existente în prezent, de exemplu pentru toate cele patru municipii și orașe din județul Sălaj - Zalău, Șimleu Silvaniei, Cehu Silvaniei și Jibou cu apă potabilă de excelență calitate provenită din sursa Târnița, tratată la Stația de tratare Gilău, iar pe de altă parte, va permite unui număr semnificativ de localități rurale

din județele Cluj și Sălaj să se lege la această aducțiune, renunțând la sursele locale existente vulnerabile și la efectele schimbărilor climatice. Concomitent, CASSA va derula, în continuare, investiții de anvergură mai mică în principal din Fondul IID (Întreținere, Înlocuire, Dezvoltare), constituit din redevența și impozitul pe profit, vărsate Consiliului Județean Cluj și returnate apoi în acest fond destinat exclusiv unor investiții și rambursării ratelor de credit asumate de companie pentru cofinanțarea programelor europene".



Alin Tișe, președintele Consiliului Județean Cluj: "Un proiect extrem de amplu, cu un impact direct asupra cetățenilor județului Cluj, este cel privind reabilitarea infrastructurii de utilități publice - apă și canalizare. În acest sens, doar în ultimii 25 de ani au fost implementate cinci programe majore de investiții din fonduri europene, în valoare de 670 milioane de euro. De altfel, cel mai mare dintre aceste



**CASA SOCIALĂ A
CONSTRUCTORILOR**
DIN GRIJĂ PENTRU CONSTRUCTORI

**ORGANIZAȚIA PARITARĂ DE
PROTECȚIE SOCIALĂ A
SECTORULUI DE CONSTRUCȚII
DIN ROMÂNIA**



FEDERAȚIA PATRONATELOR
SOCIETĂȚILOR DIN CONSTRUCȚII





FEDERAȚIA GENERALĂ A
SINDICATELOR FAMILIA




office@casoc.ro
www.casoc.ro



membru observator al AEIP
Asociația Europeană a Instituțiilor
Paritare de Protecție Socială


**PREMIERĂ! Cele mai importante cărți tehnice din
domeniul tâmplăriei au apărut în limba română!**




**GHIDURI de MONTAJ/INSTALARE
a ferestrelor, ușilor și pereților cortină**

Ediția în limba română a ghidurilor de instalare corectă a ferestrelor, ușilor și pereților cortină este actualizată cu noile standarde valabile la nivel european și internațional. Include explicații detaliate și comentarii specializate, referințe la norme tehnice, formule, calcule, tabele și desene tehnice etc.

Designed, developed and made in Germany



www.topfereastră.ro



Tel.: +4021-336.04.16, 0773-943.239
e-mail: ghid@fereastră.ro



programe, în valoare de 404 milioane de euro, este în acest moment în plină derulare. Concret, au fost finalizate și recepționate primele șapte contracte de lucrări în valoare totală de circa 60 de milioane de euro. Dintre acestea, patru au vizat extinderi și reabilitări ale rețelele de apă și canalizare pe teritoriul a nu mai puțin de 40 de localități urbane și rurale clujene: Dej, Gherla, Huedin, respectiv comunele Bobâlna, Recea Cristur, Unguraș, Mica. De asemenea, au fost semnate șase noi contracte de lucrări din fonduri europene, în valoare de circa 57 milioane de euro, din care peste 70% vizează extinderea și reabilitarea rețelelor de apă și canalizare din municipiul Cluj-Napoca. În paralel, Consiliul Județean Cluj a finanțat și din fonduri proprii lucrările de extindere a rețelelor din zonele rurale ale județului. În acest context, doar în 2022, au fost finalizate și recepționate 10 noi investiții, în valoare totală de 4,8 milioane de euro. În anul 2023 au fost finalizate 9 contracte de lucrări din fondul IID (Întreținere, Încalzire, Dezvoltare), alimentat din redevența și impozitul pe profit datorate forului administrativ județean de către Compania de Apă Someș și restituite de Consiliul Județean în vederea derulării de proiecte edilitare, în valoare de 26 milioane de lei. De altfel, la finalul anului 2023 a fost semnat contractul de lucrări ce prevede alimentarea cu apă a zonei de munte a județului Cluj. Contractul de lucrări «Alimentare cu apă în comunele Călățele, Mănăstireni, Râșca și Beliș, din sursa orașului Huedin», are o valoare de 23,16 milioane de lei (fără TVA), banii fiind asigurați din fondul IID. Investiția va aduce apă potabilă în casele a circa 9.500 de locuitori din zona de munte a Clujului și va contribui esențial la dezvoltarea economico-socială a întregii regiuni. În total, infrastructura edilitară aflată în administrarea Companiei de Apă măsoară peste 4.100 km de aducțiuni și rețele de apă, respectiv peste 2.200 km de rețele de canalizare și canale colectoare, cu o populație totală deservită de circa 863.000 de locuitori din județele Cluj și Sălaj".



Silviu Măngiurea, directorul general al Companiei de Utilități Publice (CUP) "Dunărea Brăila": "Avem în derulare Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Brăila în perioada 2014-2020, finanțat prin POIM 2014-2020. Investițiile se referă la extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă din județul Brăila, pentru un număr de 66 localități din 24 UAT-uri. Prin implementarea proiectului, în ceea ce privește rețeaua de distribuție a apei potabile, aceasta va fi extinsă cu 147,54 km, în timp ce pe 130,19 km se vor desfășura lucrări de reabilitare. De asemenea, se vor construi 333,88 km

de aducțiuni noi și se vor reabilita alți aproape 50 km, vor fi construite 12 rezervoare noi de înmagazinare a apei potabile și o stație nouă de tratare a apei, la Mărașu, pentru locuitorii din Insula Mare a Brăilei. Investițiile în infrastructura de canalizare se referă la extinderea și reabilitarea sistemelor de apă uzată din județul Brăila, pentru un număr de 21 localități din 18 UAT-uri, care în prezent nu beneficiază de sisteme de canalizare sau au acoperire parțială. În acest caz, se vor construi aproape 300 km de rețea nouă de canalizare și se vor desfășura lucrări de reabilitare pe alți 30,47 km, se vor construi 110,5 km de colectoare de apă uzată, 85 de stații noi de pompare a apelor uzate, precum și o instalație de uscare, neutralizare și valorificare termică a nămolului, care va prelua nămolurile de la toate Stațiile de Epurare Ape Uzate (SEAU) și Stațiile de Tratare Apă Potabilă (STAP) gestionate de CUP Dunărea Brăila. De asemenea, proiectul include și introducerea unei trepte terțiare la SEAU Brăila. Ca urmare fazării Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Brăila în perioada 2014-2020, CUP Dunărea Brăila va beneficia de fonduri europene necesare pentru etapa a doua POIM. În acest moment, mai avem în pregătire actualizarea Master Planului în vederea identificării investițiilor necesare reabilitării/modernizării infrastructurii de apă și apă uzată. Totodată, cu ajutorul fondurilor europene, am demarat un proiect de îmbunătățire a eficienței energetice, prin montarea de panouri fotovoltaice în 12 dintre cele 193 de puncte de lucru ale societății, din municipiu și județ. În calitate de administrator al rețelelor de apă și canalizare din județul Brăila, ne-am propus să reducem, astfel, consumul de energie electrică preluată din rețeaua clasică. Cele 12 locații în care se montează, în prezent, panourile fotovoltaice sunt cele mai mari consumatoare de energie din cadrul societății, prin instalațiile existente acolo - stații de pompare, stații de epurare etc. Cele 12 puncte de lucru unde se montează panouri fotovoltaice sunt: Bazinul de Apă Apollo din municipiu, SEAU Brăila, Bazinul de apă Viziru, Uzina de apă Brăila, STAP Gropeni, Gospodăria de apă Victoria, Stația de Captare Gropeni, SEAU Însurăței, Gospodăria de apă Însurăței, Stația de Epurare Ape Uzate Făurei, Baza de Producție Brăila și Gospodăria de apă Ianca. Panourile sunt amplasate fie pe acoperișurile unor clădiri, fie pe sol, acolo unde există teren disponibil. Cele mai mari parcuri fotovoltaice, cu o putere instalată de 399,76 kilowatt panouri (kWp), vor fi la SEAU Brăila, acest punct de lucru al CUP "Dunărea" fiind, de altfel, cel mai mare consumator de energie din cadrul societății, dar și la Bazinul de apă Viziru. La celelalte puncte de lucru incluse în proiect, instalațiile nu vor depăși 367 kWp, cea mai mică putere instalată fiind la Stația de Captare Gropeni, 66,12 kWp. Valoarea contractului de lucrări este 12,6 milioane de lei (fără TVA)".

