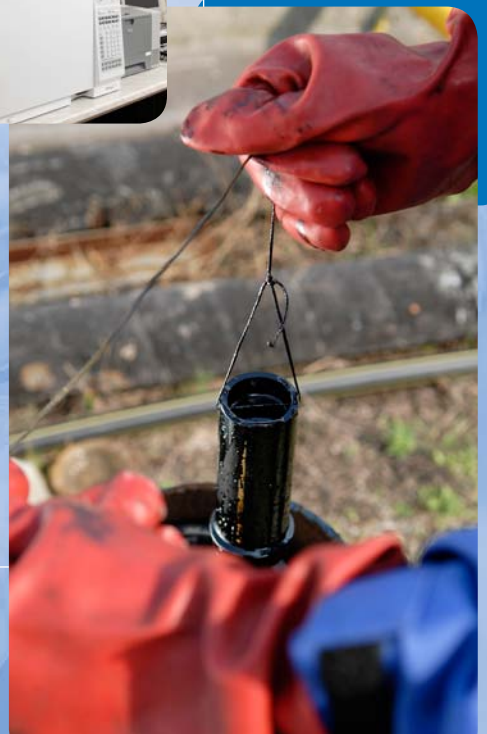
dekonta

SERVICES ET PRODUITS POUR UN MEILLEUR ENVIRONNEMENT



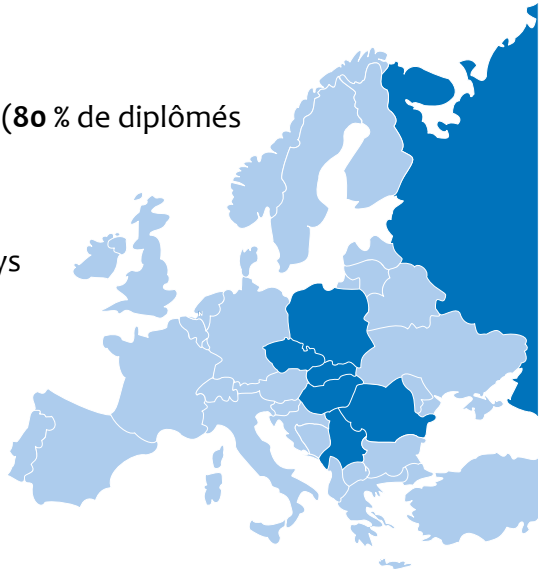
PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

DEKONTA est une entreprise importante dans l'Europe Centrale et de l'Est qui fournit des services dans le domaine de la protection de l'environnement :

- Recherche et décontamination de sites
- Traitement des déchets dangereux
- Service d'urgence pour le traitement des pollutions accidentelles
- Démolition, démantèlement et nettoyage technologique
- Conseil en environnement
- Surveillance de l'environnement et services de laboratoire
- Equipement pour le traitement des déchets liquides industriels et des émissions de gaz
- Recherches sur l'environnement et le développement

DEKONTA en chiffres:

- fondée en **1992** en République Tchèque
- **150** membres du personnel qualifiés et expérimentés (**80** % de diplômés universitaires et **10** % titulaires d'un doctorat)
- Chiffre d'affaires annuel : environ **20** millions d'Euros
- Autour de **400** projets environnementaux dans 10 pays chaque année
- Entreprise certifiée: Certificats ISO **9001**, ISO **14001** et OHSAS **18001** entreprise certifiée
- Bureaux dans **7** pays: République tchèque, Hongrie, Pologne, Roumanie, Russie, Serbie et Slovaquie.



PERSONNEL, ÉQUIPEMENTS ET INSTALLATIONS

- Une équipe pluridisciplinaire (chimie / géologie / biologie / ingénierie / génie civil / génie électrique / génie de l'environnement / écologie / agriculture / droit / économie)
- Experts internationaux expérimentés et chefs de projet
- Mise à jour de l'équipement et des installations pour:
  - Décontamination, par des méthodes physiques, chimiques et biotechnologiques, des sites pollués
  - Recherches sur les sites pollués – forage, échantillonnage, champ de mesure et d'essai
  - Excavation des déchets, élimination, traitement
  - Tous les jours - 24 heures sur 24 heures, service d'urgence pour le traitement des pollutions accidentelles
- Ateliers, garages et installations de stockage
- 20 installations du biotraitement en Europe
- Laboratoires chimiques, microbiologiques et technologiques
- Centre de recherches intégré pour l'étude de l'environnement
- Mise à jour des logiciels pour collecter des données, l'évaluation, la visualisation et la modélisation mathématique

