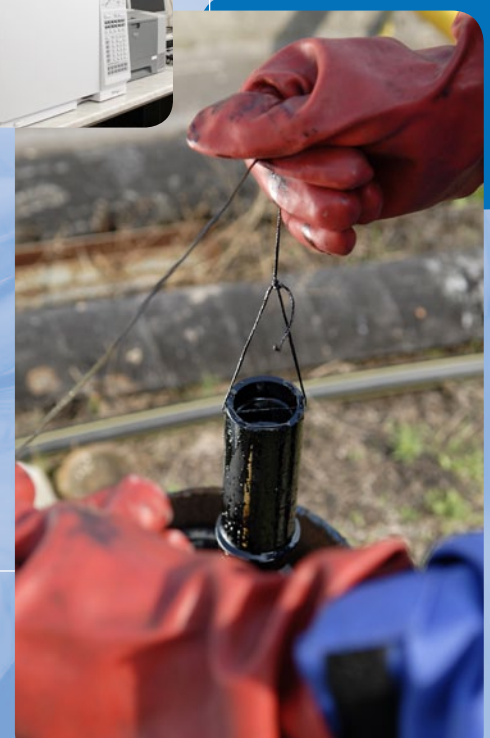


dekonta

SERVICII SI TEHNOLOGII PENTRU UN MEDIU MAI CURAT



PROFILUL COMPANIEI

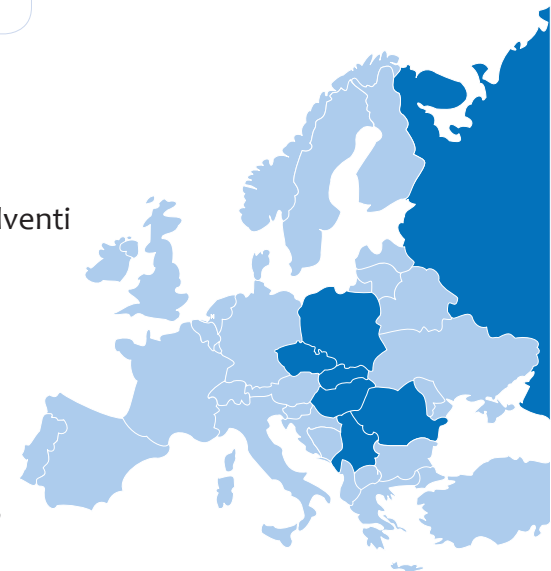
DEKONTA este o companie de renume international in domeniul protectiei mediului in Europa Centrala si de Est, ce ofera un pachet complex de servicii si anume:

- Investigarea si remedierea siturilor contaminate
- Tratarea deseurilor periculoase
- Interventie in caz de poluari accidentale
- Demolare, dezafectare si curatare echipamente/instalatii tehnologice
- Consultanta de mediu
- Monitorizarea factorilor de mediu si servicii de laborator
- Echipamente pentru tratarea efluentilor si emisiilor din activitati industriale
- Cercetare si dezvoltare in domeniul protectiei mediului



DEKONTA in cifre:

- Fondata in 1992 in Republica Ceha
- 150 angajati calificati si experimentati (80% absolventi de universitate, 10% detinatori de Doctorat)
- Cifra de afaceri anuala aprox. 20 mil. €
- Aprox. 400 proiecte de mediu in 10 tari, anual
- Companie certificata ISO 9001, ISO 14001 si OHSAS 18001
- Sediul in 7 tari: Cehia, Ungaria, Polonia, Romania, Rusia, Serbia si Slovacia



PERSONAL, ECHIPAMENTE SI INFRASTRUCTURA

- Echipa multidisciplinara (chimie / geologie / biologie / inginerie / constructii / inginerie electrica / inginerie de mediu / ecologie / agricultura / drept / economie)
- Experti si Manager de Proiect cu experienta internationala
- Echipamente si infrastructura detinute in-house, pentru:
 - Remedierea siturilor contaminate prin metode fizice, chimice si biotehnologice
 - Investigarea amplasamentelor contaminate – forare / prelevare probe / masuratori si testari pe teren
 - Excavarea / transportul / tratarea deseurilor
 - Interventie in caz de poluari accidentale 7 zile/saptamana – 24 h/zi
- Hale de lucru, garaje si spatii de depozitare
- 20 platforme de bioremediere in Europa
- Laboratoare chimice, microbiologice si tehnologice
- Centru de cercetare de mediu
- HW si SW de ultima generatie pentru colectarea, evaluarea, vizualizarea si modelarea matematica a datelor