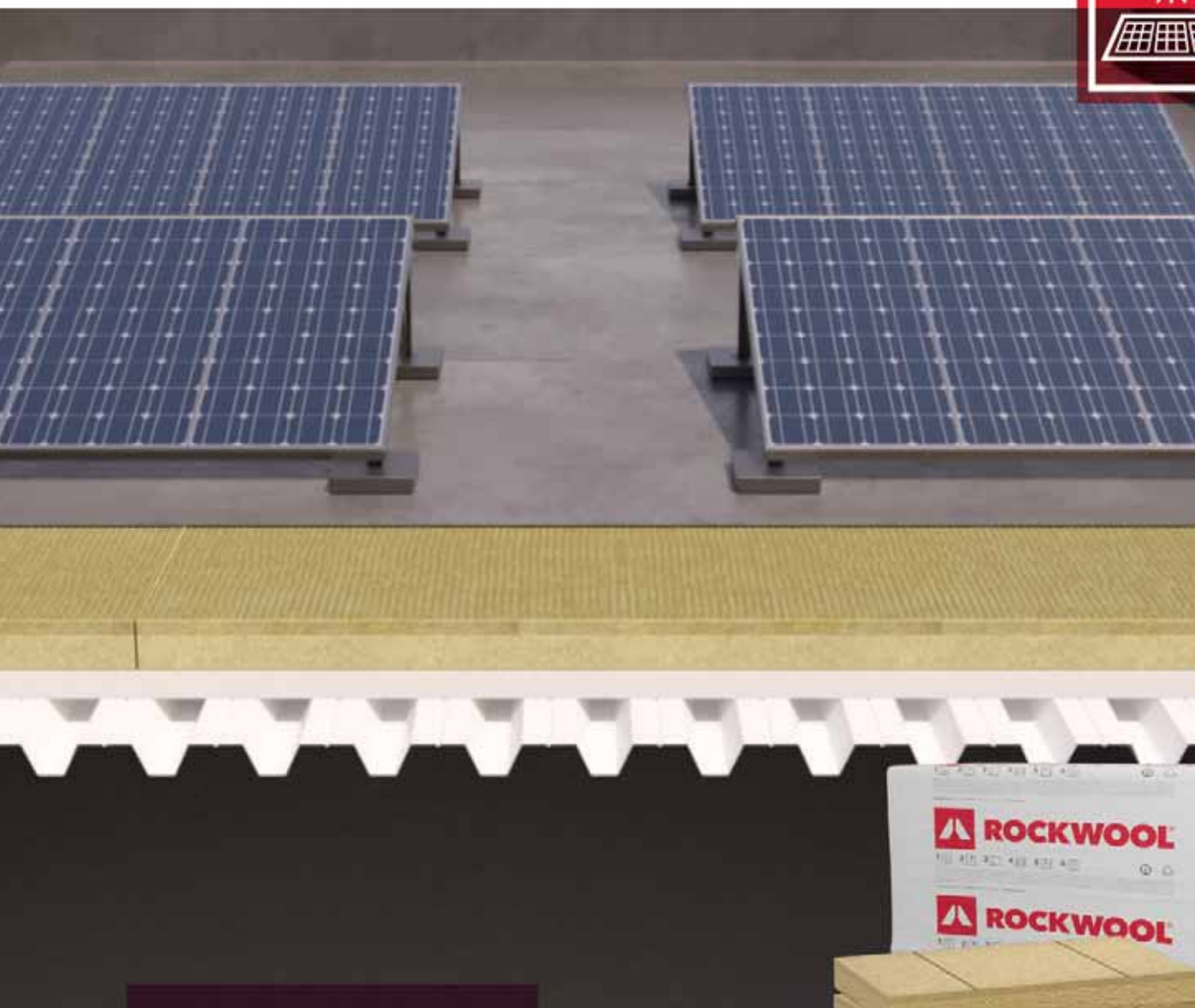
Alina Gheorghe, Country Director Grundfos Romania & Senior Area Sales Manager, South East Europe - Water Utility Division: "Anul 2023 a confirmat în cifre previziunile Grundfos. Piața de produse profesionale (dedicate proiectelor de infrastructură de apă, clădiri comerciale și industrie) s-a



dezvoltat constant, în timp ce pe segmentul rezidențial s-au înregistrat fluctuații condiționate de puterea de achiziție. Proiectele mari, profesionale, s-au extins datorită resurselor de finanțare active, planurilor de investiții și dezvoltare, precum și ca urmare a atingerii unor termene de implementare. De asemenea, în 2023 fluxul logistic s-a normalizat, ceea ce a permis livrarea echipamentelor în termenele agreate, utile pentru evoluția proiectelor. Este unul dintre aspectele esențiale din 2023, o normalizare a livrărilor după doi ani în care au existat blocaje logistice din cauza crizei materiilor prime din perioada pandemică (2021-2022). Grundfos a gestionat cu transparență această situație, comunicând în permanență cu toți partenerii săi. În 2024 ne așteptăm la aceeași dinamică pozitivă din 2023, prin accesarea fondurilor și implementarea calendarului de proiecte, și sperăm ca experiența acumulată de actorii din piață - operatori mari, constructori, proiectanți - să ajute la o mai simplă și clară derulare a proiectelor. Divizia Grundfos Aplicații Municipale/Water Utility din România este cea mai bine structurată și puternică, ca și rezultate, din Sud-Estul Europei, conform analizei interne Grundfos. În referințele Grundfos avem proiecte mari, cu o infrastructură construită pentru mai multe localități, dar și proiecte mai mici, pentru un număr limitat de locuitori. Sunt soluții de pompare pentru captarea și alimentarea cu apă, pentru canalizare, pentru tratarea apei curate și a apei uzate. Harta proiectelor Grundfos reflectă efortul depus pe parcursul anilor precedenți într-o piață foarte tehnică. Din referințele anului 2023 menționăm un proiect pentru reducerea pierderilor de apă și a consumului de energie. Noua instalație Grundfos Demand Driven Distribution din stația de pompare ZIN Pitești reduce consumul energetic cu 50% și cu 7% volumul de apă care nu generează venituri (NRW). Stația de Pompare ZIN, din Pitești, deservește 55 km de rețea de apă, pentru 10.976 de persoane din Nord-Vestul orașului Pitești și din localitatea Bascov, cu 3.851 de bransamente (3.654 pentru populație, 170 de agenți economici și 27 de instituții publice). Este un exemplu de bună colaborare, în care obiectivele beneficiarului au fost clar comunicate de la început. Insistăm pe acest gen de proiecte, în contextul în care următorii ani vor aduce pentru întreaga civilizație o nouă provocare: criza apei la nivel global, care va seta noi obiective, inclusiv pentru reducerea pierderilor de apă. În ceea ce privește businessul Grundfos Pompe România, în 2023 am înregistrat o cifră de afaceri de 165,5 milioane de lei (aproximativ 33,3 milioane de euro), depășind pragul de 30 de milioane de euro pentru

