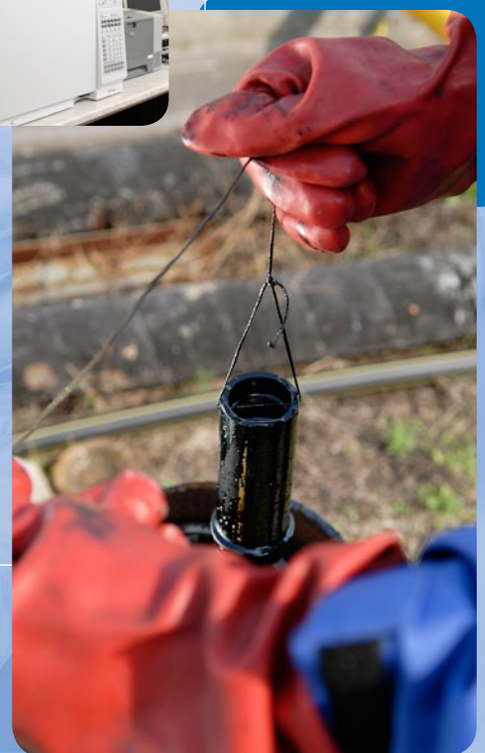
dekonta

# ТАБИҒАТТЫ ЖАҚСАРТУ МАҚСАТЫНДАҒЫ ҚЫЗМЕТ ЖӘНЕ ТАУАРЛАР



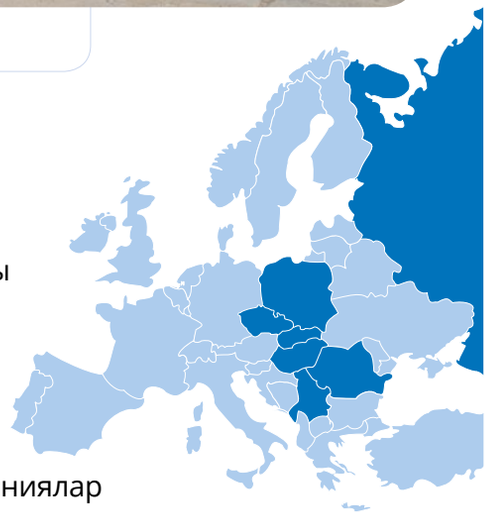
## КОМПАНИЯ ПРОФИЛІ

**DEKONTA фирмасы Орталық / Шығыс Европаның жетекші экологиялық компаниясы, келесі қызмет және тауарлар спектрін ұсынады:**

- Ластанған аумақтарды зерттеу және қалпына келтіру
- Қауіпті тастандылар
- Төтенше жағдайларға деген экологиялық шағылыс
- Үй құлату, демонтаж және технологиялық тазарту
- Қоршаған ортаны сақтау бойынша кеңестер
- Экологиялық мониторинг және лабораториялық зерттеу
- Индустриялық ағындар мен шығарындыларды өңдеуге арналған жабдық
- Экологиялық зерттеу және дамыту

### “DEKONTA“ КОМПАНИЯ ЦИФРЛАРДА:

- **1992** жылы Чех Республикасында негізденді
- **150** білікті және тәжірибелі қызметкерлер (**80%** жоғары оқу орны түлектері , ғылым кандидаттары **10%** )
- Жылдық айналым **€ 20** млн. жуық
- **400** жақын табиғат қорғау жобалары жыл сайын 10 елде орын алады
- **ISO 9001**, **ISO 14001** және **OHSAS 18001** сертификатталған компаниялар
- Кеңселері **7** елде: Чех республика, Венгрия, Польша, Румыния, Ресей, Сербия және Словакия



