

PARTENERIAT PENTRU APĂRARE ȘI SECURITATE

**Un singur parteneriat,
soluții integrate**



EXPERTIZĂ EXTINSĂ, SOLUȚII INTEGRATE

1.

Management
integrat al
apei

P.6



2.

Servicii
de gestionare
optimizată
a energiei

P.8



3.

Soluții
complexe
pentru sectorul
industrial

P.10

4.

Referințe Veolia
globale și locale
în industria
de apărare

P.12

5.

Propunerea Veolia
România pentru
industria de
apărare

P.14





Expertiză | Tehnologie | Inovație



Cine suntem?

GRUPUL VEOLIA

Cu o experiență de peste 170 de ani în managementul resurselor, Veolia este lider mondial în gestionarea și furnizarea serviciilor esențiale de apă, energie și managementul deșeurilor, deservind comunități, industrii și companii din întreaga lume. În 2024, Grupul Veolia a furnizat apă potabilă pentru 111 milioane de persoane, servicii de canalizare pentru 98 de milioane de persoane, a produs cca. 42 de milioane terawați-ora de energie și a tratat 65 de milioane de tone de deșeuri.

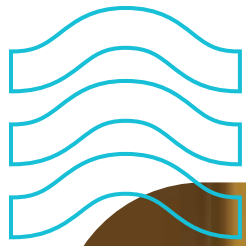
VEOLIA ROMÂNIA

În România, Veolia are o prezență solidă de peste 25 de ani, oferind soluții sustenabile și performante în domeniul apei și energiei. Expertiza noastră dezvoltată în parteneriat cu autoritățile și comunitățile locale, ne permite să răspundem eficient provocărilor specifice ale fiecărei regiuni sau industrii. Inovația stă la baza tuturor activităților noastre, reprezentând cheia către un viitor mai bun și contribuind constant la creșterea calității vieții și la progresul sustenabil al societății în care activăm.

În prezent, prin intermediul celor aproximativ 3.200 de specialiști, asigurăm un **portofoliu complet de servicii esențiale și soluții pentru dezvoltarea infrastructurii**, precum:

- apă potabilă și canalizare pentru: Municipiul București | Ploiești | Otopeni și mai multe orașe și localități din zona metropolitană a Capitalei;
- termoficare pentru Orașul Otopeni, Jud. Ilfov;
- operarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare pe platforma Aeroportului Internațional Henri Coandă și alte platforme industriale;
- eficiență energetică, soluții de energie din surse regenerabile pentru încălzire, răcire și apă caldă, soluții integrate pentru clădiri și parcuri industriale;
- proiectare și execuție lucrări de infrastructură edilitară și de utilități publice.

Managementul integrat al APEI



Veolia oferă soluții complexe și sustenabile pentru managementul întregului ciclu al apei, de la captare și tratare, până la distribuție, colectare și epurare. Cu o vastă expertiză, implementăm tehnologii inovatoare și mecanisme inteligente pentru a asigura accesul sigur și continuu la servicii de apă potabilă și canalizare, în conformitate cu cele mai înalte standarde de calitate și protecție a mediului.

PRODUCȚIA ȘI DISTRIBUȚIA APEI POTABILE

Soluțiile noastre de producere a apei potabile atât din surse de suprafață, cât și din surse subterane, garantează calitatea apei și protejează sănătatea populației. Asigurăm performanța sistemului pe termen lung prin investiții constante și optimizarea costurilor de exploatare.

COLECTAREA APELOR UZATE

Prin utilizarea unor tehnologii inovatoare, asigurăm colectarea eficientă a apelor uzate și pluviale.

EPURAREA APELOR UZATE

Asigurăm conformarea la standardele internaționale de protecție a mediului, astfel încât apa să poată fi reintrodusă în mediul natural sau reutilizată în alte procese, precum agricultură și irigații. De asemenea, valorificăm nămolul și deșeurile rezultate din procesul de epurare a apelor uzate, transformându-l în biogaz care poate asigura autosuficiența termică și energetică.

