

2025 21047
05 15

Nr. 20084/15.05.2024

Către: **CONSILIUL JUDETEAN IASI**
în atenția: **DI Vicepreședinte Danga Marius Sorin**
Ref: **adresa Dvs nr. 20084 / 09.05.2025 – solicitare informare cu referire la asigurarea serviciilor de alimentare cu apa și canalizare a Municipiului Pașcani**

SG
Roș informare cauzelor județului
"bursa"
Trifin

Stimate Domnule Vicepreședinte,

Subscrisa, **APAVITAL S.A.**, cu sediul în municipiul Iași, strada Mihai Costăchescu, numărul 6, județul Iași, număr ordine în Registrul Comerțului J1991000001229, cod unic de înregistrare RO1959768, cont bancar nr. RO47RZBR0000060003107233 deschis la Raiffeisen Bank, Sucursala Iași, telefon 0232/215410, fax 0232/212741, legal reprezentată prin Director General - dr. Ing. Mihail DORUȘ, având în vedere solicitarea dumneavoastră cu nr. 20084/09.05.2025, vă înaintăm prezentul răspuns la întrebările dvs., cu un preambul necesar, pentru înțelegerea corectă a contextului, a specificului sistemului de aducțiune Moțca - Pașcani și a cauzelor care au condus la evenimentul menționat în adresa Dvs., precum și a acțiunilor întreprinse de APAVITAL pentru rezolvarea și minimalizarea efectelor acestuia.

Furnizarea apei potabile pentru Municipiul Pașcani se realizează de APAVITAL S.A. prin preluarea în administrare a sistemului de alimentare cu apă potabilă a Municipiul Pașcani începând cu luna iulie 2014, care a fost administrat anterior de operatorul local PREST SERV APA S.A.

Sursa inițială de apă din care este alimentat mun. Pașcani este reprezentată de captarea subterană Moțca, care funcționează din anul 1974, și este constituită dintr-un front de captare cu 44 de puțuri forate de mică adâncime, alimentate în principal prin infiltrații din malul stâng al râului Moldova, în zona localității Moțca. Treptat, debitul de apă din sursa Moțca a scăzut, astfel încât la finalul anului 2024 dinamica consumurilor de apă a Municipiului Pașcani a fost înclinată semnificativ către sursele suport Timișești și Verșeni, care au ardat cumulativ un volum de 2.401.627 mc, pentru a crea alternativa sursei de apă Moțca și pentru satisfacerea nevoilor locuitorilor din aria de operare Pașcani și din suburbiile sale (Blagești, Boșteni, Lunca, Sodomeni, Gastesti).

APAVITAL S.A.
Capital social subscris și vărsat 79.022.300 lei; Nr. de ordine în Registrul Comerțului
J1991000001229; COD SIRUES: 542040; CUI: 1959768 AF-RO; Cont Raiffeisen Bank S.A. – Agenția
Iași: RO47RZBR0000060003107233; Cont Trezorerie Iași: RO17TEEZ4065069XXX002179

Întocmit de: Ing. Orest TRCFIN – Șef Serviciu Analiză Calitate

Valentin-Orest Trofin

Digitally signed by Valentin-Orest
Trofin
Date: 2025.05.15 13:37:23 +03'00'



Cauza principală a suplimentării semnificative cu sursele Verșeni și Timișești este reprezentată de ansamblul deficitului de apă al sursei Moțca, care a scăzut astăzi la aproximativ 26 % din capacitatea inițială a sursei, dar și a apariției unor defecțiuni ale magistralei Moțca - Pașcani, care are probleme constructive, prin fragilitatea materialului utilizat, realizată în principal din PAFSIN, care este un material compozit care are o sensibilitate / fragilitate deosebită în exploatare, constând dintr-o matrice polimerică și fibre de sticlă, fiind utilizat în special în aplicații pentru sisteme de canalizare și/sau de irigații. Conducta de aducțiune Moțca - Pașcani are un traseu cu o lungime de 43 km, fiind influențată în comportare de mișcările solului, de trafic, de lucrările din agricultura de pe traseul acesteia și de intervențiile autorizate sau neautorizate din zonă. Această aducțiune a fost realizată de PREST SERV APA S.A prin programul ISPA în perioada 1997-2009, având diametrul de DN 600 mm.