## ҚЫЗМЕТКЕР, ЖАБДЫҚТАР ЖӘНЕ ҒИМАРАТТАР

- Көп салалы команда(химия / биология / геология / машина жасау / инженерлік экология / электротехника / инженерлік экология / экология / ауыл шаруашылық / құқық / экономика /)
- Халықаралық тәжірибелі маман және жоба менеджерлері
- Үйде жабдық және қызмет атқару көмегі :
  - ластанған орталарды физикалық, және биотехнологиялық химиялық әдістермен қайта қалпына келтіру мақсатында
  - сайт зерттеу бұрғылап тесу / іріктеу, өріс өлшеу және сынақтамалау үшін
  - қазба жұмысы салдарының тастандылары, тиелім, емделу
  - 7 күн аптасына, 24 сағат күніне, табиғатты жедел жауап
- Зауыттар, гараждар және қойма орындар
- Европаның 20 биотазарту құралдары
- Химикалық, микробиологиялық және технологиялық лабораториялары
- Жеке қоршаған орта зерттеу орталығы
- Қазіргі заманға сай HW және SW мағлұмат
- жинағы, баға, визуализация және математикалық моделирование

## ЛАСТАНҒАН АУМАҚТАРДЫ ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ

“DEKONTA“ жуздеген аумақтарды әр түрлі органикалық және органикасыз ластандырғыштардан бір қатар елдерде сәтті тазарту істерін жүргізеді. Ластанудың мінезі мен нақты аумақтың шарттарына тәуелді , қалпына келтіру мақсатында оңтайлы тәсілдеме таңдап алынды.

Екі негізгі тәсілдеме болып саналады :

- “Ex situ“ кірленген жер қыртысын қопарып қазу немесе ластанған жер асты суын айдап қотару және кейіннен емдеу;
- “In situ“ қайта қалпына келтіру жер қыртысын зарарсыздандыру және/ немесе жер асты суын тікелей бастапқы пайда болған орнына ( суды айдап шығарусыз және қазбасыз)

“DEKONTA“ ноу-хау, тәжірибе, материал және керекті құрал саймандардың табысты қолданысы үшін келесі қалыпқа келу әдісі қажет :

| ФИЗИКАЛЫҚ: | ХИМИЯЛЫҚ | БИОЛОГИЯЛЫҚ | БАСҚА |
|---|---|---|---|
| Жер қыртысы / Тастандылар: | Жер қыртысы / Тастандылар: | Жер қыртысы / Тастандылар: | Жер қыртысы / тастандылар: |
| ұсақталу, елеу және сұрыптау<br>тұрақтандыру, стабилизация<br>газ түріндегі затты жерден шығару<br>жуып-шаю<br>күйдіру<br>термиялық десорбция | химиялық тотықтандыру<br>химиялық қысқарту<br>бейтараптандыру | биологиялық тазарту<br>биожою<br>фито-қалпына келтіру | Полигонға топырақты жүктеу<br>Қайта өңдеу<br>Герметикалық құрылыс қабығы<br>Қорғау жабыну |
| Жерасты сулар: | Жерасты сулар: | Жерасты сулар: | Жерасты сулар: |
| Ауа бармотаждық тарту және кейінгі тазарту:<br>▪ гравитациялық сепарация<br>▪ стриппинг (ауа немесе тасқын арқылы )<br>▪ адсорбция<br>▪ коагуляция<br>▪ флокуляция<br>▪ қарама-қарсы осмос | химиялық тотықтандыру<br>химиялық қысқарту<br>бейтараптандыру | Биологиядық тазарту<br>биологиялық дехлорацияның қалпына келтіру ?<br>биологиялық ыдырату<br>bio-slurping | гидравликалық кедергілер<br>реактивтік бөгеулер<br>мониторинг / ұлғаймалы әлсірету<br>қабырғаның жерасты арытулары |

## АУМАҚТЫ ЗЕРТТЕУ, СЫНАМА ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ

“DEKONTA“ аумақты зерттеу қызметінде ,сонымен бірге сынама алуда және қоршаған ортаның құрамдас бөліктерін бақылауда тәжірибесі мол , жеке алғанда келесі:

- жер қыртысы
- қалдықтар
- ғимарат және құрылыстар
- шлам және жауын-шашындар
- топырақ су
- жер беті су
- жер ауасы
- ауа

“DEKONTA“ қажетті материалдарды зерттеу, іріктеу, бақылау (мониторинг) жұмыстары үшін білікті мамандар, рұқсат, тіркеу, куәлік қағаздары және ішкі ?жабдық, сонымен қоса бұрғылау құрал-сайман, қол бұрғылау қондырғылары , сынамаалғыштар, насостар, дала анализаторлары мен өлшеу аспабы, деректер тіркегіштер, үлгі контейнерлері, салқындық үлгілерді сақтау және тасу мақсатындағы сақтау жәшіктері, тазарту және қолданылған құралдарды зарарсыздандыру үшін арналған жабдық және тағы басқа жабдықтары бар.

