



Cuprins

1. DESPRE APĂ ȘI ROLUL ACESTEIA	2
2. SURSELE DE APĂ MONDIALE	3
3. CRIZA APEI ÎN LUME	5
4. CUM AJUNGE APA, DE LA SURSĂ, ÎN CASELE NOASTRE?	5
5. APA POTABILĂ DIN REȚEAUA PUBLICĂ	6
6. CUM PROTEJĂM SURSELE DE APĂ	7
7. UNDE SE DUCE APA UZATĂ DIN CASELE NOASTRE?	9
8. RESURSELE DE APĂ TREBUIE PROTEJATE	10
9. NECESITATEA RACORDĂRII GOSPODĂRIILOR LA REȚEAUA PUBLICĂ DE APĂ ȘI CANALIZARE	11
10. PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA, ÎN PERIOADA 2014 – 2020	12

1. DESPRE APĂ ȘI ROLUL ACESTEIA

Apa este o substanță chimică transparentă, fără gust, inodoră și aproape incoloră și este principalul constituent al hidrosferei Pământului și al fluidelor tuturor organismelor vii cunoscute. Apa este vitală pentru toate formele de viață cunoscute, în ciuda faptului că nu furnizează energie alimentară sau micronutrienți organici.

Apa este singurul element care poate exista în toate cele trei faze de agregare: lichidă, solidă și gazoasă și toate trei sunt benefice pentru om. Apa formează precipitații sub formă de ploaie și aerosoli sub formă de ceață. Norii constau din picături suspendate de apă și gheață, starea solidă a apei. Când este împărțită fin, gheața cristalină poate precipita sub formă de zăpadă. Starea gazoasă a apei este abur sau vapori de apă.

Apa acoperă aproximativ 71% din suprafața Pământului, mările și oceanele formând cea mai mare parte din volumul de apă (aproximativ 96,5%). Porțiuni mici de apă apar sub formă de apă subterană (1,7%), în ghețari și calotele glaciare din Antarctica și Groenlanda (1,7%), iar, în aer, sub formă de vapori, nori (formați din gheață și apă lichidă suspendată în aer) și precipitații (0,001%). Apa se deplasează continuu prin ciclul apei de evaporare, transpirație, condensare, precipitații și scurgere, ajungând de obicei în mare.

Apa joacă un rol important în economia mondială. Aproximativ 70% din apa dulce folosită de oameni este destinată agriculturii. Pescuitul în corpurile de apă dulce și sărată a fost și continuă să fie o sursă majoră de hrană pentru multe părți ale lumii, furnizând 6,5% din proteinele globale.

O mare parte din comerțul pe distanțe lungi cu mărfuri (cum ar fi petrolul, gazele naturale și produsele manufacturate) este transportat cu vapoare, nave, ambarcațiuni prin mări, râuri, lacuri și canale. Cantități mari de apă, gheață și abur sunt folosite pentru răcire și încălzire în industrie și locuințe.

Apa este un excelent solvent pentru o mare varietate de substanțe, atât minerale, cât și organice, ca atare, este utilizat pe scară largă în procesele industriale și în gătit și spălat. Apa, gheața și zăpada sunt, de asemenea, esențiale pentru multe sporturi și alte forme de divertisment.

Astfel, apa înseamnă viață, iar apa curată înseamnă sănătate. Fără apă, viața pe Pământ, fie că vorbim de oameni, plante sau animale, nu poate exista. În fiecare zi, o persoană are nevoie de 20 până la 50 de litri de apă, pentru a se hidrata, a găti, dar și pentru a se spăla.

Accesul la o sursă de apă curată este un drept fundamental al fiecărui om. La nivel mondial, aproximativ 1 miliard de oameni nu au acces la apă curată și aproximativ 2,3 miliarde de oameni nu au posibilitatea de a folosi nici cele mai simple utilități sanitare. În ultimele decenii, calitatea apei a început să scadă tot mai mult ca urmare a poluării.



Ce este hidrosfera? Poate părea complicat, dar gândește-te la Pământ ca la o minge, iar hidrosfera este stratul de apă care acoperă această minge. Ea cuprinde toate lacurile, râurile, oceanele și chiar apa subterană, pe care nu o vedem, dar care este acolo, sub pământ. Iată câteva lucruri importante despre hidrosferă:

- Hidrosfera include apa în toate formele ei: gheață, apă lichidă și vapori de apă. Ghețarii, bălțile, fluviile, mările și oceanele sunt toate parte din hidrosferă.
- Aproximativ 71% din suprafața Pământului este acoperită de apă. Asta înseamnă că, atunci când privești Pământul din spațiu, vezi mai multă apă decât pământ! Datorită cantității abundente de apă de pe suprafața sa, planeta noastră a fost numită „Planeta Albastră”.
- Hidrosfera este casa pentru multe viețuitoare, de la pești mici la balene uriașe și de la alge la delfini sau caracatițe. Aceste animale și plante trăiesc și se dezvoltă în diferite medii acvatice.
- Apa din hidrosferă face parte dintr-un ciclu continuu. Asta înseamnă că apa se evaporă din oceane și lacuri, se transformă în nori, apoi plouă sau ninge și se întoarce în oceane, lacuri și râuri.
- Apa din hidrosferă este esențială pentru toate ființele vii de pe Pământ. Noi, oamenii, avem nevoie de apă pentru a bea, a găti, a ne spăla, dar și a crește plante sau animale, care depind de apă pentru supraviețuire.
- Așadar, hidrosfera este unul dintre cele mai importante lucruri de pe Pământ sprijină viața!

Știați că apa se regăsește în corpul nostru într-o proporție de 55 până la 70% și că creierul nostru conține 78% apă? De-a lungul vieții, apa este indispensabilă, adică oamenii nu pot trăi fără apă.

