



ELSACO®



O echipă puternică,
unită de o viziune comună

Conținut

Titlu	Pagină
Despre noi	03
Sistem de Management Integrat	04
Parteneri & Clienți	05
Grupul de companii Elsaco	07
Elsaco Electronic	08-09
Vestra Industry	10
Elsaco Esco	11-12
Elsaco Solutions	13
Smart Eco Plus	15
Elsaco Engineering & Elsaco Power	16
Proiecte de referință	17
Cogenerare	18
Sisteme de termoficare	19-21
Căptare, tratare și distribuție de apă potabilă	22
Rețele de apă și canalizare	23
Lucrări de irigații	24
Automatizări și SCADA	25-26

Despre noi

Excelăm pentru că suntem mereu atenți la nevoile clienților noștri.

Elsaco este un grup de companii prezente preponderent în domeniile energiei, apei și utilităților, având ca principal obiectiv creșterea eficienței energetice. Grupul este format la acest moment din 8 companii care acoperă domenii precum: proiecte EPC (energie, apă, automatizări & SCADA), distribuția și vânzarea de echipamente de măsură și control, soluții în domeniul eficienței energetice, software de proces și business, soluții IT&C, smart metering rezidențial.

De peste trei decenii Elsaco a implementat proiecte care au schimbat viața comunităților locale, iar beneficiarii lucrărilor și-au eficientizat costurile, au dezvoltat surse noi și eficiente de producere a energiei în vederea susținerii unui ritm de producție mai ridicat, au asigurat clienților un serviciu de alimentare cu apă, furnizare apă caldă, căldură calitativ și performant, au gestionat și diminuat pierderile în rețele.

Am implementat proiecte atât la nivel național cât și internațional, acoperind zone precum: Republica Moldova, Belgia, Polonia, Dubai, Egipt, Qatar, Mauritius, Turcia.

Ne dezvoltăm continuu pentru a răspunde nevoilor clienților noștri. Soluțiile noastre contribuie la o îmbunătățire a calității vieții și a condițiilor de muncă pentru oameni și la o dezvoltare sustenabilă a societății în care trăim.

Cifre cheie



30 ani de experiență



20+ proiecte internaționale



8 companii Elsaco



20+ parteneri strategici



700 angajați



198 milioane (€) cifra de afaceri 2024

Sistem de Management Integrat

Suntem îndrumați de calitate, de grija față de oameni și mediu, indiferent de proiect.



Compania Elsaco Electronic a adoptat și implementat în timp un sistem de management care respectă atât standardele de referință, precum și cerințele legale și de reglementare. Sistemul implementat, certificat de către SRAC / IQNET, permite obținerea și păstrarea unui nivel de competitivitate ridicat al companiei. Pentru a răspunde așteptărilor clienților noștri, pe o piață puternic concurențială, urmărim în mod constant respectarea condițiilor de asigurare a calității, protecție a mediului, securității ocupaționale și sănătății, securității informației și managementul energiei precum și responsabilitatea socială.

Standard Implementat	Denumire
ISO 9001	Managementul calității
ISO 14001	Management de mediu
ISO/IEC 27001	Management al securității informației
ISO 45001	Management al sănătății și securității ocupaționale
ISO 50001	Management al energiei
SA 8000	Responsabilitate socială
ISO 3834-2	Management al calității la sudare
EN 1090-1	Controlul producției în fabrică (sistemul 2+) pentru elemente structurale de oțel
ISO 29001	Industria petrolieră, petrochimică și gazelor naturale Sisteme de management al calității specifice sectorului

Parteneri

Evoluăm alături de partenerii noștri.

Colaborarea cu numeroase companii recunoscute pe plan mondial a oferit echipei noastre, în permanență, suportul tehnic și consultanța necesară adoptării soluțiilor optime. Transferul de know-how realizat în cadrul acestor relații de parteneriat a contribuit la proiectarea unor soluții avansate de implementare și management informatizat al sistemelor de furnizare a apei sau căldurii. Am pus astfel bazele fabricării și dezvoltării cu forțe proprii a unor produse și accesorii indispensabile unor asemenea soluții.



Clienți

Formăm o echipă împreună cu cei pentru care lucrăm.