REMEDIEREA SITURILOR CONTAMINATE

DEKONTA a decontaminat cu succes sute de situri contaminate cu diversi poluanti organici si anorganici, in mai multe tari. Strategia optima de remediere este aplicata in functie de caracterul contaminarii si de conditiile specifice sitului. Doua abordari de baza sunt considerate:

- Remedierea “Ex situ” – excavarea solului contaminat sau pomparea apei subterane contaminate si tratarea ulterioara;
- Remedierea “In situ” – decontaminarea solului si / sau a apei subterane in locul aparitiei contaminarii (fara pompare si excavare)





DEKONTA detine know-how-ul, experienta, materialele si echipamentele necesare pentru aplicare cu succes a urmatoarelor metode de remediere:

METODE FIZICE	METODE CHIMICE	METODE BIOLOGICE	ALTELE
Sol / Deseuri: concasare, screening si sortare solidificare / stabilizare extractia vaporilor din sol spalare incinerare desorbție termica	Sol / Deseuri: oxidare chimica reducere chimica neutralizare	Sol / Deseuri: bioremediere bioventilare fitoremediere	Sol / Deseuri: depozitare procesare in combustibili alternativi containment construction incapsulare
Apa asubterana: injectare aer pompare si apoi tratare prin: ■ separare gravimetrica ■ stripare (cu aer sau apa) ■ adsorbție ■ coagulare ■ floculare ■ osmoza inversa	Apa asubterana: oxidare chimica reducere chimica neutralizare	Apa asubterana: bioremediere declorinare biologica reducere biologica bio-slurping	Apa asubterana: bariere hidraulice bariere reactive atenuare monitorizata / potentata underground cut-off walls

INVESTIGATII DE AMPLASAMENT, PRELEVARE SI MONITORIZARE

DEKONTA are o experienta bogata si indelungata in activitati privind investigarea amplasamentelor contaminate, precum si in prelevarea si monitorizarea factorilor de mediu, in particular urmatoarele:

- sol
- deseuri
- constructii
- namol si sedimente
- apa subterana
- apa de suprafata
- gaze de sol
- aer



DEKONTA detine personal specializat, autorizatii, certificate si acreditari specifice si necesare pentru realizarea activitatilor de investigare , colectare probe, monitorizare – incluzand instalatii mecanizate de foraj, echipamente manuale de foraj, pompe, echipamente de prelevare probe, echipamente de analiza si masurare on site, dataloger, recipienti specifici pentru colectarea probelor, cutii frigorifice pentru depozitarea si transportul conform al probelor, echipamente pentru curatarea si decontaminarea uneltelor, etc.

ANALIZOARE DE TEREN SI LABORATOARE MOBILE

Spectometru Raman

Un echipament unic pentru teren care are posibilitatea identificarii a peste 6000 de substante si compusi organici si anorganici. De asemenea poate identifica urme de exploziv si de droguri.

Analizor DELTA XRF portabil

Un analizor de teren care poate oferi informatii imediate privind continutul de metale toxice si alti poluanti din solurile contaminate si din sedimente.

Ecoprobe 5

Un dispozitiv flexibil si de incredere pentru detectia si analiza in-situ a COV-urilor. Combina analizoarele de tip PID pentru masurarea concentratiilor totale de gaz din sol si analizoarele IR pentru masuratori separate ale metanului, hidrocarburi si dioxid de carbon.

In functie de cerintele clientului, DEKONTA poate pune la dispozitie laboratoare mobile, tip container, echipate pentru activitati specifice:

- Laboratoare analitice
- Laboratoare pentru analize microbiologice
- Laboratoare pentru pregatirea probelor

Laboratoarele mobile pot fi inchiriate inclusiv cu personal calificat si experimentat.



LUCRARI DE FORAJ

Operand instalatiile de foraj proprii (AMS PowerProbe si JaNo) DEKONTA ofera urmatoarele servicii:

- Foraj “direct push” (colectarea probelor de sol netulburate de la adancimile cerute)
- Foraj cu carotiera rotativa
- Puturi de monitorizare apa subterana , temporare si permanente
- Puturi de injectie pentru aplicarea in-situ a metodelor de remediere chimica si biologica
- Teste de penetrare
- Foraje de explorare
- Foraje pentru pompe de caldura
- Ancore si micro-pile



MONITORIZAREA EMISIILOR DE AER

DEKONTA ofera servicii acreditate de monitorizare a calitatii aerului si de masurare a emisiilor din aer. Datorita personalului inalt calificat si experimentat precum si a echipamentelor de ultima generatie, echipa DEKONTA pentru monitorizare a aerului garanteaza flexibilitate si servicii de inalta calitate in Republica Ceha si in strainatate.