DÉCONTAMINATION DES SITES POLLUÉS

DEKONTA a réussi à décontaminer des centaines de sites pollués par divers polluants organiques et inorganiques dans plusieurs pays. En fonction de la nature de la contamination et les conditions spécifiques du site, l'approche optimale de décontamination est mise en œuvre. Deux approches de base sont prises en compte:

- Décontamination "ex situ"- excavation des sols contaminés ou pompage des eaux souterraines contaminées puis traitement adapté;

- Décontamination "in situ" – la décontamination des sols et / ou des eaux souterraines directement sur le site de l'événement initial (sans pompage ni excavation).

DEKONTA possède le savoir-faire, l'expérience, le matériel et l'équipement nécessaire pour une bonne application des méthodes de décontamination suivantes:

PHYSIQUE	CHIMIQUE	BIOLOGIQUE	AUTRES
Sol / déchets:	**Sol / déchets:**	**Sol / déchets:**	**Sol / déchets:**
concassage, criblage et tri solidification / stabilisation sols extraction à la vapeur linge incinération désorption thermique	oxydation chimique réduction chimique neutralisation	bioremédiation bioventilation phytoremédiation	mise en décharge retraitement en carburants de remplacement construction d'un confinement plafonnement
Les eaux souterraines:	**Les eaux souterraines:**	**Les eaux souterraines:**	**Les eaux souterraines:**
barbotage d'air pompage et traitement ultérieur par: ▪ séparation par gravité ▪ décapage (par air ou flux) ▪ adsorption ▪ coagulation ▪ floculation ▪ osmose inverse	oxydation chimique réduction chimique neutralisation	bioremédiation déchloration réductrice biologique réduction biologique bio- siphonage	barrières hydrauliques barrières réactives suivi / amélioration d'atténuation

RECHERCHE DU SITE, ÉCHANTILLONNAGE ET SURVEILLANCE

DEKONTA a acquis une large expérience dans les activités de recherche du site ainsi que dans l'échantillonnage et la surveillance des composants de l'environnement, en particulier dans ce qui suit:

- sol
- déchets
- construction des bâtiments
- boues et sédiments
- eaux souterraines
- eaux de surface
- gaz du sol
- air

DEKONTA dispose du personnel qualifié, des permis, des accréditations, des certificats en interne, de l'équipement et du matériel nécessaire pour les activités de recherche / échantillonage / surveillance - y compris des installations de forage, équipement de forage à commande manuelle, échantillonneurs, pompes, analyseurs de terrain et appareils de mesure, enregistreurs de données, conteneurs d'échantillons, boîtes de refroidissement pour le stockage et le transport des échantillons, équipements pour le nettoyage et la décontamination des outils d'échantillonnage utilisées, etc.

ANALYSEURS DE TERRAIN ET LABORATOIRES MOBILES

Spectromètre de Raman

Appareil de terrain unique permet l'identification opérationnelle de plus de 6000 substances organiques et inorganiques et leurs composés explosifs et de drogues inclus.

XRF Analyseur DELTA manuel

Mise à jour analyseur de champ fournissant des renseignements immédiats sur la teneur en métaux toxiques et des polluants prioritaires autres dans un sol contaminé et les sédiments.

Ecoprobe 5

Un appareil flexible et fiable pour détection in-situ et les analyses des usines de traitement des eaux usées. Il combine analyseur PID pour mesurer la concentration de gaz du sol totale et un analyseur infrarouge sélectif pour la mesure séparée du méthane, des hydrocarbures de pétrole et de gaz carbonique.

Sur la base de l'exigence du client, Dekonta peut mobiliser des laboratoires transportables équipés pour une activité spécifique :

- Laboratoire d'analyses
- Laboratoire microbiologique
- Laboratoire de la préparation des échantillons

Les laboratoires mobiles peuvent être loués ou fournis y compris avec le personnel qualifié.