Spre comparație, aducțiunea de apă DN 600 mm Timișești, realizată din fontă cenușie în anul 1911 este funcțională în regim de operare gravitațional și în prezent, având o comportare deosebită în solurile în care a fost pozată din Comuna Timișești din județul Neamț și până la intrarea în municipiul Iași, cu un traseu de peste 100 km.

Captarea Municipiului Pașcani (Moțca) a fost influențată local de exploatarea intensive ale agregatelor minerale din această zonă, dar și din amonte, unde s-au efectuat "lucrări pentru decolmatare, reprofilare și regularizarea scurgerii prin exploatarea agregatelor minerale" în interesul propriu al A.N. Apele Române, prin Administrația Bazinală de Apă Siret, precum și al Autorității Naționale a Resurselor Minerale, care au avizat, autorizat și contractat activitățile de extragere a agregatelor minerale. Această activitatea a condus la coborârea semnificativă a talvegului (fundului) râului Moldova și la diminuarea resurselor de apă ale captărilor de apă administrate de APAVITAL.

Sistemul de alimentare cu apă al Municipiului Pașcani din aducțiunea Moțca-Paşcani are 43 km, din care efectiv în aria administrativă a Municipiului Pașcani sunt 4,38 km, o rețea de distribuție a apei potabile de 65,95 km și patru rezervoare, cu capacitate cumulată de 9500 mc (1 x 5000 mc, 1 x 2500 mc și 2 x 1000 mc). Volumul de apă intangibil pentru stingerea incendiilor este de 2000 mc și este asigurat din aceste rezervoare de înmagazinare a apei. Acest volum de apă a fost / este reținut în rezervoare, pentru asigurarea apei necesare, în eventualitatea unor incendii / situații de urgență.

Date fiind cele de mai sus – fragilitatea conductei și lungimea ei de 43 de kilometri – problemele cele mai semnificative care afectează continuitatea furnizării apei potabile în Municipiul Pașcani sunt cauzate de timpul mare de amorsare (golire/umplere) a întregii aducțiuni și, mai ales, de fragilitatea conductei de aducțiune PAFSIN DN 600 mm.

În prezent, sursa cauzatoare de riscuri suplimentare, care poate aduce atingere continuității furnizării apei potabile o constituie noua investiție a CNAIR, respectiv lucrările pentru *RELOCAREA / PROTEJAREA REȚELELOR DE UTILITĂȚI - EXECUȚIA DRUMULUI DE MARE VITEZĂ BACĂU - PAȘCANI LOTUL 3*. Pentru execuția lucrărilor de deviere APAVITAL S.A. a emis Avizul Definitiv nr. 38972/30.08.2024 către COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. (CNAIR), pentru un număr de șase devieri ale conductei de aducțiune a apei potabile, aflate în domeniul public al Municipiului Pașcani, trei devieri ale unor rețele de distribuție și două devieri/relocări de rețele de canalizare.

Condiționările tehnice pentru execuția relocării / punerii în siguranță a conductelor de aducțiune a apei PAFSIN DN 600 mm Fir III Pașcani și 2 x Fd Dn 400 mm, aflate în administrarea și exploatarea APAVITAL S.A., vizează următoarele tronsoane :

- a) Km 58+580
- b) Km 73+740
- c) Km 2+400 bretea PL7 – aceasta lucrare de deviere este cea care a creat evenimentul de zilele trecute
- d) Km 3+620 bretea PL4
- e) Km 9+920 bretea PL5
- f) Km 75+080 – 75+120

Contextul general și particular fiind descris succint mai sus vom continua prin a face o descriere cronologică a evenimentelor și a răspunde punctual solicitărilor Dvs.

În data de 28.04.2025, ora 11.35, APAVITAL S.A. a recepționat solicitarea transmisă prin e-mail de la SOFT GDS ENGINEERING, în calitate de executant în cadrul desfășurării lucrărilor pentru relocarea/protejarea rețelei de utilități necesare pentru execuția drumului de mare viteză Bacău – Pașcani – Lotul 3, prin care s-a solicitat oprirea furnizării alimentării cu apă în vederea relocării conductei Moțca – Pașcani, începând cu data de 30.04.2025, în intervalul orar 8.00 - 20.00.

APAVITAL a aprobat această întrerupere, ținând cont de faptul că în perioada 1- 4 Mai școlile și grădinițele urmau să fie în vacanță, instituțiile publice având liber și probabil o parte importantă dintre locuitori fiind plecați și, nu în ultimul rând, având în vedere faptul că lucrarea în sine nu ridică nici un fel de probleme din punct de vedere tehnic și/sau al complexității.