Domeniul de aplicare al serviciilor cuprinde:

- Monitorizarea autorizata a surselor stationare de emisii atmosferice
- Masuratori tehnice ale emisiilor atmosferice
- Masuratori tehnice ale calitatii aerului inconjurator
- Masuratori in teren ale calitatii gazului din sol





SERVICII DE INTERVENTIE RAPIDA IN CAZ DE POLUARI ACCIDENTALE

DEKONTA ofera servicii de interventie rapida in cazul poluarilor accidentale , cu substante toxice si daunatoare. Serviciul acopera o plaja complexa de activitati de la interventia primara, indreptata spre eliminarea migratiei substantelor eliberate, pana la remedierea si curatarea totala a amplasamentului afectat.

Interventia rapida poate fi mobilizata 7 zile / saptamana – 24 ore / zi in orice parte a Republicii Cehe. Numarul de telefon pentru interventie rapida este +420 602 686 622. Echipa de interventie rapida este mobilizata in 30 de minute, de la momentul primirii informatiilor despre accident.





Compania DEKONTA face parte din Sistemul Integrat de Urgenta al Republicii Cehe si coopereaza cu Ministerul de Interne prin Serviciului de Pompieri – sediu central al Republicii Cehe.

Echipamente

- Masini de urgenta (masini de teren)
- Barci de urgenta
- Excavatoare
- Camioane
- Autocamioane-cisterne ADR
- Pompe pentru substante periculoase si explozive
- Mijloace de protectie in cazul manipularii substantelor toxice
- Instalatii si mijloace de decontaminare
- Detectoare de substante chimice
- Baza de date electornica cu substantele periculoase

Serviciul a fost incorporat in sistemul TRINS si in Sistemul de Urgenta si Securitate ale orasului Praga.



MANAGEMENTUL DESEURILOR

DEKONTA ofera servicii complexe in domeniul tratarii si eliminarii deseurilor periculoase.

In domeniul tratarii biotehnologice a deseurilor periculoase, DEKONTA este lider in Republica Ceha si alte tari din Centrul / Estul Europei, tari in care opereaza peste 20 de platforme de bioremediere.

Alte activitati in domeniul managementului deseurilor:

- Procesarea si transformarea deseurilor in combustibili alternativi
- Reciclarea deseurilor industriale
- Solidificarea / Stabilizarea namolului si a prafului
- Decontaminarea deseurilor prin metode fizice (aerisire, spalare, etc.)
- Decontaminarea deseurilor prin metode chimice (oxidare chimica)
- Tratarea si eliminarea termica a deseurilor
- Depozitarea deseurilor
- Remedierea si reabilitarea depozitelor de deseuri



In acelasi timp, DEKONTA furnizeaza toate serviciile conexe adaptate nevoilor si cerintelor clientilor, inclusiv furnizarea containerelor pentru deseuri, transportul deseurilor de la clientii nostri la amplasamentele pentru eliminarea deseurilor, incarcarea, cantarirea, tratarea deseurilor, analize de laborator si evaluarea proprietatilor periculoase ale deseurilor.



DEMOLARE, DEZAFECTARE SI CURATARE INSTALATII TEHNOLOGICE

DEKONTA a realizat o serie de proiecte de demolare si dezafectare. In afara de realizarea propriu zisa a proiectelor, activitatile noastre includ: evaluarea cladirilor / amplasamentelor, prelevare si analiza probe, proiectare activitati dezafectare / demolare, etapizare demolare, studii reciclare / reutilizare, analize de cost privind transportul si eliminarea deseurilor.

Furnizam urmatoarele servicii asociate contaminarii cu azbest:

- Evaluari si analize de azbest
- Indepartarea azbestului
- Colectarea si eliminarea deseurilor de azbest
- Proiectarea si autorizarea activitatilor de indepartare a azbestului

DEKONTA ofera o gama larga de servicii tehnologice de curatare pentru rafinarii, parcuri de rezervoare, centrale electrice, uzine chimice precum si pentru alte industrii. Serviciile noastre includ in special:

- Curatare rezervoare
- Curatare conducte si sisteme de canalizare
- Curatare echipamente tehnologice
- Curatare bazine / bai de ulei / bazine de decantare



SERVICII DE LABORATOR SI ACTIVITATI DE CERCETARE&DEZVOLTARE

DEKONTA ofera o gama larga de analize si teste realizate in laboratoarele sale analitice, microbiologice si tehnologice – inclusiv urmatoarele:

- Analize chimice (organice si anorganice) pentru sol, deseuri, sediment, namoluri, material de constructie, apa, levigat si probe aer / gaz
- Analize microbiologice complexe
- Determinari de ecotoxicitate

Laboratoarele analitice si microbiologice (din Usti nad Labem, Dretovice si Ostrava) sunt dotate cu analizoare si dispozitive de ultima generatie. Toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele impuse de legislatia, standardele tehnice si instructiunile metodologice in domeniu.