Performanță mecanică pentru acoperișuri terasă cu panouri fotovoltaice

Hardrock 1200 - Încărcare punctuală de 1200N



Acoperișurile tip terasă reprezintă unul dintre cele mai potrivite locuri pentru instalarea panourilor fotovoltaice, asigurând clădirea cu energie din surse regenerabile. Hardrock 1200 este singurul produs care poate oferi o încărcare punctuală performantă cu o valoare de 1200N pentru a răspunde corect nevoilor de utilizare ale clădirii. Astfel, produsul asigură durabilitatea acoperișului în timp, fără a pune în pericol integritatea acestuia.



FABRICAT IN ROMANIA

prima oară în istoria companiei locale, printr-o creștere de +19,3% față de anul precedent. Am lansat produse noi, cu un consum redus de energie, dedicate aplicațiilor municipale, și am realizat pași semnificativi în agenda de climă Grundfos".



Laurențiu Chiriac, Head of Building Technology

REHAU România: "Evoluția pieței de țevi și fitinguri în ultimii ani a fost influențată de mai mulți factori, inclusiv de creșterea volumului de lucrări de construcții rezidențiale și comerciale, investițiile în infrastructură și fluctuațiile prețurilor materiilor prime. REHAU Building Solutions a desfășurat și anul trecut o activitate intensă, axată pe îmbunătățirea întregului portofoliu de produse și servicii, pentru a menține standardele ridicate de calitate solicitate de clienții noștri. Ne-am concentrat, de asemenea, pe promovarea obiceiurilor de consum sănătoase, dezvoltarea soluțiilor inovatoare pentru reducerea risipei de resurse și pentru diminuarea costurilor suportate de consumatori. În acest an, ne propunem să valorificăm fiecare oportunitate nouă pentru a crește calitatea produselor utilizate în proiecte, marșând pe țevile tip PE-Xa. Acestea fac parte din sistemul universal pentru apă potabilă Rautitan și sistemul de încălzire radiant Rautherm, furnizând consumatorului final soluții optime pentru cele mai exigente cerințe în construcții, indiferent dacă este vorba despre alimentarea cu apă sau confortul termic. În contextul conflictului ruso-ucrainean și al provocărilor energetice, ultimii ani au adus o serie de obstacole dificil de gestionat, cu cel mai mare impact înregistrat în costurile de transport și materii prime, conducând la incertitudinea pieței. Această situație a determinat o scădere de circa 10%-15% pe piața instalațiilor. Cu toate acestea, anticipăm că în viitorul apropiat se va restabili un echilibru, pe măsură ce evoluțiile globale, cum ar fi ratele scăzute ale dobânzilor și programele locale, vor aduce semne pozitive. De asemenea, suntem de părere că investițiile realizate prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) vor avea un impact major în cererea pe segmentul proiectelor publice, în special a celor din educație și sănătate. Chiar dacă ne confruntăm, în prezent, cu creșterea prețurilor la materiile prime și o inflație ridicată, anticipăm că în viitorul apropiat vom asista la o stabilizare a situației, fără amenințări majore pentru piață. Există o ușoară reticență în sectorul rezidențial și cel nerezidențial, posibil cauzată de ratele dobânzilor care scad interesul pentru investiții în acest domeniu și pentru achiziționarea unei noi locuințe. Cu toate acestea, ne așteptăm la o evoluție ușor pozitivă a pieței în 2024. Sectorul renovărilor va avea un rol important, iar

REHAU Building Solutions răspunde acestei nevoi cu soluții adaptate la contextul actual. Un exemplu este Rautherm Renova, soluția ideală pentru trecerea rapidă de la o încălzire cu radiatoare la una în pardoseală, oferind un montaj rapid și un sistem recunoscut drept cel mai subțire de pe piață - doar 21 mm. Sustenabilitatea a fost întotdeauna o prioritate pentru REHAU. Ne-am angajat în utilizarea responsabilă a resurselor, dezvoltând produse durabile și inovatoare și făcând investiții sustenabile. Odată cu conștientizarea schimbărilor climatice, interesul pentru soluțiile verzi și prietenoase cu mediul a crescut semnificativ printre clienții noștri, deoarece acestea contribuie la reducerea consumului de energie și, implicit, a amprentei de carbon. Ca răspuns la această cerere crescută pentru soluții sustenabile în instalații, ne extindem constant portofoliul de produse pentru a oferi cele mai bune opțiuni posibile. Sistemele noastre de încălzire și răcire în suprafață, oferite prin divizia REHAU Building Solutions, răspund la cele mai înalte standarde de eficiență energetică, contribuind totodată la reducerea costurilor. În 2024, ne continuăm orientarea către energia geotermală, care este o sursă de energie curată, regenerabilă și independentă de fluctuațiile prețurilor materiilor prime sau de contexte geo-politice complexe. Sonda geotermală Raugeo PE-Xa green devine tot mai căutată printre clienții noștri, deoarece utilizează temperatura constantă a straturilor mai adânci ale solului pentru a produce energie. Interesul crescând din ultimii ani pentru soluțiile inteligente, durabile și orientate spre confort continuă să fie o tendință semnificativă. REHAU Building Solutions se aliază acestei direcții, promovând soluții existente precum încălzirea în pardoseală cu sistemul Rautherm și cel de răcire în plafon Raiflix, completat de inovatorul termostat de cameră Nea Smart 2.0. De asemenea, integram în tot mai multe proiecte sondele geotermale Raugeo, recunoscând potențialul acestora în generarea de energie sustenabilă. În plus, dispunem și de alte game de produse care aduc valoare adăugată proiectelor care le utilizează, oferind soluții noi și inovatoare care deschid noi oportunități pentru consumatori. Cea mai nouă soluție REHAU, cadrele sanitare încastate în perete MĒPA nextVIT vin ca o completare a sistemelor REHAU deja consacrate pentru instalații sanitare, Rautitan și Rausilento".