UTILITĂȚI

- companii de termoficare și apă;
- municipalități;



INDUSTRIE

- companii din sectorul privat;



ENERGIE

- producători de energie electrică;
- investitori în noi surse de energie;



REZIDENȚIAL

- persoane fizice (apartamente/case);
- dezvoltatori de ansambluri rezidențiale;



RETAIL

- distribuitori;
- colaboratori;



CONSTRUCȚII

- antreprenori;
- subcontractori;
- proiectanți;



Grupul de companii Elsaco

ELSACO ELECTRONIC

- proiecte energetice
- proiecte hidroedilitare
- proiecte automatizări & SCADA

- echipamente și produse pentru industria utilităților
- sisteme și echipamente de automatizare
- consultanță soluții Smart City, Cybersecurity & IT

VESTRA

ELSACO ESCo

- audit energetic
- analize complexe
- Due Diligence tehnic
- proiecte tip ESCO

- Centrale fotovoltaice la cheie: proiectare, instalare, PIF, mentenanță, service
- Distribuție JINKO SOLAR: panouri fotovoltaice și stocare energie
- Partener HUAWEI: invertoare și stocare energie
- Prognoză producție și vânzare energie - centrale PV/eoliene
- Pompe de căldură DAIKIN
- Soluții smart metering
- Soluții stocare energie (ESS) baterii/hidrogen
- Module LoRa și NB-IoT contoare apă și gaz

ELSACO SOLUTIONS

SMART ECO PLUS

- echipamente pentru smart metering rezidențial
- instalații și servicii de defalcare a costurilor

- proiecte de cogenerare
- proiecte hidroedilitare
- construcții civile și industriale

ELSACO ENGINEERING

ELSACO Power

- proiectare, montaj, execuție: instalații, brânșamente și rețele electrice, posturi și stații de transformare, rețele de iluminat public.

- aplicații software pentru managementul datelor de contorizare: EMMSYS, RMS, MbusNetwork, BVM
- aplicații software pentru management organizațional: ELITIS, ACE, REP-ET

SIMETRIX BUSINESS SOFTWARE

* Grupul de companii Elsaco include o firmă care activează în domeniul turismului: Conacul Zăicești

Elsaco Electronic

Elsaco Electronic, cea mai mare companie din grup, înființată în 1994, activează ca integrator de sisteme și furnizor de servicii de inginerie pentru domeniul utilităților publice municipale (energie, apă, automatizări și SCADA). Alocăm fiecărui proiect o echipă de specialiști, având competențe complementare și amplă experiență profesională, capabili să răspundă celor mai înalte cerințe ale clienților.

Compania este specializată în implementarea de:



Proiecte Energetice

- centrale de cogenerare pentru producerea eficientă a energiei electrice și termice;
- module termice centrale și individuale automatizate;
- sisteme de pompare cu eficiență energetică ridicată;
- rețele de transport și distribuție a utilităților;
- tehnologii de depoluare a gazelor evacuate de instalațiile de ardere;
- tehnologii de recuperare a căldurii reziduale din procesele tehnologice industriale.



Proiecte Hidroedilitare

- stații de captare și rețele de aducțiune apă;
- stații de tratare apă potabilă;
- stații de epurare și tratare nămol;
- rețele de colectare și transport ape uzate;
- stații de pompare;
- construcții civile și industriale, inclusiv instalațiile aferente construcțiilor;
- sisteme de irigații.



Proiecte automatizări & SCADA

- sisteme de măsurare și automatizare;
- sisteme AMR/AMI pentru colectarea și gestionarea datelor privind contoarele;
- SCADA / DCS / Sisteme de control a proceselor pentru camere de control / dispecerate (panouri RTU & PLC, servere, stații PC, rețele de comunicații, software).

Lucrări și servicii

Soluții integrate eficiente pentru producerea, stocarea, transportul și distribuția apei și energiei

DEZVOLTARE PROIECTE DE INVESTIȚII

- consultanță și asistență tehnică
- elaborare studii conceptuale și alegere tehnologii optime
- elaborare strategii de dezvoltare, studii de oportunitate și fezabilitate
- elaborare documentații de planificare, obținere autorizații și avize

INGINERIE ȘI PROIECTARE OBIECTE DE INVESTIȚIE

- inginerie de concept și de proces
- proiectare tehnică și elaborare detalii de execuție
- coordonare specialități de proiect (civile, mecanice, electrice, automatizări)