APAVITAL S.A. s-a implicat pro-activ, a asigurat suportul tehnic în vederea pregătirii lucrărilor de deviere, a finalizării lucrărilor și a remedierii avariilor apărute pe parcursul desfășurării lucrărilor de relocare/deviere a conductei de aducțiune Moțca – Pașcani. Astfel, s-au alocat resurse umane, materiale și financiare, pentru a asigura suportul logistic al lucrărilor de deviere a conductelor publice de alimentare cu apă, necesare pentru realizarea execuției drumului de mare viteză Bacău – Pașcani – Lotul 3. Răspunzând direct întrebării dvs., cu toate dovezile pe care le deținem de la lucrarea care a afectat distribuția apei în Municipiul Pașcani și suburbii, putem afirma direct că principala cauză a întreruperii prelungite a furnizării apei a fost influențată de materialul conductei PAFSIN DN 600 mm, care a cedat sistemic.

Cronologic, lucrările premergătoare intervenției din 30.04.2025, au debutat cu anunțurile APAVITAL S.A., comunicate cu o zi înainte în mass media și prin operatorul de telefonie, prin mesaje SMS către toți clienții din zona de deservire.

Miercuri 30.04.2025 dimineața la ora 10.00 s-a oprit alimentarea cu apă în Pașcani pentru a permite efectuarea lucrărilor propriu zise de deviere. Joi 1 Mai 2025 dimineața (conform înregistrărilor SCADA) s-a produs prima avarie datorată lucrărilor de deviere, avarie care s-a produs prin cedarea conductei din PAFSIN, cu toate că verificările premergătoare punerii în funcțiune de către specialiști nu au evidențiat probleme de conexiune.

Comunicatele difuzate în mass media au fost prelungite și apa a fost livrată cu restricții utilizatorilor, pentru a ne asigura că vom putea reține un volum de apă în rezervoare, prin rearmarea sistemului, până la umplerea conductei pe toată lungimea de 43 km.

Vineri 02.05.2025 dimineața s-a produs a doua avarie datorată "demufării" / decuplării conductei PAFSIN din piesa de largă toleranță folosită de constructorul desemnat de CNAIR S.A., iar sâmbătă 03.05.2025 dimineața s-a produs cea de a treia avarie, datorată cedării conductei PAFSIN, în imediata proximitate a lucrării de vineri. În acest context, s-a adoptat decizia înlocuirii unui întreg tronson din aducțiunea PAFSIN și cuplarea lucrării cu o mufă

metalică tip MT (manșon de tub), pentru a spori zona de rezistență din punct de vedere al stabilității, reușind reluarea furnizării serviciului în dimineața zilei de duminică, 4 mai. Începând cu ora 10.00 întreg municipiul Pașcani și suburbiile sale au avut restabilit serviciul de alimentare cu apă. **Mentionăm că APAVITAL și-a asumat răspunderea efectuării acestor lucrări începând cu ziua de joi, 1 Mai, de la ora 14.00, până în acel moment lucrările fiind în responsabilitatea contractorului.**

Începând din dimineața zilei de vineri, 2 mai, am început distribuția apei cu cisterna proprie și cu alte 2 cisterne închiriate către toți locuitorii municipiului Pașcani și din suburbiile Boșteni, Lunca și Sodomeni. În același timp am emis comunicate și am difuzat informațiile disponibile, inclusiv prin social media, către beneficiari. Am achiziționat și distribuit peste 42.000 litri de apă îmbuteliată și peste 600.000 litri de apă din cisterne. Am stat în legătură permanentă cu Spitalul Municipal de Urgență Pașcani și cu Spitalul CFR Pașcani, precum și cu ceilalți agenți economici, astfel încât să fie în cunoștință de cauză și să adopte măsurile necesare.

Pentru unitățile de învățământ, grădinițe, cantine, instituții publice și alte obiective critice apă este asigurată din sistemele de distribuție a apei din Municipiul Pașcani. Tocmai pentru faptul că școlile și grădinițele au fost închise în perioada 1-4 Mai am ales efectuarea acestei lucrări în acest interval și, astfel, acestea nu au fost afectate. În zilele de 30.04.2025 și 02.05.2025 (zile lucrătoare) apa potabilă a fost distribuită cu restricții, iar în zilele de 1 și 3 mai (zile nelucrătoare) s-au aplicat restricții și s-a furnizat un volum de 600 mc apă potabilă cu cisterne autorizate și 43.476 litri de apă îmbuteliată, achiziționată din comerț.