Mariana Corlaci - Marketing Coordinator Mature Markets of Wilo și Mihai Buleandra - Water Management Sales Manager: "Piața soluțiilor de pompare a avut o tendință crescătoare

în ultimii ani, mai ales datorită investițiilor în sistemele de alimentare cu apă curată și a celor de canalizare realizate cu finanțări prin POIM, pentru care 2023 a fost an terminal. Dinamica de dezvoltare a acestui segment se va menține și în 2024. Aprobarea și implementarea noului Program Dezvoltare Durabilă (PDD), finanțat preponderent din fonduri europene, dar și investițiile prevăzute în Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) creează premise favorabile de dezvoltare în acest domeniu. Vânzările de sisteme pentru infrastructuri vor continua să sprijine piața de pompe, în condițiile în care vânzările din sectorul rezidențial au scăzut considerabil, ca urmare a dificultăților de creditare cu care se confruntă piața imobiliară. În acest context, Wilo România a încheiat anul 2023 cu o cifră de afaceri de 17,76 milioane de euro, iar pentru 2024 estimăm o creștere ușoară a vânzărilor. Gradul de implicare a companiei în proiectele de extindere și reabilitare a rețelelor de alimentare cu apă este foarte ridicat, Wilo România având o gamă diversificată de soluții în acest domeniu. Mai mult, compania are capacitatea de a produce astfel de soluții în facilitățile proprii de producție, care, împreună cu spațiile de birouri, de depozitare și de service au avut parte de o finanțare de circa 7 milioane de euro până la nivelul anului 2016. Wilo România este implicată în toate proiectele la nivel național legate de alimentare cu apă potabilă și sistemele de canalizare, punând la dispoziția clienților și partenerilor săi soluții «la cheie». În cadrul diviziei de management al apei, sistemele de pompare a apelor uzate reprezintă ponderea cea mai mare din soluțiile comercializate (aproximativ 65%), diferența fiind acoperită de sistemele de alimentare și tratare a apei curate. La nivelul grupului Wilo, cinci megatrenduri au definit planul strategic pe termen lung al companiei noastre. Globalizarea, Urbanizarea, Deficitul de energie, Schimbările climatice și Deficitul de apă vor influența semnificativ businessul Wilo în viitor și deja are un impact vizibil în dezvoltarea companiei. Un megatrend important, de sine stătător, este constituit de transformarea digitală, care va avea un rol central atunci când vine vorba de gestionarea diferitelor provocări pe care megatendențele menționate le vor presupune pentru companie și societate, afaceri și politică. Datorită grupului Wilo și tehnologiilor inovatoare pe care le propune pieței, peste 100 de milioane de oameni vor avea un mai bun acces la apă curată până în 2025. De asemenea, grupul ajută la asigurarea alimentării cu energie, în contextul în care 246 terawatt/oră energie poate fi salvată în fiecare an prin instalarea de pompelor de înaltă eficiență pentru încălzire, răcire și aer condiționat. Nu în ultimul rând, Wilo ajută la asigurarea aprovizionării cu alimente: 4.500 mc de apă pot fi mutați de o pompă Wilo Atmos-Tera în 24 de ore, o cantitate suficientă pentru a cultiva 80 de tone de grâu. Un proiect major realizat de grup a vizat montarea unei instalații de irigații în Egipt, care va asigura apă pentru 56.700 de hectare de teren arabil. Wilo se consideră companie pionier în protejarea climei și aspiră să contribuie la crearea unor valori adăugate durabile pentru mediu, prin produsele, sistemele și soluțiile sale inovatoare și eficiente din punct de vedere energetic". (E.M.)

Dear Partner,

The editorial plan of Agenda Constructiilor magazine for 2024 - 2025 covers sectorial analysis conducted on the construction and installations market and related areas. Presentations will include statistics, trends, detailed thematic studies, comments from key decision makers / opinion leaders and synthetic information on the results of market research conducted by authorized organizations. Please send us your option until May 31st 2024, in order to insert information about your company on topics related to your specific domain of activity in these editions.

REQUEST TO INCLUDE THE COMPANY IN THE SECTORIAL ANALYSIS 2024 - 2025

We want to include our company in the topic of the magazine and we are interested in sending us the following:

- STANDARD INFORMATION REQUEST for an editorial article;
- ADVERTISING OFFER for inserting advertorials and product presentations.

Select the appropriate issue and theme corresponding to your option:



(1) JANUARY - FEBRUARY

RESIDENTIAL SECTOR ENGINEERING & ARCHITECTURE

- RESIDENTIAL:** Analysis of the investment market in residential buildings. Developers, investors, contractors.
- Residential buildings: housing projects, block of flats, passive houses & NZEB buildings. Perspectives, trends and current requirements.
- Architecture, urban planning, interior design, structural /façade design, consultancy, engineering and project management.
- Dry mortars, screeds and adhesives for construction; chemical products for construction. Systems and materials for floors, ceramic tiles, marble & natural stone.
- Varnishes, paints and coating systems; plasterboard systems, coffered ceilings and other related elements. Fixing systems & accessories.

FINISHING SYSTEMS

(2) MARCH - APRIL

INFRASTRUCTURE

- INSTALLATIONS & UTILITIES:** Analysis of the construction works market for water/sewage networks, gas&energy distribution, etc. Investments, contractors and execution.

ENGINEERING & CONSULTANCY

- Installations infrastructure for water, sewage, gas, energy and HVAC systems. Environmental infrastructure, renewables and recycling.
- Design, consultancy, engineering, feasibility studies and public works monitoring/supervision services. Perspectives, trends and current requirements.
- Thermal plants, boilers, heat pumps, air conditioners; systems for renewable energy (solar/ PV, wind etc.) & other equipment.
- Pipes, tubes and fittings for water/gas and drainage systems; pumps and pumping systems; water catchment/treatment.

HVAC & DISTRIBUTION SYSTEMS

(3) MAY

PUBLIC BUILDINGS & HERITAGE

- PUBLIC INVESTMENTS:** Analysis of the public investment market in constructions and development perspectives for 2024 - 2028. Investments, contractors & execution.

ENGINEERING & ARCHITECTURE

- Administrative offices, medical infrastructure, education & training units, sports infrastructure, etc.
- HERITAGE: Renovation, restoration and preservation of heritage/historical buildings. Perspectives, trends and current requirements.
- Architecture, urban planning, interior design, structural/façade design, consultancy, engineering and project management.
- Consultancy, studies, design and structural monitoring in the field of geotechnical engineering; geodesy, topographical measurements, 3D scanning and cadastre, etc.

GEOTECHNICS & GROUND ENGINEERING

(4) JUNE - JULY

INFRASTRUCTURE

- ROAD & RAIL TRANSPORTATION:** Analysis of Romanian investment plans in the transportation infrastructure. Investments, contractors & execution.

ENGINEERING & ARCHITECTURE

- Road & rail transportation infrastructure: highways, roads, bridges, railways and subway networks.
- Design, consultancy, engineering, feasibility studies and public works monitoring/supervision services. Perspectives & trends.
- Clay and AAC; cement, lime, concrete and mineral aggregates; prefabricated constructions and concrete pavers.
- Chemical products for construction - additives, adhesives, silicones and PU foams. Fixing systems & accessories.

MASONRY SYSTEMS

(5) AUGUST

INFRASTRUCTURE

- DEFENSE/MILITARY FACILITIES, AIRPORTS & PORTS:** Analysis of Romanian investment plans in the transportation infrastructure. Investments, contractors & execution.