IMPLEMENTARE PROIECTE LA CHEIE

- managementul proiectului și organizarea execuției lucrărilor
- proiectare tehnică și elaborare detalii de execuție
- procurare echipamente și materiale
- execuție lucrări de construcții, montaj și instalații
- efectuare servicii de inspecție, testare și punere în funcțiune
- instruire personal de operare și întreținere
- asigurare teste de performanță și garanție

OPERARE ȘI ÎNTREȚINERE OBIECTE DE INVESTIȚIE

- asigurare garanție și asistență tehnică
- monitorizare și optimizare a proceselor
- mentenanță echipamente industriale
- operarea sistemelor de producere-transport-distribuție a apei și energiei

Elsaco Electronic

Str. Pacea nr. 41A Botoșani

T +40 231 507 060

F +40 231 532 905

E elsaco@elsaco.com

W www.elsaco.com

Vestra Industry

Primul cluster specializat în industria utilităților și echipamentelor de automatizare. Vestra s-a născut din dorința Elsaco – grup integrat care funcționează în România de peste 30 de ani – de a oferi performanță și specializare la un nivel superior pe segmentul furnizării de echipamente și servicii în industria utilităților și automatizărilor. Împărțită în trei Divizii, Vestra vine în întâmpinarea clienților cu următoarea gamă de produse:

- echipamente de măsură și control pentru industria utilităților (apă, căldură, gaz);
- vane și armături;
- robinete și branșamente;
- echipamente speciale pentru curățare urbană;
- sisteme și echipamente de automatizare;
- consultanță soluții Smart City, Cybersecurity & IT.

Pentru că relația cu clientul este prioritară în toate acțiunile Vestra, compania furnizează și o serie de servicii precum:

- consultanță și îndrumare pentru cele mai potrivite soluții;
- proiectare de bază pentru echipamentele propuse;
- asistență și suport tehnic;
- verificări metrologice, reparații, asigurare garanție.

De-a lungul anilor Vestra a consolidat parteneriate cu lideri mondiali în domeniile în care activează iar în prezent aduce pe piața din România cele mai bune echipamente de la producători precum: Itron, Diehl, Rockwell Automation, Sainte Lizaigne, AVK, Kamstrup, Orbinox, Baroclean, ENZ, Musthane, ECA Robotics, Panduit, ProSoft, PTC etc.



Vestra SRL

Iride Business Park
Bd. Dimitrie Pompeiu nr. 9-9A
Clădirea 20, Sector 2, București

T +40 231 507 060

F +40 231 532 905

E contact@vestra.ro

W www.vestra.ro

Elsaco ESCo este o companie dedicată consultanței în domeniul serviciilor energetice, focalizată pe nevoile clienților. Stabilitatea companiei vine dintr-un mod de lucru inovativ, mereu aproape de client și de nevoile sale. Lucrând în echipă livrăm soluții inteligente și eficiente.

Oferim servicii și soluții complexe care permit eficientizarea consumurilor de energie și resurse, în cadrul activității clienților din domeniul industrial și nu numai.

SERVICII

Audit energetic

Auditul energetic reprezintă principalul instrument prin care o companie își poate identifica consumurile energetice și evoluția lor în timp, raportate la producția din subunitățile consumatoare analizate. El reprezintă documentul principal de care orice companie consumatoare de energie trebuie să dispună în vederea stabilirii unui plan de măsuri de creștere a eficienței energetice.

Succesul dovedit prin numărul mare de audituri și bilanțuri realizate, plasează Elsaco ESCo pe o poziție onorantă de lider al pieței pe acest segment de activitate. Printre clienții care au avut încredere în noi se numără: ALRO Slatina, ALUM Tulcea, Agrana, Compa Sibiu, Smithfield, VALEO, Yazaki, Damen Galați, Damen Mangalia, Perla Harghitei, FORD România, Brenntag, EXTRUSION Slatina, Betty Ice, Kandia Dulce, Rafinăria Pancevo Serbia, Romgaz, Deutek, Chimcomplex Borzești, Timken, Uzina Mecanică Cugir II, Vrancart, Apavital Iași, Termocentrale Oradea, Complexul West Gate Business Park București, Mall-urile Galeria, Complexul Rezidențial Rose Garden București, Complexul Rezidențial FeliCity București ș.a.