Am colaborat și cooperat foarte bine și eficient cu Comitetul pentru Situații de Urgență al Municipiului Pașcani, personal am discutat de nenumărate ori cu Primarul (care se afla în concediu, dar a fost permanent informat despre situație și a solicitat permanent informații), colegii mei au fost în legătură cu viceprimarul și cu voluntarii care ne-au ajutat la distribuția apei din cisterne și a apei îmbuteliate. Am stabilit de comun acord puncte vitale în oraș și în suburbii, de unde cetățenii s-au putut aproviziona cu apă. Aceste puncte au fost popularizate prin comunicate și prin mass-media. Voluntarii Primăriei Municipiului Pașcani au distribuit apă către cazurile sociale cu probleme – cazuri cunoscute la nivelul lor și necunoscute noua, ca operator. Am ținut permanent legătura cu Spitalul Municipal de Urgență și cu Spitalul CFR. Spitalul Municipal de Urgență avut la dispoziție o cisterna cu apă potabilă încă din dimineața zilei de joi, 1 Mai. Pe site-ul APAVITAL au fost publicate și actualizate mai multe comunicate succesive, pe măsură ce aveam informații din teren, astfel încât cetățenii să poată cunoaște

situația. Pe rețelele sociale am publicat permanent informații actualizate și am răspuns întrebărilor clienților. De asemenea, am fost în permanentă legătură cu marii agenți economici afectați și i-am informat despre stadiul lucrărilor, pentru a lua cele mai bune măsuri pentru fluxurile lor de producție; am informat în mod continuu Prefectul Județului Iași și DSP Iași despre evoluția situației.

Pentru a clarifica modul de acțiune și pentru a explica și detalia cauzele evenimentului, am participat la ședința de lucru organizată de Primăria Municipiului Pașcani, în prezența primarului, a unei părți a consilierilor locali și a mass media, miercuri 07.05.2025. În timpul ședinței am descris cauzele producerii evenimentului, modul de acțiune al APAVITAL, modul de organizare și de implicare, detalierea cheltuielilor efectuate, stadiul actual al lucrărilor din cadrul proiectului de investiții al CNAIR menționat mai sus și s-a stabilit ca următoarele lucrări de deviere a conductelor să fie realizate în baza unui calendar prestabilit, cu informarea publică a locuitorilor, a instituțiilor, cu verificarea rezervelor de apă pe care trebuie să le dețină unitățile șpitalicești și cele cu profil de producție industrială. Toate acestea pentru facilitarea realizării la termenele stabilite a obiectivelor strategice ale României – realizarea Autostrăzii A7, cu sursa de finanțare din Fonduri Europene Nerambursabile - Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), dar și pentru asigurarea securizării alimentării cu apă a tuturor consumatorilor din Pașcani și din suburbii.

În analiza de risc, pentru prevenirea unor situații similare, am stabilit că lucrările de deviere a celorlalte tronsoane de aducțiune vor fi demarate și realizate după luarea măsurilor de precauție de mai sus și după îndeplinirea cu rigurozitate a prevederilor tehnice în vigoare. Vom asigura, ca și până acum, asistența tehnică gratuită contractorului și ne vom implica pro-activ și preventiv în buna derulare a lucrărilor. Autoritățile locale, agenții economici, populația vor fi înștiințați, ca și până acum, prin mijloacele mass media specifice.

De asemenea, vom adopta măsuri tehnice specifice acestui tip de aducțiune de diametre și debite mari, astfel încât să prevenim și să minimizăm impactului negativ al viitoarelor lucrări. Suntem pregătiți să acționăm cu promptitudine, în primă fază informând cu anticipație utilizatorii să-și realizeze rezerve de apă, conform prevederilor legale. În eventualitatea apariției unui eventual, chiar dacă nedorit, eveniment negativ suntem pregătiți să asigurăm alimentarea cu apă a utilizatorilor utilizând cisterna (cum este menționat în Hotărârea nr. 971 din 12 octombrie 2023 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, monitorizare și inspecție

sanitară a calității apei potabile), precum și pentru furnizarea gratuită a apei îmbuteliate achiziționate din comerț.