Laboratoarele sunt operate in conformitate cu cerintele impuse de standardul ISO/IEC 17 025.

Biopreparatul pentru tratarea biotehnologica a deseurilor contaminate si pentru bioremedierea siturilor contaminate este produs in laboratoarele biotehnologice ale DEKONTA, in Dretovice si Ostrava.

In cadrul laboratoarelor noastre tehnologice (Dretovice si Slany) sunt dezvoltate si testate noi metode si tehnologii de remediere si tratare a deseurilor.

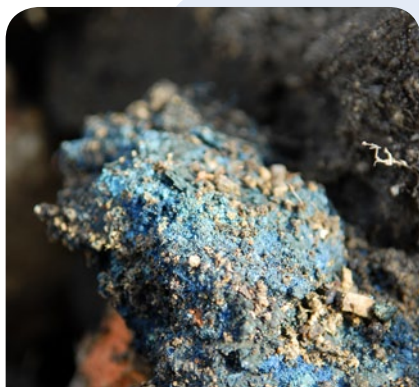
DEKONTA cheltuiește anual peste 1 milion EUR pentru cercetarea si dezvoltarea de noi tehnologii de mediu. Compania participa in cadrul multor granturi de R&D in Cehia si UE si a stabilit parteneriate cu universitati europene si institute de cercetare de renume active in domeniul protectiei mediului.



SERVICII DE CONSULTANTA DE MEDIU

DEKONTA ofera urmatoarele servicii de consultanta de mediu:

- Due diligence si audituri de conformare de mediu
- Audituri de mediu (inclusiv conform ghidurilor / protocoalelor BERD si BM)
- Studii de evaluare a impactului asupra mediului si opinia expertilor asupra studiilor
- Consultanta pentru implementarea sistemelor de management al calitatii (ISO 9001), managementul mediului (ISO 14001) si managementul sanatatii si securitatii ocupationale (OHSAS 18001)
- Autorizatii integrate de mediu (IPPC) in conformitate cu legislatia nationala



- Studii privind nivelul de zgomot
- Studii privind emisiile in aer
- Planuri de management al deseurilor
- Opinia expertilor
- Studii de evaluare a riscului pentru mediu si sanatatea publica
- Externalizarea serviciilor de mediu
- Supervizarea proiectelor de mediu (evaluator independent de terta-parte)

BIOFILTRE

Biofiltrarea reprezinta o solutie foarte eficienta si favorabila din punct de vedere economic pentru controlul mirosurilor si / sau tratarea emisiilor cu continut de compusi organici.

Biofiltrele sunt potrivite pentru utilizarea in industria farmaceutica si chimica, ateliere de productie si procesare a plasticului, industria lacurilor si a vopselelor, instalatii de tratare a deseurilor municipale, instalatii de biogas, industria alimentara, etc.

DEKONTA ofera:

- Furnizare biofiltre (turn-key)
- Proiectare biofiltre
- Teste pilot pentru determinarea eficientei biofiltrarii
- Masurare, monitorizare si reglarea biofiltrelor in timpul operarii
- Service si intretinere biofiltre



ECHIPAMENTE PENTRU TRATAREA DESEURILOR, APEI SI EMISIILOR ATMOSFERICE

DEKONTA ofera urmatoarele echipamente pentru tratarea deseurilor:

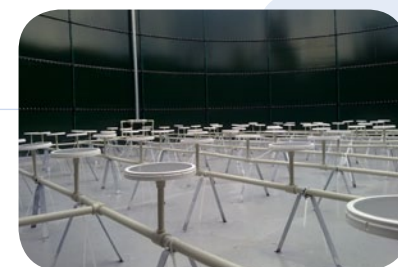
- Instalatii mobile (tip container) pentru stabilizare / solidificare
- Instalatii mobile pentru spalarea solului
- Echipament pentru peletizarea pulberilor / slamului
- Dragline plutitoare pentru excavarea si pomparea slamului

DEKONTA ofera urmatoarele echipamente pentru tratarea emisiilor atmosferice:

- Biofiltre (a se vedea mai sus)
- Filtre adsorbtie cu carbon activ
- Unitati de regenerare cu carbon activ

DEKONTA ofera urmatoarele echipamente pentru tratarea apei uzate:

- Bioreactoare
- Instalatii tip container (separare gravitacionala, separare cu aer, absorbtie)
- Construire zone umede (vezi mai jos)



CONSTRUIRE “ZONE UMEDE”

“Zonele umede” reprezintă o soluție favorabilă din punct de vedere economic și eficientă din punct de vedere tehnologic pentru tratarea apelor uzate în sate și orașe mici.