Analize complexe

Lucrăm cu un număr mare de industrii și livrăm analize complete, strategii pentru dezvoltare precum și diverse studii de fezabilitate.

Venim cu o experiență de peste 5 ani în domeniu:

- bilanț sisteme de alimentare cu apă potabilă;
- bilanț sisteme de alimentare centralizată cu căldură;
- studii de fezabilitate;
- strategii de alimentare cu energie termică a localităților.

Due Diligence tehnic

În cazul unui Due Diligence tehnic, asistența pe care o oferim include în mod specific următoarele activități:

- analiza situației tehnice și financiare;
- evaluarea tehnologică și operațională a investiției;
- analiza veniturilor din vânzări și a marjelor în funcție de sectoarele în care activează compania;
- verificarea calității planificării integrate;
- determinarea situațiilor tehnologice și de piață care împiedică încheierea unei tranzacții;
- analiza fluxurilor materiale și energetice în vederea identificării generatorilor de valoare esențiali, a factorilor determinanți ai succesului precum și a factorilor de risc;
- evaluarea afacerii;
- asistență în vederea stabilirii și negocierii prețului tranzacției.

Proiecte tip ESCO

Pe baza auditurilor energetice identificăm situații în care ne implicăm direct în calitate de furnizori de energie pe termen mediu și lung. Garanțiile noastre acoperă stabilitatea prețurilor la energie, riscurile de piață și climă, indiferent dacă energia este produsă în instalațiile proprii sau ale clientului.



Elsaco ESCo

Str. Pacea nr. 41A Botoșani

T +40 231 507 060

F +40 231 532 905

E esco@elsaco.com

W www.elsaco-esco.ro

Elsaco Solutions

Divizia de soluții IT&C a luat ființă în anul 1996 în cadrul companiei Elsaco Electronic, iar din anul 2013 operează prin intermediul Elsaco Solutions. Fabricarea stațiilor PC a demarat în anul 1996, odată cu lansarea primului calculator sub marca "Elsaco".

În ultimii ani, Elsaco Solutions a oferit soluții complete pentru domeniul energiei regenerabile, printre care menționăm: proiectare, instalare și P.I.F. centrale fotovoltaice PV și sisteme de stocare energie electrică în baterii (BESS).

Misiunea Elsaco Solutions este de a promova permanent cele mai noi tehnologii și servicii inovatoare, pentru o lume mai bună și mai verde, deschisă către nevoile oamenilor, în armonie cu mediul înconjurător.

Elsaco Solutions oferă:

- centrale fotovoltaice la cheie: proiectare, instalare, PIF, mentenanță, service;
- distribuție JINKO SOLAR: panouri fotovoltaice și stocare energie;
- partener HUAWEI: invertore și stocare energie
- prognoză producție și vânzare energie - centrale PV/eoliene;
- pompe de căldură DAIKIN;
- soluții smart metering;
- soluții stocare energie (ESS) baterii/hidrogen.

Începând cu anul 2019 proiectăm, instalăm și punem în funcțiune centrale fotovoltaice PV pentru clienții comerciali și industriali interesați de reducerea amprente de CO₂, cât și pentru beneficiarii interesați de producția energiei electrice în scopul vânzării.

Experiența de peste 30 de ani în eficiență energetică ne-a ajutat să venim mereu cu idei inovatoare astfel încât beneficiarii noștri să aibă la dispoziție cele mai bune soluții.

De ce să ne alegi?

Elsaco Solutions se impune ca alegerea evidentă pentru clienții care caută soluții tehnologice de vârf și parteneriate durabile. Cu o experiență vastă și o reputație solidă, ne dedicăm să oferim inovație și excelență în fiecare proiect.

Experiență de peste 30 ani

ELSACO a marcat dezvoltarea comunităților locale prin implementarea de proiecte inovative. Beneficiarii acestor inițiative au reușit să optimizeze costurile, să dezvolte surse moderne și eficiente de producere a energiei, contribuind astfel la susținerea unui ritm de producție superior.

Lucrăm în pas cu clienții noștri

Suntem într-o dezvoltare continuă pentru a satisface cerințele și nevoile clienților noștri. Soluțiile noastre sunt concepute pentru a îmbunătăți calitatea vieții și condițiile de muncă, contribuind totodată la o dezvoltare sustenabilă a societății noastre.

