

CUM NE PREGĂTIM PENTRU IARNĂ

CONTOARELE DE APĂ TREBUIE PROTEJATE DE ÎNGHEȚ. STAȚIILE DE POMPARE DIN REȚEAUA DE CANALIZARE VOR FI CURĂȚATE

Instalațiile de apă trebuie protejate iarna, pentru că, în caz de avarie, orice intervenție va fi mai dificilă la temperaturi scăzute. Indiferent că e vorba despre o casă sau un bloc de apartamente, este bine să se țină seama de câteva recomandări, pe care le prezentăm mai jos.

Capacele și ramele căminelor de apometru sau de canalizare trebuie curățate de praf sau pământ, și, eventual, unse cu vaselină sau produse similare, ca să poată fi manevrate cu ușurință și la temperaturi sub zero. Sub capacele din tablă este indicat să se pună o folie din plastic. Interiorul căminelor de apometru trebuie curățat de moloz și pământ. Este bine să se facă verificarea robinetilor din căminele de apometru care închid traseul dinspre rețeaua interioară. Aceștia trebuie reparați sau înlocuiți, acolo unde este cazul.

Căminele protejează suficient instalațiile aflate în interiorul lor. Dar, acolo unde instalațiile nu sunt montate în cămine și sunt expuse temperaturilor scăzute, acestea trebuie protejate de îngheț cu materiale termoizolante. Acesta este cazul apometrelor din subsolurile unor blocuri,

spre exemplu, sau a robinetelor din curțile caselor. De asemenea, este bine ca instalațiile de stropit din curți și grădini, fântânile decorative sau piscinele să fie golite pe perioada iernii.

Partea dintre rețeaua publică stradală și apometru, inclusiv acesta din urmă se numește rețea exterioară și intră în responsabilitatea Aquatim.

În general, defectele apărute pe rețelele exterioare vor fi reparate de compania de apă, fără ca beneficiarul să suporte costurile. Dar, în cazul în care contorul sau instalațiile de apă se defectează din cauza înghețului, nefiind protejate corespunzător, beneficiarul va suporta costurile înlocuirii acestora.

Program de mentenanță pentru canalizare

În momentul de față este în derulare programul periodic de mentenanță a celor 32 de stații de pompare a apei uzate, din rețeaua de canalizare din Timișoara și din Ghiroda.

La fiecare 2 luni, echipele Aquatim curăță și verifică aceste stații de pompare. „Este golit chesonul, sunt scoase toate depunerile de pe fund, iar pompa este ridicată și spălată, după care se verifică funcționarea acesteia, din punct de vedere electric și mecanic”, a precizat dl. Gheorghe Stînean, inginer-șef al societății.

Curățarea acestor stații este vitală pentru funcționarea canalizării. „Aspirația pompei este la 1 m față de fundul căminului, iar dacă depunerile depășesc acest nivel, pompa nu va mai vehicula apă, ci nămol și exact acest lucru vrem să-l prevenim, pentru că nămolul, odată ce a pătruns în rotor, va bloca pompa”, a mai explicat dl. Stînean.

În canalizarea orașului ajung, cu o mână de ajutor din partea unor consumatori, și multe reziduuri care nu au ce căuta acolo - plastic, textile, deșeuri vegetale.

Mentenanța rețelilor de apă și canalizare a devenit o practică curentă, care și-a dovedit de altfel eficiența și utilitatea, dar repararea pompelor care se strică din cauza gunoaielor aruncate în canalizare este costisitoare și nu ar trebui să devină o acțiune de rutină.

PREGĂTIȚI ÎMPOTRIVA EXTREMELOR



Se vorbește mult despre schimbări climatice și despre încălzirea globală. Sunt argumente pro și contra, iar vremea, dintotdeauna un subiect de conversație, a ajuns să acapareze tot mai multă atenție. La aceasta contribuie și

faptul că prognozele meteo sunt tot mai specializate și mai precise, iar internetul a devenit o sursă de informare rapidă, la îndemâna oricui.

