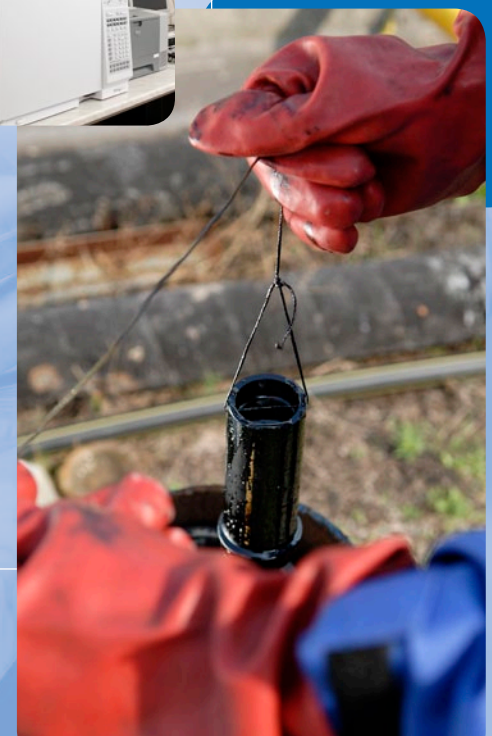


dekonta

УСЛУГИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА
ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ



КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

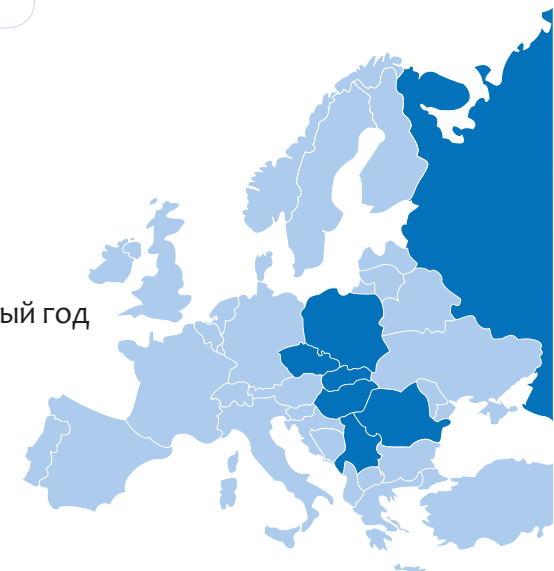
ДЭКОНТА ЯВЛЯЕТСЯ ЛИДИРУЮЩЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПАНИЕЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЕ, ПРЕДЛАГАЮЩЕЙ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ УСЛУГ:

Исследование загрязненности земель и их очистка
Переработка опасных отходов
Аварийное реагирование при чрезвычайных экологических ситуациях
Снос зданий, демонтаж и технологическая уборка
Консалтинговые услуги в области охраны окружающей природной среды
Экологический мониторинг и лабораторные исследования
Оборудование для очистки промышленных выбросов и стоков
Исследования различных проблем экологии



Компания ДЭКОНТА в цифрах

- Основана в **1992** году в Чешской Республике
- **150** квалифицированных и опытных сотрудников (**80%** выпускников ВУЗов, **10%** докторов наук)
- Годовой оборот около **20** млн евро
- Около **400** экологических проектов в 10 странах каждый год
- Услуги и лабораторные исследования компании соответствуют сертификатам **ISO 9001**, **ISO 14001** и **OHSAS 18001**
- Офисы в **7** странах: Чешская Республика, Венгрия, Польша, Румыния, Россия, Сербия и Словакия



