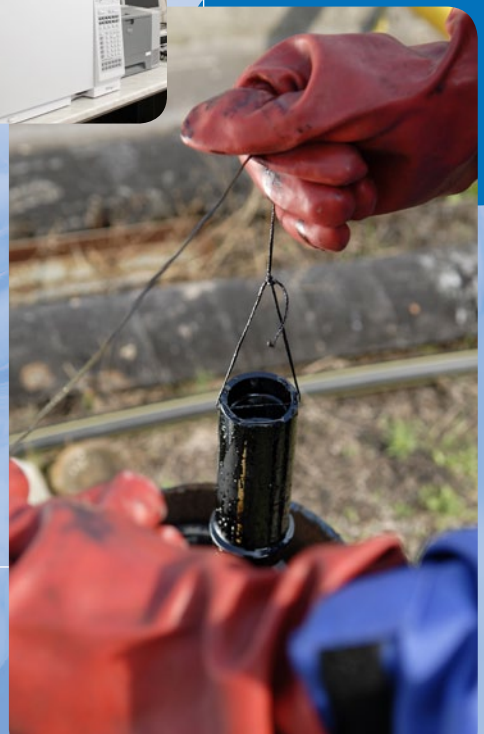
dekonta

USŁUGI I PRODUKTY DLA POPRAWY STANU ŚRODOWISKA



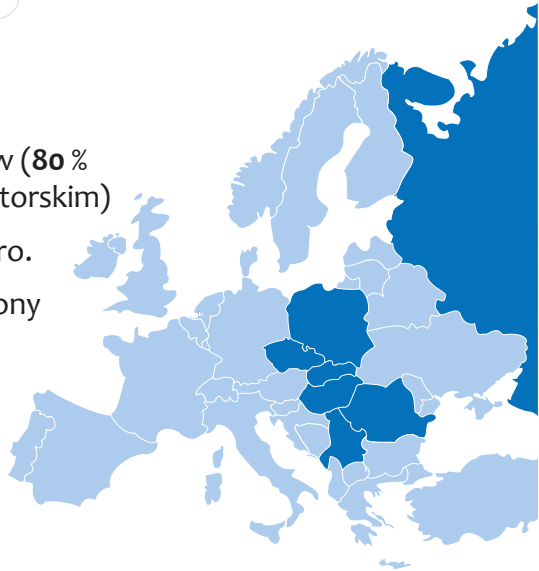
PROFIL SPÓŁKI

DEKONTA jest liderem w Centralnej/ Wschodniej Europie w zakresie ochrony środowiska oferującym poniższy zakres usług i produktów:

- Rozpoznanie i rekultywacja zanieczyszczonych terenów
- Utylizacja odpadów niebezpiecznych
- Reagowanie w nagłych awariach środowiskowych
- Rozbiórki, likwidacja oraz oczyszczanie technologiczne
- Konsultacje środowiskowe
- Monitoring środowiska i usługi laboratoryjne
- Sprzęt do oczyszczania ścieków przemysłowych i emisji
- Badania i rozwój ochrony środowiska

DEKONTA w liczbach:

- Założona w **1992** roku w Republice Czeskiej
- Firma posiada **150** wykwalifikowanych pracowników (**80** % z wykształceniem wyższym oraz **10** % z tytułem doktorskim)
- Roczne obroty na poziomie około **20** milionów Euro.
- Każdego roku około **400** projektów z zakresu ochrony środowiska w 10 krajach każdego roku
- Firma posiada certyfikaty: ISO **9001**, ISO **14001**, OHSAS **18001**
- Firma posiada oddziały w 7 krajach: Czechach, Węgrzech, Polsce, Rumunii, Rosji, Serbii i Słowacji



PERSONEL, SPRZĘT I OBIEKTY

- Wielodyscyplinarny zespół (chemia / geologia / biologia / budownictwo / inżynieria elektrotechniczna / inżynieria środowiska / ekologia / rolnictwo / prawo / ekonomia)
- Międzynarodowi doświadczenie eksperci i kierownicy projektów
- Posiadane wyposażenie i obiekty dla:
  - Oczyszczanie zanieczyszczonych terenów metodami: fizycznymi, chemicznymi i biotechnologicznymi
  - Rozpoznanie terenu poprzez wiercenie / pobór prób / pomiary polowe i analizy
  - Wydobycie zanieczyszczeń/ transport / oczyszczanie
  - Reagowanie na awarie środowiskowe - 7 dni w tygodniu - 24 godziny na dobę
- Warsztaty, garaże i magazyny
- 20 płyt bioremediacyjnych na terenie Europy
- Chemiczne, mikrobiologiczne i technologiczne laboratoria
- Własne centrum badań środowiska
- Najnowszy sprzęt oraz oprogramowanie dla gromadzenia, przetwarzania, wizualizacji oraz modelowania matematycznego danych

