



www.danex.ro



Amicii Mediului

TOTUL PENTRU MEDIU
MEDIU PENTRU TOTI

despre firmele Danex

S.C. Danex Consult S.R.L., înființată în 1994;
S.C. Amicii Mediului S.R.L., înființată în 2003;

S.C. Danex Service Echipamente S.R.L., înființată în 2002;
S.C. Danex Travel S.R.L. înființată în 2006.

- **Sunt societăți comerciale cu capital privat integral românesc.**
- **S.C. Danex Consult S.R.L. este acționar majoritar în toate celelalte firme mai sus menționate**

Firmele Danex desfășoară activități de -marketing, promovare, consultanță, proiectare, producție, export, distribuție, comercializare, montaj în instalație, puneri în funcțiune, efectuează analize de laborator privind calitatea apei, cărți tehnice în limba română, școlarizare operatori locali, service preventiv și predictiv, piese de schimb originale pentru următoarele tipuri de materiale, echipamente, tehnologii și lucrări:

Danex Furnizor General de materiale, echipamente, tehnologii, servicii pentru soluții complexe în domeniul apei

- biopreparate și chimicale pentru procesele tehnologice de tratare și epurare
- țevi din fontă ductilă
- electropompe
- motopompe
- mixere
- grătare rare și fine
- tocătoare
- separatoare de nisip
- separatoare de grăsimi
- separatoare de hidrocarburi
- compresoare
- suflante
- sisteme de aerare
- vane
- clapete
- armături
- debitmetre
- stații prefabricate de pompare, la cheie
- rezervoare din oțel pentru apă potabilă
- instalații de dezinfecție cu U.V. și generatoare cu ozon
- stații de tratare a apei în vederea potabilizării
- stații de epurare ape uzate
- consumabile pentru procesele tehnologice de tratare / epurare.
- managementul deșeurilor solide
- echipamente de tratare nămol (îngroșare, deshidratare, uscare, incinerare)
- instalații complete de utilizare a biogazului pentru producere de energie electrică și termică
- incineratoare pentru deșeuri solide, inclusiv nămol deshidratat și umed
- energii regenerabile
- instalații complete pentru pârtii de schi (stație de pompe, rezervor apă, conducte pentru apă, tunuri de zapadă)
- tablouri de control și automatizări , SCADA.



Amicii Mediului

TOTUL PENTRU MEDIU

MEDIUL PENTRU TOTUL

F-7.2.3-04 Rev. 4 11.08.2011

Danex Contractor General pentru lucrări "la cheie" complexe în infrastructura pentru apă

Rețele pentru alimentare cu apă

- țevă din fontă ductilă;
- vane, armături, cămine;
- stații de pompare de captare;
- stații de pompare cu pompe submersibile pentru foraje;
- grupuri de pompe pentru ridicarea presiunii;
- rezervoare pentru apă potabilă.

Stații de tratare apă

- pentru potabilizare;
- pentru eliminarea anumitor compuși;
- dizolvatoare calcar;
- instalații de dezinfecție a apei cu clor, UV, ozon.
- stații de desalinizare;

Sisteme pentru rețelele de canalizare

- vane, armături, cămine;
- stații de pompare clasice cu electropompe submersibile cu rotor cu muchii tăietoare;
- stații de pompare, pentru canalizare sub presiune, de capacitate mică, cu electropompe submersibile cu rotor tocător;
- stații de pompare prefabricate "la cheie" care conțin electropompe, bare de ghidaj, armături, vane, clapete, instalații hidromecanice, panouri de control și automatizare, SCADA.

Bazine de retenție

- agitatoare submersibile rapide și / sau lente pentru omogenizare și aerare;
- sisteme de aerare FLO-JET (pompa și ejector) pentru aerare și îmbogățirea naturală cu oxigen la bazine de retenție, lacuri, iazuri, ferme piscicole.

Sisteme de aerare cu membrane poroase

- suflante;
- conducte din oțel inox;
- membrane;
- difuzori poroși;
- senzori oxigen;
- suflante și compresoare;
- panouri de control și automatizare, SCADA.

Tratarea nămolurilor

- instalații fixe și mobile de îngroșare, deshidratare și uscare nămol.