Bem apă pentru a fi sănătoși, doctorii recomandând consumul a cel puțin 2 litri de apă zilnic. Oamenii folosesc apa în fiecare moment al zilei, în toate activitățile din gospodărie: igiena proprie, prepararea hranei, spălarea fructelor și legumelor, spălarea hainelor, spălarea mașinii și a animalelor de companie, cât și la curățenie și pentru a uda gazonul sau grădina. Anumite profesii foarte importante pentru oameni depind de apă, așa cum sunt pompierii, care trebuie să stingă incendiile care pot pune în pericol viața oamenilor și a animalelor. Mai mult, pentru fiecare produs cumpărat sau folosit, fie că este vorba de un tricou de bumbac, un produs alimentar sau un obiect electric, se folosește o anumită cantitate de apă în procesul de producție. În cazul unui tricou de bumbac, de exemplu, trebuie să luăm în considerare atât apa necesară pentru udarea plantelor din care se realizează materialul pentru tricou, cât și apa consumată în timpul producției și vopsirii materialului. Adunând aceste cantități, rezultă că pentru producția unui tricou de bumbac este nevoie de 2.700 de litri de apă, și acesta este doar un exemplu!



2. SURSELE DE APĂ MONDIALE

Peste 70% din suprafața Pământului este acoperită de apă, dar mai puțin de 3% din acest procent este apă dulce. Fiecare formă de viață de pe Pământ, de la simple organisme unicelulare, până la cele mai complexe forme de viață, toate au nevoie de apă pentru a exista. Planeta noastră nu are resurse naturale nelimitate. Apa trebuie consumată cu responsabilitate, iar sursele de apă trebuie protejate. Experții spun că, în prima decadă a secolului 21, fiecare om a consumat, în medie, de 1,25 de ori mai multe resurse decât i-ar fi permis hidrosfera.

- 96,5% din toată apa de pe Pământ se află în oceane (apă sărată)
- Apa din ghețari și zăpadă reprezintă 1,74%
- Apele subterane constituie 1,7%
- Apa dulce ocupă sub 1% din toată apa planetară.

SURSELE DE APĂ

Natura reprezintă unica sursă de alimentare cu apă naturală de apă. În total, există trei surse naturale de apă, acestea fiind clasificate astfel: apa de ploaie, apa subterană și apa de suprafață.

Apa de ploaie

Apa de ploaie include și alte surse, cum ar fi zăpada și alte tipuri de precipitații. Precipitațiile care cad pe pământ reprezintă o parte majoră a ciclului apei, deoarece completează atât sursele de apă de suprafață, cât și pe cele subterane.

Apele subterane

Apa subterană cuprinde sursele de apă pe care, practic, nu le putem vedea sau nu le putem accesa cu ușurință. Rolul important pe care îl joacă sursele de apă subterană în ciclul apei este că sunt sursele primare pentru consumul uman. Aceste corpuri de apă subterane sunt adesea accesate prin puțuri, iar atunci când presiunea sub suprafață este prea mare, această apă este împinsă în sus și ajunge la suprafață prin izvoare.



Apele de suprafață

Ușor de văzut și de utilizat, apa de suprafață este cea mai abundentă sursă de apă naturală. Dezavantajul este că, cea mai mare parte a apei de suprafață de pe planetă este apă sărată, care nu este bună de băut pentru majoritatea speciilor vii. Apa de suprafață are un rol important în viața noastră de zi cu zi. Pe lângă faptul că este o sursă de apă potabilă, apa de suprafață este folosită pentru a produce energie hidroelectrică ca sursă de energie curată, care este, de asemenea, regenerabilă. Apa de suprafață este furnizată de precipitații, izvoare și topirea gheții de la altitudini mai înalte și de ghețari. Apele de suprafață sunt:

- o apă dulce: lacuri, râuri și fluvii
- o apă sărată: mări și oceane.

Apele de suprafață din România sunt de trei ori mai bogate decât cele subterane, dacă se iau în considerare debitele medii anuale. Apele de suprafață au cele mai multe utilizări: alimentarea cu apă, irigații, nevoi industriale, adăpatul animalelor, utilizări gospodărești, sporturi nautice, agrement, odihnă etc.

Râurile și lacurile sunt sursele de apă frecvent utilizate, dar sunt și cele mai vulnerabile la poluare. Pesticidele și îngrășămintele folosite pe terenurile din apropierea apelor, excrementele de animale și deversările de apă uzată pot influența calitatea apei în ceea ce privește concentrațiile de substanțe chimice și germeni patogeni. Apele de suprafață netratate nu sunt sigure pentru consum. În ceea ce privește contextul hidrologic din România, județul

Dâmbovița contribuie la două dintre sistemele hidrografice majore:

- o Zona hidrografică Argeș – Vedea;
- o Zona hidrografică Buzău – Ialomița.