REKULTYWACJA ZANIECZYSZCZONYCH TERENÓW

DEKONTA skutecznie oczyściła setki miejsc skażonych różnymi typami zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych w wielu krajach. W zależności od charakteru zanieczyszczenia oraz warunków szczególnych zawsze wybierana jest optymalna metoda dla prowadzenia prac oczyszczających. Pod uwagę brane są dwa podstawowe rodzaje rozwiązań:

- Rekultywacja “EX SITU”: wykop zanieczyszczonego gruntu lub pompowanie zanieczyszczonej wody i ich oczyszczanie
- Rekultywacja “IN SITU” + oczyszczanie gruntów i / lub wód gruntowych bezpośrednio w miejscu pierwotnego występowania (bez pompowania i wydobycia).

Procesy DEKONTA know-how, doświadczenie, materiały i wyposażenie niezbędne dla skutecznego zastosowania następujących metod rekultywacji:

FIZYCZNE	CHEMICZNE	BIOLOGICZNE	INNE
Grunty/Odpady:	**Grunty/Odpady:**	**Grunty/Odpady:**	**Grunty/Odpady:**
Kruszenie, przesiewanie i sortowanie Zestalanie/stabilizacja ekstrakcja pary glebowej Przemywanie Spalanie Desorpcja termiczna	Utlenianie chemiczne Redukcja chemiczna Neutralizacja	Rekultywacja Bioventing Fito-remediacja	Składowanie Przerób Budowa barier Warstwowanie
Wody podziemne:	**Wody podziemne:**	**Wody podziemne:**	**Wody podziemne:**
Barbotaż pompowanie i dalsze oczyszczanie poprzez: - Oddzielanie grawitacyjne - Stripping (poprzez strumień powietrza) - Adsorpcja - Koagulacja - Flokulacja Odwrócona osmoza	Utlenianie chemiczne Redukcja chemiczna Neutralizacja	Bioremediacja Biologiczne redukcyjne odchlorowywanie Redukcja biologiczna Sczerpywanie wolnego produktu przy użyciu powietrza	Bariery hydrauliczne Bariery reaktywne Monitorowane/wzmocnione tłumienie Podziemne ścianki szczelne

ROZPOZNANIE TERENU, POBÓR PRÓB I MONITORING

DEKONTA posiada bogate doświadczenie w rozpoznaniu terenu, jak również pobieraniu próbek i monitorowaniu elementów środowiska, a w szczególności:

- Gruntu
- Odpadu
- Konstrukcji budowlanych
- Osadów i szlamów ściekowych
- Wód podziemnych
- Wód powierzchniowych
- Gazów gruntowych
- Powietrza

DEKONTA posiada wykwalifikowanych pracowników, zezwolenia, akredytacje, certyfikaty, sprzęt i materiały niezbędne do rozpoznania środowiska /poboru próbek / monitoringu - w tym urządzeń wiertniczych, ręcznych urządzeń wiertniczych, próbników, pomp, terenowych analizatorów i urządzeń pomiarowych, rejestratorów, pojemników na próbki, pojemników do chłodzenia w celu przechowywania i transportu próbek, urządzeń do czyszczenia i odkażania używanych narzędzi pomiarowych itp.

ANALIZATORY POLOWE I MOBILNE LABORATORIA

Spektometr Ramana

Unikalne urządzenie polowe, które umożliwia identyfikację ponad 6000 substancji organicznych i nieorganicznych i ich związków, materiałów wybuchowych i narkotyków włącznie.

Ręczny analizer XRF DELTA

Najnowszy analizator polowy zapewniający natychmiastowe informacje o zawartości metali toksycznych i innych priorytetowych zanieczyszczeń w skażonej glebie i osadach.

