

Progres important la Stația de Tratare Bega – Timișoara

Contractul **CL03 – Proiectare și execuție stație de tratare Bega-Timișoara** a ajuns la un stadiu fizic de 90%.

Obiectivul principal al contractului: modernizarea Stației de Tratare a Apei (STA) Bega, dimensionată pentru un debit de 1500 l/s. Acest proiect include:

Decantoare lamelare – în faza de construcție
Stație de oxidare cu ozon – finalizată, în faza de punere în funcțiune
Stație nouă de filtrare – finalizată și dată în folosință

Alte lucrări importante:

- Reabilitarea și adaptarea conductelor și stațiilor de pompare;
- Construirea unei gospodării de reactivi aferente decantoarelor lamelare;
- Implementarea unui sistem avansat SCADA pentru control și monitorizare în timp real.

Un punct de interes deosebit al acestui proiect este stația de ozonizare. Sistemul de ozonizare include:

- 2 generatoare de ozon pentru cele două linii;
- 6 injectoare (4 pentru pre-ozonare, 2 pentru post-ozonare);
- 8 bazine din inox, fiecare cu o capacitate de 115 mc.

Aceste dotări asigură o tratare modernă, eficientă și sigură a apei, contribuind la un mediu mai curat și mai sănătos pentru toți locuitorii Timișoarei.

Crina Chirilă



Reuniunea Comitetelor Teritoriale ARA Vest și Transilvania, la Turda

Găzduită la Turda, această întâlnire comună a reunit operatori regionali și parteneri instituționali care au discutat despre provocările curente și perspectivele strategice ale sectorului serviciilor de apă și canalizare.

Directorul General al Direcției Generale Program Dezvoltare Durabilă din cadrul Ministerului Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE), Andrei Chivu, a coordonat o serie de discuții aplicative privind:

gradul de implementare a proiectelor incluse în Planurile de Dezvoltare Durabilă (PDD);
analiza implicațiilor procedurii de **infringement declanșată împotriva României din cauza nerespectării Directivei europene privind epurarea apelor uzate urbane**;

studii de caz relevante care au ilustrat provocările din teritoriu și abordările aplicative de operatori în implementarea investițiilor.

Președintele Asociației Române a Apei, directorul general al Aquatim, Ilie Vlaicu, a prezentat o analiză detaliată a situației actuale din sector, precum și a demersurilor întreprinse de ARA pentru susținerea operatorilor în fața presiunilor legislative și financiare.

Ca și concluzie, s-a propus organizarea unei **videoconferințe interinstituționale, cu participarea ANAR, Ministerului Mediului, Ministerului Dezvoltării și ARA**, pentru a identifica soluții concrete și mecanisme de colaborare eficientă.



Extindem rețeaua de contoare inteligente

Aquatim continuă digitalizarea infrastructurii de apă din Timișoara, prin montarea a 4.500 de contoare inteligente, în cartierele Lipovei, Aradului, Torontalului și Ronat.

Contoarele inteligente de apă rece, echipate cu sisteme de înregistrare de date în timp real și module de comunicație pentru măsurarea consumului de apă, permit citirea orară și transmiterea zilnică a datelor, situații de consum anormal (consum prea mare, consum prea mic), încercări de manipulare a mecanismului, starea bateriei etc.

Înlocuirea contoarelor existente cu cele noi se va desfășura pe o perioadă de 4 luni. În prezent, Timișoara dispune deja de aproximativ 15.000 de contoare inteligente, la care se adaugă circa 3.000 în Moșnița Nouă și 2.000 în Ghironda.

Pentru montarea noilor dispozitive este necesară întreruperea alimentării cu apă timp de aproximativ 10 minute. Clienții vor fi anunțați în prealabil cu privire la data programată a intervenției, pentru a permite accesul echipelor în căminele de apometru.

Prin acest proiect, Aquatim face un pas important spre modernizarea și digitalizarea serviciilor de alimentare cu apă, oferind clienților soluții eficiente pentru un consum sigur și transparent.