СОТРУДНИКИ, ОБОРУДОВАНИЕ И УСТАНОВКИ

- Сотрудники, специализирующиеся в различных отраслях (химия / геология / биология / инжиниринг / гражданское строительство / электрический инжиниринг / экологический инжиниринг / экология / сельское хозяйство / законодательство / экономика)
- Эксперты и менеджеры проектов с международным опытом работы
- Собственное оборудование и установки для:
 - Очистки загрязненных земель химическими, физическими и биотехнологическими методами
 - Исследования загрязненности земель путем бурения / отбора проб / замеров на местности и проведения анализов
 - Откапывание отходов / перевозка / переработка
 - Аварийное реагирование в случае чрезвычайных экологических ситуаций 7 дней в неделю, 24 часа в сутки
- Мастерские, гаражи и склады
- 20 установок по биоочистке в Европе
- Химические, микробиологические и технологические лаборатории
- Собственный исследовательский центр
- Актуальная база данных по твердым бытовым и опасным отходам, оценка, визуализация и математическое моделирование



ОЧИСТКА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Компания ДЕКОНТА успешно очистила сотни промышленных площадок, загрязненных различными органическими и неорганическими веществами в различных странах. Для каждого вида загрязнения и каждого промышленного предприятия подбирался индивидуальный оптимальный способ очистки. Рассматриваются два основных подхода к очистке:

- Очистка “Ex situ” или вне зоны промышленного предприятия: удаление загрязненных земель и/или откачка загрязненных подземных вод и их последующая очистка;
- Очистка “In situ” или на территории промышленного предприятия: очистка земель и/или подземных вод непосредственно на месте образования (без откачки воды и удаления земель).





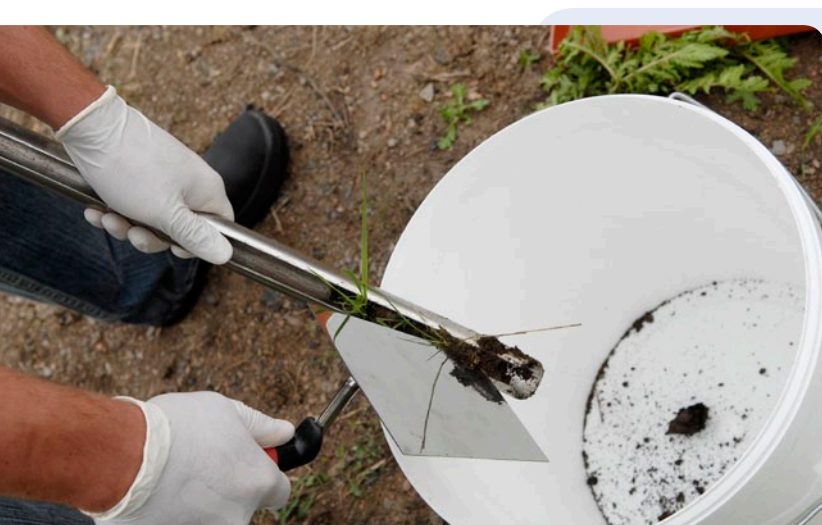
Компания ДЭКОНТА обладает необходимыми знаниями, опытом и имеет материальную базу для успешного применения следующих методов очистки:

ФИЗИЧЕСКИЙ	ХИМИЧЕСКИЙ	БИОЛОГИЧЕСКИЙ	ДРУГИЕ
Почвы / Отходы	Почвы / Отходы	Почвы / Отходы	Почвы / Отходы
дробление, грохочение и сортировка затвердевание/стабилизация удаление газообразных веществ из почвы промывка сжигание термическая десорбция	химическое окисление химическое восстановление нейтрализация	биовосстановление биоудаление фитовосстановление	вывоз отходов на полигон повторная переработка строительство герметичных оболочек защитные покрытия
Подземные воды	Подземные воды	Подземные воды	Подземные воды
воздушный барботаж откачка и последующая очистка путем: ■ гравитационного разделения ■ стриппинга (воздухом или паром) ■ адсорбции ■ коагуляции ■ флокуляции ■ обратного осмоса	химическое окисление химическое восстановление нейтрализация	биовосстановление биологическое восстановительное дехлорирование биологическое разложение bio-slurping	гидравлические барьеры реактивные барьеры контролируемое / усиленное разжижение подземные разделительные стены

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ЗЕМЕЛЬ, ОТБОР ПРОБ И МОНИТОРИНГ