În afara proiectului POIM / PDD în valoare de peste 25 milioane EURO (CL12 – cu valoare de aproximativ 125 milioane RON), care se derulează în prezent în municipiu și suburbii (lucrările fiind finalizate în proporție de 95%) care prevede extinderea, înlocuirea de rețele de apă și de canalizare, construcția de stații de pompare, de rezervoare, prin realizarea de 2.422 branșamente noi și 2.301 racorduri noi de canalizare în Pașcani, Blăgești, Sodomeni, Boșteni, Gâștești, Lunca, APAVITAL derulează și alte proiecte de investiții la nivelul municipiului, proiecte care dovedesc implicarea și strategia noastră de dezvoltare pentru această zonă.

Având în vedere vulnerabilitățile majore evidențiate mai sus ale magistralei Moțca – Pașcani, APAVITAL a luat în calcul în urmă cu mai mulți ani o alternativă la actuala aducțiune, respectiv o sursă suplimentară de apă, pentru alimentarea utilizatorilor din municipiul Pașcani și din suburbiile sale, în ipoteza apariției de noi avarii ale actualei aducțiuni. Mai concret, APAVITAL a inițiat proiectul nr.34/2024 conform cerințelor specificate în Certificatul de Urbanism nr. 146/10.07.2024 emis de Primăria Municipiului Pașcani : **„Stație de tratare apă brută din râul Siret, în municipiul Pașcani, județul Iași”**. Stația va procesa un debit de 138,9 l/s apă brută (**500 mc/h**) în amonte de barajul A.N. Apele Române din Pașcani, prin construirea unei stații de tratare, cu apă din râul Siret, în mod similar situației din Municipiul Iași, care este alimentat din sursele Timișești și râul Prut, cu tratare în stația Chirița.

Investiția constă în punerea în funcțiune a următoarelor capacități de producție :

- Stație pompare apă brută amplasată în zona baraj Priza Pașcani pe malul râului Siret
- Stație de tratare cu un debit instalat de 500 mc/h, amplasată în incinta stației de epurare Pașcani
- Stație pompare apă potabilă (2 unități) amplasate în incinta stației de tratare ape uzate Pașcani
- Rezervor înmagazinare apă – 3000 mc
- Conductă de apă brută L = 2480 m!;
- Conductă de apă potabilă (distribuție sub presiune) L = 678 m!;
- Conductă de apă potabilă (aducțiune sub presiune) L = 5408 m!;

Valoarea estimată a investiției este de 120.448.675,49 lei fără TVA.

Investiția se află în curs de proiectare, faza de obținere a avizelor. Menționăm că pentru obținerea avizelor eliberate de autoritățile competente în protecția mediului, respectiv sănătate publică, **s-au solicitat șase studii tehnice**, conform cerințelor legale, studii care sunt în curs de execuție.

APAVITAL mai are în derulare din surse proprii și alte proiecte de importanță majoră pentru municipiul Pașcani. Acestea vizează îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă prin reducerea pierderilor pe sistemele existente, și acestea sunt :

- a. Înlocuire rețele de distribuție apă în zona I, strada Ștefan cel Mare - strada Vatra și zona II strada Casa de apă - strada Traian Vuia, municipiul Pașcani. Valoarea estimată a investiției este de 12.476.717,00 lei, fără TVA, lucrările fiind în curs de execuție, astăzi realizat un procent de 25% din capacitățile proiectate.
- b. Înlocuire rețea distribuție apă și refacere bransamente pe strada Grădiniței, municipiul Pașcani, județul Iași, cu o valoarea estimată a investiției de 1.951.542,12 lei fără TVA. Lucrarea este în curs de execuție, fiind realizate circa 22% din capacitățile proiectate.

APAVITAL S.A. în calitatea sa de operator regional pentru serviciile publice de alimentare cu apă și canalizare are ca misiune asigurarea unui serviciu continuu și de calitate către toți consumatorii din întreaga arie de operare. Ne dorim să furnizăm serviciile de alimentare cu apă potabilă și de canalizare și epurare a apelor uzate în regim continuu, respectând normele legale.

Pentru orice alte detalii suplimentare va rog să nu ezitați să ne contactați.

Cu considerație,

Dr. ing. Mihail DORUȘ

Director General APAVITAL S.A.

**Mihail
Dorus** Digitally signed
by Mihail Dorus
Date: 2025.05.15
11:48:20 +03'00'