Oana Mărginean



Proiecte de mare anvergură

Progres CL 17 – Execuție rețele de apă și canalizare în Giarmata, Giarmata VII, Cernăteaz, Cartier Aeroport și Covaci- progres fizic: finalizat în proporție de 98,91%
Acest contract de lucrări este în strânsă legătură cu **CL 18 – Execuție rețele de apă și canalizare Remetea Mare**.

În prezent se lucrează la rețelele de alimentare cu apă în paralel pe cele două contracte.

Se estimează ca la finalul lunii septembrie sau începutul lunii octombrie montarea conductelor de transport ce vor alimenta din Timișoara localitățile Giarmata, Giarmata VII, Cernăteaz, Covaci și Remetea Mare va fi finalizată. Astfel, se vor putea începe testele la gospodăriile de apă din Giarmata și Covaci. După finalizarea testării și validarea acestora, se poate începe recepția la terminarea lucrărilor.

Termen estimativ de finalizare cu recepția lucrărilor este finalul anului 2025.

Contractul CL17 are o valoare totală de peste 30 milioane lei.

Lucrări majore prevăzute în documentația tehnică:

- Extinderea și reabilitarea rețelei de apă în Giarmata – peste 5500 m
- Rețea nouă de canalizare menajeră – 15.600 m
- 327 cămine de branșament și 991 cămine de racord
- 5 stații de pompare apă uzată + 3 suplimentare adăugate pe parcurs
- 2 gospodării de apă (Giarmata și Covaci)
- Conducte de transport între Timișoara – Giarmata VII – Cartier Aeroport – Giarmata – GA Giarmata – Cernăteaz – GA Covaci (15.600 m)
- Conducte de refulare – 8.000 m
- Stație de repompare apă potabilă și 8 cămine de monitorizare/control

Situația la zi:

- Rețele de apă și canalizare – FINALIZATE 100%
- Conducte de refulare și transport – FINALIZATE
- Gospodării de apă: Giarmata (87%), Covaci (82%)
- Stații de pompare apă uzată – realizate în proporție de 98%

■ Stația de pompare a apei potabile – în curs de execuție (56%)

■ Cămine de monitorizare: 5 realizate, 3 anulate (după ajustări tehnice)

Un proiect complex, cu numeroase provocări depășite:

■ Necesitatea modificării traseelor din cauza rețelilor subterane necunoscute sau a unor străzi aflate în garanție

■ Lucrări executate în proximitatea clădirilor sau pe terenuri private

■ Construirea unor stații în chesoane din beton turnat monolit, pentru siguranță structurală.

Cum a fost posibil acest progres?

Prin colaborarea eficientă și constantă dintre:

- Antreprenor
- Proiectant
- Autoritățile Publice Locale

Această echipă a reușit să găsească soluții tehnice viabile și să mențină ritmul lucrărilor, în ciuda dificultăților întâmpinate, cu scopul de a duce la bun sfârșit un proiect esențial pentru comunitate.

CL 17 este un pas uriaș către modernizarea infrastructurii de apă și canalizare în zona periurbană a Timișoarei, cu impact direct asupra calității vieții locuitorilor.

Cât despre **CL 18 – Execuție rețele de apă și canalizare Remetea Mare**, lucrările sunt în plină desfășurare.

Până în acest moment, proiectul a ajuns la un progres fizic de 44,20%.

Ce presupune proiectul?

- Rețele de alimentare cu apă: peste 6400 m
- Conductă de transport: peste 5.800 m
- Gospodărie de apă nouă (rezervor 400 mc, stație de pompare și clorinare)
- Rețele de canalizare: peste 17.800 m
- Conducte de refulare: peste 5.800 m (inclusiv 8 stații de pompare ape uzate - SPAU)

Stadiul actual al lucrărilor executate:

- Rețea apă: 2.100 m
- Rețea canalizare: 9.200 m
- Conducte de transport: 6.300 m
- Conducte de refulare: 2.600 m
- 3 stații de pompare finalizate, 1 în curs
- Gospodăria de apă – în execuție

Provocări întâlnite:

Lucrările au presupus adaptări semnificative din cauza unor factori precum: terenuri private, străzi aflate în garanție, rețele subterane necartografiate sau lipsă spațiu. Acestea au dus la:

- Modificări de trasee
- Suplimentări de lucrări (stații noi, conducte suplimentare etc.)