Cert este că asistăm, în ultimii ani, la o „sălbăticiune” a vremii: fenomenele meteo de intensitate mare, furtuni, vijelii, inundații, apar mai des. Se pune întrebarea: ce probleme întâmpină o companie de apă, din aceste motive, și cum se poate pregăti astfel încât să asigure servicii în situații extreme, cel puțin la fel de bine ca și în condiții obișnuite?

Ploile de intensitate mare și temperaturile foarte scăzute pun în pericol funcționarea canalizării și epurarea apei uzate. Cazul stației de epurare din Timișoara este sugestiv în acest sens, de vreme ce aceasta a fost construită de curând, dispune de o tehnologie modernă și funcționează ca la carte.

În general, la dimensionarea sistemelor se ține cont de statisticile istorice referitoare la populație, parametrii climatici etc. Stația din Timișoara a fost proiectată pentru un debit maxim de 3.000 l/s, dar poate prelua și debite de 5-6 ori mai mari, cum a fost în luna iunie a anului trecut, în timpul unei furtuni puternice de vară.

Iată ce se întâmplă în astfel de cazuri. Apa de primă ploaie, cea mai murdară, care spală practic toată rețeaua, este stocată în patru bazine mari, care însumează 1.000 mc, urmând ca, atunci când debitul scade, să fie redirecționată spre fluxul tehnologic și tratată. Dacă ploaia continuă cu aceeași intensitate, cele șapte pompe de furtună, care împreună pot transporta 21.500 l/s, trimit apa de ploaie direct în Bega. În Timișoara, debitul Begăi este de 15.000 l/s, iar angajații stației de epurare spun, mai în glumă, mai în serios „cu șase pompe mutăm Bega”.

Este greu de crezut că s-ar putea trece dincolo de aceste limite de siguranță, dar limitele nu sunt niciodată absolute. Niciunde în lume, stațiile de epurare nu sunt dimensionate pentru condiții excepționale. În schimb, mentenanța regulată și o bună cunoaștere a sistemului cu care se lucrează este ceea ce poate face diferența între succesul neobservat și eșecul catastrofal, în cazul unui potențial pericol.

L. L.

Loredana LEORDEAN



FACTOR CHEIE – CALITATEA: MASĂ ROTUNDĂ LA AQUATIM, ÎN CADRUL SĂPTĂMÂNII CALITĂȚII TIMIȘENE

În sala de ședințe de la sediul Aquatim a avut loc o masă rotundă pe tema calității mediului. Evenimentul a fost organizat de *Societatea de Protecția Mediului* din cadrul *Asociației Generale a Inginerilor din România*, filiala Timiș și a făcut parte din suita de evenimente dedicate Săptămânii calității timișorene, aflată anul acesta la a XII-a ediție. Evenimentele organizate cu această ocazie la Timișoara s-au desfășurat sub deviza **Factor cheie – calitate** și au fost afiliate Săptămânii europene a calității.

La dezbateri au participat membri AGIR, specialiști din domenii similare sau conexe, de la universități timișorene, societăți comerciale sau instituții publice. Discuțiile au fost moderate de directorul general al Aquatim, dr. ing. Ilie Vlaicu, care deține și funcția de președinte al Societății de Protecție a Mediului din cadrul AGIR Timiș.

La întâlnirea de la Aquatim au fost aduse în discuție teme care au subliniat importanța calității pentru serviciile de utilitate publică. Mai multe detalii despre subiectele dezbătute sunt prezentate în continuare.

Controlul neconformităților asigură calitatea

Domnul George Buta, salariat al Serviciului Calitate-mediu, a prezentat lucrarea *Controlul neconformităților - proces decisiv în managementul calității*, care a tratat în detaliu acest aspect, cunoscut celor prezenți din perspectiva auditurilor Controlul neconformităților, a explicat dl. Buta, implică parcurgerea a cinci pași: identificare, stabilirea factorilor determinanți, clasificare, tratare, urmărirea acțiunilor de corectare și verificarea eficienței.