TRATAREA APEI CU TEHNOLOGII DE ULTIMĂ GENERAȚIE

Proiectăm, construim și modernizăm instalații de tratare a apei, folosind tehnologii avansate care asigură eficiență, durabilitate și conformitate cu reglementările în vigoare.

REȚELE DE APĂ – DE LA PROIECT LA PERFORMANȚĂ

Oferim soluții complete pentru execuția, extinderea și modernizarea rețelelor de apă, adaptate nevoilor fiecărui proiect și aliniate cerințelor tehnice și de mediu actuale.

Prin combinarea tehnologiilor avansate, a competențelor locale și a expertizei internaționale, avem capacitatea de a oferi soluții eficiente pentru cerințele exigente ale domeniului de apărare, contribuind activ la asigurarea unui mediu operațional securizat și adaptabil.

Servicii de gestionare optimizată a **ENERGIEI**



Identificăm cu succes soluții optime pentru a asigura aprovizionarea cu energie termică a orașelor și industriilor, din surse de energie sustenabile. Astfel, adaptăm fiecare soluție la resursele disponibile local, utilizând mixuri energetice (energie geotermală, biomasă, cogenerare), și valorificând căldura reziduală rezultată din procesele industriale.

ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE

Proiectăm și dezvoltăm soluții energetice sustenabile: producție și distribuție energie electrică prin cogenerare și/sau trigenerare; producție și distribuție energie termică și apă caldă cu ajutorul pompelor de căldură, energiei geotermale, panourilor solare, recuperatoarelor de căldură din apele uzate; producție și valorificare biogaz.

SISTEME CENTRALIZATE DE TERMIFICARE

Gestionăm producția și distribuția energiei termice, cu garantarea îndeplinirii indicatorilor de performanță relevanți.

EFICIENȚĂ ENERGETICĂ PENTRU CLĂDIRI

Oferim soluții de optimizare energetică care conduc la reducerea consumului și a costurilor.

Prin intermediul unui mix de soluții reducem consumul de resurse și impactul unei clădiri asupra mediului, oferind în același timp un nivel ridicat de confort și siguranță pentru utilizatori.

Ne preocupăm constant de identificarea surselor de energie regenerabile și dezvoltarea de tehnologii inovatoare pentru valorificarea lor, în vederea eliminării dependenței de combustibilii fosili și creșterea autonomiei energetice. Astfel, oferim soluții eficiente, reziliente și accesibile, cu o distribuție convenabilă și costuri competitive, adaptate nevoilor fiecărui tip de infrastructură critică.

Soluții complexe pentru sectorul **INDUSTRIAL**



Veolia furnizează servicii complexe, de apă și energie, pentru diferite tipuri de platforme industriale. Aceste servicii aduc beneficii ecologice semnificative, contribuind activ la tranziția către un model industrial sustenabil.

MANAGEMENTUL TOTAL AL DEȘEURILOR

Administram deșeurile industriale generate ca subproduse ale procesului de fabricație, asigurând gestionarea, managementul și valorificarea deșeurilor în conformitate cu principiile economiei circulare.

LUCRĂRI DE INFRASTRUCTURĂ EDILITARĂ COMPLETĂ

Oferim soluții complete de proiectare și construcție de infrastructuri edilitare, precum: drumuri, electrice, automatizări, termice, frigotermice, termie, apă, canalizare, construcții civile, foraje, sisteme de stingere a incendiilor și de irigații spații verzi. Mizăm pe calitatea execuției și a materialelor utilizate, încurajând respectul față de mediu. În plus, utilizăm soluții non-invazive și de dezvoltare durabilă, îmbunătățind permanent tehnicile de execuție.

Astfel, utilajele folosite au un impact minim asupra mediului, cum sunt echipamentele de execuție a lucrărilor fără săpătură deschisă sau cele de mentenanță preventivă prin inspecție video.