Cum au fost depășite dificultățile?

- Colaborare activă între Antreprenor, Proiectant și Autoritățile Publice
- Implicare constantă din partea echipei de execuție
- Adaptare rapidă la provocări pentru menținerea ritmului lucrărilor

Ce urmează?

Se estimează că, la finalul lunii septembrie sau începutul lunii octombrie, conductele de transport ce vor alimenta din Timișoara localitățile Giarmata, Giarmata VII, Cernăteaz, Covaci și Remetea Mare vor fi finalizate. Astfel, vor putea începe testele la gospodăriile de apă din Giarmata și Covaci. După finalizarea testării și validarea acestora, se poate începe recepția la terminarea lucrărilor.

- Termen estimativ de finalizare lucrări (cu recepție): sfârșitul anului 2025
- Canalizare Giarmata: finalizare estimată în ianuarie 2026
- Lucrări Remetea Mare: recepție estimată în iunie-iulie 2026

Contractul CL 18 are o valoare totală de peste 21 milioane lei. Aceste investiții reprezintă pași importanți spre o infrastructură modernă, esențială pentru dezvoltarea durabilă a zonei metropolitane Timișoara.

Crina Chirilă

Cursuri ARA

În perioada 1-3 septembrie, la Azuga s-a desfășurat workshopul dedicat experților în Resurse Umane din companiile de apă, organizat de Centrul de Formare Profesională ARA.

Evenimentul a fost susținut de către Camelia Tătarău, expert CFP-ARA, și a avut drept obiectiv dezvoltarea competențelor HR pentru a sprijini creșterea profesională și performanța angajaților din sectorul apei.

Workshopul a oferit participanților instrumente practice, studii de caz și abordări moderne privind dezvoltarea capitalului uman, adaptate specificului sectorului serviciilor publice de apă. Într-un context marcat de provocări precum lipsa de personal calificat, migrarea forței de muncă și limitările bugetare, sesiunea a adus în prim-plan soluții aplicabile pentru motivarea angajaților prin mijloace non-financiare, consolidarea culturii organizaționale, precum și crearea unei imagini atractive de angajator (employer branding) pentru a atrage și reține talente.

Seminarul Național de Benchmarking – Planuri de acțiune

Timp de patru zile, între 9-12 septembrie, specialiști din sectorul apei din România – reprezentanți ai operatorilor regionali, experți de la Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare, Banca Mondială și ARA – s-au reunit pentru a analiza performanțele sectorului, pentru a împărtăși bune practici și pentru a construi împreună direcții strategice pentru viitor.



Temele esențiale:

- reducerea pierderilor de apă;
- optimizarea performanței operaționale și financiare;
- mecanisme de finanțare și îndeplinirea cerințelor europene.

Un moment special al evenimentului a fost premierea celui mai bun Plan de Acțiune, realizat de Anca Tătaru Barbu, din partea SC APA CT TA SA. Proiectul s-a remarcat prin viziune, coerență și aplicabilitate – un exemplu concret de bune practici în sector!

La seminar au participat și membrii conducerii Tinerilor Profesioniști din Domeniul Apei, care au prezentat structura și planurile de acțiune dedicate dezvoltării noii generații de specialiști din sectorul apei.



6 Aquatimiști pe locul 6

Într-un 13 septembrie norocos, la Festivalul Cepei de la Mako, surpriza din rândul participanților înscriși în tradiționalul concurs transfrontalier a venit dinspre Aquatim.