Компания ДЭКОНТА имеет большой опыт в проведении исследований загрязненности земель, отборе проб и мониторинге следующих компонентов окружающей природной среды:

- почв
- отходов
- зданий и сооружений
- шламов и осадочных отложений
- подземных вод
- поверхностных вод
- почвенного воздуха
- атмосферного воздуха



В компании Дэконта работают опытные сотрудники, она имеет необходимые разрешения, аккредитационные документы, сертификаты, собственное оборудование для проведения исследований / отбора проб / мониторинга – включая буровые установки и ручное бурильное оборудование, пробоотборники, насосы, полевые анализаторы и измерительные устройства, регистраторы данных, контейнеры для отбора проб, сумки-холодильники для хранения и транспортировки образцов и проб, оборудование для очистки и дезинфекции использованного инструмента и др.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗОВ НА МЕСТНОСТИ И ПЕРЕДВИЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

Раман-спектрометр

Уникальное устройство, позволяющее определять свыше 6 000 органических и неорганических веществ и их соединений, включая взрывоопасные и наркотические.

Портативный XRF Анализатор DELTA

Современный анализатор, позволяющий получить мгновенную информацию о содержании токсичных металлов и других особо опасных загрязняющих веществ в почвах и осадочных отложениях.

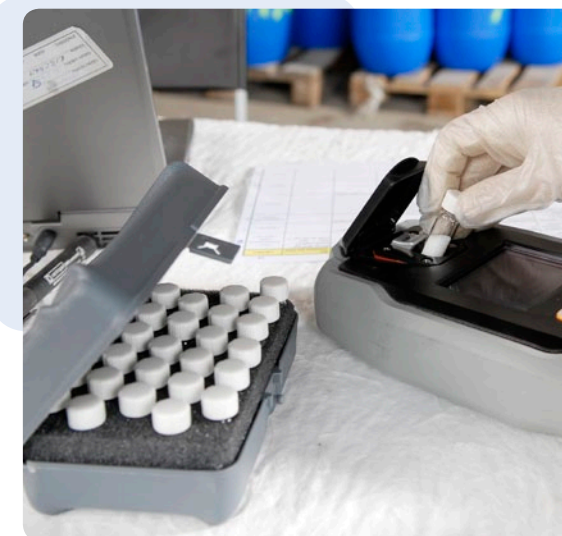
Escoprobe 5

Легко приспособляемое и надежное устройство для определения и анализа летучих органических соединений (ЛОС) в реальных полевых условиях. Оно объединяет PID анализатор для определения общего количества почвенного газа и инфракрасный анализатор для замеров метана, углеводородов и диоксида углерода.

По требованию клиентов, компания Дэконта может мобилизовать передвижные лаборатории для:

- Аналитического контроля
- Микробиологического контроля
- Подготовки образцов

Клиент может либо арендовать передвижное лабораторное оборудование самостоятельно, либо брать его в аренду вместе с опытным персоналом.



БУРОВЫЕ РАБОТЫ

Собственное буровое оборудование (AMS PowerProbe. JaNo) позволяет выполнять:

- Ударное бурение (отбор образцов неразрушенных почв с заданной глубины)
- Колонковое бурение
- Временный и постоянный мониторинг наблюдательных скважин
- Нагнетательные скважины для осуществления химической и биологической очистки на местности
- Испытания проникающей способности почв
- Исследовательское бурение
- Бурение для установки тепловых насосов
- Опоры и сваи небольшого диаметра



МОНИТОРИНГ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Компания Дэконта имеет аккредитацию на проведение замеров выбросов и проверку качества атмосферного воздуха. Благодаря высококвалифицированному и опытному персоналу, а также современному техническому оборудованию команда компании Дэконта по контролю качества воздуха обеспечивает широкий спектр и гарантирует высокое качество услуг, предоставляемых на территории Чешской Республики, а также за ее пределами.