Ecoprobe 5

Elastyczne i niezawodne urządzenie do wykrywania i analizy in situ VOC's. Łączy analizator PID dla pomiaru całkowitego stężenia gazu glebowego i selektywnego analizatora podczerwieni do oddzielnego pomiaru metanu, sumy węglowodorów naftowych i dwutlenku węgla.

W oparciu o potrzeby klienta, DEKONTA może zastosować kontenerowe laboratoria przystosowane do określonego rodzaju działalności:

- Laboratorium analityczne
- Laboratorium mikrobiologiczne
- Laboratorium przygotowania próbek

Mobilne laboratoria mogą być wynajmowane lub dostarczane wraz z doświadczonymi pracownikami.

PRACE WIERTNICZE

Posiadając własny sprzęt wiertniczy (AMS PowerProbe, Jano) DEKONTA oferuje następujące usługi:

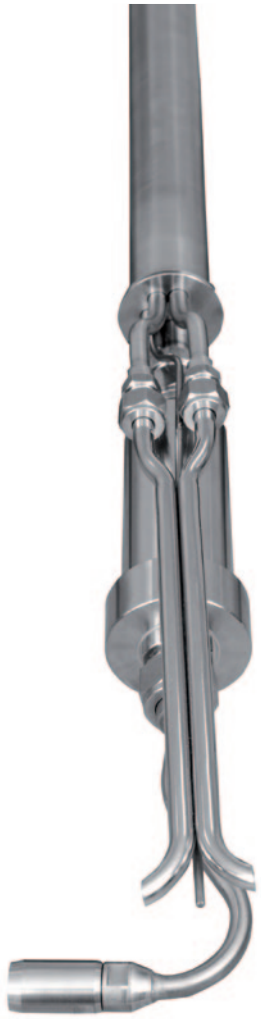
- Wiercenie wciskowe (pobór nienaruszonych próbek gruntu z wybranych poziomów głębokości)
- Obrotowe wiercenia rdzeniowe
- Tymczasowe oraz stałe studnie monitoringowe
- Otwory aplikacyjne w celu stosowania chemicznych i biologicznych metod rekultywacji
- Testy penetracyjne
- Wiercenia rozpoznawcze
- Wiercenia pod pompy ciepła
- Kotwice i mikro pale

MONITORING POWIETRZA

DEKONTA oferuje akredytowane pomiary emisji do powietrza i monitoring jakości powietrza. Dzięki wysoce wykwalifikowanym i doświadczonym pracownikom, jak i przy użyciu najnowszego sprzętu technicznego, zespół ds. monitoringu powietrza gwarantuje elastyczność i najwyższą jakość usług świadczonych na terenie Czech i za granicą.

Zakres świadczonych usług obejmuje:

- Autoryzowany monitoring emisji do powietrza ze źródeł stacjonarnych
- Techniczne pomiary emisji do powietrza
- Techniczny pomiar jakości powietrza
- Polowe pomiary jakości gazu glebowego



ŚRODOWISKOWE SŁUŻBY RATOWNICZE

DEKONTA świadczy usługi szybkiego reagowania w razie wypadku uwolnienia toksycznych i szkodliwych substancji do środowiska. Usługa obejmuje kompleksowy zakres działań, począwszy od pierwotnej interwencji skupionej na eliminacji migracji wyciekłych chemikaliów do całkowitej rekultywacji terenu i przywrócenia go do pierwotnego stanu.

Środowiskowe służby ratownicze działają przez 7 dni / tydzień - 24 godziny / dzień na terenie całego terytorium Czech. Telefon alarmowy +420 602 686 622. Zespół reagowania kryzysowego jest uruchamiany w ciągu 30 minut od otrzymania informacji o wypadku.

Spółka DEKONTA jest włączona do Zintegrowanego Systemu Alarmowego Republiki Czech i współpracuje z Ministerstwem Spraw Wewnętrznych poprzez siedziby Ratownictwa Straży Pożarnej Republiki Czeskiej.