Echipa noastră extraordinară de bucătări amatori (ce a bifat premiera inedită a includerii într-un asemenea eveniment) aparține Sucursalei Sănnicolau Mare, a fost invitată la festival de municipalitatea orasului maghiar și a fost condusă de către liderul Sucursalei, Karoly Mezei.

Masterchefii Aquatim au făcut o figură frumoasă, cu promovare, stand, reprezentare serioasă și talentată, har culinar și rapiditate, astfel că, în urma jurizării, s-au situat pe onorantul loc 6 din 41 de echipe participante.

Felicitări colegilor noștri din Sucursala Aquatim Sănnicolau Mare, bravo Karoly, bravo băieți, mândri de voi!



Frații de Arme în lupta pentru viață la a 20-a ediție a Zilei Pompierilor

Aquatim a fost din nou liantul-gazdă pentru importantul eveniment

Ediția sărbătorească a simpozionului dedicat Zilei Pompierilor din România, cu numărul 20, organizată și găzduită de Aquatim, într-o tradiție pe care o respectă cu sfințenie și sinceră mândrie, a strâns împreună partenerii cei mai importanți din mediul oficial, respectiv cel al „uniformelor” care ne păzesc viața, ba chiar ne-o redau atunci când situațiile sunt critice.

Cu câteva zile înainte de 13 septembrie (Ziua Pompierilor din România), amfiteatrul clădirii Aquatim de pe strada Enric Baader a fost arhiplin, emoția oaspeților noștri s-a simțit preț de ore bune, ediția aniversară a cuprins premiere inedite, iar prezentările lectorilor au fost mai interesante ca oricând.

Inspectorul Șef al ISU Timiș, General de brigadă, ing. Lucian-Vasile Mihoc, medicul șef al UPU SMURD Timiș, Mihai Grecu, subprefectul de Timiș, Deian Popov, și directorul de Producție al Aquatim, Marian Eperieș, au dat startul evenimentului, insistând pe importanța Armei Pompierilor, cu trimitere la trecut, cu accent pe prezent, într-un veritabil arc de și prin timp ce merită fixat în memoria tuturor celor care, la un moment dat în viață, au avut nevoie de ajutorul acestor femei curajoase și bărbați incredibili. Ideea poate fi oricând pusă și la timpul viitor, căci situațiile limită nu pot fi vreodată prevăzute, nici parțial, dar mite total.

Amfitrioane desăvârșite au fost ec. Alexandra Brîndușoiu, inspector Protecție Civilă Aquatim și locotenent-colonel dr. Irina Vaștag, ofițer psiholog ISU Timiș. Aplauze emoționante a primit și ing. Ioan-Dorel Mariș, cel care până nu demult a coordonat activitatea de protecție civilă din Aquatim, sufletul și motorul acestui simpozion de lungă și solidă tradiție.

Premiera ediției cu numărul 20 a constat în prezența celei de-a 7-a Arte și nu numai, cinematografia, pictura, muzica și dansul, marca angajați (extraordinar de talentați) ISU Timiș, impunându-se categoric în debutul zilei și în fascinația publicului participant.

ISU Timiș este campionul clasamentului național (după Ilfov), Aquatim este cea mai premiată companie de apă și canalizare din țară, parteneriatul nostru trece dincolo de formalisme și amabilități de aproape două decenii. Împreună cu toate instituțiile administrației locale, județene și naționale, prețuim viața și-o apărăm, cu specificitatea fiecăruia dintre noi.

Mulțumim pentru încredere, La Mulți Ani, pompierilor noștri!

Spectacol cultural al zilei a fost oferit de către:

1. plutonier Benjamin-Ionuț ȘERPAR, conducător auto (autospeciale), și soldat Adrian HANEȘ din cadrul Detașamentului de Pompieri Lugoj, ISU Timiș, moment artistic, chitară și acordeon,

marșul militar românesc „Treceți batalioane române Carpații”;

2. plutonier adjutant (r) Andrei-Marian MOGA – expoziție pictură „Secretele culorilor”;

3. plt. Constantin-Adrian ROTARU, subofițer tehnic principal, Compartiment Comunicații și Tehnologia Informației, ISU Timiș, producție și editare video;

4. căpitan Mihaela-Loredana COPĂCEANU – ofițer specialist II în cadrul Serviciului Resurse Umane, ISU Timiș moment artistic, Dans Tango Argentinian, alături de Silviu GUSAT, instructor și fondator al Școlii „Tango Malena” și instructor Bianca LAUDACESCU.

