UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI

POSmediu 2007-2013
Investim în mediu. Credem în viitor.

Instrumente Structurale 2007-2013

EXTINDEREA ȘI REABILITAREA INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA

Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul de Coeziune prin POS Mediu

COMPANIA DE APĂ
TÂRGOVIȘTE-DÂMBOVIȚA

UNIUNEA EUROPEANĂ
GUVERNUL ROMÂNIEI
POSmediu 2007-2013 Investim în mediu. Credem în viitor.
Instrumente Structurale 2007-2013

EXTINDEREA ȘI REABILITAREA INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA

Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul de Coeziune prin POS Mediu

Apa ca sursă vitală

Apa reprezintă un lichid inodor, insipid și incolor, cu multe proprietăți indispensabile vieții, fiind cel mai prețios lichid din câte există. Deși spunem lichid, e bine de știut faptul că apa se regăsește în forme variate pe Terra:

- în **formă lichidă** în apele curgătoare sau stătătoare cum ar fi izvoare, râuri, fluvii, lacuri, mări și oceane;
- în **formă solidă**, apa se regăsește pe Terra în zăpadă, ghețari și calote polare dar și în aisberguri;
- în **stare gazoasă**, apa se regăsește în nori.

Apa are o importanță deosebită pentru toate formele de viață de pe Pământ, atât pentru plante și animale, cât și pentru oameni. Fără apă, plantele se ofilesc și mor, fără apă și animalele și omul ar muri.

Apa este luată de om din natură. Cu ajutorul invențiilor și a ingineriei, omul a reușit de-a lungul timpului să stăpânească și să folosească apa, așa cum o face în prezent. Nu trebuie totuși să uităm că apa este o sursă vitală și trebuie tratată cu respectul și grija cuvenite.

Mai multe despre călătoria impresionantă a apei, în paginile ce urmează.

COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE-DÂMBOVIȚA

Apa potabilă

Prin apă potabilă înțelegem apa care este destinată consumului uman. Aceasta este indispensabilă pentru om, întrucât reprezintă substanța aflată în cea mai mare proporție în organismul uman, reprezentând aproximativ 60 % din greutatea corporală.

Câtă apă consumă un om pe zi?

Studiile arată că un om are nevoie, în medie, de 100 de litri de apă pe zi, împărțiți în funcție de necesități: 4 litri pentru băut și prepararea hranei, 13 litri pentru spălatul vaselor, 13 litri pentru spălatul rufelor și 70 de litri pentru igiena personală și nevoi sanitare.

Desigur, trebuie să ne gandim că resursele de apă nu sunt distribuite în mod egal pe suprafața Terrei, motiv pentru care în unele țări nu poate fi asigurat nici măcar minumul necesar (apa de băut).

UNIUNEA EUROPEANĂ
GUVERNUL ROMÂNIEI
POSmediu 2007-2013 Investim în mediu. Credem în viitor.
Instrumente Structurale 2007-2013

EXTINDEREA ȘI REABILITAREA INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA

Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul de Coeziune prin POS Mediu

Apa de la robinet

V-ați întrebat vreodată de unde vine apa de la robinet?

Apa de la robinet provine fie din surse de apă (puțuri, izvoare) fie din lacuri de acumulare. Drumul parcurs din natură până la robinet presupune tratarea și transportul printr-o rețea de conducte, până la destinație.

În județul nostru, apa de la robinet este asigurată în majoritate de Compania de Apă Târgoviște Dâmbovița.

Începând cu 2011 dâmboviștenii primesc de la Uniunea Europeană fonduri pentru a repara și a extinde sistemele care permit preluarea, tratarea și distribuția apei.

Proiectul se numește ”Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în Județul Dâmbovița” și prin intermediul lui se urmărește îmbunătățirea condițiilor de viață ale tuturor locuitorilor județului.

COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE-DÂMBOVIȚA

UNIUNEA EUROPEANĂ
GUVERNUL ROMÂNIEI
POSmediu 2007-2013 Investim în mediu. Credem în viitor.
Instrumente Structurale 2007-2013

EXTINDEREA ȘI REABILITAREA INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA

Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul de Coeziune prin POS Mediu

Ce este risipa apei?