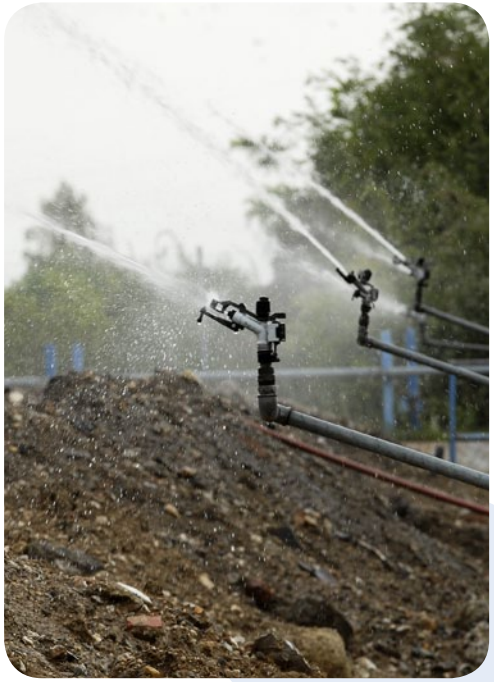
Wyposażenie

- Samochody ratownicze
- Ratownicze łodzie motorowe
- Koparki
- Ciężarówki
- Cysterny i ciężarówki z ADR
- Pompy do substancji niebezpiecznych i wybuchowych
- Sprzęt ochronny dla postępowania z toksycznymi substancjami
- Urządzenia oczyszczające i inne
- Detektory substancji chemicznych
- Elektroniczna baza substancji niebezpiecznych

Serwis został włączony do systemu TRINS i Systemu Alarmowego i Bezpieczeństwa miasta stołecznego Pragi.

GOSPODARKA ODPADAMI

DEKONTA świadczy kompleksowe usługi w zakresie unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych i utylizacji.
W dziedzinie biotechnologicznego przetwarzania odpadów niebezpiecznych DEKONTA jest wiodącą firmą w Republice Czeskiej i Centralnych / Wschodnich krajach europejskich, w których działa ponad 20 ośrodków bioremediacyjnych.



Dalsze działania w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi obejmują:

- Przerób odpadów na paliwa alternatywne
- Recykling odpadów przemysłowych
- Zestalanie / stabilizacja osadów i pyłów
- Oczyszczanie odpadów metodami fizycznymi (odpowietrzanie, przemywanie, itp.)
- Oczyszczanie odpadów metodami chemicznymi (utlenianie chemiczne)
- Termiczna obróbka odpadów i ich usuwanie
- Składowanie odpadów
- Rekultywacja i odbudowa składowisk

W tym samym czasie, DEKONTA zapewnia wszystkie usługi związane z potrzebami i wymaganiami naszych klientów, w tym zapewnienie kontenerów, transport odpadów od naszych klientów do miejsc unieszkodliwiania, załadunku, ważenia, przetwarzania odpadów, analiz laboratoryjnych i oceny ich niebezpiecznych właściwości.

ROZBIÓRKI, LIKWIDACJA I OCZYSZCZENIE TECHNOLOGICZNE

DEKONTA wykonała szereg rozbiórek i prac likwidacyjnych. Oprócz fizycznej realizacji projektów nasze działania obejmują: budowę / ocenę zakładu, pobieranie próbek i ich analiza, projekty demontażu / rozbiórki, stopniowe wyburzanie konstrukcji, recykling / ponowne badanie, analizy kosztów transportu i unieszkodliwiania.

Oferujemy następujące usługi w zakresie zanieczyszczenia azbestem:

- Badania i analizy azbestu
- Usuwanie azbestu
- Usuwanie i odbiór odpadów azbestu
- Projektowanie i uzyskiwanie pozwoleń na usuwanie azbestu

DEKONTA oferuje szereg wyspecjalizowanych technologicznie usług czyszczących dla rafinerii, baz magazynowych, elektrowni, zakładów chemicznych i innych branż przemysłowych. Nasze usługi obejmują w szczególności:

- Oczyszczanie zbiorników
- Oczyszczanie rurociągów i systemów kanalizacji
- Oczyszczanie wyposażenia technologicznego i zamknięcie
- Oczyszczanie basenów, osadników i stawów

USŁUGI LABORATORYJNE, PRACE PROJEKTOWE I BADAWCZE

DEKONTA zapewnia szeroki zakres analiz i badań w swoich laboratoriach analitycznych, mikrobiologicznych i technologicznych - w tym następujące:

- Chemiczne (organiczne i nieorganiczne) analizy próbek gruntu, odpadów, ścieków, osadów, materiałów budowlanych, wody, odcieków, powietrza i gazów.
- Złożone analizy mikrobiologiczne
- Determinacja ekotoksyczności

Laboratoria analityczne i mikrobiologiczne (Usti nad Labem, Dretovice i Ostrawa) są wyposażone w najnowsze analizatory i urządzenia. Wszystkie działania są zarządzane zgodnie z wymaganiami odpowiednich przepisów prawnych, norm technicznych i instrukcji metodologicznych. Laboratoria działają zgodnie z wymogami normy ISO / IEC 17 025 standard.