ENGINEERING & CONSULTANCY

- Special infrastructure works for defense, civil airports, river/sea ports, free trade zones, etc.
- Design, consultancy, engineering, feasibility studies and public works monitoring/supervision services. Perspectives & trends.
- Machines/equipment for constructions and installations; trucks and vans; formwork systems and platforms for construction sites.
- Elevators and escalators; power tools and tools for constructions/installations. Fixing systems & accessories.

TECHNICAL EQUIPMENT

(6) SEPTEMBER

INDUSTRIAL & RETAIL BUILDINGS ENGINEERING & ARCHITECTURE

- INDUSTRIAL & RETAIL:** Market analysis of industrial constructions and logistics. Developers, investors, contractors and execution.
- Industrial buildings, logistics spaces and industrial parks. Perspectives, trends and current requirements.
- Architecture, urban planning, interior design, structural/façade design, consultancy, engineering & project management.
- Metal structure buildings and insulations panels; metal, ceramic and composite coverings and roofs; access and ventilation systems.
- Electrical installations and networks, IT&C infrastructure and data centers. Security solutions, climate control and fire protection.
- Systems, materials and technologies for electrical installations and automation, access control and security systems.

METAL CONSTRUCTIONS INSTALLATIONS AND AUTOMATION

(7) OCTOBER

OFFICE & HOSPITALITY ENGINEERING & ARCHITECTURE

- OFFICES & HOTELS:** Analysis of the investment market in office buildings and hotel facilities. Developers, investors, contractors and execution.
- Office buildings and hotel facilities. Perspectives, trends and current requirements.
- Architecture, urban planning, interior design, structural/façade design, consultancy, engineering and project management.

INSULATING SYSTEMS

- Materials, systems & technologies for thermo and acoustic insulation and waterproofing; thermosystems for building renovation. Fixing systems & accessories.
- Sustainable constructions and energy efficiency - news, trends, legislation and perspectives.

DIGITIZATION IN CONSTRUCTION

- Design, architecture and activity optimization software; IT solutions for organization, production and distribution.
- Solutions, systems, technologies, news and trends on the IT&C market; applications for digitization in construction and industry.

(8) NOVEMBER - DECEMBER

CONSTRUCTION CONTRACTORS

- TOP 500** - Contractors and Construction / Installations Companies in Romania 2024.
- Analysis of the construction market, installations and other related segments. Perspectives and development trends for 2025 - 2029.

ENGINEERING & ARCHITECTURE

- TOP 500** - Engineering, Architecture and Technical Consulting Companies in Romania 2024.
- Analysis of the engineering, architecture and construction consultancy market. Perspectives and development trends for 2025 - 2029.

PRODUCTS & SYSTEMS SUPPLIERS

- TOP 500** - Suppliers of Systems for the Construction and Installation Industry in Romania 2024
- Market analysis of systems and technologies for constructions, installations and related segments. Perspectives and development trends for 2025 - 2029.

PERMANENT SECTIONS

- SECTORIAL ANALYSIS
- OPINIONS & LEADERS
- RELIABLE BRANDS
- SUPPLIERS INDEX
- BUILDING SITES
- ARCHITECTURE & DESIGN
- COVER STORY
- TOP 500 ENGINEERING, ARCHITECTURE & CONSULTANCY
- DIGITIZATION IN CONSTRUCTION
- CONTRACTORS & DEVELOPERS
- TECHNICAL FEATURE
- TOP 500 CONSTRUCTION COMPANIES
- SYSTEMS SUPPLIERS
- PRODUCTS & TECHNOLOGIES
- SUSTAINABILITY
- GEOTECHNICS & GROUND ENGINEERING

Company: _____ City: _____ County (district): _____ Country: _____
Address _____ Phone: _____

Contracte de consultanță de peste 600 milioane lei pentru proiecte de apă



Contracte de consultanță în implementarea proiectelor de apă și canalizare cu o valoare de peste 600 de milioane de lei sunt în implementare la nivel național. Acestea acoperă servicii specifice derulate prin Programul Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014-2020, precum și viitoarele proiecte realizate, raportate pentru finanțare prin Programul Dezvoltare Durabilă (PDD) 2021-2027, dar și pregătirea documentațiilor de finanțare pentru obținerea de fonduri europene. Trei contracte majore, cu o valoare cumulată de aproape 110 milioane de lei, se află în implementare în zona de vest a țării, respectiv în județele Arad, Sibiu și Bistrița-Năsăud. Proiecte de aproape 200 de milioane de lei sunt în implementare în sudul țării, contracte de 140 de milioane de lei, în est, de aproape 100 de milioane de lei în nord și altele de circa 80 de milioane de lei, în regiunea București-Ilfov. Contractele vizează servicii de supervizare și asistență tehnică pentru derularea contractelor de lucrări, asigurare a sprijinului pentru pregătirea aplicațiilor de finanțare și elaborarea documentațiilor de atribuire a proiectelor, precum și management al proiectelor, inclusiv publicitate.



Romair Consulting a adjudecat, în aprilie 2023, contractul de asigurare a sprijinului pentru pregătirea aplicației de finanțare și elaborarea documentațiilor de atribuire, asistență tehnică pentru managementul proiectului și supervizarea lucrărilor din cadrul Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată pentru aria de operare a Companiei de Apă Arad în perioada 2022-2027. Din echipa de consultanți mai fac parte asociații Cirrus Project și Complex Design, dar și subcontractanții Gestion Integral del Suelo SL și RCM Costruzioni. Valoarea serviciilor este de 48,67 milioane de lei, perioada de implementare fiind stabilită la 98 de luni. Prima fază a contractului, cea care se referă la asistența tehnică pentru actualizarea aplicației de finanțare, este finanțată prin POIM 2014-2020, urmând ca restul etapelor să beneficieze de finanțare în cadrul PDD 2021-2027. Proiectul regional propus pentru dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Arad ar urma să vizeze aproximativ 34 de unități administrativ-teritoriale, cu 92 de localități.

Hill International: Servicii de consultanță de 38 milioane lei în Sibiu și Brașov

Asocierea formată din companiile Hill International (Bucharest) (lider), Hill International NV, Proiect Consulting și Safage SAS asigură servicii de asistență tehnică pentru managementul proiectului și supervizarea execuției lucrărilor din cadrul Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județele Sibiu și Brașov, în perioada 2014-2020, în baza unui contract semnat în martie 2023. Valoarea contractului este de 37,7 milioane de lei, durata de implementare fiind stabilită la 88 de luni. Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județele Sibiu și Brașov, în perioada 2014-2020, implementat de operatorul regional Apă Canal Sibiu SA, este evaluat la peste 225

milioane de euro și finanțat prin POIM 2021-2027. Implementarea acestuia va crește nivelul de colectare și epurare a apelor uzate urbane și va contribui la asigurarea alimentării cu apă potabilă din cele două județe. Vor fi realizate lucrări de infrastructură pentru alimentarea cu apă potabilă și colectarea și epurarea apelor uzate în 26 de Unități Administrativ Teritoriale, 19 din județul Sibiu și 7 din Brașov.