3. CRIZA APEI ÎN LUME

Nu toți oamenii de pe Pământ au șansa de a avea acces la o sursă de apă potabilă, iar acest lucru le îngreunează viața de zi cu zi, îi expune la diverse boli și le reduce durata de viață. În Africa subsahariană, de exemplu, aproape 320 milioane de oameni parcurg zilnic kilometri întregi în căutarea unei surse de apă. Sarcina de a aduce apă acasă, în gospodărie, revine în principal femeilor și copiilor, în special fetelor, care transportă apă pe o distanță de 6 kilometri pe zi, uneori și mai mult. Copiii cu vârste cuprinse între 5 și 12 ani din zonele rurale din Kenya, ca milioane de alți copii africani, își ajută mamele în fiecare zi să care apă. Ei merg de regulă în grupuri, cu vase mai mari sau mai mici în mâini, chiar și câte 6 ore pe zi, pentru a obține apa de care depinde viața familiilor lor. Iar drumul lor este, de obicei, pe un soare arzător care ar putea topi nisipul și stâncile din albia uscată a râurilor, ceea ce le îngreunează mersul și îi face să se adăpostească des la umbra copacilor. Adesea, copiii parcurg acest drum de două ori pe zi, dus-întors, pentru a acoperi nevoile de apă ale familiei. Pentru a-și umple bidoanele, ei stau la rând minute în șir, uneori alături de capre, vaci, cămile și alte animale însetate. În perioadele cele mai secetoase ale anului, când luni la rând nu plouă, apa devine din ce în ce mai puțină. În această perioadă, cei mai înverșunați concurenți la apă sunt albinele sălbatice care pun stăpânire pe gropile de apă în timpul zilei, amenințând să înțepe orice intrus.

Albinele se adună oriunde există umezeală, chiar și pe fața copiilor, în zona nasului sau a ochilor. Pe timpul școlii, copiii se grăbesc să meargă devreme la luciul de apă, înainte ca albinele să vină în forță. Ei își umplu recipientele cu apă de care au nevoie pentru ziua de școală și apoi merg la clasă. După cursuri, se opresc din nou lângă luciul de apă, să ia și pentru acasă. Fiecare zi a familiilor din țările în curs de dezvoltare este planificată în funcție de mersul după apă. Oamenii din acele zone spun că, dacă ar avea apă curată suficientă, copiii lor ar fi sănătoși și nu s-ar mai îmbolnăvi din cauza consumului de apă neconformă bacteriologic. Copiii au adesea dureri de cap, sângerări nazale și probleme digestive, iar copilăria lor este consumată cu eforturile de găsire a apei.



Efectele lipsei apei sunt sărăcia, bolile, malnutriția, bolile și un nivel scăzut al educației.

În România, doar aproximativ 65% din populație este conectată la o rețea curentă de apă. Mai mult, cea mai mare parte a acestor rețele are o vechime de cel puțin 50 de ani, ceea ce înseamnă că apa care ajunge la consumatori nu este de cea mai bună calitate.

4. CUM AJUNGE APA, DE LA SURSĂ, ÎN CASELE NOASTRE?

Te-ai întrebat vreodată cum ajunge apa de la robinet să fie bună de băut?

Deși poate părea simplu, este nevoie de multă muncă pentru a face apa potabilă. În spatele acestui proces, există un sistem complex de colectare, stocare, tratare și distribuție a apei.

COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A. asigură alimentarea cu apă potabilă a peste sute de mii de consumatori din zeci de localități răspândite pe teritoriul județului Dâmbovița. Apa furnizată beneficiarilor este fie asigurată din surse de suprafață, fie extrasă prin puțuri și foraje.

Apa brută, astfel captată, este preluată de stațiile de tratare a apei, care o filtrează și o tratează.

Pentru dezinfectarea și potabilizarea apei, COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A folosește clorinarea, o metodă sigură pentru tratarea apei, care nu afectează în niciun fel organismul uman și nici mediul înconjurător. În urma tratării, proprietățile fizice și chimice ale apei nu se schimbă, dar se elimină toate componentele bacteriologice care ar putea exista în sursele de apă. Ulterior, apa bună de băut este transportată prin conducte către robinetele consumatorilor. Mult mai ieftină decât apa plată și mult mai gustoasă, apa de la robinet este cea mai sigură apă potabilă. Ea este permanent monitorizată și verificată, pornind de la procesul de captare, continuând cu cel de tratare și de-a lungul întregului sistem de distribuție, prin intermediul laboratoarelor companiei, precum și de către Direcția de Sănătate Publică a județului Dâmbovița. Înainte de pomparea apei în rețeaua de alimentare, zeci de parametri fizico-chimici și microbiologici ai acesteia se testează zilnic în laboratoarele Operatorului Regional de apă. Activitatea de monitorizare a calitatii apei potabile este efectuată de două laboratoare care sunt înscrise în Registrul Laboratoarelor înregistrate la Ministerului Sănătății din România pentru efectuarea monitorizării operaționale în cadrul controlului oficial al calității apei potabile, și anume:

- o Laboratorul de apă potabilă Târgoviște, situat pe str. Găești din municipiul Târgoviște, care este înregistrat la Ministerul Sănătății cu Certificat de înregistrare nr. 662/2022 și care asigură monitorizarea operațională a calitatii apei potabile în zona de Sud și Sud – Vest a județului Dâmbovița (centrul zonal Târgoviște, centrul zonal Titu și centrul zonal Găești) și
- o Laboratorul de apă potabilă Pucioasa, situat în incinta Stației de Tratare Pucioasa, str. Debarcader nr.1 din orașul Pucioasa, care este înregistrat la Ministerul Sănătății cu Certificat de înregistrare nr. 592/2022 și care asigură monitorizarea operațională a calității apei potabile în zona de Nord și Nord - Est a județului Dâmbovița (centrul zonal Pucioasa, centru zonal Fieni și centrul zonal Moreni). Laboratoarele de Apă Potabilă Târgoviște și Pucioasa efectuează analize organoleptice, fizico-chimice și microbiologice pentru determinarea parametrilor de calitate a apei potabile, într-un sistem al calității conform cerințelor standardului SR EN ISO/CEI 17025:2018.