Respectăm standardele de referință

Urmărim în mod constant respectarea condițiilor de asigurare a calității, protecția mediului, securitatea muncii și sănătății, securitatea informației și managementul energiei. Sistemul de management integrat respectă cerințele standardelor ISO 9001, ISO 27001, ISO 14001.



Elsaco Solutions

Str. Mihai Eminescu nr. 85,
Sat Cătămărești-Deal
Comuna Mihai Eminescu, Botoșani

T +40 231 507 060 Ext. 2120

F +40 231 532 905

E biz@elsaco-solutions.com

Elsaco - O echipă puternică, unită de o viziune comună



Smart Eco Plus

Smart Eco Plus este o companie specializată în soluțiile smart metering ce ajută clienții să își eficientizeze consumul de apă rece, apă caldă sau căldură cu ajutorul echipamentelor radio (contoare de apă rece sau apă caldă și, respectiv, contoare individuale de energie termică sau, după caz, repartitoare de costuri pe încălzire).

Compania dedicată echipamentelor și serviciilor de contorizare rezidențială, cu acoperire națională prin 12 puncte de lucru și peste 500.000 de clienți în portofoliu din domeniul rezidențial, oferă servicii utile Asociațiilor de Proprietari și este aliniată legislației în vigoare prin autorizări speciale domeniului de activitate emise de către ANRE, ANRSC și BRML.

Smart Eco Plus oferă soluții care ajută clienții să economisească resurse, folosind echipamente profesionale, moderne, eficiente, menite să îmbunătățească calitatea vieții consumatorilor.

Eficiența consumului de apă

Eficientizarea consumului de apă prin măsurarea corectă a consumului de apă rece și caldă, folosind echipamentele montate în apartamente, ce permit identificarea concretă a pierderilor ce pot apărea la instalațiile interioare de apă.

Eficiența consumului de încălzire

Instalarea de contoare de energie termică sau repartitoare electronice de costuri moderne și eficiente, cu citire radio, ce asigură beneficii solide și constante familiilor din condominii.

Servicii si echipamente

Contorizare inteligentă a utilităților din domeniul rezidențial prin instalarea contoarelor inteligente de apă rece și caldă cu citire la distanță pentru monitorizarea și optimizarea corectă a consumului de apă.

Istoricul afacerii

- Smart Eco Plus este divizia de smart metering rezidențial a grupului de companii Elsaco;
- Nucleul de afaceri constă în contorizarea rezidențială, prin instalarea și facturarea costurilor pentru energia termică și a contoarelor de apă caldă și rece din apartamente;
- În 2009, divizia de contorizare rezidențială s-a desprins din Elsaco Electronic și a devenit o nouă companie – Elsaco Brunata, din 2018 - Smart Eco Plus.



Smart Eco Plus

Str. Ritmului, nr.39,
Sector 2, București

T +40 21 250 15 30
E clienti@smartecoplus.ro
W www.smartecoplus.ro

Elsaco Engineering

Compania a luat ființă în anul 2013 cu scopul de a conduce implementarea proiectelor de cogenerare a energiei termice și electrice pentru companiile de termoficare și companiile private care au nevoie de surse moderne de producere a energiei bazate pe turbine sau motoare pe gaz.

Elsaco Engineering asigură managementul de proiect, coordonarea partenerilor / subcontractanților și a serviciilor de inginerie și proiectare prin intermediul propriilor specialiști sau al resurselor atrase.

Primul proiect de mare amploare, realizat în perioada 2014-2016, a constat în construirea noii centrale termoelectrice în cogenerare pentru Municipiul Oradea cu o capacitate instalată de cca. 45MWe și 283 MWt.

În perioada 2024-2026 Elsaco Engineering implementează, în calitate de asociat, două proiecte de cogenerare: "Sursă de producere energie termică și electrică prin cogenerare de înaltă eficiență la CET Hidrocarburi ARAD" și "Sursă de producție energie utilă termică și electrică prin cogenerare de înaltă eficiență în municipiul Constanța".



Elsaco Engineering

Str. Pacea nr. 41A Botoșani

T +40 231 507 060

F +40 231 532 905

E engineering@elsaco.com

W www.elsaco.com

Elsaco Power

Compania activează din anul 2000 pe piața energetică oferind o gamă completă de servicii de instalații electrice, de la proiectare, până la montaj și execuție pentru:

- instalații electrice;
- branșamente electrice;
- rețele electrice 0.4-11- kV;
- posturi de transformare 20/0.4kV (PTA, PTAB);
- stații de transformare;
- rețele de iluminat public.