Tadeco Consulting: Asistență tehnică pentru implementarea proiectelor Aquabis

Asocierea formată din companiile Tadeco Consulting (lider) - Resourcing Environmental Consulting - Clean Aqua Project va asigura asistență tehnică pentru managementul proiectului și supervizarea lucrărilor pentru Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Bistrița-Năsăud. Cele trei companii au câștigat licitația cu o ofertă comercială de 23,16 milioane de lei (fără TVA) și vor asigura serviciile de consultanță pentru o perioadă de 52 de luni pentru toate contractele de execuție care se implementează de către Aquabis pe PDD (care continuă POIM). Reprezentanții Tadeco Consulting - Radu Dan Păunescu (administrator) și Andrei Rusu (reprezentant) au semnat contractul de consultanță cu conducerea Aquabis, operatorul regional care va gestiona implementarea proiectului, la finalul lunii ianuarie 2024. Conform contractului, cele trei companii vor asigura asistență tehnică pentru supervizarea lucrărilor în toate etapele de pre-construcție, construcție și post-construcție). De asemenea, vor actualiza Master Planul în aria de operare în vederea realizării Master Planului județului Bistrița-Năsăud, Strategia privind Managementul apelor uzate industriale în aria de operare, precum și sistemul de management al pierderilor în rețelele de apă și apă uzată. Compania Aquabis SA va beneficia, în perioada 2021-2027, de fonduri europene de peste un miliard de lei, pentru investiții în extinderea și modernizarea rețelelor de apă și canalizare din regiunile pe care le administrează.

REC: Contracte de supervizare de 77 milioane lei pentru extinderea rețelelor de apă

Compania de consultanță Resourcing Environmental Consulting (REC) asigură servicii de supervizare și asistență tehnică a lucrărilor de extindere a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în localitățile Snagov, Afumați și Găneasa, din județul Ilfov, dar și în județul Tulcea. Alături de mai mulți asociați și subcontractanți, compania a câștigat, anul trecut, trei licitații de consultanță cu o valoare cumulată de 77,5 milioane de lei. Primul dintre contracte, cu o valoare atribuită de 30,6 milioane de lei, vizează atribuirea serviciilor de asistență tehnică pentru managementul proiectului, supervizarea lucrărilor, pregătirea proiectelor tehnice și a documentațiilor de atribuire, inclusiv asistență tehnică pe durata execuției lucrărilor în cadrul Proiectului de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în aglomerarea Snagov, județul Ilfov, în perioada 2014-2020, implementat de operatorul regional Apă-Canal Ilfov SA. Contractul a fost adjudecat de asocierea Resourcing Environmental Consulting (lider) - CTE Solution - Utilaje Specializate, având ca subcontractanți și terți societățile Tadeco Consulting, Tadeco Technology, DTG Alfa, Cosmescu For, Analist Service, Eco-Tehno-Cons Security, A&A Evoconstruct, Infravia Design, Grid Technology, Hidro Proiect și Carmen Geoproiect. Durata de implementare a proiectului este de 48 de luni. Contractul de finanțare a proiectului major a fost semnat în noiembrie 2022, având o valoare totală de 246,5 milioane de lei. Prin implementarea proiectului, în Snagov vor fi realizate două fronturi noi de captare cu 8 foraje, conductele de aducțiune vor fi extinse cu 3,7 km și vor fi construite două stații de tratare a apei, 4 rezervoare de înmagazinare a apei și 7 stații de pompare. De asemenea, rețeaua de distribuție a apei va fi extinsă cu 33,5 km, vor fi realizate 2.928 de brașamente noi și un sistem SCADA. În ceea ce privește apele uzate, proiectul prevede reabilitarea a 3 stații de pompare și a 9,4 km de conducte de refulare, extinderea rețelei de

canalizare cu 33,7 km, construcția a 10,8 km de conducte de refulare și a 19 stații noi de pompare, implementarea unui sistem SCADA și realizarea a 3.454 de racorduri noi de canalizare.

Contract de supervizare a extinderii rețelelor de apă în Afumați-Gâneasa

REC a adjudecat, în luna mai 2023, contractul de asistență tehnică pentru managementul proiectului, supervizarea lucrărilor, pregătirea proiectelor tehnice și a documentațiilor de atribuire inclusiv asistența tehnică acordată de proiectant pe durata execuției lucrărilor în cadrul Proiectului de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în aglomerările Gâneasa și Afumați, județul Ilfov, în perioada 2014-2020. Valoarea serviciilor este de 24,15 milioane de lei, perioada de implementare fiind prevăzută până la finalul anului 2027. Serviciile de consultanță au fost adjudecate de asocierea REC (lider) - CTE Solution - Utilaje Specializate, având ca subcontractanți și terți companiile Tadeco Technology, Creatrix Com, DTG Alfa, Eco-Tehno-Cons Security, Carmen Geoproiect, A&A Evoconstruct, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Industrială Ecoind, Hidro Proiect și Tadeco Consulting. Contractul de finanțare, cu o valoare totală de 245 milioane de lei, a fost semnat în noiembrie 2022 și este implementat de operatorul regional Apă-Canal Ilfov SA. Prin implementarea proiectului, în aglomerarea urbană Afumați-Gâneasa vor fi reabilitate două fronturi de captare subterană, precum și conducte de aducțiune de 1,9 km, 3 rezervoare de înmagazinare a apei și două stații de pompare. De asemenea, vor fi extinse două stații de captare a apei, rețeaua de conducte de captare cu 8 km și vor fi construite două stații noi de tratare a apei, 3 rezervoare de înmagazinare și 5 stații de pompare. Ca parte a aceluiași proiect, rețeaua de distribuție a apei va fi extinsă cu 11,7 km. În ceea ce privește sistemul de ape uzate, vor fi reabilitate 410 metri de conducte de refulare și vor fi construite două colectoare noi de canalizare. Rețeaua de canalizare va fi extinsă cu 32,3 km, iar cea de conducte de refulare cu 18,7 km. De asemenea, vor fi construite 17 stații de pompare a apei uzate și o stație de epurare.

Servicii de consultanță de 22,7 milioane lei, în Tulcea

Asocierea formată din companiile Tadeco Consulting (lider) - Resourcing Environmental Consulting - Romanian Soft Company asigură servicii de asistență tehnică și supervizare, inclusiv publicitate, pentru Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Tulcea, în baza unui contract semnat în noiembrie 2022. Valoarea contractului este de 22,7 milioane de lei, durata de implementare fiind stabilită la 62 de luni. Din asocierea câștigătoare mai fac parte, ca subcontractanți, Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Pentru Ecologie Industrială Ecoind, precum și companiile Twiser Concept, Tadeco Technology, Detectivii Apei Pierdute, Geo Earth și Eco-Tehno-Cons Security. Contractul de finanțare pentru implementarea Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Tulcea, în valoare de 205 milioane de euro, a fost semnat în octombrie

2022 și este implementat de operatorul regional Aquaserv SA. Principalele investiții finanțate includ extinderea rețelei de conducte de aducțiune cu 0,72 km, reabilitarea a 13 km de rețea de distribuție a apei potabile și extinderea acestuia cu 2,88 km. La nivelul rețelei de ape uzate, proiectul prevede reabilitarea a 4,57 km de conducte de canalizare și extinderea rețelei cu 18,18 km.