Temele de specialitate ale zilei:

1. „Noile provocări pentru pompieri în condițiile schimbărilor climatice”, colonel Ion STRATULAT, adjunct al inspectorului șef al ISU Timiș, și sergent major Andreea JEBELEAN, subofițer tehnic principal în cadrul Serviciului Logistic;

2. „Jocul care arde din interior: dependența de jocuri de noroc ca fenomen psihologic și social”, locotenent-colonel dr. Irina VASTAG, ofițer psiholog ISU Timiș;

3. „Foc și apă: efectele incendiilor de vegetație și pădure asupra surselor de alimentare cu apă a populației” plutonier adjutant Daniel BERKI, subofițer operativ principal în cadrul Serviciului Pregătire pentru Intervenție și Reziliența Comunităților ISU Timiș;

4. „Rolul voluntarilor în activitatea ISU Timiș”, voluntari ISU Timiș: Mihai-Dragoș CHENDE și Luca GIOVANNELLI;

5. „Metode de determinare a potențialelor pierderi financiare cauzate de incendii și explozii. Studiu de caz unitate de proces depozitare GPL” – ing. Ioan-Dorel MARIȘ;

6. „Contribuția factorului uman la schimbările climatice”, Balazs Robert, Centrul Meteo Banat Crișana;

7. „Mentenanța preventivă și importanța folosirii echipamentelor certificate în domeniul Situațiilor de Urgență”, Gabriel Popa, Aninoasa Tim.

Ca element de coloratură (foarte intensă!), ne-au impresionat studenții Mihai și Luca, 21, respectiv 20 de ani, intrați de cinci ani în forța de voluntariat a ISU Timiș, căliți deja în cele mai grele intervenții din teren (descarcerare, incendii, salvare de animale, inclusiv păuni, arici și șerpi!) în oraș și județ, pasionați peste măsură de... viață, într-o metaforă permisă astăzi - prin reapriinderea ei!

Crenguța Radosav



Familia AQUATIM



Monica, sufletul și coordonatorul Compartimentului Juridic din Aquatim, mică la stat, mare la sfat (și iute la mână, fix când trebuie), odinioară fetița de la... Palat, care a decis că dreptatea e cea mai sigură călăuză și cel mai de preț aliat al existenței sale: "Am avut privilegiul de a vizita Palatul Dicasterial de mică, tatăl meu fiind arhivar la Tribunalul Timiș, unde a slujit peste 30 de ani. Îmi amintesc cu drag de bunica maternă, care mă ducea la serbările organizate pentru Moș... Gerilă, unde, alături de copiii altor funcționari, dădeam reprezentații pe podiumul amenajat în sala de judecată. Bunica avea, VEȘNIC, haine de schimb pentru că mă jucam prin arhivă pe sub mesele unde avocații studiau dosarele, iar, pe atunci, dușumelele se curățau cu motorină."

Monica n-a plecat niciodată de tot din copilărie, nici când, atrasă fiind de mașina de scris a tatălui, tăcârea în litere, spre disperarea tuturor, nici acum, când domeniul pe care-l gestionează ar putea duce pe oricine direct în pragul de sus al stresului, căci fără întoarcerea la frumosul perpetuu nu poți birui urâtul inevitabil.

Absolventă a Facultății de Drept din cadrul Universității Europene "Drăgan" din Lugoj, a studiilor aprofundate în Drept Comercial – Disciplina contracte comerciale internaționale – din cadrul Universității de Vest din Timișoara și a masterului în Drept Comunitar la Universitatea de Vest din Timișoara, Monica are în spate 12 ani de "grefierat" la Judecătoria Timișoara și la Tribunalul Timiș și peste 20 de Aquatim.