Elsaco Power

Str. Mihai Eminescu nr. 85,

Sat Cătămărești-Deal

Comuna Mihai Eminescu, Botoșani

T +40 231 507 060 Ext. 2120

F +40 231 532 905

W elsacopower.ro

E office@elsacopower.ro

PROIECTE DE REFERINȚĂ



COGENERARE



Sursă de producție energie prin cogenerare Constanța

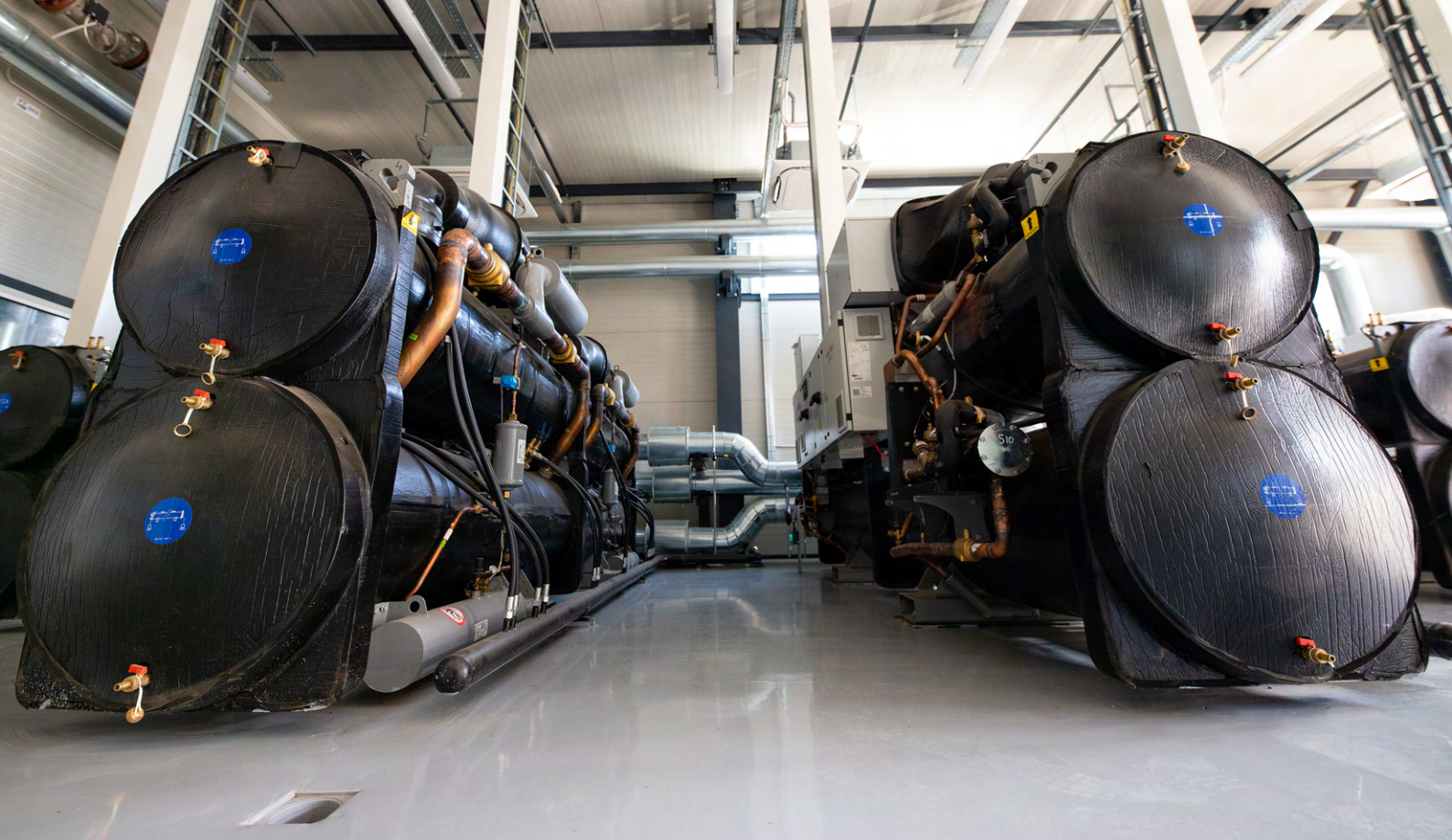
Beneficiar: Municipiul Constanța
Perioada: 2024 – 2026

Activități:

- management de proiect;
- inginerie și proiectare;
- execuție lucrări;
- teste și punere în funcțiune.