Practic, risipa reprezintă folosirea nechibzuită a unei resurse. În prezent, **risipa de apă** a atins valori nemaîntalnite. Una din cinci persoane nu are acces la apă potabilă, însemnând 1,1 miliarde de oameni, iar 3 900 de copii mor în fiecare zi măcinati de boli cauzate de apa infestată pe care o consumă. În același timp, nu mai puțin de 88% dintre maladiile întâlnite în prezent sunt provocate de lipsa igienei și consumul apei poluate.

Știu cât risipesc.... cum mă pot opri?

Iată câteva sfaturi pentru evitarea risipei de apă:

:

- Nu lăsaţi apa să curgă continuu atunci când vă spălaţi pe mâini sau pe dinţi. Un robinet care curge consumă peste 6 litri de apă pe minut.

- Fă duș în loc sa umpli cada! Economisește apa și explică-le celor din jurul tău de ce trebuie să facă acest lucru!
- Nu arunca gunoaie în toaletă! Învață să protejezi mediul înconjurător după puterile tale!

- Nu lăsa apa la robinet să curgă mai mult decât ai nevoie! Sunt oameni pe planetă care suferă de sete!

- Apa pe care nu o mai bei vars-o la rădăcina unei plante!

COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE-DÂMBOVIȚA

UNIUNEA EUROPEANĂ
GUVERNUL ROMÂNIEI
POSmediu 2007-2013 Investim în mediu. Credem în viitor.
Instrumente Structurale 2007-2013

EXTINDEREA ȘI REABILITAREA INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA

Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul de Coeziune prin POS Mediu

Poluarea

Poluarea reprezintă modificarea componentelor naturale prin prezența unor componente straine, numite poluanți, rezultate ale activității omului și care provoacă prin natura lor, prin concentrația în care se găsesc și prin durata acțiunii, efecte nocive asupra sănătății, creează disconfort sau împiedică folosirea unor componente ale mediului esențiale vieții.
Cea mai mare responsabilitate pentru poluarea mediului o poartă omul, poluarea fiind consecința activității acestuia.

Poluarea apei

Poluarea se produce atunci când în sursele de apă sunt introduse (voit sau nu) substanțe lichide sau solide care determină modificări ale compoziției chimice ale apei ce pun în pericol viața acvatică. Poluarea apei are consecințe grave asupra mediului înconjurător și a sănătății noastre.

Cum contribuim la reducerea poluării?

Poluarea este problema noastră, a tuturor. Și printr-un efort comun, putem contribui la reducerea ei, cu gesturi pe cât de mici, pe atât de utile.

Nu arunca PET-uri sau gunoaie de orice fel, în alte locuri decât cele destinate gunoiului.
De exemplu, un litru de ulei alimentar uzat aruncat la chiuvetă poluează un milion de litri de apă, atât cât consumă un adult în 14 ani de zile.

COMPANIA DE APĂ TÂRGOVIȘTE-DÂMBOVIȚA

Consumul mediu pentru diverse activităţi:

- un spălat de vase la robinet: 50 litri
- un spălat de haine: între 40 şi 70 litri
- un spălat pe mâini şi pe dinţi: între 5 şi 15 litri
- un duş de 5 minute: de la 60 la 80 litri
- o baie: 150 - 200 litri

Ştiaţi că…

- un robinet care picură consumă aproximativ 17 litri într-o singură zi, iar o toaletă, aproximativ 40 de litri?
- un singur robinet neetanş sau un vas WC care pierde o singură picătură pe secundă vor duce la o pierdere de apă de 0,5 m^3/lună?
- dacă firul de apă care se prelinge din cauza unui singur robinet sau vas WC defecte este de 3 mm, pierderea lunară poate depăşi 26,2 m^3, mai mult decât echivalentul consumului mediu de apă a patru persoane timp de o lună?
- un bloc cu aproximativ 40 de apartamente cu robinete care pierd câte o picătură pe secundă şi cu vase WC care pierd un fir de apă de doar 1mm timp de 10 secunde, ajunge la o pierdere de 282,2 m^3/lună?

COMPANIA DE APĂ
TÂRGOVIȘTE-DÂMBOVIȚA

Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în Județul Dâmbovița
Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul de Coeziune prin POS Mediu.
Editorul acestui material este S.C. Compania de Apă Târgoviște – Dâmbovița S.A.
Adresa: Bd. I.C. Brătianu nr. 50, Târgoviște; Tel: 0245/620791, 0245/614403; Fax: 0245/611774;
www.posmediu.catd.ro
Data publicării: martie 2014

COMPANIA DE APĂ
TÂRGOVIȘTE-DÂMBOVIȚA