5. APA POTABILĂ DIN REȚEAUA PUBLICĂ

Pentru a avea apă potabilă de calitate în casele noastre, COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A. are grijă:

- o să capteze și să trateze/purifice/decanteze/filtreze apa din surse de apă subterane și de suprafață pentru a o curăța de impurități, de toxine și nitrați, astfel încât, aceasta să devină potabilă;
- o să transporte apa prin conducte către consumatori, asigurând alimentarea cu apă potabilă de calitate;
- o să preia apele uzate prin conductele de canalizare și să le conducă la stația de epurare;
- o să curețe apele uzate și să se evacueze în emisari;
- o să reia circuitul, asigurând apă curată și sigură tuturor consumatorilor.



DE CE SĂ CONSUMĂM APĂ DIN REȚEAUA PUBLICĂ?

Încearcă să testezi diferența de gust între ele. Ce-ar fi dacă ai bea apă de la robinet în locul să bei apă îmbuteliată? Nicio altă apă potabilă nu este monitorizată și reglementată atât de atent ca apa de la robinet, care, în plus, îți este și livrată direct acasă. În loc să cumperi recipienti mai mari sau mai mici de plastic cu apă, ia cu tine un recipient din sticlă, pe care să îl poți spăla și reumple de câte ori ai nevoie, cu apă de la robinet. Prețul unui litru de apă la pet variază de la 3,5 lei/litru până la 10 lei/litru. Prețul apei potabile furnizate de COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A. este de 6,50 lei/mc (fără TVA).

Știi că apa de la robinet este cea mai verificată apă?

Potrivit Ordonanței nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, autoritatea competentă în domeniul supravegherii, monitorizării și controlului calității apei potabile este Ministerul Sănătății, prin direcțiile de sănătate publică județene și a municipiului București și Institutul Național de Sănătate Publică. Autoritatea competentă de gospodărire a apelor este Administrația Națională „Apele Române” și unitățile aflate în subordinea acesteia. Alte autorități cu atribuții și responsabilități în domeniile reglementate de prezenta ordonanță sunt Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, prin instituțiile aflate în coordonare sau în subordine, respectiv: Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Garda Națională de Mediu, Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, ANRSC, Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, unitățile administrativ-teritoriale, în calitate de deținătoare ale sistemului de aprovizionare cu apă, asociațiile de dezvoltare intercomunitară, precum și furnizorii de apă, în calitate de producători și/sau distribuitori.

6. CUM PROTEJĂM SURSELE DE APĂ

Poluarea apei

Conform celor mai recente date, 60% din râurile, pârâurile, lacurile și zonele umede din Europa nu sunt sigure. De-a lungul timpului, oamenii au afectat calitatea apelor, poluându-le, în mod iresponsabil. Poluarea surselor de apă se produce când oamenii evacuează apele uzate menajere și cele provenite din activități industriale în râuri, când folosesc pesticide și îngrășăminte în activitățile agricole sau când aruncă deșeurile solide în apă. Și ploile acide, rezultate din contactul cu atmosfera al gazelor de eșapament produse de întreprinderile industriale, poluează apele. Cele mai întâlnite deșeurile aruncate în ape sunt ambalajele de tip PET de plastic, dozele de sucuri sau alcool provenite de la turiștii care campează pe malurile apelor și apoi le aruncă în natură. Acestea sunt purtate de vânt sau chiar luate de apă, ajung în apă și uneori plutesc la suprafața apelor, până ajung în mări și oceane.



Să protejăm apele!

- Să avem grijă cum colectăm și depozităm deșeurile! Nu lăsa în natură ambalaje, pet-uri sau sticle, nimic din ce nu este biodegradabil, deoarece acestea ajung, mai devreme sau mai târziu, în ape!
- Așadar, NU arunca deșeurile menajere sau sticlele de plastic în râuri sau în lacuri. Deșeurile se depozitează întotdeauna în zone amenajate – coșuri, tomberoane, sau orice formă de depozitare legală de deșeuri. Nu ai așa ceva în preajmă? Nicio problemă, îl duci cu tine până la primul punct de colectare de deșeuri sau la tine acasă.
- Fii atent la produsele pe care le folosești. Folosește produse de curățenie și săpunuri care sunt prietenoase cu mediul. Aceste produse nu conțin substanțe chimice care pot ajunge ușor în sursele de apă potabilă.
- Plantează copaci și plante. Copacii și plantele ajută la filtrarea apei de ploaie și la prevenirea poluării apei.
- Participă la acțiuni de ecologizare. Alătură-te organizațiilor care organizează acțiuni de curățenie în comunitatea ta, participă la campaniile de colectare a deșeurilor din parcuri sau de pe malul apelor din localitatea ta.
- Aruncă bateriile și becurile doar la pubelele special amenajate pentru ele! Ai grijă la reciclarea bateriilor, acestea au un statut special, se colectează în recipiente speciale, de către anumite firme specializate!



EFECTELE ȘI CONSECINȚELE POLUĂRII APEI

Efectele poluării apelor asupra sănătății omului sunt multe și extrem de nocive. De aceea, este foarte important ca fiecare dintre noi să conștientizeze că apa poluată poate îmbolnăvi orice organism sănătos și, mai mult, poate duce la deces. Agenții patogeni din apă sub formă de bacterii care cauzează boli și virusurile provenite din deșeurile umane și animale sunt o cauză majoră a bolilor provenite din apa potabilă. Chiar și înțutul în ape poluate poate reprezenta un risc. În apă, pot exista foarte mulți poluanți chimici, de la metale grele, cum ar fi arseniul și mercurul, până la pesticide și îngrășăminte, nitrați și nitriți.

Apa este cea mai importantă resursă a planetei!

Evitați poluarea solurilor!