Elemente cheie:

- capacitate termică nominală de minim 160 MWt;
- instalație de cogenerare: 5 unități cu motor termic cu ardere internă, cu funcționare pe gaze naturale, cu o capacitate individuală de cca. 10,4 MWe + 9 MWt, în configurație flexibilă care să permită utilizarea hidrogenului verde în amestec cu gazele naturale;
- instalație auxiliară de producere a energiei termice:
- 4 cazane de apă caldă cu o capacitate individuală de 25 MWt;
- 2 cazane de abur cu o capacitate de 12 t/h, în configurație flexibilă care să permită utilizarea hidrogenului verde în amestec cu gazele naturale;
- stație de degazare termică și pompare a apei de adaos în rețeaua de termoficare;
- acumulator de căldură cu capacitatea utilă de stocare a apei calde de 9.500 m³;
- stație de pompare agent termic aferentă instalațiilor de producere a energiei termice;
- ansamblu de foraje de apă pentru alimentarea stației de tratare a apei;
- stație electrică de racordare a generatoarelor;



SISTEME DE TERMOFICARE



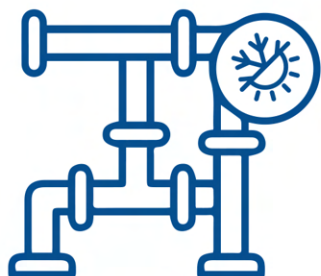
**Valorificarea energiei geotermale în asociație cu pompe de căldură
în cartierul Nufărul I – Oradea**

**Beneficiar: Primăria Municipiului Oradea
Perioada: 2022-2024**

Activități:

- obținere avize și autorizații;
- realizare rețea transport agent termic și apă geotermală, pe o lungime de aprox. 22 km;
- realizare stație termică geotermală + 2 stații de reinjecție;
- realizare foraj nou de producție a apei geotermale cu o adâncime de cca. 2800-2900 m, dotat cu o pompă de extracție;
- 277 de mini-puncte termice.





Reabilitarea rețelelor termice secundare și contorizarea la nivel de scară pentru municipiul Constanța – Etapa IV

Beneficiar: Municipiul Constanța
Perioada: 2024-2026

Activități:

- proiectare;
- achiziție materiale și echipamente;
- execuție lucrări;
- punerea în funcțiune a instalațiilor;

Elemente cheie:

- reabilitarea a 23,255 km traseu rețea termică de distribuție/secundară, aferentă a 12 puncte termice.

Reabilitarea sistemului de termoficare al municipiului București – Lot 1

Beneficiar: Municipiul București
Perioada: 2023-2026

Activități:

Proiectare și execuție pentru reabilitarea rețelei primare de termoficare aferente Lotului 1 Magistrala II SUD:

- dezafectare conducte existente și curățare galerie termică;
- reabilitare galerie termică și cămine;
- montare vane de secționare în căminele existente;
- realizare cămine electrice de racord;
- realizare și montare suporturi fixe și mobile, montaj conducte preizolate;
- lucrări de sudură, manșonări, lucrări de izolare, montaj armături;
- probe de presiune;
- instalare și punere în funcțiune sistem monitorizare avarii;
- montare cablu de transmisie date și unități de linie.

CAPTARE, TRATARE ȘI DISTRIBUȚIE APĂ POTABILĂ



Echiparea stațiilor de tratare apă potabilă ale Municipiului Slatina cu filtre pentru potabilizarea apei

Beneficiar: Compania de Apă Olt
Perioada: 2021-2025

Activități:

- reabilitarea și extinderea stațiilor de tratare Nicolae Bălcescu și Salcia: dotare cu echipamente performante pentru tratarea și monitorizarea calității apei potabile.

Elemente cheie:

- debit maxim zilnic de 540 mc/h stația de tratare și pompare Nicolae Bălcescu;
- debit maxim zilnic de 490 mc/h stația de tratare Salcia.