W laboratoriach biotechnologicznych DEKONTA w miejscowościach Dretovice i Ostrawa jest wytwarzany biopreparat dla biotechnologicznej obróbki zanieczyszczonych odpadów i bioremediacji zanieczyszczonych terenów.

W naszych laboratoriach technologicznych (Dretovice i Slany) są projektowane i testowane nowe metody i technologie oczyszczania i utylizacji odpadów.

DEKONTA wydaje rocznie ponad 1 mln euro na badania i rozwój nowych technologii środowiskowych. Firma uczestniczy w wielu Czeskich i Europejskich dotacji w ramach Badania i Projektowania oraz ustanowiła bliskie stosunki z czołowymi uniwersytetami w Europie i instytutami badawczymi działającymi w dziedzinie ochrony środowiska.

USŁUGI KONSULTINGOWE

DEKONTA zapewnia następujący zakres usług doradczych:

- Due diligence i audyty/kontrole środowiskowe
- Audyty środowiskowe (w tym kontrole zgodnie z protokołami / wytycznymi EBOR i WB)
- Oceny oddziaływania na środowisko (EIA), ekspertyzy i opinie ekspertów na temat badań
- Konsultingowe działania dla wdrożenia systemu zarządzania jakością (ISO 9001), systemu zarządzania środowiskiem (ISO 14001) oraz systemy zarządzania zdrowiem i bezpieczeństwem (OHSAS 18001)
- IPPC pozwolenia zintegrowanego, zgodnie z ustawodawstwem krajowym

- Badania hałasu
- Badania emisji do powietrza
- Plany gospodarki odpadami
- Opinie ekspertów
- Badania oceniające zagrożenia dla środowiska i zdrowia publicznego
- Outsourcing usług środowiskowych
- Nadzór (niezależna strona inspekcji) projektów środowiskowych

FILTRY BIOLOGICZNE

Biofiltracja stanowi bardzo efektywne i ekonomicznie korzystne rozwiązanie dla kontroli zapachów i / lub oczyszczania emisji powietrza zawierającego związki organiczne.

Biofiltry są odpowiednie do zastosowania w przemyśle farmaceutycznym i chemicznym, przy produkcji i przetwórstwie tworzyw sztucznych, warsztatach, przy produkcji farb i powłok przemysłowych, na oczyszczalniach odpadów komunalnych, biogazowniach itp. przemysł spożywczy

DEKONTA oferuje:

- Kompletne systemy filtrów biologicznych
- Projekty filtrów biologicznych
- Pilotowe testy sprawności biofiltracji
- Obsługa, monitoring oraz operacje dostosowywania filtrów biologicznych
- Serwisowanie i konserwacja filtrów biologicznych

WYPOSAŻENIE DLA OCZYSZCZANIA ODPADÓW, WÓD I POWIETRZA

DEKONTA oferuje następujące urządzenia do oczyszczania odpadów:

- Mobilne (kontenerowe) stacje do stabilizacji / zestalania
- Mobilne stacje przemywania gruntów
- Sprzęt do pelletowania pyłów/osadów
- Pływające pogłębiarki do wykopów i pompowania osadów

DEKONTA oferuje następujące urządzenia w celu oczyszczania emisji do powietrza

- Filtry biologiczne (opisane powyżej)
- Adsorpcyjne filtry z węglem aktywnym
- Jednostki regeneracji węgla aktywnego

DEKONTA oferuje następujące urządzenia do oczyszczania ścieków:

- Bioreaktory
- Stacje kontenerowe (separacja grawitacyjna, stripping powietrza, sorpcja)
- Oczyszczanie ścieków sposobem strefy korzeniowej (patrz poniżej)

OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW SPOSOBEM STREFY KORZENIOWEJ

Oczyszczanie ścieków sposobem strefy korzeniowej stanowi ekonomicznie korzystne i efektywne technologicznie rozwiązanie dla oczyszczania ścieków ze wsi, małych gminy i zakładów.