Primul pas în controlul neconformităților, identificarea, este mai problematic, pentru că acestea trebuie identificate de fiecare proprietar de proces, atunci când apar, nu atunci când vine auditul sau în urma unui control extern. Al doilea pas este stabilirea factorilor determinanți; aici vedem situațiile unde pot apărea neconformitățile - serviciile furnizate, abateri de la cerințele sistemului de management integrat, de la prevederile legale, servicii prestate de terți, măsurarea și monitorizarea factorilor de mediu, a riscurilor SSM, incidente și accidente de mediu, incidente privind securitatea și sănătatea în muncă,

reclamațiile părților interesate. După constatarea neconformității sunt dispuse măsuri imediate de eliminare a acesteia prin aplicarea corecțiilor necesare. Atunci când acțiunile corective au fost eficiente, adică neconformitatea constatată a fost eliminată, raportul de neconformitate se închide. În caz contrar, se reia procedura de la analiza cauzelor care au generat neconformitatea și se stabilesc noi termene pentru realizarea acțiunilor corective.

„Atunci când spunem că prin controlul neconformităților este asigurată calitatea, ne bazăm pe menținerea și creșterea calității serviciilor furnizate, a relațiilor cu furnizorii, a imaginii organizației în rândul clienților, a relațiilor interne și externe și a locului de muncă și lucrului fiecărui angajat”, a declarat George Buta.

Calitatea apei epurate, o cerință de mediu

Odată cu darea în folosință a noii Stații de epurare din Timișoara, în 2011, a început o nouă etapă, a punctat dl. Marcel Murariu, care a susținut, în cadrul aceleiași întâlniri, lucrarea *Calitatea efluentului - indicator cheie al eficacității procesului de epurare ape uzate*. Ca urmare a implementării noii tehnologii, au apărut provocări. Începând de la acomodarea cu noile utilaje și terminând cu problemele legate de optimizările proceselor, toate acestea au fost și sunt preocupări constante ale întregului colectiv al stației, scopul final fiind asigurarea calității efluentului și încadrarea în normele legale impuse de legislație. Totodată, se urmărește realizarea unor consumuri cât mai mici de energie și de reactivi.

Asigurarea calității nu se poate face fără o monitorizare atentă a indicatorilor fizico-chimici și biologici specifici de pe întreg fluxul tehnologic. Domnul Murariu a concluzionat „La ceas aniversar ne putem mândri cu o stație de epurare nouă, cu ape curate deversate în emisar, care respectă întocmai normele și cerințele legale”.

Calitate egal încredere

Asigurarea și controlul calității rezultatelor încercărilor în laborator a fost tema prezentată de doamna Mirela Iliescu, de la Laboratorul Control calitate apă. În activitatea din laboratoarele de



analize, calitatea poate fi definită drept furnizarea rezultatelor încercărilor în cursul unui interval de timp și a unor condiții stabilite, la costurile fixate și cu respectarea condițiilor de securitate impuse, a explicat d-na Iliescu.

Managementul calității implică planificare, stabilirea unor obiective, organizarea structurii și a proceselor, verificarea performanței și ținerea proceselor sub control și măsuri de îmbunătățire. Asigurarea calității reprezintă așadar un management concentrat asupra furnizării încrederii că cerințele calității vor fi îndeplinite. Asigurarea calității interne conferă încredere managementului și asigurarea calității externe furnizează încredere consumatorului. Controlul calității este parte a managementului calității, concentrat pe îndeplinirea cerințelor calității, a mai precizat doamna Iliescu.