REGULI DE UTILIZARE RESPONSABILĂ A APEI:

- Închide robinetul când te speli pe dinți. Deschide-l doar când ai nevoie să clătești periuța și gura.
- Folosește o sticlă reutilizabilă de apă. Astfel, vei bea doar cât ai nevoie, nu vei risipi apă și nici nu vei genera deșeuri de plastic care ajung ușor în sursele de apă.
- Udă plantele dimineața sau seara. Astfel, apa nu se va evapora atât de repede și plantele vor putea absorbi mai multă apă.

- Colectează apa de ploaie și apoi folosește-o pentru a uda plantele. Este o modalitate excelentă de a folosi apă naturală și de a economisi apa potabilă.
- Dacă vezi un robinet care curge, spune-le părinților tăi. Picăturile de apă se adună și sunt risipă de apă.

7. UNDE SE DUCE APA UZATĂ DIN CASELE NOASTRE?

Tu știi ce se întâmplă cu apă folosită de noi, toți, în case?

Termenul corect este APĂ UZATĂ.

Așadar, apa uzată - de la toaletă, chiuvetă sau de la cada de baie sau cabina de duș - este transportată prin conductele de canalizare la cea mai apropiată stație de epurare.

COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A. are în eploatare 6 stații de epurare a apelor menajere. Apa uzată reziduală este preluată de către Operatorul Regional prin rețeaua de canalizare și transportată către stațiile de epurare a apelor uzate. Pentru ca aceasta să nu polueze apele de suprafață în care este deversată, ea este trecută printr-o serie de tehnologii, instalații și echipamente, care o curăță de toate impuritățile. Astfel, fără să afecteze mediul înconjurător, apa reziduală este redată circuitului natural, prin deversare în emisarii din bazinele hidrografice din aria de operare, județul Dâmbovița.

În urma epurării apelor uzate, rămân două produse: ape reziduale lichide (efluent epurat) și deșeuri solide (nămol epurat), ambele putându-se întoarce, fără riscuri, în mediul ambiant. În țara noastră, efluentul epurat se deversează de cele mai multe ori în râuri sau în mare.

Nămolul epurat poate fi depozitat în locuri special amenajate, eliminat (adesea prin incinerare) sau refolosit, de exemplu, în agricultură, ca îngrășământ (compost).

O mare parte din apele reziduale conține, de multe ori, substanțe periculoase atât pentru organism, cât și pentru mediul înconjurător: substanțe farmaceutice, metalele grele care nu sunt biodegradabile și se acumulează în sedimentele din râuri, în plante, insecte și pești. Ele pot deveni toxice pentru animale și pentru oameni.

REGULI DE UTILIZARE A CANALIZĂRII:

- Nu arunca în canalizare uleiuri, produse de gospodărie și de grădărit, substanțe chimice periculoase sau medicamente! Introducând mai puțini poluanți în sistemul de colectare a apelor reziduale, ajutăm la protecția mediului înconjurător și a surselor de apă potabilă;
- Încearcă să ai un borcan special de depozitare pentru uleiurile folosite și lasă-l în pubelele de gunoi când este plin;
- Nu folosi toaleta pe post de coș de gunoi! Evită să arunci în ea șervețele umede sau dischete demachiante, șervețele umede sau tampoane!
- Asigură-te că utilizezi o cantitate minimă de detergent atunci când speli hainele și vasele.

IMPORTANT!

Canalizarea menajeră este proiectată să funcționeze în anumite condiții, iar prezența unor materii și materiale pe care consumatorii le deversează în canalizare prin chiuvetă și toaleta din gospodărie poate afecta funcționarea sistemului de canalizare. Acest lucru creează oricărui operator regional de apă mari probleme, deoarece procesele de mentenanță și de curățare a sistemelor de canalizare sunt mari consumatoare de resurse, atât umane cât și financiare.

De asemenea, acest comportament creează probleme și mediului înconjurător, prin refulări ale canalizării, care amenință calitatea mediului și sănătatea publică.

Din nefericire, diversitatea acestor articole este foarte mare, de la resturi de la materiale de construcții (beton, nisip etc.) pe care constructorii le deversează în canalizare, la o gamă întreagă de materii și materiale pe care consumatorii casnici le deversează în gospodărie. Trebuie menționat că, pe anumite porțiuni, în funcție de profilul de teren al zonei în care există canalizări, aceste canalizări sunt prevăzute cu stații de pompare apă uzată. În acest sens, foarte periculoase sunt șervețelele umede, care nu sunt solubile și care ajung să se înfășoare pe axurile pompelor și să provoace, astfel, arderea acestor pompe și, în final refularea canalizării, de multe ori, tot la utilizator. Mai există, desigur, și problema uleiului alimentar, a grăsimilor animale, care, odată deversate în canalizare, se întăresc și obturează secțiuni ale rețelei de canalizare, ducând la perturbarea funcționării acestora.

8. RESURSELE DE APĂ TREBUIE PROTEJATE

Responsabilitatea noastră, a tuturor, este să protejăm resursele de apă, fie că ele sunt râuri, lacuri, surse de apă dulce sau bazine subterane. Acest lucru este impus de legile din România, dar și de cele din Uniunea Europeană. Cele mai importante acțiuni în acest sens sunt: reducerea poluării, protejarea resurselor de apă, reducerea efectelor negative ale inundațiilor și secetelor, conservarea și îmbunătățirea acestor resurse.

Deși toate sursele naturale de apă sunt reînnoite în mod constant prin ciclurile meteorologice, trebuie, totuși, să fim atenți la modul în care folosim apa. Apa proaspătă este un dar prețios, pe care trebuie să-l folosim cu grijă și să facem tot ce ne stă în putere pentru a-l păstra și proteja pentru generațiile viitoare.

Când controlăm modul în care folosim apa, ajutăm planeta și protejăm viața pe Pământ.