Aducțiune – tratare Călărași

Beneficiar: ECOAQUA S.A. CĂLĂRAȘI
Perioada: 2024-2027

Activități:

- proiectare;
- lucrări de construcții (reabilitări aducțiuni apă, stații clorinare; construire stație preoxidare, stații tratare, stații clorinare, înființare gospodării apă, gospodării nămol, rezervoare alimentare cu apă, înlocuiri pompe, cămine, conducte transport, grup pompare etc.);
- furnizare și montarea utilaje și echipamente tehnologice;
- lucrări de automatizare și transmitere a datelor în SCADA local și SCADA regional;
- testare și punere în funcțiune.

REȚELE DE APĂ ȘI CANALIZARE



Reabilitare stație de clorinare și amenajare incintă captare Izvarna.
Reabilitare și extindere conductă aducțiune Izvarna-Craiova, fir II tronson I

Beneficiar: Compania de Apă Oltenia
Perioada: 2020-2023

Activități:

- elaborare proiect tehnic, documentație autorizații și avize;
- lucrări de extindere conductă de aducțiune fir II și reabilitare conductă de aducțiune existentă;
- reabilitare stație de clorinare și clădire administrativă, inclusiv lucrări de automatizare;
- testare, punere în funcțiune, instruire personal.

Elemente cheie:

- extindere conductă aducțiune, lungime: 1.587 m;
- reabilitare conductă aducțiune, lungime: 18.858 m.

LUCRĂRI DE IRIGAȚII



Reabilitare amenajare de irigații Sud Razelm - județul Tulcea

Beneficiar: Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare

Perioada: 2023-2024

Activități:

- reabilitare și modernizare stații de pompare și stație de repompare;
- reabilitare canale de aducțiune și de distribuție a apei;
- reabilitare construcții hidrotehnice.

Reabilitare infrastructură principală de irigații din incinta B.H. Călmățui - jud. Brăila

Beneficiar: Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare

Perioada: 2020-2024

Activități:

- lucrări de modernizare a infrastructurii de irigații;
- lucrări de construcții și instalații hidromecanice;
- lucrări de reabilitare a instalațiilor electrice.

Elemente cheie:

- debit stație de repompare SRPA 1+3: 59.400 m³/h;
- debit stație de repompare SRP 4: 44.280 m³/h.

AUTOMATIZĂRI ȘI SCADA



Softuri de operare și implementare GIS și SCADA Sistem Unitar - Baia Mare

Beneficiar: Vital SA Baia Mare
Perioada: 2025-2028

Activități:

- integrarea obiectivelor existente în sistemul SCADA;
- implementarea sistemelor Videowall;
- optimizarea transferului de date între platforma GIS și sistemul SCADA;
- instruirea personalului VITAL care va exploata sistemul.

Lucrări de automatizare, instalații electrice și dezvoltare/implementare sistem SCADA – Galați

Beneficiar: Apă Canal S.A. Galați
Perioada: 2018-2024

Activități:

- lucrări de proiectare și execuție lucrări de automatizare, instalații electrice;
- dezvoltare/implementare sistem SCADA Regional Apă în aria de operare din județul Galați;
- sistem SCADA Regional Canalizare în aria de operare din județul Galați.

Elemente cheie:

- Proiectul are ca scop realizarea lucrărilor în infrastructură de apă și apă uzată în 22 de unități administrativ teritoriale din județul Galați, inclusiv municipiile Galați și Tecuci și orașul Berești.



Implementare sistem SCADA - Oradea

Beneficiar: Xella Oradea

Perioada: 2023-2024

Activități:

- întocmire Raport de Expertiză Tehnică;
- proiectare, implementare și testare.

Elemente cheie:

- implementare PlantPAx DCS, Rockwell Automation;
- automate Rockwell, SCADA FactoryTalk View.



Sediul Central Elsaco

Botoșani

Str. Pacea, nr. 41A, 710 013

T 0231 507 060

F 0231 532 905

E elsaco@elsaco.com

W www.elsaco.com



Filiale Elsaco

Iași

Bd. Regele Ferdinand I al României
nr. 33 A

T 0231 507 060

București

Șos. Mihai Bravu, nr. 500 (intrarea
Jariștea nr. 2), Sector 3

T 0231 507 060

Târgu-Mureș

Str. Sinaia nr. 2

T 0231 507 060