TRAVAUX DE FORAGE

Utilisation d'appareils de forage propre (AMS PowerProbe, JaNo) Dekonta offre les services suivants:

- forage direct push (pour collecter d'échantillons de sol non remaniés par rapport aux niveaux de profondeur sélectionnés)
- carottage rotatif
- puits de surveillance permanents et temporaires
- puits d'injection pour l'application des méthodes "in situ" de décontamination chimiques et biologiques
- des tests de pénétration
- forages exploratoires
- forages pour pompes à chaleur
- les ancres et les micro-pieux

SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS ATMOSPHÉRIQUES

DEKONTA assure des mesures accréditées des émissions atmosphériques et une surveillance de la qualité de l'air. Grâce à un personnel qualifié ainsi qu'à la mise à jour des équipements techniques. L' équipe de surveillance de Dekonta assure la flexibilité et la qualité des services offerts dans la République Tchèque et à l'étranger.

L'éntendue des services fournis comprend:

- Surveillance autorisée des sources fixes des émissions atmosphériques
- Mesures techniques des émissions atmosphériques
- Mesures techniques de la qualité de l'air ambiant
- Mesures de champ de la qualité du gaz du sol

SERVICE D'URGENCE POUR LE TRAITEMENT DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES

DEKONTA dispose d'un service d'intervention en cas de fuite de substances toxiques et allogènes dans l'environnement. L'intervention assure la dépollution depuis le confinement rapide des toxiques jusqu'à la dépollution totale du site.

Le service d'urgence peut intervenir 24 heures sur 24, sept jours par semaine en République Tchèque. Le numéro de téléphone d'urgence est +420 602 686 622. L'équipe d'intervention d'urgence est mobilisée dans les 30 minutes à partir de la réception d'informations sur un accident.

La qualité de ses interventions a valu DEKONTA d'être incorporé dans le « Système de secours intégré de la République Tchèque » et il coopère avec le Ministère de l'Intérieur par l'intermédiaire du siège national de Sapeurs-Pompiers.

Equipement

- Voitures d'urgence (véhicules tout terrain)
- Bateaux d'urgence à moteur
- Pelles
- Camions
- Transport des marchandises dangereuses – camions-citernes
- Pompes pour matières dangereuses et explosives
- Des moyens de protection pour la manipulation des substances toxiques
- Installation et moyens de décontamination
- Détecteurs de substances chimiques
- Base de données électronique des substances dangereuses

Le service a été intégré dans le système TRINS et le système d'urgence et de la sécurité de la capitale.

GESTION DES DÉCHETS

DEKONTA fournit des services complexes dans le domaine du traitement des déchets dangereux et leur élimination. Dans le domaine du traitement biotechnologique des déchets dangereux, Dekonta occupe une position de pointe dans la République Tchèque et d'autres pays de l'Europe centrales / de l'Est où elle exploite plus de 20 installations de traitement biologique.

D'autres activités dans la gestion des déchets dangereux comprennent :

- Le retraitement des déchets en carburants de remplacement
- Recyclage des déchets industriels
- Solidification / stabilisation des boues et des poussières
- La décontamination des déchets par des méthodes physiques (ventilation, lavage, etc.)
- La décontamination des déchets par des méthodes chimiques (oxydation chimique)
- Traitement thermique des déchets et leur élimination
- Mise en décharge des déchets
- Décontamination et restauration des sites de décharge

En même temps, Dekonta assure tous les services adaptés aux besoins et aux exigences du client, y compris la mise à disposition de conteneurs à déchets, le transport de déchets de nos clients vers les sites d'élimination, le chargement, le pesage, le traitement des déchets, les analyses de laboratoire et l'évaluation de leurs propriétés dangereuses.

DÉMOLITION, MISE HORS SERVICE ET NETTOYAGE TECHNOLOGIQUE

Dekonta a effectué un certain nombre de projets de démolition et de démantèlement. En plus de la réalisation matérielle de nos projets, nos activités comprennent: la construction / installation de sondages, l'échantillonnage et l'analyse, dessins du démontage / démolition, passage au stade de démolition, recyclage / réalisation d'études, analyses de coût du transport et de l'élimination.