Stații de epurare apă uzată

- epurare apă uzată menajeră pentru:
 - hoteluri, moteluri, pensiuni;
 - parcuri rezidențiale, parcuri industriale;
 - sate, comune, stațiuni;
 - orașe mici, mijlocii și mari (municipii);
 - fabrici de procesare carne, pește;

- epurare apă uzată agroindustrială;
 - ferme de animale – inclusiv vehicularea dejecțiilor de la animale, abatoare;
 - diverse alte industrii;
 - fabrici de produse lactate;
 - fabrici de conserve legume/fructe;
 - fabrici de ulei comestibil;
 - fabrici de băuturi alcoolice;
 - vehicularea dejecțiilor animale;
- epurare apă uzată industrială.

Instalații pentru stingerea incendiilor

- conducte din fontă ductilă;
- vane, armături, hidranți;
- rezervoare pentru apă (rezervă de incendiu);
- electropompe și motopompe special proiectate și fabricate în conformitate cu standardele europene în vigoare.

Stații de pompare la cheie pentru irigații și/sau desecări

- conducte din fontă ductilă;
- stații de pompare de capacitate mare pentru desecări;
- stații de pompare cu înalțimi de pompare mari pentru irigații;

Soluții pentru reducerea efectelor negative ale inundațiilor

- electropompe portabile pentru intervenții rapide;
- electropompe mobile de capacitate mari;
- motopompe mobile de capacitate mari;
- diguri gonflabile pentru securizarea zonelor inundabile.

Reabilitare lacuri, iazuri, bazine piscicole

- aerare, mixare, pompare, biopreparate.

Pârții de schi

- conducte de fontă ductilă;
- stație de pompare complet automatizată;
- rezervor modular pentru stocarea apei;
- rețea de conducte din fontă ductilă pentru apă – hidranți;
- rețea pentru alimentare electrică – electanți;
- tunuri pentru producere de zăpadă.

Energii regenerabile

- microhidrocentrale (MHC);
- centrale hidroelectrice de mică putere (CHEMP);
- centrale eoliene de mică putere (CEMP);
- pompe de căldură;
- panouri solare;
- panouri fotovoltaice, inclusiv instalații de iluminat cu panouri fotovoltaice
- instalații de biogaz
- instalații pentru compost
- instalații de încălzit cu pelet.

un click mai aproape de un mediu curat

www.danex.ro

Prezentări Tip

*Pentru mai multe informații cu privire la materialele, echipamentele, tehnologiile, serviciile promovate și comercializate de **Danex**, vă rugăm nu ezitați să studiați **Lista Prezentărilor Tip** (în anexă, 4 pagini) și să ne comunicați care din prezentări vă interesează pentru a vi le pune la dispoziție*

despre Amicii Mediului

Noi ne considerăm **AMICII MEDIULUI** și convingerea noastră este că fiecare om trebuie să își aducă aportul la protecția și păstrarea **MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR**.

Vă invităm la o plimbare în lumea soluțiilor ingenioase și prietenoase cu **MEDIUL ÎNCONJURĂTOR**, soluții atât de necesare în condițiile actuale:

de **poluare avansată**
și
de **reducere a rezervelor de combustibili clasici**

Cantitatea suficientă de apă dulce și în mod special de apă potabilă va deveni una din problemele majore ale acestui secol, alături de găsirea unor noi surse de energie, asigurarea necesarului de alimente pentru toată populația Pământului și altele.

APA

REDUCEREA CONSUMULUI DE APĂ POTABILĂ ÎN GOSPODĂRII

AMICII MEDIULUI vă oferă câteva soluții pentru reducerea consumului de apă potabilă prin reutilizarea/reciclarea apei pluviale și a apei gri (prin noțiunea de „apă gri” se înțelege apa folosită, colectată de la băi, dușuri, chiuvete, mașini de spălat; noțiunea de „apă gri” nu cuprinde și apa folosită de la toalete, aceasta fiind cuprinsă în noțiunea de „apă neagră” sau apa uzată menajeră).