Expertiza recunoscută la nivel global în gestionarea apei, energiei și deșeurilor permite companiei să proiecteze și să implementeze soluții diferențiate, bazate pe tehnologii de ultimă generație, pentru a răspunde eficient unui context socio-economic și de mediu din ce în ce mai complexe.

Referințe Veolia globale și locale în industria de **APĂRARE**

Cu o expertiză solidă și recunoscută la nivel internațional, Veolia oferă soluții integrate pentru industria de apărare, adaptate cerințelor complexe ale acestui domeniu strategic. Printr-un angajament constant pentru inovație și performanță, contribuim activ la susținerea infrastructurilor critice din diverse regiuni ale lumii.



LA NIVEL INTERNAȚIONAL

În **Franța**, compania a dezvoltat parteneriate strategice de lungă durată, precum colaborarea cu **Naval Group**, unde asigură **servicii multi-tehnice**, extinderea duratei de viață a echipamentelor și optimizarea performanței energetice, în deplină conformitate cu cele mai stricte cerințe de securitate cibernetică. De asemenea, Veolia **gestionează integral fluxurile de deșeuri** pentru actori de prim rang ai industriei de apărare, precum **MBDA**, **Thales** și **Dassault**.

În **Regatul Unit**, Veolia asigură **Ministerului Apărării** un management extins de servicii; acesta vizează tratarea apelor uzate și gestionarea deșeurilor periculoase, inclusiv pentru facilitățile utilizate de **Forțele Aeriene ale SUA**.

Totodată, compania și-a consolidat poziția în **Statele Unite** prin parteneriate cu giganți ai industriei de apărare, precum **Northrop Grumman** și **Lockheed Martin**, furnizând servicii de operare și management al apelor uzate. De asemenea, compania oferă expertiză în **proiecte de înaltă complexitate**, ce implică **manipularea agenților chimici și biologici**, precum și **gestionarea materiilor strategice ultra-periculoase**.

În emisfera sudică, **Australia** reprezintă un alt exemplu al aplicării know-how-ului Veolia în sectorul apărării. Din 2014, compania oferă **servicii complete de gestionare a deșeurilor** pentru **Ministerul Apărării**, extinzându-și recent expertiza în tratarea substanțelor chimice sintetice, inclusiv a celor persistente.

Parteneriatul cu **Leonardo** reflectă angajamentul Veolia de a sprijini atât autoritățile publice, cât și sectorul privat din domeniul apărării din **Italia**, prin soluții adaptate cerințelor operaționale.

Pentru **Spania**, Veolia asigură soluții care contribuie la **creșterea eficienței energetice** în sectorul de apărare prin soluții furnizate către **Indra Co.**, iar în **Polonia** susține infrastructurile militare prin furnizarea de energie termică.

Germania completează această rețea extinsă de expertiză, unde Veolia gestionează **deșeurile pentru companii strategice din industria de apărare**, precum **MAN** și **Siemens**, demonstrând capacitatea sa de a răspunde unor cerințe complexe în medii industriale critice.

LA NIVEL LOCAL

Veolia este un partener de încredere și pentru sectorul de apărare din **România**. Oferim soluții de proiectare și construcție facilități de cazare, producție, spații sociale, infrastructură utilități și de transport.

În contextul crizei generate de pandemia COVID-19, peste 100 de specialiști Veolia au intervenit prompt pentru **realizarea, în timp record, cu resurse proprii, a infrastructurii esențiale pentru Spitalul Militar Mobil** amplasat în incinta **Institutului Național „Ana Aslan”** din Otopeni. Echipa a proiectat și implementat **soluții tehnice complexe**, utilizând **tehnologii de ultimă generație**: rețele de alimentare cu apă potabilă, canalizare și termoficare, toate integrate cu infrastructura deja existentă a Institutului.