Ścieki odprowadzane są do odpowiednio zaprojektowanego i zbudowanego mokradła, gdzie substancje zanieczyszczające są wyodrębniane z płynącej wody za pomocą korzeni specjalnych roślin uprawianych na terenach podmokłych (mokradłach).

DEKONTA oferuje:

- Gotowe rozwiązania dla RZWWTP
- Wskazanie miejsc dogodnych do budowy RZWWTP
- Projektowanie i uzyskiwanie wszelkich pozwoleń na RZWWTP
- Selekcja, dostawa oraz uprawa roślin odpowiednich dla RZWWTP
- Eksploatacja i utrzymanie RZWWTP

KLIENCI

DEKONTA zajmuje się setkami zleceń z zakresu ochrony środowiska oraz projektów rocznie. Wśród naszych klientów głównymi są przemysłowe i budowlane spółki, organizacje międzynarodowe, banki, deweloperzy, ministerstwa i samorządy lokalne:

Lista wybranych klientów:

- Przemysł chemiczny, petrochemiczny i przerobu ropy naftowej - firmy tj.: Unipetrol, Slovnaft, MOL, PKN Orlen, Orlen Lietuva, Hexion, Akzo Nobel, Benzina,Istrochem
- Przemysł Energetyczny firmy tj.: E.ON, Jihočeská plynárenská, Západočeská energetika, Transgas
- Przemysł metalurgiczny firmy tj.: US Steel, Feramo, Vítkovice Steel, Mittal Steel
- Przemysł inżynieryjny i produkcji samochodów - firmy tj.: ČKD DIZ, GDX Automotive, TRW
- Przemysł spożywczy i konsumencki - firmy tj.: Královský pivovar Krušovice, DUO, Dermacol, Tesco
- Firmy developerskie: Central Group, Red Group, CEI Building
- Firmy transportowe: Čepro, Mero, Czech Railways, ČSA, Prague Airport
- Firmy budowlane: Skanska, Zakladani staveb, Metrostav, Eurovia
- Ministerstwa i organizacje państwowe: Armia Czeska, Ministerstwo Finansów, Ministerstwo Przemysłu i Handlu, Ministerstwo Środowiska
- Organizacje międzynarodowe: Bank Światowy, Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju, NATO, UNDP, UNEP

KONTAKTY

Republika Czeska

DEKONTA, a.s.

Dřetovice (Siedziba główna)
Dřetovice 109, 273 42 Stehelčeves
phone: +420 312 292 960
fax: +420 312 292 966
e-mail: dretovice@dekonta.cz

Praga (biuro)
Volutová 2523, 158 00 Praha 5
phone: +420 235 522 252-3
fax: +420 235 522 254
e-mail: info@dekonta.cz

Polska

DEKONTA - Polska Sp. z.o.o.

Warszawa (Siedziba zarządu)
Jagiellonska 76,
Warszawa 03-301, Polska
phone: +48 22 6145009
fax: +48 22 6145009
e-mail: biuro@dekonta.pl

Kielce (biuro)
Ściegiennego 252, Kielce 25-116, Polska
phone: +48 41 362 18 82
e-mail: biuro@dekonta.pl

Serbia

DEKONTA d.o.o.

Bulevar Zorana Đinđića 87/4
11070 Belgrade, Serbia
phone: +381 113 017 741
fax: +381 113 111 762
email: office@dekonta.rs

Słowacja

DEKONTA Slovensko, spol.s r.o.

Odeská 49, 821 06 Bratislava
Slovenská republika
phone/fax: + 421 245 527 672
mobil: +421 910 788 321
e-mail: slovensko@dekonta.com

Rosja

DEKONTA Geolink "OOO"

Varshavskoe shosse, 35, building 1 (River Plaza)
117105 Moscow, Russia
phone: +7 495 380 1680
fax: +7 495 380 1684
e-mail: mail@dekolink.ru

Rumunia

DEKONTA SRL

Anul 1848 street, 14
1000559 Ploiesti, Romania
phone: +403 44100284
fax: +403 44100284
e-mail: romania@dekonta.com

Węgry

Dekonta-Öko Kft.

Ostrom u. 27., 1st floor, No. 1
1015 Budapest, Hungary
phone: +420 235 522 252-3
e-mail: hungary@dekonta.com