Prin procese de filtrare și tratare a apei pluviale și a apei gri, acestea se transforma într-o apă relativ curată, care poate fi folosită fără probleme (exceptând apa pentru băut, pentru pregătirea alimentelor, pentru igiena personală: chiuvetă, duș, cadă) la:

- udarea gazonului din curte
- spălarea automobilelor
- diverse aplicații casnice
- apă pentru grupurile sanitare
- apă pentru rezerva de incendiu
- apă pentru sistemul de încălzire/răcire
- apă pentru mașinile de spălat

Prin reciclarea apei pluviale și a apei gri (colectare - filtrare - tratare - reutilizare) se reduce substanțial consumul apei potabile dintr-o gospodărie, ajungându-se la economisirea a 50 - 70% din media facturilor curente lunare din perioada de dinaintea reciclării.

- Reciclarea apei pluviale și a apei gri promovată și comercializată de **AMICII MEDIULUI** se bazează pe o tehnologie germană patentată (foto 1).



APA DE CALITATE PENTRU BĂUT, PREGĂTIREA ALIMENTELOR ȘI PENTRU IGIENA PERSONALA LA BĂI, DUȘURI, CHIUUVETE

Pentru a fi absolut siguri că apa potabilă pe care o folosiți este la nivelul de calitate recomandat de standardele în vigoare, **AMICII MEDIULUI** oferă un produs unicat care include 3 (trei) tipuri de filtre (foto 2):

- filtru mecanic
- filtru pe baza de cărbune activ
- filtru sterilizator cu UV (ultraviolete)

Acest sistem dezvoltat de firma belgiană de renume este brevetat.



PISCINE

Pentru piscina Dumneavoastră, **AMICII MEDIULUI** vă oferă un pachet complet „la cheie”.

VEHICULAREA APEI

Apa, indiferent că este potabilă, pluvială, gri sau uzată, că este destinată pentru rezerva de incendiu, pentru hidranți pentru sistemul de sprinklere, pentru irigații/udat spații verzi, pentru sistemul de încălzire/climatizare (HVAC), pentru piscine, trebuie să fie vehiculată cu ajutorul electropompelor sau motopompelor.

AMICII MEDIULUI vă oferă o gamă largă și diversă de:

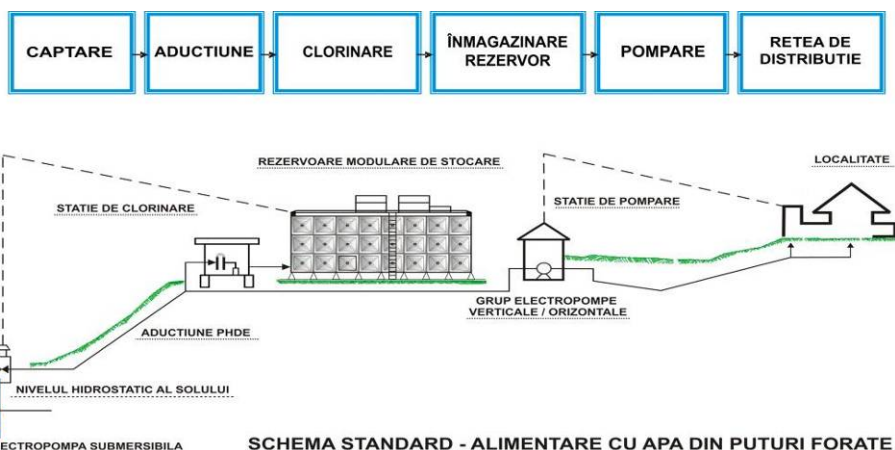
- electropompe și motopompe de uz rezidențial și comercial
- electropompe de suprafață, de drenaj, submersibile și grupuri hidrofor (foto 3).



REȚELE DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI STAȚII DE POMPE AFERENTE (foto 4)

AMICII MEDIULUI oferă în acest domeniu următoarele materiale, echipamente și servicii:

- țevi din fontă ductilă pentru diametre începând cu \varnothing 80 mm pentru transport apă la presiune mare.
- țevi din materiale plastice pentru transportul apei.
- electropompe submersibile pentru puțuri
- grupuri de pompe booster (care ridică presiunea)
- instalații de dezinfecție a apei
- rezervoare modulate pentru apă potabilă / rezervă de incendiu.
- apometre / debitmetre.