Supervizare de 25 milioane lei pentru extinderea rețelelor de apă în Voluntari

Asocierea CCAT Solution Grup (lider) - Egis Water and Maritime - Egis România a adjudecat, în luna ianuarie 2023, contractul de asistență tehnică pentru supervizarea lucrărilor Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din aria de operare Euro Apavol în perioada 2014-2020, în Voluntari (județul Ilfov). Valoarea serviciilor este de 25,3 milioane de lei, perioada de implementare fiind prevăzută până la finalul anului 2028. Contractul de finanțare, cu o valoare totală de 586,2 milioane de lei (inclusiv TVA) a fost semnat în decembrie 2022. Proiectul vizează extinderea/modernizarea și dezvoltarea infrastructurii de apă și canalizare din județele Ilfov, Giurgiu și Ialomița. Ulterior, în luna august 2023, operatorul regional al rețelelor utilitare din Voluntari, Euro Apavol SA, a mai semnat un contract de servicii de asistență tehnică pentru managementul proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din aria sa de operare, în valoare de 9,93 milioane de lei (fără TVA). Contractul a fost adjudecat de asocierea Tadeco Consulting (lider) - Resourcing Environmental Consulting. Cele două companii trebuie să asigure, astfel, acordarea de sprijin calificat și eficient entității contractante în managementul proiectului pentru implementarea cu succes a acestuia, să asigure publicitatea adecvată proiectului, să eficientizeze sistemului OR de management al pierderilor pe rețelele de distribuție a apei potabile și să dezvolte un sistem GIS local. Durata de prestare a acestor servicii a fost stabilită la 34 de luni.

EPMC: Asistență tehnică pentru extinderea rețelelor de apă din Călărași și Ialomița

Asocierea EPMC Consulting (lider) - Damvas Ghiv Construct va asigura servicii de asistență tehnică pentru supervizarea lucrărilor, management și publicitate în cadrul Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată pentru aria de operare a operatorului regional Ecoaqua SA în județele Călărași și Ialomița, în perioada 2014-2020. Contractul are o valoare de 43,26 milioane de lei (fără TVA) și o durată de implementare de 101 luni. Din

echipa de proiect mai fac parte, ca subcontractanți și terți, companiile IVCA Development, Als Life Sciences România, Dimex-2000 Company, Gestion Integral Del Suelo SL, DHI-SW Project și Cabala Business. Consultanții vor supraveghea activitățile de pe șantiere și asistență tehnică pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor, dar și în perioada de garanție. Contractul de finanțare a proiectului major a fost semnat în iulie 2022, având o valoare totală de 291,5 milioane de euro. Serviciile de supervizare și asistență tehnică vizează proiectele de execuție de lucrări la sistemele de alimentare cu apă din municipiile Călărași, Oltenița și Urziceni, dar și din localitățile limitrofe.

Eptisa supervizează implementarea de contracte de aproape 900 milioane lei

Companiile Eptisa România, EPCM Consulting și Romair, alături de asociații lor, supervizează și asigură servicii de asistență tehnică cu o valoare cumulată de aproape 145 milioane de lei în județele Dâmbovița, Caraș-Severin și Buzău. Eptisa România a adjudecat, la finalul anului 2022, contractul de asistență tehnică pentru managementul proiectului și supervizarea execuției lucrărilor din cadrul Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Buzău, în perioada 2014-2020. Valoarea serviciilor este de 35,8 milioane de lei, perioada de implementare fiind prevăzută până la finalul anului 2027. Contractul de finanțare, cu o valoare totală de 892,5 milioane de lei (Etapa I) a fost semnat în anul 2022 și este implementat de Compania de Apă Buzău SA. Investițiile sunt derulate în cadrul a 10 contracte de lucrări și vizează extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare din județul Buzău. Vor fi realizate 57 de foraje noi, 100 km de conducte de aducțiune sau transport noi, 45 de stații de pompare noi, 24 de rezervoare de înmagazinare noi și reabilitate, 230 km de rețele de distribuție apă potabilă noi sau reabilitate. De asemenea, se vor realiza 440 km de rețele de canalizare, 172 stații de pompare noi sau reabilitate, două stații de epurare noi și extinderea capacității altor două, precum și realizarea unei instalații de nămol la stația de epurare existentă în municipiul Buzău.

EPMC și Clean Aqua Project: servicii de consultanță de 72 milioane lei, în Dâmbovița

Asocierea formată din companiile EPMC Consulting (lider) și Clean Aqua Project asigură servicii de asistență tehnică pentru managementul proiectului și supervizarea lucrărilor din cadrul Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Dâmbovița în perioada 2014-2020, în baza unui contract semnat în iulie 2023. Valoarea acestuia este de 72 milioane de lei, durata de implementare fiind stabilită la 60 de luni. Din asocierea câștigătoare mai fac parte, ca subcontractanți și terți, companiile AGS-Administração e Gestao de Sistemas de Salubridade, DHI Polska, DHI A/S, Als Life Sciences România, DHI-SW Project și Group Convers Consulting. Contractul de finanțare pentru implementarea Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Dâmbovița în perioada 2014-2020, în valoare de 450 de milioane de euro, a fost semnat în

septembrie 2021 și este implementat de Compania de Apă Târgoviște-Dâmbovița (CATD). Principalele investiții finanțate includ extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă cu 300,5 km și reabilitarea a 60 km, extinderea și reabilitarea a 198 km de conducte de aducțiune, construcția a 8 stații de tratare a apei, reabilitarea a 11 rezervoare de înmagazinare, precum și construcția a 17 rezervoare noi. De asemenea, proiectul prevede extinderea rețelei de canalizare cu 448 km, construcția de conducte colectoare de transfer/ refulare sub presiune cu o lungime de 133 km, construcția a două stații noi de epurare, precum și extinderea altor 7. Proiectul mai prevede realizarea unui dispecerat regional SCADA și a 18 dispecerate locale.

Romair supraveghează extinderea rețelelor de utilități din Caraș-Severin

Romair Consulting, alături de asociații săi, a adju-decat, în luna iunie 2023, contractul de asistență tehnică pentru managementul proiectului și supervizarea lucrărilor din cadrul Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Caraș-Severin/ Regiunea Vest, în perioada 2014-2020. Valoarea serviciilor este de 37 milioane de lei, perioada de implementare fiind prevăzută până la finalul anului 2027. Din asocierea câștigătoare a acestui contract mai fac parte companiile Gestion Integral Del Suelo SL și Omicron Amepro SA (asociați), precum și DHI-SW Project, Als Life Sciences România și Fida Solutions (subcontractanți). Contractul de finanțare, cu o valoare totală de un miliard de lei, a fost semnat în prima parte a anului 2023 și este implementat de compania Aquacaraș SA. Prin intermediul proiectului, circa 6.500 de gospodării vor fi racordate la rețeaua de apă potabilă și 6.111 la cea de canalizare și vor fi reabilitați 21,8 km de rețea de apă și 53,95 km de canalizare. În total, rețeaua nouă de canalizare din județ se va extinde cu 55,62 km. Pe lângă creșterea acoperirii serviciilor, proiectul include și dotarea cu utilaje de 7,5 milioane de euro pentru îmbunătățirea serviciilor prestate. Investițiile se vor derula în orașele Reșița, Caransebeș, Oțelu Roșu, Bocșa, Moldova Nouă, Băile Herculane și Anina, și în comunele limitrofe.