Предоставляемые услуги включают в себя:

- Авторизованный мониторинг выбросов в атмосферный воздух от стационарных источников
- Технические замеры выбросов в атмосферный воздух
- Технические замеры качества окружающего атмосферного воздуха
- Замеры качества почвенного воздуха на местности





АВАРИЙНОЕ РЕАГИРОВАНИЕ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИТУАЦИЯХ

Компания Дэконта предоставляет чрезвычайную помощь в случае аварийного выброса токсичных и вредных химических веществ в окружающую среду. Данная услуга включает в себя мероприятия, начиная от аварийной ликвидации последствий выбросов химических веществ до полного восстановления и очищения территории.

Бригада аварийного реагирования работает 24 часа в сутки, 7 дней в неделю на всей территории Чешской Республики.
Телефон аварийной службы: +420 602 686 622.
Время мобилизации аварийной бригады составляет 30 минут с момента получения сигнала об аварии.



Компания Дэконта входит в состав Единой Системы по Чрезвычайным Ситуациям Чешской Республики, сотрудничает с Министерством Внутренних Дел через главные управления пожарных аварийно-спасательных групп.

Оборудование

- Автомобили скорой помощи (land rovers)
- Спасательные моторные лодки
- Экскаваторы
- Грузовики
- Автомобили-цистерны
- Насосы для опасных и взрывчатых веществ
- Средства защиты при обращении с токсичными веществами
- Установки и оборудование для очистки от загрязнения
- Детекторы химических веществ
- Электронная база данных опасных веществ

Услуги компании были включены в систему TRINS, а также в систему чрезвычайных ситуаций и систему безопасности Праги.



ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

Компания Дэконта предоставляет комплексные услуги в области переработки и размещения опасных отходов.

Дэконта является лидирующей компанией в области биотехнологической переработки опасных отходов на территории Чешской Республики и в других странах Центральной и Восточной Европы, где у нее в эксплуатации находятся более 20 установок по биопереработке.

Дополнительные услуги по обращению с опасными отходами включают:

- Переработку отходов в альтернативное топливо
- Вторичную переработку промышленных отходов
- Затвердевание / стабилизацию шламов и пыли
- Обеззараживание отходов физическими методами (вентиляция, промывка и др.)
- Обеззараживание отходов химическими методами (химическое окисление)
- Термическую переработку отходов и их размещение
- Размещение отходов на полигонах
- Рекультивацию и восстановление полигонов



Наряду с вышеперечисленными услугами, компания Дэконта также предоставляет: поставку контейнеров, транспортировку отходов от клиента до мест размещения отходов, загрузку, взвешивание, переработку отходов, их лабораторный анализ и оценку опасности.



СНОС ЗДАНИЙ, ДЕМОНТАЖ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ УБОРКА

Компания Дэконта выполнила целый ряд проектов по сносу зданий и демонтажу. Компания не выполняет сам снос и демонтаж, ее деятельность включает следующие услуги: осмотр зданий / установок, отбор проб и проведение анализов, составление плана ликвидационных работ или демонтажа, разбивку процесса демонтажа на этапы, исследования по вторичной переработке или использованию, транспортировке и анализу стоимости захоронения материалов.

Мы предлагаем следующие виды услуг по удалению материалов, содержащих асбест:

- Обследование и проведение анализов
- Удаление материалов, содержащих асбест
- Удаление отходов, содержащих асбест и их захоронение
- Составление планов и получение разрешений по проведению работ, связанных с удалением асбеста

Дэконта предлагает целый набор специализированных услуг по технологической очистке нефтеперерабатывающих заводов, нефтебаков, электрических станций, химических заводов и других видов промышленных предприятий. Наши услуги включают:

- Очистку баков и резервуаров
- Очистку трубопроводов и канализационных сетей
- Очистку оборудования во время его отключения
- Очистку резервуаров / сточных колодцев / отстойников



ЛАБОРАТОРНЫЕ УСЛУГИ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Компания Дэконта выполняет широкий перечень анализов и лабораторных тестов в своих аналитических, микробиологических и технологических лабораториях – включая:

- Химические (органические и неорганические) анализы почв, отходов, осадочных отложений, шламов, конструкционных материалов, воды, фильтрата, а также анализы воздуха и газов
- Комплексные микробиологические анализы
- Определение экотоксичности

Аналитические и микробиологические лаборатории (г. Усти-над-Лабем, г. Држетовице, г. Острава) оборудованы самыми современными анализаторами и устройствами. Все анализы проводятся в соответствии с требованиями законодательства, технических стандартов и методологических инструкций. Лаборатории работают в соответствии со стандартом ISO/IEC 17 025.