De asemenea, au fost amenajate spații speciale pentru **stocarea temporară a deșeurilor periculoase** și s-au executat lucrări de racordare la rețelele de utilități a complexului ROL 2 – construcții modulare aflate în subordinea Direcției Medicale a **M.Ap.N.**

Pe lângă această intervenție strategică, Veolia a asigurat și furnizarea continuă a serviciilor de apă și canalizare pentru diverse unități militare locale. De asemenea, Veolia a efectuat lucrări de branșament și racord de canalizare pentru diverse structuri militare și a gestionat servicii de monitorizare și service pentru stația de epurare a **UM 01495 CINCU**.

Prezență globală Veolia în Industria de Apărare: proiecte pe 3 continente cu o cifră de afaceri de ~ €330M*

GERMANIA
~€34M în principal cu
contractori din industria
de apărare
Deșeuri: ~€28M
Energie: ~€6M
Top 3 clienți:
Man, Siemens, Armata SUA

MAREA BRITANIE
~€42M cu industria militară
Apă: €23M
Altele: €10M
Deșeuri periculoase: 7.7M
Deșeuri: €1.1 M
Contracte O&M apă și ape uzate

FRANȚA
~€100M în principal cu Naval Group (65%)
Servicii multi-tehnice: €87M
Deșuri: €12M
Energie: €1.5M

SPANIA
~€26M în sectorul de energie
Industria: €16M
Apărare: €9M
Furnizare de energie termică, eficientă energetică

POLONIA
~€26M în sectorul de energie
Industria: €16M
Apărare: €9M
Furnizare de energie termică,
eficientă energetică

ITALIA
~€45M în principal cu industria
de apărare (Leonardo)
Gestionarea energiei 20M€
Industrial O&M: 15M€
Servicii specializate de nișă: 9M€

AUSTRALIA

~€35M contracte cu Industria de apărare
+€23M lucrări non recurente (incl. substanțe per- și polifluoroalchilice)
1 contract de Gestionare Totală a Deșeurilor

SUA
43M€
Deșeuri periculoase: €41M
O&M ape uzate: €2M

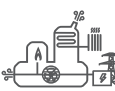
Propunerea Veolia România pentru industria de **APĂRARE**



**Managementul și
eficientizarea utilităților și
a serviciilor conexe**



**Lucrări și servicii de
infrastructură edilitară și
civilă**



**Soluții personalizate
pentru eficiența energetică
și protecția mediului**



**Gestionarea și valorificarea
deșeurilor, inclusiv a celor
periculoase /speciale**

Veolia România oferă un portofoliu complet de servicii dedicate industriei de apărare, livrând soluții sigure, performante și perfect adaptate cerințelor operaționale și misiunilor strategice. Ne bazăm pe o combinație solidă între resursele locale și expertiza globală, valorificând know-how-ul extins al specialiștilor noștri pentru a răspunde celor mai exigente provocări.



Asigurăm managementul complet al utilităților și serviciilor conexe, dezvoltăm infrastructura edilitară și civilă și personalizăm soluțiile pentru creșterea gradului de eficiență energetică și protecție a mediului. Gestionăm și valorificăm toate tipurile de deșeuri, inclusiv cele periculoase sau speciale, contribuind activ la un mediu operațional sigur și sustenabil.

Soluțiile noastre integrate, în sprijinul unui viitor mai sigur

Integrăm tehnologii complexe pentru a optimiza și a automatiza sistemele de management al utilităților, oferind control sporit, fiabilitate și adaptabilitate în timp real.

Aplicăm soluții inovatoare pentru recuperarea energiei și pentru integrarea unui mix energetic din surse regenerabile, contribuind la reducerea amprente de carbon și la creșterea autonomiei energetice a infrastructurilor critice.

Gestionăm integrat utilitățile și serviciile conexe

În activitatea dedicată susținerii infrastructurii critice, Veolia România **gestionează integrat utilitățile și serviciile conexe necesare funcționării eficiente a unităților civile și militare**. Printre serviciile oferite se numără mentenanța și operarea sistemelor de alimentare cu apă potabilă, producția și distribuția acestora, colectarea și epurarea apelor uzate – cu posibilitatea reutilizării lor pentru obținerea de energie.