TRATARE APA SĂLCIE ȘI APA DE MARE

Pentru zonele în care nu există deloc surse de apă dulce, ci numai apă sălcie sau apa de mare, **AMICII MEDIULUI** oferă soluții „la cheie” de tratare a apei sălcii și/sau de obținere a apei potabile prin desalinizarea apei de mare.



Amicii Mediului
TOTUL PENTRU MEDIU
MEDIU PENTRU TOTUL

REȚELE DE CANALIZARE ȘI STAȚII DE EPURARE APE UZATE

Pentru situațiile în care locuința, grupul de locuințe, pensiunile, hotelurile, comunitățile (sate, comune) nu sunt conectate la o rețea de canalizare, **AMICII MEDIULUI** oferă următoarele soluții:

- stații de pompare prefabricate (foto 5), cu electropompe care au rotoare tocătoare, care „macină” solidele din apa uzată și împing apa uzată prin conducte cu diametrul de numai Ø 50 mm către colectorul de canalizare sau către stația de epurare ape uzate cea mai apropiată. Acest sistem este cunoscut sub numele de „canalizare sub presiune” și este produs de un renumit grup internațional, lider mondial în producerea de echipamente, tehnologii de proces în domeniul apei.
- stații de epurare apă uzată menajeră atât numai pentru o locuință sau un grup de locuințe, cât și pentru baze de agrement, baze sportive, pensiuni, moteluri, hoteluri, sate, comune, orașe mici și mijlocii.

Stațiile de epurare apă uzată menajeră pe care le promovează și comercializează **AMICII MEDIULUI** sunt următoarele:

- stații de epurare compacte atât din GRP, cât și din oțel carbon sau oțel inox produse de firme renumite din Cehia (foto 6), Turcia și Letonia.
- stații de epurare tip SBR care utilizează echipamente și procese tehnologice proiectate și fabricate de cel mai important producător mondial de pompe, mixere și soluții pentru tratare, respectiv epurare în domeniul infrastructurii pentru apă.



POTABILIZAREA APEI DIN DIVERSE SURSE

Acelora dintre Dumneavoastră care nu sunt conectați la o rețea de apă potabilă și deci nu au acces la o sursă de apă potabilă, **AMICII MEDIULUI** le oferă instalații „la cheie” pentru tratarea apei din fântâni, râuri, fluvii, lacuri, în vederea potabilizării.

Această posibilitate este valabilă și pentru situațiile când sursele existente pentru apă potabilă (puțuri, fântâni) au fost infestate ca urmare a inundațiilor.

Pentru astfel de situații, **AMICII MEDIULUI** oferă stații de tratare mobile însoțite de instalații de îmbuteliat apă potabilă în recipienți tip PET care se distribuie populației sinistrate.



REDUCEREA IMPACTULUI NEGATIV AL INUNDAȚIILOR

Atât pentru comunitățile care locuiesc în zone cu risc ridicat la inundații, cât și pentru Autoritățile Centrale și locale responsabile cu intervențiile în caz de inundații / Inspectoratul General și Inspectoratele Teritoriale pentru Situații de Urgență (ISU), propunem următoarele soluții care, aplicate, ar reduce considerabil impactul negativ al inundațiilor:

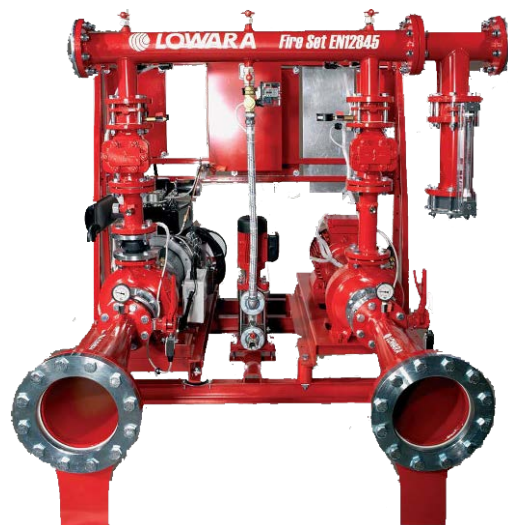
- dig constructibil cu ajutorul paletelor clasici din lemn și al unei folii impermeabile;
- dig gonflabil din material plastic ranforsat, un produs de origine suedeză (foto 7);
- dig din material textil cauciucat produs de o firmă specializată din Republica Cehă;
- electropompe și motopompe, ambele tipuri portabile, pentru evacuarea apei din subsoluri și pivnițe și pentru reumplerea cisternelor de la autovehiculele pompierilor (foto 8);
- electropompe și motopompe mobile, de debit mare (circa 1000 m³/h) pentru pomparea apelor pluviale peste diguri;
- stații fixe de pompare de desecare „la cheie”.



PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

Și în domeniul protecției împotriva incendiilor, **AMICII MEDIULUI** oferă soluții, atât în cazul locuințelor pentru una sau mai multe familii, cât și pentru grupuri de locuințe, parcuri de vile, baze de agrement, baze sportive, pensiuni, moteluri, hoteluri, comunități (sate, comune). Oferta noastră se adresează și Autorităților Centrale și locale responsabile cu intervențiile în caz de incendiu: Inspectoratul General și Inspectoratele Teritoriale pentru Situații de Urgență (ISU), Consilii Județene, Prefecturi, Primării și Detașamentele de Pompieri, cuprinzând:

- electropompe și motopompe mobile pentru reumplerea rapidă a cisternelor de la mașinile de pompieri cu apă din râuri, lacuri, etc (foto 9);
- instalații „la cheie” pentru protecția împotriva incendiilor, inclusiv țevi din fontă ductilă pentru presiuni mari, vane și hidranți;
- electropompe și motopompe special proiectate și construite în conformitate cu standardele de specialitate din domeniul protecției împotriva incendiilor pentru parcuri de vile, parcuri industriale, ferme agricole, ferme de animale, sate, comune etc.



PÂRTII DE SCHI

Tot pentru APĂ, dar sub formă de zăpadă, **AMICII MEDIULUI** vă oferă soluții „la cheie” pentru un sport foarte apreciat: schiul pe zăpadă (foto 10).





Amicii Mediului
TOTUL PENTRU MEDIU
MEDIU PENTRU TOTI

ENERGIA REGENERABILĂ

Venim în întâmpinarea solicitărilor Dumneavoastră cu privire la reducerea costurilor cu energia electrică și termică prin utilizarea de instalații moderne, cu randamente ridicate, care se bazează numai pe utilizarea energiilor verzi, regenerabile, după cum urmează:

PANOURI SOLARE

Producerea apei calde menajere, de fapt încălzirea apei menajere și a apei pentru circuitul de încălzire al locuinței cu ajutorul energiei solare captate prin intermediul panourilor solare cu tuburi vidate.

Panourile solare pot fi dispuse fie pe acoperișul locuinței (tehnologia clasică), fie se pot fixa pe pereții verticali ai locuinței, în zonele cu expunere maximă la soare (o tehnologie italiană inovatoare).

Pentru curții și grădini Dvs. vă propunem dusurile solare ce folosesc pentru încălzirea apei necesare, căldura solară.



SOLUȚIA HIBRID

Panoul colector solar hibrid, ultima noutate în domeniu și unicat pe piața din România: asigură concomitent atât încălzirea pentru apa menajeră și/sau pentru apa din circuitul de încălzire, cât și energie electrică (foto 11).

PANOURI FOTOVOLTAICE

Producerea energiei electrice prin utilizarea panourilor fotovoltaice:

- utilizarea energiei fotovoltaice pentru aerarea apei din lacuri, iazuri, rezervoare de apă potabilă/rezervoare de incendiu, bazine de retenție, bazine piscicole (foto 12);
- utilizarea energiei fotovoltaice pentru acoperirea necesarului de energie electrică la stații de pompare, stații de tratare, stații de epurare;
- stâlpi de iluminat stradal sau în parcuri, zone de agrement, baze sportive (foto 13).