Laboratorul Aquatim de control al calității apei participă anual la scheme de încercări de competență, prin comparări între laboratoare, unde reușește să obțină punctaje foarte bune, pentru fiecare rundă și pentru fiecare indicator, ceea ce probează acuratețea analizelor efectuate aici. În anul 2010, laboratorul Aquatim a fost recunoscut de Ministerul Sănătății ca laborator care realizează prelevarea probelor de apă și monitorizarea de control a apei potabile, iar în anul 2011 a obținut acreditarea după standardul ISO 17025/2005, de la RENAR, Asociația de Acreditare din România.

Simona MEDREA

AQUATIM
100 de ani
alături de timișoreni

Birourile **RELAȚII CLIENȚI**,
CONTRACTE și **SERVICIUL TEHNIC**
s-au mutat pe

STR. TREBONIU LAURIAN NR. 7A

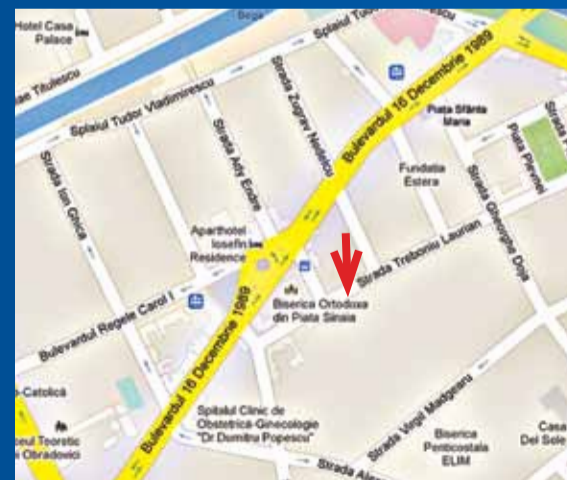
în zona Bisericii Ortodoxe din Piața
Alexandru Mocioni (fostă Sinaia).

Program de lucru cu publicul:

Biroul Relații clienți: camera 11
Luni-vineri: 8 – 15:30
Tel: 0256 203 650
0754 099 502

Biroul Contracte: camera 12
Luni, miercuri, vineri: 8 – 15:30
Marți și joi: 8 – 18
Tel: 0754 099 503

Serviciul Tehnic (avize): camera 14
Luni – vineri: 8 – 15
Tel: 0256 203 652



NE-AM MUTAT
ÎN SEDIU NOU

DISPECERAT NON-STOP 0256 201362

AQUATIM, APROAPE DE STUDENȚII UPT LA ZILELE CARIEREI

În luna noiembrie, Aquatim a participat la prima ediție a evenimentului Zilele Carierei, organizat de Universitatea Politehnică Timișoara. Manifestarea a fost destinată studenților și absolvenților UPT, dar și companiilor și instituțiilor de profil interesate să ofere oportunități de carieră pentru tineri.

Zilele Carierei este un proiect implementat prin intermediul Centrului de Informare și Consiliere a Studenților și Oficiului de Intermediere a Relației cu Mediul Societal. Proiectul urmărește dezvoltarea parteneriatelor cu instituții și companii de profil, în vederea identificării de oferte de carieră pentru studenții și absolvenții UPT.

Evenimentul a fost organizat pe trei etape: un târg de locuri de muncă desfășurat în 21-22 noiembrie, la Restaurantul „Politehnica”



din Complexul Studențesc, unde peste 30 de companii de top din județul Timiș și-au expus standurile de prezentare și ofertele de angajare, o sesiune de workshop-uri tehnice, prezentări de companii și sesiuni de instruire pentru pregătirea portofoliului de angajare în ultima săptămână din luna noiembrie și o serie de vizite ale studenților în companiile participante, care urmează să se desfășoare.

Târgul de joburi s-a bucurat de prezența unui număr mare de tineri care au avut posibilitatea să descopere oportunități de carieră, să intre în

contact cu reprezentanții firmelor și să depună pe loc un CV care va fi analizat direct de directorii departamentelor de resurse umane.