Totodată, Veolia **asigură operarea rețelelor electrice** de joasă, medie și înaltă tensiune, a celor de gaze, precum și alimentarea cu **energie termică** (căldură, apă caldă) și ventilația spațiilor. Serviciile includ și **soluții de siguranță**, precum **sistemele de stingere a incendiilor**, și cele de **irigații**.

Construim infrastructură edilitară și civilă

Dezvoltăm și implementăm **proiecte de infrastructură edilitară și civilă**, cum ar fi: proiectarea și execuția de facilități de cazare, unități de producție, centre multisport și spații sociale, construcția de drumuri și infrastructură destinată transportului. Aceste soluții sunt adaptate nevoilor specifice ale fiecărui proiect, cu accent pe calitate, durabilitate și integrare urbană.

Soluții pentru eficiență energetică și protecția mediului

Pentru a răspunde provocărilor economice actuale, Veolia personalizează

soluțiile pentru creșterea eficienței energetice. Printre acestea se numără **gestionarea integrată a sistemelor de producție și distribuție a utilităților, recuperarea energiei rezultate din procesele de producție și reutilizarea apei și a deșeurilor** cu scopul eficientizării proceselor și reducerii costurilor operaționale. Monitorizarea digitală, în timp real și de la distanță, a consumului completează această abordare inteligentă. De asemenea, compania oferă consultanță pentru obținerea certificatelor albe.

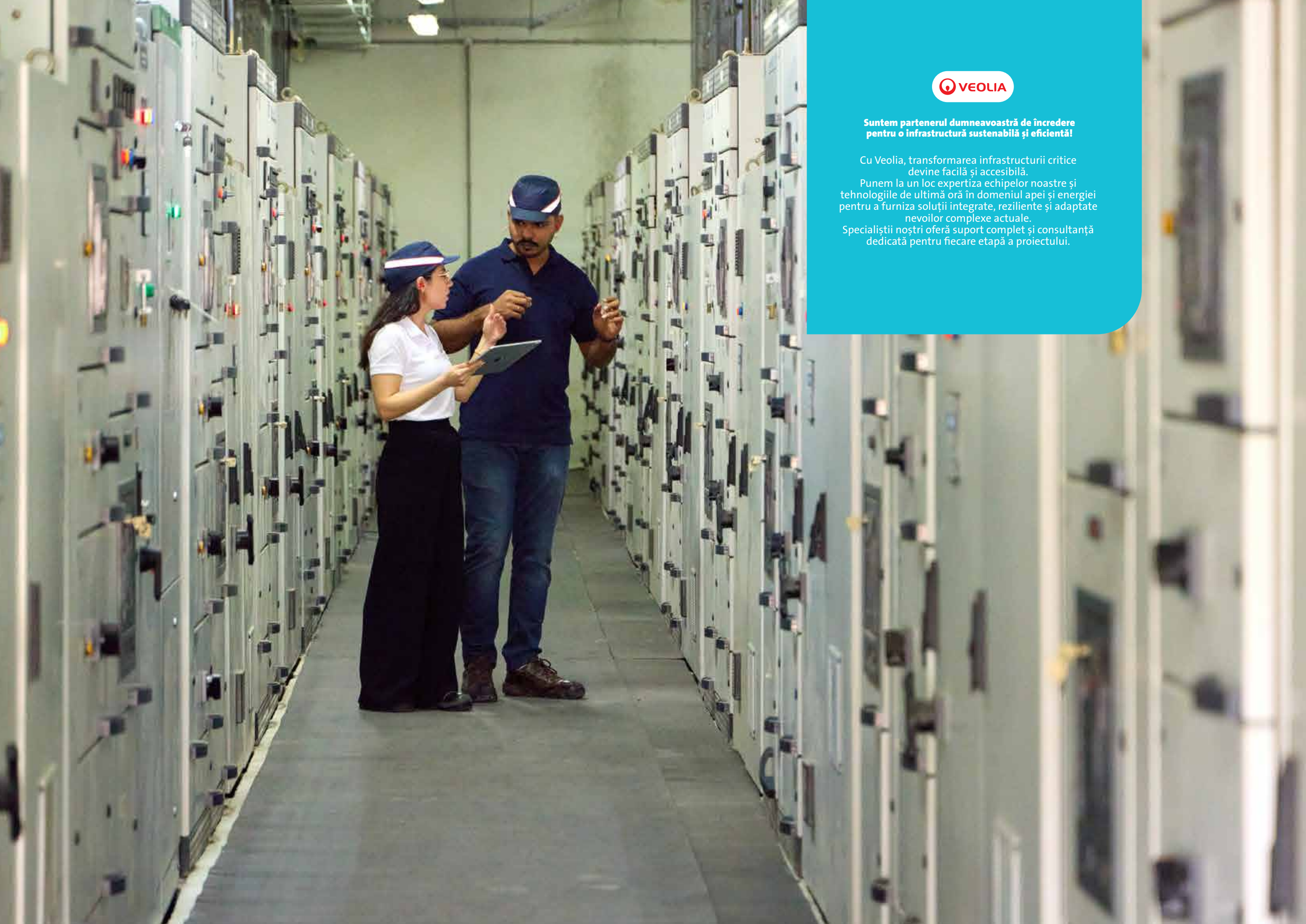
Gestionăm și valorificăm deșeurile, inclusiv pe cele periculoase/speciale