POMPE DE CĂLDURĂ

Tot din gama energiilor verzi/regenerabile vă oferim pompele de căldură fabricate de un mare concern suedez, pompe care transformă căldura și energia din apă, din sol sau din aer în căldura și apa caldă menajeră în perioada de iarnă, respectiv aer condiționat și apa caldă menajeră în perioada de vară (foto 14).

FOARTE IMPORTANT

Atât Sistemele de panouri solare, cât și Pompele de căldură pe care le promovează și comercializează **AMICII MEDIULUI**, sunt eligibile pentru Programul Național „Casa Verde” derulat de Ministerul Mediului și Pădurilor.





Amicii Mediului
TOTUL PENTRU MEDIU
MEDIU PENTRU TOTI

SISTEME DE ÎNCĂLZIRE PE BAZĂ DE PELEȚI

Aceste produse acopera necesitatile de incalzire și preparare a apei calde pentru toti utilizatorii: **blocurile de locuinte, locuintele individuale, birouri, scoli, spitale, hoteluri, cladiri administrative, hale, sere, crescatorii de pasari și purcei, sali de sport, piscine, terenuri de fotbal, si orice fel de incinta care impune asigurarea unui regim termic adecvat si folosirea apei calde.**



MICRO HIDROCENTRALE (MHC) CENTRALE HIDROELECTRICE DE MICĂ PUTERE (CHEMP)

Pentru persoane fizice sau juridice, baze de agrement, baze sportive, pensiuni, moteluri, hoteluri, comunități (sate, comune), operatori de apă-canal, operatori pentru sistemele de irigații care au posibilitatea să folosească puterea energetică a apei dintr-un pârau sau o cădere de apă tehnologică (fie pe rețelele de irigații, desecări, rețele aducțiune apă și la stații de tratare), **AMICII MEDIULUI** oferă o soluție simplă și economică: micro hidrocentrale (MHC) sau centrale hidroelectrice de mică putere (CHEMP), cu turbine hidroelectrice de tip șurub Arhimede, produse de o firmă germană de specialitate (foto 15).

Domeniul de utilizare este pentru căderi mici între 1 și 10 m și debite între 100 și 10.000 l/s.

Energia electrică obținută poate fi între 5 și 500 KW, iar durata de viață este cuprinsă între 25 și 50 de ani.

Dirijarea apei către MHC/CHEMP se poate face prin lucrări civile de specialitate, care să includă stăvilare mecanice sau stăvilare mobile din material textil cauciucat, umplute cu apă.



Având strânse legături de colaborare cu firme locale de diverse specialități, AMICII MEDIULUI vă oferă servicii „la cheie” pentru toate materialele, echipamentele și tehnologiile prezentate:

- consultanță și proiectare în laborator acreditat.
- obținere autorizații
- lucrări civile și de instalații sanitare, apă-canal, electrice și de automatizare
- furnizare de materiale, echipamente și tehnologii
- montaj în instalație și punere în funcțiune
- probe în sarcină
- manuale de exploatare și întreținere în limba română
- școlarizare personal operator
- piese de schimb originale
- întreținere și service preventiv și predictiv în Termenul de Garanție (TG) și în perioada Post Garanție (PG) contra cost, pe bază de contract.

*Vă mulțumim pentru că ne-ați însoțit în scurta plimbare în câteva domenii importante ale **Mediului** **Înconjurător**.*

Dacă vă interesează ce v-am prezentat, vă rugăm să nu ezitați să ne contactați pentru informații suplimentare sau cereri de ofertă.

*În speranța că, atât fiecare în parte, cât și împreună, vom reuși să protejăm și să păstrăm **MEDIUL ÎNCONJURĂTOR**, rămânem la dispoziția dumneavoastră.*

Cu deosebită considerație,

AMICII MEDIULUI

Pentru informații suplimentare, vă rugăm nu ezitați să ne contactați:



Amicii Mediului
TOTUL PENTRU MEDIU
MEDIU PENTRU TOTI

**Str. Soldat Nicolae Sebe nr. 5, sector 3, 30405
București**

Persoane de contact:

Ruxandra Cișu tel. 0726 126 304

Artur Chifu tel. 0735 300 382

www.amiciimediului.ro