Consultanță de 86 milioane lei pentru infrastructura de apă din Vaslui

Un contract cu o valoare estimată la 86 milioane de lei vizează atribuirea serviciilor de asistență tehnică pentru managementul proiectului și supervizarea contractelor de lucrări din cadrul Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Vaslui, în perioada 2014-2020, gestionat de operatorul regional Aquavas. Durata de implementare a proiectului este de 78 de luni. Contractul de finanțare a fost semnat în decembrie 2022. Serviciile de supervizare și asistență tehnică vizează proiectele de execuție de lucrări la sistemele de alimentare cu apă din Huși, Codăești, Rebrîștea și Miclești, la sursele de aducțiunile de apă din Vaslui, precum și la stațiile de epurare a apelor uzate Huși, Vaslui și Dumăești. O singură asociere de consultanți a depus ofertă pentru adjudicarea acestor lucrări: Pro Toby (lider) - Euro Finance Advisors - Meta Engineering - BRL Inginerie - Urban Connect - Acruta & Tapia Ingenieros,

având ca subcontractanți companiile Wessling România, Flarom Advertising și Gauss. Oferta este în etapa de evaluare financiară și tehnică, programată a se încheia la data de 31 mai 2024. În cazul în care aceasta va fi desemnată conformă, contractul se va semna până la jumătatea acestui an. Consultanții vor asigura lucrări de pregătire a proiectelor și estimare a costurilor de execuție, vor supraveghea activitățile de pe șantiere, și vor furniza servicii de asistență tehnică pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor, dar și în perioada de garanție.



Peste 53 milioane lei pentru supervizarea extinderii rețelelor utilitare din Bacău

Un contract cu o valoare estimată de 53,6 milioane de lei a fost atribuit de Compania Regională de Apă Bacău SA asocierii Pro Toby (lider) - Urban Connect - Acruta & Tapia Ingenieros - Euro Finance Advisors - Meta Engineering, pentru asigurarea serviciilor de asistență tehnică pentru managementul proiectului, publicitate și supervizarea contractelor de lucrări pentru Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Bacău, în perioada 2014-2020. Durata de implementare a contractului este de 64 de luni. Serviciile de consultanță vizează lucrările de extindere și modernizare a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare din municipiul Bacău, dar și din alte 40 de localități. Contractul de supervizare a fost atribuit la data de 19 ianuarie 2024.

VITAL SA: Asistență și supervizare de 14,5 milioane de euro

Compania Vital SA Baia Mare, operatorul rețelelor de alimentare cu apă și canalizare din județul Maramureș, va atribui prin licitație publică un contract de servicii de asistență tehnică pentru management și supervizarea contractelor de lucrări din Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Maramureș. Valoarea estimată a acestuia este de 72 milioane de lei, iar perioada de implementare a fost stabilită la 78 de luni de la semnare. Pentru a participa la licitație, ofertanții trebuie să dovedească că media cifrei de afaceri generale anuale pe ultimele 3 exerciții financiare disponibile (2021, 2022 și 2023) este de cel puțin 72 milioane de lei (sau echivalent în altă valută). De asemenea, companiile interesate trebuie să ateste că, în ultimii 5 ani împliniți la data termenului-limită pentru depunerea ofertei, a prestat și dus la bun sfârșit servicii de asistență tehnică sau similare acestora, în cadrul unuia sau maximum 5 contracte/ proiecte similare cu o valoare cumulată de cel puțin 58 milioane de lei (fără TVA). Termenul-limită pentru primirea ofertelor sau a cererilor de participare a fost 4 aprilie 2024,

ora 15:00. Contractul de finanțare pentru implementarea Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Maramureș, în valoare totală de 1,01 miliarde lei (inclusiv TVA) a fost semnat în februarie 2023. Conform proiectului, se vor realiza lucrări de infrastructură de alimentare cu apă potabilă, colectare și epurare a apelor uzate în 30 de UAT-uri, inclusiv în municipiile Baia Mare și Sighetul Marmăției și orașele Baia Sprie, Cavnic, Seini, Șomcuta Mare, Tăuții Măgherauș, Târgu Lăpuș, Ulmeni și Vișeu de Sus.

Ramboll, Pro Toby și Romair vor să supravegheze extinderea rețelei de apă din Deva

Trei asocieri de firme, având ca lideri companiile Ramboll South East Europe, Pro Toby și Romair Consulting, au depus oferte la licitația organizată de compania Apa Prod SA Deva pentru atribuirea unui contract de consultanță cu o valoare de 31,8 milioane de lei. Vor fi atribuite, astfel, servicii de asistență tehnică, pentru supervizarea proiectării și/ sau execuției din cadrul celor 16 contracte de lucrări incluse în Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Hunedoara în perioada 2014-2020. Durata de implementare a proiectului este de 56 de luni, finanțarea fiind realizată din fonduri bugetare. Cele trei oferte se află în etapa de evaluare tehnică și financiară, ce are termen-limită stabilit la 20 iunie 2024. Procedura de atribuire este inițiată sub incidența unei clauze suspensive, în sensul că încheierea contractului de achiziție publică este condiționată de obținerea/ aprobarea finanțării lucrărilor din fonduri de la bugetul de stat/ local și fonduri europene nerambursabile. Semnarea contractului va fi posibilă doar în situația în care se respectă dispozițiile referitoare la angajarea cheltuielilor din bugetele care intră sub incidența legislației privind finanțele publice. În cazul în care, indiferent de motive, obținerea/ aprobarea finanțării lucrărilor nu se realizează în termen de 120 de zile de la data comunicării ofertantului câștigător, nu va fi posibilă încheierea contractului de achiziție sectorială.

Contractul de finanțare pentru implementarea Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Hunedoara, în perioada 2014-2020, cu o valoare de 274 milioane de euro, a fost semnat la jumătatea anului 2022, finanțarea fiind asigurată prin PDD 2021-2027. Investițiile vizează 38 de UAT-uri, grupate în 6 sisteme de alimentare cu apă, respectiv: Orlea - Deva, Crișcior - Brad, Hobița - Hunedoara, Băniu - Dobra, Geoagiu și Zam. Vor fi extinse aducțiunile de apă cu 205 km și vor fi reabilitate pe o lungime de 58 km, vor fi construite 26 de stații de tratare a apei și vor fi reabilitate alte 8, vor fi construite 19 noi rezervoare și vor fi reabilitate 14, vor fi construite 36 de noi stații de pompare și vor fi reabilitate alte 32, rețeaua de distribuție va fi extinsă cu 143 km, iar 91 km de rețea vor fi reabilitați. Investițiile în infrastructura de colectare și epurare a apei uzate vor fi implementate în 8 UAT-uri (Deva, Hunedoara, Brad, Geoagiu, Geoagiu Băi, Simeria, Hațeg, Călan). Rețeaua de canalizare va fi extinsă cu 19 km, iar 26 km vor fi reabilitați, vor fi construite 12 noi stații de pompare și vor fi reabilitate 4, vor fi construite 3 stații de epurare și va fi reabilitată una. (E.M.)