Respectul față de mediu este o obligație pe care trebuie să ne-o asumăm cu toții!

Ca urmare a activităților specifice ale Operatorului Regional COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A., de colectare și epurare a apelor uzate, impactul asupra mediului înconjurător nu are un efect negativ.

COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A., prin sistemul propriu de canalizare, colectează tot ce înseamnă apă uzată la nivelul județului Dâmbovița, iar prin procesul de tratare efectuat la stațiile de epurare, apa rezultată este deversată în mediul natural, respectând caracteristicile calitative corespunzătoare.

Aceasta este dovada certă a grijii COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A. față de mediu și a impactului pozitiv asupra acestuia, în urma adoptării tehnologiei avansate de epurare.

Mai mult, odată cu desfășurarea **Proiectului Regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Dâmbovița, în perioada 2014 – 2020, COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A.** derulează cu responsabilitate față de protecția mediului și a comunităților, monitorizarea biodiversității din aria proiectului. Aceste determinări se fac pe parcursul lucrărilor prevăzute în interiorul siturilor de protecție a diferitelor habitate și specii sau în imediata apropiere a acestora, unde este analizat impactul asupra habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Efectele poluării pot fi devastatoare pentru sănătatea umană, iar apa menajeră, apa industrială și produsele chimice folosite în agricultură, cum ar fi îngrășămintele și pesticidele, sunt principala cauză a poluării apelor.

Se știe că cei mai mari poluatori sunt producătorii industriali, însă, fiecare dintre noi se poate implica în prevenirea și combaterea poluării apei și a mediului înconjurător.

Un comportament responsabil și implicat în susținerea măsurilor de protejare a apei și a mediului înconjurător începe din propria gospodărie, prin colectarea separată a deșeurilor și predarea acestora pentru reciclare și poate continua cu acțiuni de ecologizare individuale sau în grupuri mici.

Implicarea comunității locale în eforturile de gestionare a apei și apei uzate este esențială pentru asigurarea succesului și susținerea pe termen lung a măsurilor investiționale implementate de operatorul regional de apă.

Pentru COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A., eficientizarea și optimizarea infrastructurii de apă și canalizare din aria de operare reprezintă un efort continuu, cu o abordare integrată, cooperativă și sustenabilă între autorități, organizații și comunitatea locală.

9. NECESITATEA RACORDĂRII GOSPODĂRIILOR LA REȚEAUA PUBLICĂ DE APĂ ȘI CANALIZARE

Prin modificarea Legii nr. 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, s-a introdus obligativitatea racordării la sistemele publice de canalizare, existente sau nou înființate, a tuturor utilizatorilor

(persoane fizice și juridice), inclusiv a celor care au sisteme proprii de alimentare cu apă. Apa uzată nedeversată în sistemul de canalizare are un impact negativ asupra mediului, contaminând aerul, solul și pânza freatică din zonă, cu consecințe grave asupra sănătății populației. În aceste condiții, COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A. face apel către utilizatorii care nu sunt racordați la rețeaua de canalizare, să inițieze demersurile de executare a instalațiilor interioare, pentru conectarea la sistemul public de canalizare, în zonele în care acesta există.



Precizăm că nerespectarea de către utilizatori a obligațiilor prevăzute prin Legea 241/2006 constituie contravenție și se sancționează de către personalul împuternicit al Gărzii Naționale de Mediu cu amendă cuprinsă între 2.000 lei și 4.000 lei. Realizarea bransamentelor de apă și a racordurilor de canalizare fără avizul operatorului regional de apă este clandestină și atrage, conform legislației în vigoare, răspunderea disciplinară, materială, civilă, contravențională, administrativă sau penală, după caz, atât pentru utilizator, cât și pentru executantul lucrării.

Considerentele care au stat la baza adoptării acestor prevederi sunt:

- o *de natură ecologică:* mediul înconjurător este protejat prin eliminarea sistemelor individual necontrolabile și potențial poluatoare a solului și a aerului;
- o *legate de confortul utilizatorilor:* apa furnizată se poate folosi în condiții mult mai bune, la un preț al canalizării net inferior celui de vidanjanje a bazinelor de stocare a apelor uzate;
- o *de natură tehnică:* centralizarea apelor uzate și curățarea acestora prin intermediul stațiilor de epurare duce la un randament energetic mult mai economic decât întreținerea și curățarea bazinelor de stocare a apelor uzate;
- o *de natură socială:* dezvoltarea sistemului de canalizare duce, prin confortul oferit utilizatorilor, la o dezvoltare accelerată a comunităților, acestea devenind mai atractive atât pentru investitori cât și pentru potențialii noi rezidenți.

Introducerea obligativității racordării la sistemele publice de apă și de canalizare denotă gradul de civilizație al unei așezări, cu beneficii clare și măsurabile privind siguranța și confortul în gospodărie pentru consumatori și protecția mediului înconjurător. Obținerea unui grad ridicat de conectare la rețelele publice de apă și canalizare asigură sustenabilitatea investițiilor realizate din surse de finanțare publice sau private sau din fonduri europene, contribuind la realizarea obiectivelor și indicatorilor propuși în diferitele programe de investiții și la conformarea cu directivele și standardele Uniunii Europene privind apa și apa uzată.

10. PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA, ÎN PERIOADA 2014 – 2020

COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A. are o experiență bogată în accesarea fondurilor europene nerambursabile, fiind preocupată permanent de modernizarea și extinderea sistemelor de apă și apă uzată, în conformitate cu politicile și practicile europene de mediu.