Viața ei? Ca-n Antigona: veșnic împărțită între lege și morală, într-o veritabilă dragoste cu năbădăi, ruptă în două, între etică și drept, deși cele două ar trebui să meargă...taler în taler.

Când scapă din vâltoare, Monica evadează în... albastru. Îi plac locurile exotice, izolate, musai la mal de apă, oamenii cu idei valoroase și cărțile bune.

Prietenă ideală, umăr, sprijin, "pansament", mângâiere, dă tot, nu cere nimic. E un Rac mic înnobilit c-un suflet mare. În fapt, enorm!



Monica, referent Controlling și Performanță Organizațională, fata cu cel mai... Los Roques azur al privirii (deci al sufletului), cu o determinare rară și cu un je ne sais quoi similar detașării. Acesta-i cuvântul. Detașare de tot ceea ce NU compune frumosul vieții, de tot ceea ce NU conferă bucuria statutului de om mulțumit cu sine, cu cei de-aproape, cu cei de oriunde.

Sârboaicenglezoaica noastră vine dintr-o familie senzațională, multiethnic, social și academic vorbind (bunica sârboaică, bunicul profesor de limba engleză), dintr-o casă în care limbile străine erau la ordinea zilei, cu o perspectivă practic pecetluită pe această CALE (drum e puțin spus), deci și cu o certitudine profesională mai mult decât logică: grădinița și școlile în germană, facultatea pe două „voci”, germană-engleză, masterul în Traductologie, la pachet cu studii britanice și americane, plus certificat de atestare lingvistică profesională dinspre celebra Universitate din Munchen! În Aquatim, Monica vorbește, traduce și scrie la nivel academic în și din limba lui Goethe tot ceea ce înseamnă texte și documente tehnice grele, stufoase, numeroase, complexe. Cu aceeași determinare admirabilă. Într-un spațiu pe care îl percepe, cu sinceritate, familiar, căruia îi definește farmecul într-un mod tare cald: „Diversitatea, aici, e extraordinar de interesantă. Asta ne face frumoși, faptul că suntem diferiți. Da, cert, mă simt parte a Familiei Aquatim!”

Dintr-o cumpănă mică a vieții, la un moment dat, Monica a decis să-și caute și găsească singură leac la... orice, dincolo de metodele medicale tradiționale, NU din vreun teribilism sau modernism contemporan, ci dintr-un raționament firesc și de bun simț. Nu-i o noutate că în România afecțiunile se analizează individual/nu-i o surpriză că în Occident e fix pe dos.... S-a înscris, deci, în sistem online, la Școala de Nutriție din Vancouver (Canada), iar în cei doi ani nefericiți de pandemie s-a... fericit cu studiu, examene, diplomă și un onorant statut de membru în Asociația Canadiană a Nutriționiștilor INTEGRATIVI (tratează persoana ca pe un întreg, nu pe bucăți), ceea ce e wow! Cei interesați de știința și abilitățile ei pot consulta pagina de facebook Monica Bot, Nutriționist integrativ. Recomand cu tărie, nu doar din prietenie!