Peste 100 de vizitatori la standul Aquatim

Pe parcursul celor două zile, standul Aquatim de la târg a fost vizitat de peste 100 de studenți și absolvenți, în special din domeniul hidrotehnic, al construcțiilor, protecției mediului, chimiei industriale și mecanic, care au fost interesați să afle mai multe detalii despre principalele activități ale societății. Având o experiență îndelungată în organizarea stagiilor de practică și elaborarea proiectelor de cercetare pentru obținerea diplomelor de licență și de doctorat, Aquatim i-a invitat pe tineri să urmeze un stagiul de practică la unul din departamentele companiei în vederea cunoașterii îndeaproape a condițiilor, responsabilităților și satisfacțiilor unui loc de muncă din domeniul în care au studiat.

De asemenea, în 27 noiembrie un reprezentant al Biroului Comunicare și relații publice a făcut o prezentare de companie în fața a circa 50 de studenți, la Facultatea de Construcții a UPT. Cu această ocazie, tinerii s-au arătat interesați să viziteze stațiile de tratare a apei și cea de epurare pentru a vedea cum funcționează practic echipamentele și tehnologiile despre care au învățat în timpul facultății.



Colaborarea dintre Aquatim și mediul academic nu este o noutate ci a devenit o tradiție, dovadă fiind multiplele proiecte de cercetare științifică inițiate de diverse facultăți care s-au bucurat de sprijinul și implicarea operatorului de apă. În plus, Aquatim a contribuit la dezvoltarea profesională a tinerilor specialiști în domeniul apei și al protecției mediului, atât prin seminariile organizate prin Fundația Aquademica, cât și prin oferirea posibilității efectuării stagiului de practică în cadrul departamentelor sale. Motivele care stau la baza acestei colaborări permanente constau în convingerea că între mediul academic și cel economic există o relație de dublă determinare: calitatea pregătirii profesionale determină calitatea muncii, iar implicarea studenților în activitatea companiei poate îmbunătăți pregătirea profesională a acestora. Astfel, ambele părți au de câștigat.

Prin programul de investiții în infrastructura de alimentare cu apă și de canalizare din județul Timiș, finanțat din fonduri europene, aflat, în prezent, în derulare, Aquatim poate contribui la identificarea unor noi locuri de muncă, atât în cadrul proiectului, cât și la finalizarea acestuia. Mai precis, prin asigurarea și dezvoltarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în localitățile cuprinse în proiect vor crește șansele atragerii de noi investitori care, la rândul lor, pot participa la dezvoltarea pieței de muncă.

Oana HORTOPAN

UN STROP DE ISTORIE

CANALIZAREA ȘI EPURAREA, VITALE PENTRU ORAȘUL TIMIȘOARA

Lucrările de canalizare și, mai târziu, de epurare a apelor uzate menajere și meteorice nu au fost determinate de modă sau de capriciul unor autorități mai mult sau mai puțin competente ale orașului, cât mai ales de pericolul extincției populației.

Orașul era situat pe o mlaștină puternic infectată de materiale organice în putrefacție. Atmosfera umedă, încărcată de emanațiile care se ridicau deasupra apelor rău-mirositoare, era extrem de nesănătoasă, așa cum reiese din descrierea Banatului timișean făcută de Francesco Grisellini. Câteva informații interesante, culese din lucrarea profesorului german Thomas Breier, *Din istoricul stării de sănătate a Timișorii între secolele al XVIII-lea și al XIX-lea* vin să completeze tabloul unei epoci premergătoare sistemelor moderne de apă și canalizare.

În jurul anului 1716, râul Bega traversa Timișoara de la est la vest, cu peste 1000 de meandre, formând peste 20 de insule și nenumărate mlaștini. Pentru asigurarea căilor de

acces, între cartierele orașului au fost construite poduri, mari și mici, din lemn, care traversau zonele mlaștinoase.