Încă din perioada de preaderare la Uniunea Europeană, dar mai ales după, compania a depus eforturi considerabile pentru implementarea și derularea unor proiecte de investiții majore, în scopul creșterii calității serviciilor publice de apă și canalizare, pentru satisfacerea nevoilor reale ale populației și pentru menținerea unor tarife accesibile. Impactul asupra mediului natural și acvatic, generat de măsurile de investiții, se reflectă în reducerea poluării întregului habitat, cu efecte pe termen îndelungat în privința protejării biodiversității, precum și asupra sănătății umane.

În prezent, COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A. derulează **PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA, ÎN PERIOADA 2014 – 2020 (etapa I)**, prin care se vor realiza investiții de reabilitare, extindere și înființare rețele de alimentare cu apă și canalizare în următoarele UAT-uri: Târgoviște, Moreni, Fieni, Pucioasa, Răcari, Aninoasa, Băleni, Brănești, Braniștea, Buciumeni, Bucșani, Butimanu, Ciocănești, Cobia, Conțești, Corbii Mari, Dragodana, Dragomirești, Finta, Glodeni, Gura Foi, Gura Ocniței, Hulubești, Iedera, Lucieni, Ludești, Lungulețu, Malu cu Flori, Mănești, Mătăsaru, Mogoșani, Moroeni, Morteni, Niculești, Nucet, Ocnița, Odobești, Perșinari, Petrești, Pietroșița, Potlogi, Produlești, Râzvad, Șotânga, Tătărani, Ulmi, Văcărești, Valea Lungă, Vișina, Vulcana-Băi, Vulcana-Pandele, Găești, Titu, Slobozia Moară, Crângurile, Sălcioara, Valea Mare, Răscăeți, Doicești, Dobra și Consiliul Județean Dâmbovița.

Contractul de finanțare pentru etapa I a Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Dâmbovița, în perioada 2014-2020 a fost semnat cu Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene în 30.09.2021 și s-a derulat în perioada 10.05.2018 – 31.12.2023 (perioada include scrierea efectivă a aplicației de finanțare și pregătirea studiului de fezabilitate, în vederea obținerii finanțării și semnării contractului de finanțare nr.625/30.09.2021).

Valoarea totală a Etapei I a proiectului este de 180.534.114,59 lei, iar valoarea cofinanțării Uniunii Europene, prin Fondul de Coeziune, din Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, este de 122.082.036,52 lei. Contribuția din bugetul național este 229.045.558,15 lei, iar co-finanțarea beneficiarului COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A. este de 35.237.780,00 lei.

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă reabilitarea, extinderea și înființarea de rețele de alimentare cu apă și canalizare în localitățile din aria eligibilă de proiect, în vederea îndeplinirii obligațiilor stabilite prin Tratatul de Aderare și prin Directivele Europene relevante.

Etapa a II-a a proiectului va continua finanțarea investițiilor inițiate din Fondul de Coeziune (FC) al Uniunii Europene prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020. Pentru etapa a II-a, proiectul este cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională al Uniunii Europene (FEDR), prin Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027.

Contractul de finanțare pentru etapa a II a Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Dâmbovița, în perioada 2014-2020 are o valoare totală de 2.492.585.153,28 lei, din care 1.676.647.280,04 lei reprezintă valoarea cofinanțării Uniunii Europene prin Fondul European de Dezvoltare Regională, 256.428.407,54 lei reprezintă Contribuția de la bugetul național, iar 39.450.524,23 lei co-finanțarea beneficiarului.

Obiectivul general al proiectului

Continuarea dezvoltării infrastructurii de apă și apă uzată din județul Dâmbovița, prin creșterea nivelului de colectare și epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației, în scopul îndeplinirii cerințelor aquis-ului de mediu al Uniunii Europene și a angajamentelor asumate prin sectorul de mediu.

Obiectivele specifice ale proiectului

- asigurarea accesului la serviciul public de alimentare cu apă de calitate în aria de proiect, controlată microbiologic și furnizată în condiții de siguranță, conform cu Directiva 98/83/CE, cu o creștere a ratei de conectare de la 55% înainte de proiect la 94 % după proiect;
- creșterea nivelului colectării și epurării apelor uzate în aria de proiect și îmbunătățirea calitatii efluenților, în conformitate cu Directiva 91/271/CEE, în 43 de aglomerări urbane și rurale, unde rata de conectare va crește de la 56% înainte de proiect, la 96% după proiect;
- îmbunătățirea sistemelor de management al apei și apei uzate prin:
 - ✓ reducerea pierderilor de apă în aria proiectului, de la 24,4 % înainte de proiect, la 21,9 % după proiect;
 - ✓ reducerea infiltrațiilor în rețelele de canalizare din aria proiectului de la 26,78 % înainte de proiect la 26,53 % după proiect;
 - ✓ optimizarea funcționării și operării sistemelor de apă și canalizare în 44 de sisteme de alimentare cu apă și 43 de aglomerări urbane și rurale, în care se propun investiții;
 - ✓ realizarea unui dispecerat regional SCADA și a 18 dispecerate locale;
 - ✓ îmbunătățirea gestionării nămolului în aria de operare a Operatorului Regional.

Astfel, prin dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată din județul Dâmbovița, prin creșterea nivelului de colectare și de epurare a apelor uzate urbane, precum și a gradului de asigurare a alimentării cu apă potabilă a populației, numărul consumatorilor care vor avea acces la apă de calitate și servicii de canalizare și epurare va crește semnificativ.

Toată populația din localitatea ta va putea beneficia de apă curată, potabilă și sigură de la robinet.

EFFECTELE ȘI CONSECINȚELE POLUĂRII APEI

Este cunoscut faptul că durata de viață a conductelor de apă și de canalizare este limitată, iar acolo unde apar frecvent defecte sau scăderi ale presiunii, se impune reabilitarea infrastructurii existente, ceea ce Operatorul Regional a realizat pentru județul Dâmbovița, prin investițiile demarate în POS Mediu 2007-2013, POIM 2014-2020 și care continuă cu finanțare prin PDD 2021-2027.