# АНАЛИЗАТОРЛАР САЛАСЫ ЖӘНЕ ЖЫЛЖЫМАЛЫ ЗЕРТХАНАЛАР

## Raman спектрөлшеуіші

Бірегей дала құралы шамамен 6000 органикалық және анорганикалық заттарды , сонымен қоса жарылғыш және еліткіш заттарды қолма кол айқындау мен бірігуіне мүмкіндік береді.

## Қолайлы XRF анализатор DELTA

Қазіргі заманға сай анализатор уландырғыш металл мен көбінесе ластанған топырақ және түптік шөгіндер және басқа да ластағыш заттар туралы қолма қол мәлімет береді.

## Ecoprobe 5

“In-situ” табу мен VOC’s талдағышы үшін сенімді құрылым. Ол газдың жердегі ортақ шоғырлануын өлшейтін PID талдағышы мен метан, мұнай көмірсутектері және көміртектің айыратын іріктемелі IR талдағыш.

## Клиенттің талабына сай негізделген, “DEKONTA“ жарақтанған контейнерлік зертханаларды нақты қызмет үшін тасымалдау мүмкіндігі бар,олар:

- Аналитикалық бақылау
- Микробиологиялық бақылау
- Үлгі дайындау бақылау

Жылжымалы зертхана жалдануы мүмкін немесе тәжірибелі қызметкерлермен қамтамасыз етіледі.

## БҰРҒЫЛАУ ЖҰМЫСТАРЫ

Меншікті бұрғылау жабдығын басқаратын “DEKONTA“ (AMS PowerProbe, Яно) келесі қызметтерді ұсынады:

- Тура бұрғылау соққысы (қажетті деңгейлі тереңдіктен шыққан бұзылмаған жер үлгілерінің жиынтығы)
- Бағаналық бұрғылаудың айналуы
- Уақытша және тұрақты ұңғылар бақылауы
- Баспа ұңғыма “жергілікті жерлерде” қолдану үшін химиялық және биологиялық мониторинг әдісі
- Жердің ішіне кіру мүмкіндігін бақылау
- Зерттеу бұрғылауы
- Жылулық насостар үшін тесіктер
- тіреу және аз диаметрлі бағана

# АТМОСФЕРАҒА ШЫҒАРУДЫҢ БАҚЫЛАУЫ

“DEKONTA“ өлшеу тіркелген атмосфераға шығаруларды ұсынады және ауа сапасын бақылайды. жоғары білікті және тәжірибелі қызыметшілердің тобы арқасында, сонымен бірге әуе “DEKONTA“ қазіргі техникаға сай жабдықталған. Мониторинг тобы Чех Республикасы мен шетелде де иілгіштік пен жоғары сапа қызметтерін ұсынатынына кепілдік береді

## Шарт бойынша, қызмет саласына:

- Өкілетті стационарлық атмосфераға шығарылу көзі
- Шығаруларды атмосфераға деген техникалық өлшеулері
- Атмосфералық ауаның сапасын техникалық өлшеуі
- Топырақ газдың сапасының дала өлшеулері

# ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАРҒА НАЗАР АУДАРУ БАҒЫТЫНДАҒЫ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ КЫЗМЕТ АТҚАРУЛАРЫ

“DEKONTA“ токсиндік және зарарлы химиялық заттардың қоршаған ортаға апатты мөлшерде шығарылуына апатты назар аудару қызметін ұсынады.

Қызмет көрсету күрделі диапазон әрекетін негізгі араласу шегінде қамтиды. Бұл химикаттардың шығарылған ауыспалығын жоюға шоғырланғандықтан ? сондықтан жердің толық қалпына келуі мен толық түзелуіне әкеледі. химикаттың шығар- ауыспалылығының жоюында жинастыр- негізгі қабаттасушылықтан басатын

Төтенше жағдайларға экологиялық назар аудару - 7 күн /аптасына, Чех республиканың барлық аумағынан - 24 сағат / күніне мобилизациялана алады.