Биоподготовка для биотехнологической переработки загрязненных отходов и для биорекультивации загрязненных промышленных территорий производится биотехнологическими лабораториями компании Дэконта в г. Држетовице и г. Острава.

В наших технологических лабораториях (г. Држетовице и г. Сланы) разрабатываются и тестируются новые методы и технологии для рекультивации земель и переработки отходов.

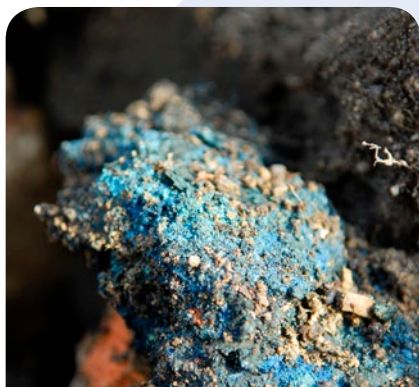
Компания Дэконта ежегодно тратит более 1 миллиона евро на исследовательские работы в области новых экологических технологий. Компания участвует во многих чешских и европейских научных грантах и установила тесные контакты с ведущими европейскими университетами и исследовательскими центрами, которые занимаются вопросами охраны окружающей природной среды.



КОНСАЛТИНГОВЫЕ УСЛУГИ

Компания Дэконта предоставляет следующие виды услуг:

- Due diligence и аудиты соответствия требованиям экологического законодательства
- Экологические аудиты (включая аудиты в соответствии с требованиями протоколов и методических рекомендаций Европейского Банка Реконструкции и Развития (ЕБРР) и Мирового Банка)
- Оценку воздействия на окружающую природную среду (ОВОС) и экспертную оценку исследований
- Консалтинговые услуги по внедрению системы качества (ISO 9001), экологического менеджмента (ISO 14001), а также системы менеджмента по охране здоровья и безопасности (OHSAS 18001)
- Разработку комплексных разрешений в соответствии с требованиями местного законодательства



- Оценку уровня шума
- Оценку выбросов в атмосферный воздух
- Разработку планов по обращению с отходами
- Экспертную оценку
- ОВОСы и оценку риска заражения населения
- Привлечение сторонних экологических организаций
- Контроль (независимая инспекция) экологических проектов

БИОФИЛЬТРЫ

Биофильтрация представляет собой высокоэффективное и экономически выгодное решение при контроле запахов и / или при очистке выбросов в атмосферный воздух от органических загрязнителей.

Биофильтры применяются в фармацевтической и химической промышленности, производстве пластика, лакокрасочной промышленности, на заводах по переработке отходов, биогазовых установках, в пищевой промышленности и др.

Дэконта предлагает:

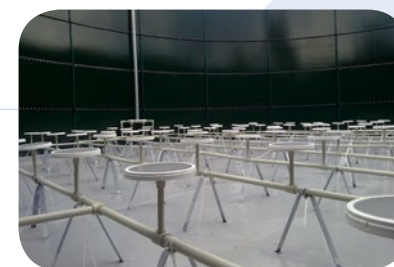
- Установку биофильтров под ключ
- Разработку конструкции биофильтра
- Опытно-промышленные испытания эффективности биофильтров
- Замеры, мониторинг и регулировку биофильтров во время эксплуатации
- Текущее техническое обслуживание и ремонт биофильтров.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА, ВОДЫ И ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ

Дэконта предлагает следующее оборудование для переработки отходов:

- Мобильные (стационарные) установки по стабилизации / затвердеванию
- Мобильные установки по промывке почв
- Оборудование по окомкованию пыли / шлама
- Плавающие землесосные снаряды для откачки и удаления шламов