Apa uzată este evacuată într-o “zonă umedă”, proiectată și construită corespunzător, de unde poluanții sunt extrasi din cursul de apă contaminată, cu ajutorul rădăcinilor plantelor care cresc în “zonă umedă”.

DEKONTA oferă:

- “Zone umede” la cheie
- Selectare amplasamente potrivite pentru construirea “zone umede”
- Proiectarea și autorizarea “zone umede”
- Selectarea, livrarea și creșterea plantelor potrivite pentru “zone umede”
- Operarea și mentenanța “zone umede”



CLIENTI

DEKONTA se confrunta cu sute de solicitari de proiecte anual. Printre clientii nostrii, se regasesc companii de top din domenii industrial si al constructiilor, banci, dezvoltatori, organizatii internationale, ministere si autoritati publice locale:

PRŮMYSLOVÉ PODNIKY

- Industriile chimice, petrochimice si procesare titei: Unipetrol, Slovnaft, MOL, PKN Orlen, Orlen Lietuva, Hexion, Akzo Nobel, Benzina, Istrochem
- Energie: E.ON, Jihočeská plynárenská, Západočeská energetika, Transgas
- Metalurgie: US Steel, Feramo, Vítkovice Steel, Mittal Steel
- Industriile de inginerie si productie auto: ČKD DIZ, GDX Automotive, TRW
- Industria alimentara: Královský pivovar Krušovice, DUO, Dermacol, Tesco
- Dezvoltatori: Central Group, Red Group, CEI Building
- Companii transport: Čepro, Mero, Czech Railways, ČSA, Prague Airport
- Companii de constructii: Skanska, Zakladani staveb, Metrostav, Eurovia
- Ministere si organizatii de stat: Armata Ceha, Ministerul de Finante, Ministerul Industriei si Comertului, Ministerul Mediului
- Organizatii internationale: Banca Mondiala, Banca Europeana pentru Reconstructie si Dezvoltare, NATO, UNDP, UNEP



CONTACT

Republica Ceha

DEKONTA, a.s.

Dřetovice (sediul general)

Dřetovice 109, 273 42 Stehelčevy

telefon: +420 312 292 960

fax: +420 312 292 966

e-mail: dretovice@dekonta.cz

Praga (birouri)

Volutová 2523, 158 00 Praga 5

telefon: +420 235 522 252-3

fax: +420 235 522 254

e-mail: info@dekonta.cz

Polonia

DEKONTA - Polska Sp. z o.o.

Varsovia (sediul central)

Jagiellonska 76,

Warszawa 03-301, Polonia

telefon: +48 41 3621882

fax: +48 41 3621882

e-mail: biuro@dekonta.pl

Kielce (birouri)

Ściegiennego 252, Kielce 25-116,

Polonia

telefon: +48 41 362 18 82

e-mail: biuro@dekonta.pl

Serbia

DEKONTA d.o.o.

Bulevar Zorana Đinđića 87/4

11070 Belgrad, Serbia

telefon: +381 113 017 741

fax: +381 113 111 762

email: office@dekonta.rs

Slovacia

DEKONTA Slovensko, spol.s r.o.

Odeská 49, 821 06 Bratislava

Republica Slovaca

telefon/fax: + 421 245 527 672

mobil: +421 910 788 321

e-mail: slovensko@dekonta.com

Russia

DEKONTA Geolink “OOO”

Varshavskoe shosse, 35, building 1
(River Plaza)

117105 Moscova, Rusia

telefon: +7 495 380 1680

fax: +7 495 380 1684

e-mail: mail@dekolink.ru

Romania

DEKONTA SRL

Anul 1848 street, 14

1000559 Ploiesti, Romania

telefon: +403 44100284

fax: +403 44100284

e-mail: ioana.grecu@dekonta.com,

romania@dekonta.com

Ungaria

Dekonta-Öko Kft.

Ostrom u. 27., 1st floor, No. 1

1015 Budapest, Hungary

telefon: +420 235 522 252-3

e-mail: hungary@dekonta.com