De o importanță fundamentală pentru îmbunătățirea condițiilor igienico-sanitare ale Timișorii s-a dovedit un plan elaborat de contele Claudius Florimund Mercy, guvernatorul Banatului în anul 1715. Acesta viza desecarea mlaștinilor și regularizarea apei Begheului și a fost pus în aplicare în anul 1728, finalizându-se în anul 1765.

În acea perioadă, mai multe brațe ale râului Bega traversau cetatea și orașul în construcție, dar nu exista niciun sistem de scurgere pentru apele reziduale. Abia în 1827 a fost săpat un canal sanitar deschis, pe o lungime de 4 km, paralel cu canalul Bega. Cu toate acestea, soluția a rămas o realizare nefericită a secolului al XIX-lea, care a afectat grav renumele nesănătos al Timișorii. Exemplul cel mai elocvent este cartierul Fabric, cel mai extins și mai populat cartier al orașului, cu străzi strâmte

și multe brațe vechi ale Begăi, în care se deversau în permanență reziduuri industriale și animaliere, adevărate focare de infecție.

Zona mlaștinoasă și aerul infectat au provocat de-a lungul timpului decimarea populației, prin epidemii de ciumă (1738-1739), febră tifoidă (1762-1763), holeră (1831-1849 și în 1873). Acestea au convins autoritățile să considere lucrările de canalizare ca fiind vitale pentru oraș. Totuși, au trecut mulți ani, până când s-a găsit o soluție potrivită. Stan Vidrighin a finalizat proiectul de canalizare și stația de epurare, prima din România, în anul 1912.

La un secol distanță, cu o stație de epurare complet re tehnologizată, recepționată în anul 2011, ne aflăm într-o nouă etapă de dezvoltare și modernizare a acestor servicii. Una din provocările prezentului este extinderea acestor servicii la nivelul zonei metropolitane a Timișorii.

Vasile CĂLIN

O CONDUCTĂ DE APĂ TRANSFRONTALIERĂ LEAGĂ ROMÂNIA DE UNGARIA

„Istoria ne-a arătat că cei cuceritori nu au fost niciodată loiali cuceritorilor, deci noi vrem un parteneriat și o colaborare”, spune dl. Csak Gyula, vorbind despre fuziunea mai multor companii de apă în urma căreia a rezultat societatea Alfold Viz, pe care o conduce.

Invitat special la ședința trimestrială a Comisiei Asociației Române a Apei Relațiile Operatorilor cu Clienții și Mass-media, de la sfârșitul lunii septembrie, dl. Csak Gyula a făcut o prezentare interesantă a ceea ce înseamnă operare regională în Ungaria. Au fost subliniate aspectele comune, dar și diferențele



dintre organizarea serviciilor de acest fel în cele două țări vecine.

Alfold Viz se prezintă

Cu un capital propriu de 5,3 miliarde de forinți (echivalentul a 20 de milioane de Euro), Alfold Viz se poziționează ca mărime între primele 10 din țară, în ce privește numărul de angajați, veniturile obținute, producția de apă potabilă și cantitatea de apă uzată procesată.

Un procent semnificativ, circa 10%, din veniturile realizate de Alfold Viz provin din activități auxiliare, cum ar fi inspecția video a canalelor, analize de laborator pentru apă etc.

Un aspect deosebit de interesant îl constituie existența unei societăți cu răspundere limitată, cu personalitate juridică separată, la care compania de apă deține 100% din acțiuni. Aceasta prestează lucrări de construcții specifice, cum ar fi execuția de branșamente sau racorduri, pentru terți, dar chiar și pentru compania mamă, atunci când aceasta nu le poate realiza în regie proprie.

În această situație, achizițiile decurg *in-house*, conform procedurilor europene.