Nous offrons les services suivants dans le domaine de la contamination par l'amiante:

- Enquêtes et analyses d'amiante
- Désamiantage
- Retrait et élimination des déchets d'amiante
- Conception et obtention d'autorisations pour les activités MIN de désamiantage.

Dekonta offre une gamme de services spécialisés de nettoyage technologiques pour les raffineries, les parcs de stockage, les centrales électriques, les usines chimiques et d'autres industries. Nos services comprennent en particulier:

- Nettoyage des citernes
- Nettoyage des tuyauteries et des systèmes d'assainissement
- Arrêt de nettoyage de l'équipement technologique
- Bassin / Puisard / Étang de nettoyage

SERVICES DE LABORATOIRE ET ACTIVITÉS DE R&D

DEKONTA offre un large éventail d'analyses et de tests dans ses laboratoires analytiques, microbiologiques et technologiques - y compris ce qui suit:

- Analyses chimiques des échantillons de sol, de déchets, de sédiments, de boues, de matériaux de construction, de l'eau, de lixiviats et d'air / gaz
- Analyses microbiologiques complexes
- Détermination d'écotoxicité

Les laboratoires d'analyses et d'examens microbiologiques (Usti nad Labem, Dretovice et Ostrava) sont équipés d'analyseurs et d'appareils de mise à jour.Toutes les activités sont gérées en conformité avec les exigences de la législation en vigueur, les normes techniques et les instructions méthodologiques. Les laboratoires travaillent selon les exigences de la norme ISO / IEC 17 025 standard.

La biopréparation pour le traitement biotechnologique des déchets contaminés et la biodécontamination des sites contaminés est effectuée dans les laboratoires biotechnologiques de Dekonta à Dretovice et à Ostrava.

Dans nos laboratoires technologiques (Dretovice et Slany), de nouvelles méthodes et technologies pour la décontamination et le traitement des déchets sont développées et testées.

Dekonta dépense annuellement plus de 1 million d'euros pour la recherche et le développement de nouvelles technologies environnementales. La société participe aux nombreux R&D subventions tchèques et de l'UE et a établi des relations étroites avec les principales universités européennes et des instituts de recherche engagés dans la protection de l'environnement.

SERVICES DE CONSULTATION

DEKONTA fournit un cadre de services de consultation suivants:

- Due diligence et audits de conformité environnementale
- Les audits d'environnement y compris ceux selon les protocoles / directives de la BERD et la Banque mondiale
- Évaluation des incidences environnementales (EIE) et des avis d'experts sur les études
- Activités de conseil pour la mise en œuvre de la gestion de la qualité (ISO 9001), gestion de l'environnement (ISO 14001) et de la gestion des systèmes de la santé et de de la sécurité (OHSAS 18001)
- Le CIPV (Convention Internationale pour la Protection des Végétaux) intégré permet en fonction de la législation nationale

- Études de niveau de bruit
- Études d'émission d'air
- Plans de gestion des déchets
- Les avis des experts
- Les études d'évaluation des risques de santé publique et d'environnement
- L'externalisation des services environnementaux
- Surveillance (inspection indépendante d'un tiers) des projets environnementaux

BIOFILTRES

La biofiltration constitue une solution très efficace et économiquement rentable pour le contrôle des odeurs et / ou le traitement des émissions atmosphériques contenant des composés organiques.

Les biofiltres conviennent à une application dans l'industrie pharmaceutique et chimique, la production de matières plastiques et des ateliers de transformation, des peintures et des revêtements, des installations de traitement les déchets municipaux, installations de biogaz, industrie alimentaire, etc.

DEKONTA offre:

- « Clés en mains » fournitures de biofiltres
- Conception de biofiltre
- Des essais pilotes de l'efficacité de biofiltration
- Les mesures des biofiltres, surveillance et opération de réglage
- Maintenance et entretien des biofiltres.