În ceea ce privește **gestionarea deșeurilor**, Veolia oferă un spectru complet de servicii, de la colectare, transport și eliminare, până la reciclarea tuturor tipurilor de deșeuri produse în industria de apărare – inclusiv cele periculoase sau speciale. **Serviciul de Management Total al Deșeurilor (MTD) reprezintă o abordare holistică**, orientată către **valorificarea eficientă a subproduselor industriale** și reintegrarea acestora în circuitul economic, conform principiilor economiei circulare.

Acreditări pentru standarde înalte de securitate

Veolia România, prin companiile din structura sa, este înscrisă în NATO Support and Procurement Agency Source File. De asemenea, suntem în curs de obținere a Certificatului de Eligibilitate și a Autorizației de Securitate Industrială (inclusiv acreditarea Sistemului Informatic și de Comunicații pentru nivelul secret). La nivelul companiilor Veolia România sunt implementate măsuri procedurale de protecție a informațiilor clasificate sau a activităților cu caracter de Secret de Stat.

Domeniul apărării impune standarde riguroase, care solicită partenerilor **un nivel ridicat de predictibilitate și capacitate de adaptare**. Veolia răspunde acestor exigențe prin soluții specializate, cu respectarea deplină a normelor de confidențialitate asociate acestui sector industrial critic. Totodată, compania poate **asigura managementul operațional non-stop al infrastructurilor complexe**, garantând respectarea celor mai stricte cerințe de securitate, dar și o aliniere la normele naționale și internaționale de mediu.



**Suntem partenerul dumneavoastră de încredere
pentru o infrastructură sustenabilă și eficientă!**

Cu Veolia, transformarea infrastructurii critice
devine facilă și accesibilă.

Punem la un loc expertiza echipelor noastre și
tehnologiile de ultimă oră în domeniul apei și energiei
pentru a furniza soluții integrate, reziliente și adaptate
nevoilor complexe actuale.

Specialiștii noștri oferă suport complet și consultanță
dedicată pentru fiecare etapă a proiectului.

Regenerăm planeta

Veolia România

Str. Tunari Nr. 60A, Clădirea Ștefan Cel Mare, București, Sector 2, România
Tel: 0800 800 415, E-mail: ro.dezvoltare@veolia.com

www.veolia.ro