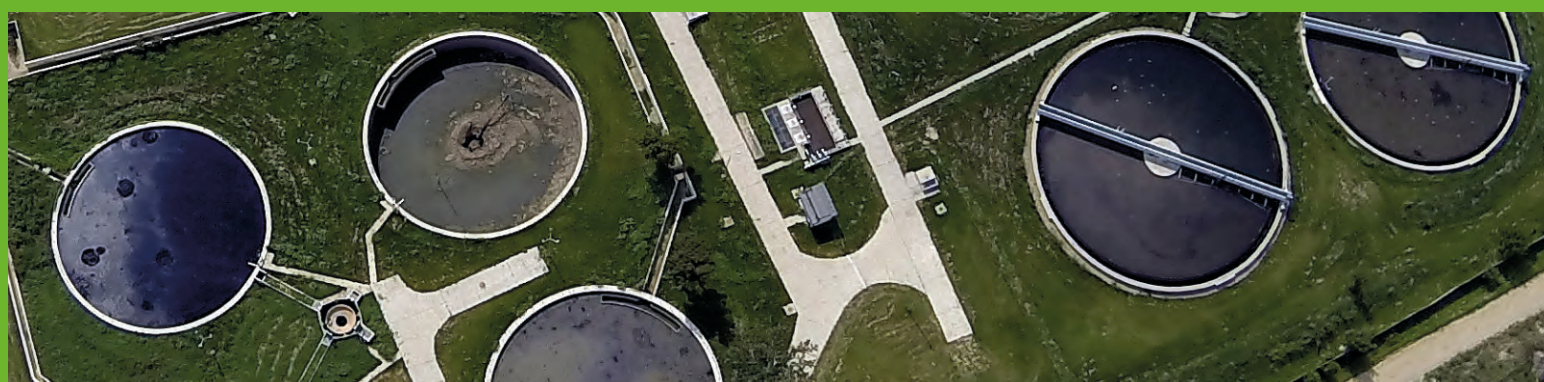


Monica, de peste 12 de ani cu noi, căci tot „Noi” înseamnă și Fundația Aquademica – copilul de suflet și creier și viziune al Aquatim – al cărei manager a fost, chiar de la înființare. S-a regăsit și se regăsește deplin în rolul de facilitator al transferului de cunoștințe germano-român, dar și al fixării noțiunilor tehnice și științifice, într-un mod profesionist, într-un spațiu și-un timp rezonabil, pentru ca noi să fim ca ei. Ca ținta aceasta să devină realizabilă, Monica a mers, impus și indus dedicare, disciplină, sete de cunoaștere, printr-o scurtcircuitare inteligentă a unui traseu pur teoretic, transformat într-unul practic și rapid de-a binelea. Atuurile ei au fost perfectă stăpânire a limbii germane, munca într-o administrație regională „dată” atât de profesionist parteneriatului dintre România și Germania, felul de-a fi și dorința de-a ști.

Monica via Aquademica a statuat parteneriatele mari cu DWA, GWP, WECF – foruri internaționale de referință pe tematica apei –, a pornit povestea frumoasă a colaborărilor dintre noi și ei, a lansat prima conferință internațională pe domeniul specific, numită Eco Impuls, a făcut „podul” între ceea ce ne-am dorit să fim, dintotdeauna, și ceea ce, ușor sau nu, chiar am devenit, în toți anii aceștia, ca un veritabil... inginer mecanic în tehnologia construcțiilor de mașini, transformat într-un expert în evaluarea și reabilitarea rețelelor de apă și canalizare. Cum s-au potrivit cele două? Perfect. Odată ce Monica a sesizat nevoia de specialiști pe partea de reabilitare canal, spre exemplu, n-a stat deloc pe gânduri, dimpotrivă, a zis DA provocării, chiar și unui doctorat în inginerie civilă/hidrotehnică, își poartă acest „afirmativ” cu ea în genă și structură tot timpul, va fi, indiscutabil, și pe viitor, omul noului. Geamăna noastră se „dedublează” în aromaterapie versus călătorii lungi, e un veritabil alchimist versus descoperitor de locuri noi și un promotor nativ al lui „trebuie să avem inteligența pesimistului, dar tenacitatea optimistului”, odată ce ar fi bine să înțelegem că optimismul este doar o formă de politețe...

Mi-a plăcut tare zicerea asta, Monica, mi-ai plăcut și tu! Mulțumesc!

Crenguța Radosav



AQUAȘtiri

Publicație lunară editată de Aquatim SA

Redactor-șef: Crenguța Radosav

Redactori: Crina Chirilă
Loredana Leordean
Alex Potcoavă
Roxana Alexandru

Cap limpede: Robert Șerban
Design: Cătălin Pălău
Contact: 0256 201 370
e-mail: aquastiri@aquatim.ro

www.aquastiri.ro