EQUIPEMENT POUR LE TRAITEMENT DES DÉCHETS, D'EAUX ET DES ÉMISSIONS ATMOSPHÉRIQUES

DEKONTA offre l'équipement suivant pour le traitement des déchets:

- Installations de stabilisation / solidification mobiles (conteneurs)
- Installations mobiles de lavage des sols
- Equipements pour éliminer la poussière / boues
- Dragues flottantes pour l'excavation et le pompage des boues

DEKONTA offre l'équipement suivant pour le traitement des émissions atmosphériques

- Biofiltres (voir ci-dessus)
- Filtres à charbon actif d'adsorption
- Unités de régénération de carbone actif

DEKONTA offre l'équipement suivant pour le traitement des eaux contaminées:

- Bioréacteurs
- Installations en conteneurs (séparation par gravité, stripping à l'air, sorption)
- Les marais artificiels (voir ci-dessous)

LES MARAIS ARTIFICIELS

Les marais artificiels (MA) constituent une solution économiquement avantageuse et techniquement efficace pour le traitement des eaux contaminées des villages et des petites municipalités et des installations.

Les eaux contaminées sont rejetées dans un milieu humide convenablement conçu et construit, où des substances à polluer sont extraites de l'eau qui coule par les racines des plantes cultivées particulières dans la zone humide.

DEKONTA offre:

- Livraison clés en main des MA
- Sélection de sites appropriés pour la construction des MA
- Conception et agrément de MA
- Sélection, fourniture et culture de plantes adaptées pour les MA
- Exploitation et maintenance des MA

CLIENTS

DEKONTA traite chaque année de nombreuses commandes concernant l'environnement et des projets divers. Parmi ses partenaires commerciaux figurent des entreprises locales importantes ainsi que des organismes d'Etat, notamment:

Liste des clients sélectionnés:

- Des industries chimiques, pétrochimiques et de transformation du pétrole brut : Unipetrol , Slovnaft, MOL, PKN Orlen, Orlen Lietuva, Hexion, Akzo Nobel, Benzina, Istrochem
- Domaine de l'énergie : E.O.N, Jihočeská plynárenská, Západočeská energetika, Transgas
- Métallurgie : US Steel, Feramo, Vítkovice Steel, Mittal Steel
- Industries d'ingéniérie et de construction d'automobiles: ČKD DIZ, GDX Automotive, TRW
- Domaines de l'alimentation et de la consommation: Kralovsky pivovar Krušovice, DUO, Dermacol, Tesco
- Développeurs: Central Group, Groupe Rouge, Bâtiment CEI
- Entreprises de transport : Cepro, Mero, Chemins de fer tchèques, Czech Airlines, l'aéroport de Prague
- Les entreprises de construction : Skanska, Zakladani staveb, Metrostav, Eurovia
- Organisations et ministères d'État : l'armée tchèque, Ministère des Finances, Ministère de l'Industrie et du Commerce, Ministère de l'Environnement
- Les organisations internationales : Banque mondiale, Banque européenne pour la reconstruction et le développement, l'OTAN , le PNUD, le PNUE

CONTACTS

République Tchèque

DEKONTA, a.s.
Dřetovice (siège social)
Dřetovice 109, 273 42 Stehelčeves
tél: +420 312 292 960
fax: +420 312 292 966
e-mail: dretovice@dekonta.cz

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

Pologne

DEKONTA - Polska Sp. z.o.o.
Varšava (siège social)
Jagiellonska 76,
Warszawa 03-301, Pologne
tél: +48 41 3621882
fax: +48 41 3621882
e-mail: biuro@dekonta.pl

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

Serbie

DEKONTA d.o.o.
Bulevar Zorana Đinđića 87/4
11070 Belgrade, Serbie
tél: +381 113 017 741
fax: +381 113 111 762
email: office@dekonta.rs

Slovaquie

DEKONTA Slovensko, spol.s r.o.
Odeská 49, 821 06 Bratislava
Slovaquie
tél/télécopie: + 421 245 527 672
portable: +421 910 788 321
e-mail: slovensko@dekonta.com

Russie

DEKONTA Geolink "OOO"
Varshavskoe shosse, 35, building 1
(River Plaza)
117105 Moscow, Russie
Tél: +7 495 380 1680
fax: +7 495 380 1684
e-mail: mail@dekolink.ru

Roumanie

DEKONTA SRL
Anul 1848 street, 14
1000559 Ploiesti, Roumanie
Tél: +403 44100284
Fax: +403 44100284
e-mail: romania@dekonta.com

Hongrie

Dekonta-Öko Kft.
Ostrom u. 27., 1st floor, No. 1
1015 Budapest, Homgrie
téléphone: +420 235 522 252-3
e-mail: hungary@dekonta.com