Dl. Mihaly Tamas, șef al serviciilor de relații clienți a adăugat câteva detalii privind activitatea legată de facturare, citirea contoarelor și reclamații. Angajații Alfold Viz verifică, la sesizare, și rețelele interioare ale clienților, oferind un fel de consiliere pentru depistarea sau reducerea pierderilor de apă. „Salariații noștri merg să constate, la o reclamație, dacă avaria este internă, dar și verifică ulterior rezolvarea ei”, a declarat. Dl. Mihaly Tamas. Citirea contoarelor se face la 6 luni, pentru consumuri medii. Se încurajează autocitirea, iar operatorul păstrează și arhivează digital facturile.

Deși, în mare, organizarea serviciilor de apă este similară în Ungaria și România, există totuși câteva diferențe notabile. De exemplu, în Ungaria, o companie regională alimentează toate localitățile din aria sa de operare cu apă din aceeași sursă. O altă diferență se referă la sistemul de canalizare, care nu este unitar. Deversarea apei pluviale în canalizare este ilegală.

În ce privește politica și procedurile de stabilire a tarifelor, abordarea este de asemenea diferită. În cazul Alfold Viz, prețurile la apă sunt diferențiate pe localități, dar nu operatorul stabilește aceste diferențe. Operatorul are un tarif de bază, de 200 forinți/mc, la care fiecare administrație locală adaugă o taxă de redevență, rezultând tariful local. În schimb, investițiile nu revin în sarcina operatorului, ci a administrației, care de altfel ține cont de necesarul de investiții atunci când stabilește prețul local al apei.

Parteneriat româno-maghiar pentru apă

În Ungaria este ceva obișnuit ca apa să fie transportată pe distanțe mari de la sursă la consumatori. Cu toate acestea, un parteneriat româno-maghiar a atras atenția anul trecut, prin ineditul său, specialiștilor din domeniul apei, dar și oamenilor de afaceri și publicului larg. În curând, 67 de localități și 2.500 km de

rețea din Ungaria vor primi apă provenită din foraje din județul Arad, care va fi amestecată cu apa captată în Ungaria, obținându-se astfel, standardele cerute de UE pentru calitatea apei. În Ungaria vor fi alimentate cu această apă județul Bekes și câteva localități din județul Csongrad. Este primul proiect din Europa de acest fel și de asemenea anvergură, o spun cu mult entuziasm cei implicați.

Aqua Trans Mureș S.A. este societatea cu capital mixt româno-maghiar constituită special pentru livrarea de apă potabilă din România în Ungaria. Companiile de apă din Arad și din Bekes dețin fiecare 50% din pachetul de acțiuni, iar societatea a fost înființată în anul 2011, pentru construirea și exploatarea unei conducte transfrontaliere de apă.

„Proiectul se află în plină desfășurare și provocarea de moment este deschiderea unui punct de trecere a frontierei special pentru conductă”, spune domnul Arnold Bajo, director al societății Aqua Trans Mureș S.A.

Compania de apă din Ungaria are nevoie de apă potabilă din România deoarece calitatea apei lor ridică probleme de tratare, având un conținut ridicat de arseniu, a cărui îndepărtare este costisitoare. Pe de altă parte, sursa de apă din Arad nu numai că este de o calitate foarte bună, dar este și suficientă cantitativ, județul folosind doar 30% din debitul său. Conform planificării, conducta va fi pusă în funcțiune la sfârșitul anului 2013, a declarat dl. Bajo.

Loredana LEORDEAN

CIFRE CHEIE ALFOLD VIZ, 2011

- 61 angajați, locul 8 în Ungaria
- 6,4 miliarde HUF, locul 10 în Ungaria
- 11,5 milioane mc/an apă potabilă, locul 7 în Ungaria
- 11,3 milioane mc/an apă uzată, locul 6 în Ungaria



AQUATIM

Editor: Loredana LEORDEAN
Secretar redacție: Oana HORTOPAN
Fotograf: Mihai GROZĂVESCU

Date contact:

S.C. Aquatim S.A.

300081 Timișoara, str. Gheorghe Lazăr nr. 11/A
tel.: 0256 201 370, fax: 0256 294 753

www.aquatim.ro