Pe de altă parte, orașele și comunitățile sunt și ele într-o continuă schimbare, se dezvoltă cartiere, apar noi zone industriale sau comerciale, astfel că, infrastructura de apă și canalizare necesită o atenție continuă, cu lucrări de întreținere, modernizare sau extinderi, în concordanță cu nevoile de dezvoltare ale localităților.



De toate aceste lucruri, precum și de corelarea cu alte lucrări de infrastructură trebuie să țină seama o companie de apă când își stabilește programul de investiții, indiferent dacă acesta este finanțat din surse proprii sau din surse externe, cum este cel aflat în implementare, cu finanțare prin POIM 2014-2020 și PDD 2021-2027.

Consumatorii finali trebuie să cunoască faptul că, de la planificarea unei investiții și până la execuție, calea este una destul de lungă, iar până la finalizarea lucrărilor, beneficiarii finali, adică cetățenii, trebuie să se confrunte cu deranjul inevitabil provocat de 19 șantiere în plină derulare.

Cu toate acestea, lucrările de modernizare a rețelelor de apă și canalizare sunt un punct de interes pentru membrii comunității, mai ales atunci când este așteptată introducerea utilităților pe străzi unde acestea lipsesc.

Dacă extinderea sau introducerea rețelelor pe străzi unde acestea nu există este relativ bine văzută de cetățeni, suntem conștienți că șantierele pentru reabilitări, în general, afectează mai mult locuitorii, prin restricțiile apărute și prin zgomotul utilajelor.

Rugăm cetățenii să înțeleagă că reabilitările pe care noi le-am introdus în acest proiect european sunt benefice, în final, tocmai acestora.

Lucrările de modernizare a sistemelor de apă și de canalizare sunt necesare pentru a rezolva pe termen lung probleme care apar frecvent într-o perioadă de timp recentă. Și, aici, vorbim de sisteme subdimensionate sau defecte frecvente din cauza vechimii conductelor.

Datorită acestui amplu proiect de investiții din fonduri europene, locuitorii județului Dâmbovița vor beneficia de următoarele investiții:



ÎN SECTORUL DE ALIMENTARE CU APĂ:



300,5 km	Rețea de distribuție apă potabilă (nouă)
59,9 km	Rețea de distribuție apă potabilă reabilitată
198 km	Extinderea și reabilitarea conductelor de aducțiune
8 buc.	Construirea de stații de tratare
11 buc.	Reabilitare rezervoare de înmagazinare
17 buc.	Construirea de rezervoare de înmagazinare apă potabilă



ÎN SECTORUL EPURĂRII APELOR UZATE:

448 km	133 km	2 buc	7 buc.
Înființare și extindere rețea de canalizare	Conductă colector transfer / refulare sub presiune	Stații noi de epurare	Extinderi stații de epurare

448 km	Înființare și extindere rețea de canalizare
133 km	Conductă colector transfer / refulare sub presiune
2 buc.	Stații noi de epurare
7 buc.	Extinderi stații de epurare

SERVICII DE CALITATE, PREȚURI CORECTE

Continuarea investițiilor în infrastructura de apă și apă uzată din județul Dâmbovița, prin finanțarea din Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027, reprezintă o prioritate strategică pentru noi, în vederea garantării accesului consumatorilor noștri la apă potabilă și la servicii de calitate în sectorul apelor uzate.

COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A. rămâne, în continuare, o companie de utilități publice dedicată furnizării celor mai bune servicii de apă și apă uzată pentru consumatorii din județul Dâmbovița, la prețuri corecte, care să reflecte costurile, dar și să includă și o componentă de dezvoltare.

Prețurile reprezintă măsura eficienței realizării indicatorilor cantitativi și calitativi asumați în cadrul oricărui program de dezvoltare finanțat din surse externe, cum este proiectul major în care suntem implicați.

De aceea, nerealizarea, nerespectarea și întârzierea evoluției tarifelor angajate la finanțarea proiectului pot reduce și îndepărta șansele utilizatorilor finali, populația din județul Dâmbovița, la o viață confortabilă și la un mediu curat și nepoluat.



COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA
este operator regional al serviciilor de utilitate publică, de alimentare cu apă potabilă și canalizare,
în județul Dâmbovița.

Cum vă informați?

COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA
vă stă la dispoziție, prin Unitatea de Implementare a Proiectului,
cu informații privind derularea investițiilor
din fonduri europene.

DATE DE CONTACT:

UNITATEA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI

Municipiul Târgoviște, bd. Ion Constantin Brătianu nr.50, județul Dâmbovița

PERSOANĂ DE CONTACT: Sergiu Neculaescu, manager proiect

Telefon: 0245.614.403, 0245.210.299

E-mail: secretariat.uip@catd.ro

WEB: www.catd.ro, <https://poim2021.catd.ro/>

PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ
ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA, ÎN PERIOADA 2014 – 2020
COD SMIS 2014+ 152415
COD SMIS 2021+ 326257

Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul de Coeziune prin
Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 (ETAPA I) și din
Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Dezvoltare Durabilă 2021-2027
(ETAPA II)

COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A.
SEPTEMBRIE 2024



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ
ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA, ÎN PERIOADA 2014 – 2020
COD SMIS 2014+ 152415
COD SMIS 2021+ 326257

APĂ CURATĂ, VIAȚĂ SĂNĂTOASĂ!

COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE – DÂMBOVIȚA S.A.



COMPANIA DE APA
TARGOVISTE-DAMBOVITA