Дэконта предлагает следующее оборудование для очистки выбросов в атмосферный воздух:

- Биофильтры (смотри выше)
- Аспирационные фильтры с активированным углем
- Регенерационные установки с активированным углем

Дэконта предлагает следующее оборудование для очистки сточных вод:

- Биореакторы
- Контейнерные установки (сепарация отстойным методом, воздушное осушение, сорбция)
- Искусственные водоемы для очистки сточных вод при помощи корней специальных растений (смотри ниже)



ИСКУССТВЕННЫЙ ВОДОЕМ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРИ ПОМОЩИ КОРЕНЬЕВ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ (RZWWTP)

Искусственный водоем для очистки сточных вод при помощи корней специальных растений (RZWWTP) представляет собой эффективное и экономически выгодное технологическое решение для очистки сточных вод деревень, маленьких городов и оборудования.

Сточные воды сбрасываются в специально спроектированный и построенный заболоченный участок, в котором загрязняющие вещества удаляются из проточной воды через корни специальных растений, выращиваемых на этом участке.

ДЭКОНТА предлагает:

- Поставку RZWWTP под ключ
- Подбор площадок для строительства RZWWTP
- Проектирование и получение разрешения для RZWWTP
- Подбор, поставку и выращивание растений для RZWWTP
- Техническое обслуживание и ремонт RZWWTP



НАШИ КЛИЕНТЫ

ДЭКОНТА ежегодно выполняет сотни экологических проектов. Среди наших клиентов крупные промышленные и строительные компании, международные организации, банки, компании-разработчики, министерства и органы местной исполнительной власти.

Список некоторых клиентов:

- Химические, нефтехимические и нефтеперерабатывающие компании: Unipetrol, Slovnaft, MOL, PKN Orlen, Orlen Lietuva, Hexion, Akzo Nobel, Benzina, Istrochem
- Энергетические компании: E.ON, Jihočeská plynárenská, Západočeská energetika, Transgas
- Металлургические компании: US Steel, Feramo, Vitkovice Steel, Mittal Steel
- Инжиниринговые компании и заводы по выпуску автомобилей: ČKD DIZ, GDX Automotive, TRW
- Пищевая и легкая промышленность: Královský pivovar Krušovice, DUO, Dermacol, Tesco
- Компании-разработчики: Developers: Central Group, Red Group, CEI Building
- Транспортные организации: Čepro, Mero, Czech Railways, ČSA, Prague Airport
- Строительные компании: Skanska, Zakladani staveb, Metrostav, Eurovia
- Министерства и государственные организации: чешская армия, Министерство Финансов, Министерство Промышленности и Торговли, Министерство по охране окружающей природной среды
- Международные организации: Мировой Банк, Европейский Банк Реконструкции и Развития, НАТО, UNDP, UNEP



КОНТАКТЫ

Чешская Республика

DEKONTA, a. s.

Држетовице (главный офис)
Dřetovice 109, 273 42 Stehelčevy
телефон: +420 312 292 960
факс: +420 312 292 966
e-mail: dretovice@dekonta.cz

Прага (офис)

Volutová 2523, 158 00 Praha 5
телефон: +420 235 522 252-3
факс: +420 235 522 254
e-mail: info@dekonta.cz

Польша

DEKONTA - Polska Sp. z o.o.

Варшава (главный офис)
Jagiellonska 76,
Warszawa 03-301, Polska
телефон: +48 41 3621882
факс: +48 41 3621882
e-mail: biuro@dekonta.pl

Кельце (офис)

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

Сербия

DEKONTA d. o. o.

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

Словакия

DEKONTA Slovensko, spol. s r. o.

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

Россия

DEKONTA Geolink “ООО”

Варшавское шоссе, 35, строение 1
(Ривер Плаза)
117105 Москва, Россия
телефон: +7 495 380 1680
факс: +7 495 380 1684
e-mail: mail@dekolink.ru

Румыния

DEKONTA SRL

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

Венгрия

Dekonta-Öko Kft.

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