Шұғыл нөмірі +420 602 686 622. Шұғыл қадағалау командасы 30 минут ішінде апат туралы ақпарат алғанынан бастап мобилизацияльауды жасайды.

“DEKONTA“ Чех республикасының Интеграцияланған Апат Жүйесіне қосылған және Чех Республикасының ішкі істер министрлігінің штаб пәтерінің өрт сөндіру қызметімен қызмет істеп келеді.

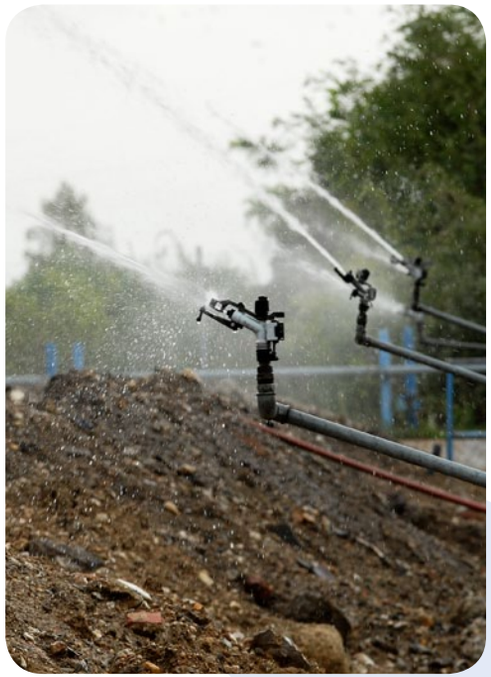
## Жабдықтар

- Төтенше жағдайда қолданылатын автокөліктер (land rovers)
- Төтенше моторлы қайықтар
- Экскаваторлар
- Жүк машиналары
- Цистерна көлік
- Қауіпті және жарылғыш заттары үшін арналған сорғылар
- Улағыштық заттарды өңдеу үшін арналған қорғаныстық заттар
- Дезактивацияның ортасы және әдісі
- Химиялық заттардың детекторлері
- Қауіпті заттарардың электрондық дерекқоры

Қызмет TRINS жүйесі Төтенше жағдайлар мен Прага қаласының Қауіпсіздік Системасына кіреді

## ТАСТАНДЫЛАРДЫ БАСҚАРУ

"DEKONTA" қауіпті тастандылармен айналысу саласы мен қалдықтарды кәдеге жарату саласында қызмет жиынтығын ұсынады. Қауіпті биотехнологиялық тастандыларды қайта өңдеуде жиырмаға жуық биоемделу обьекті Чех Пуспубликасы мен басқа Орталық /Шығыс Европа қалаларында "DEKONTA" басты болып табылады.



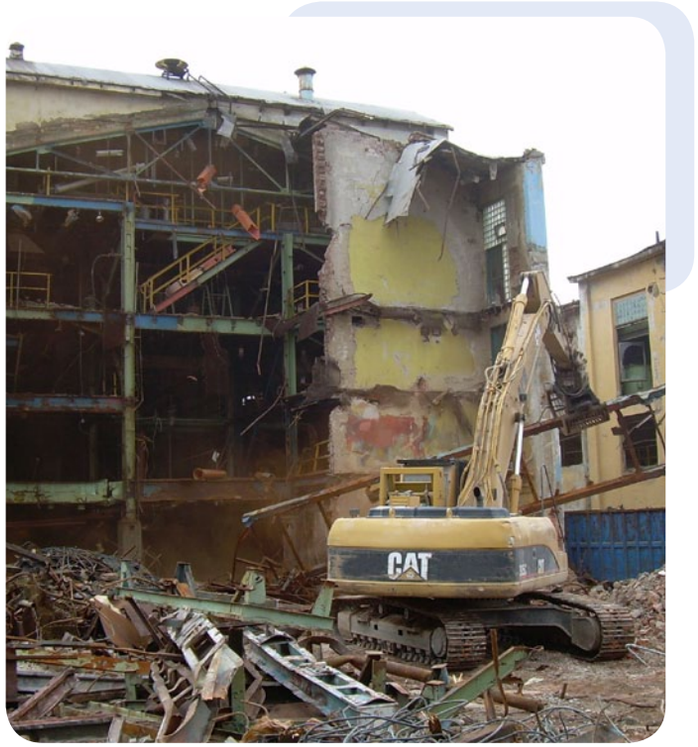
### Тағы да баска қауіпті тастандыларды басқару ісі, қоса айтсақ:

- Отынның альтернативті түрлерінде өңдеудің қалдықтары
- Өнеркәсіптік қалдықтарды кәдеге жарату
  Қатаю, балшық пен шаңды тұрақтандыру
- Физикалық әдістермен қалдықтарды
- зарарсыздандыру (желдету, жуғыш, және т.б.)
- Химиялық әдістерді қолдану арқылы қалдықтарды зарарсыздандыру
- Жылулық өңдеу және қалдықтарды алып тастау
- Қалдықтарды көму
- Реабилитация мен қоқыс тастайтын жерді қалпына келтіру

Сонымен бірге, "DEKONTA" есебімен қажеттілік және тапсырыс берушінің талаптарына барлық қызмет атқарады, оған тастандыларға арналған контейнерлер, біздің клиенттерден тастандыларды қоқыс тастайтын жерге тасымалдау, тиеу, салмақ өлшеу , қалдықтарға деген күтім және лабораториялық анализ бен ерекшелігіне баға қою.

# ҒИМАРАТ ҚҰЛАТУ, ДЕМОНТАЖ ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ ТАЗАЛЫҚ

“DEKONTA“ қирату жұмыстары мен пайдаланудан алу жобаларын орындады. Тек физикалық жобаларды өткізуден басқа, біздің қызметімізге кіреді: құрылымдар /зауыт шолу, сынау ,анализ және қиратылу құрылымдар, құрылысты бөлшектеу/қиратылу сынамаларды талдау, қайта істеу / қайтадан зерттеулер, тасымалдауды өңдеу және шығындар анализын кәдеге келтіру.




**Біз ластану асбесті бар қатысты келесі қызметтерді ұсынамыз:**

- Асбест тексерулер және талдаулар
- Асбестті алып тастау
- Асбест қалдықтарын кәдеге жарату және өкім
- Жобалау және асбесті жоюға рұқсат алу

**“DEKONTA“ мұнай өңдеу зауыт, өнеркәсіптің мұнай базасы, электр станциясы, химиялық зауыттары мен тағы басқа салаларында жинау қызметтерінде мамандырылған және технологиялық спектрі кең қызмет атқарады. Жеке алғанда, біздің қызметтерімізге кіреді:**

- Қоймаларды тазарту
- Құбыр және канализация тазарту системасы
- Технологиялық жабдықтарды тазарту үшін сөндіру
- Бассейн, тұнба, су алабын тазарту

## ЛАБОРАТОРИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕР ЖӘНЕ R & D ҚЫЗМЕТ

“DEKONTA“ анализ және сынақтарында аналитикалық, микробиологиялық және технологиялық зертханалардың кең спектрін ұсынады. Сонымен қоса:

- Химикалық заттар (органикалық және бейорганикалық) жер, қалдықтар, тұнбалар, шламдар, құрылыс материалы, су, фильтр, ауа мен газ үлгілері
- Микробиологиялық анализдер кешені
- Ecotoxicity анықтамасы

Аналитикалық және микробиологиялық зертханалар ( Усть над Лабем, Дретовице және Острава) жаңа анализатор мен құралдармен қамтамасыз етілген. форумға араласу енді үстіне жабдықталған және құрылғылар. Барлық іс тиісті заңдардың талаптарға, техникалық стандарт пен методикалық үкімдерге сай жүзеге асуда. Лабораториялардағы жұмыс ISO / IEC 17 025 стандарттартына сәйкес атқарылуда.

Биотпрепарат ластанған қалдықтарды биотехнологиялық өңдеу үшін және ластанған жерлерді био түзеу үшін Дретовице және Острава “DEKONTA“ компанияларының биотехнологиялық зертханаларында жасалған.

Біздің технологиялық зертханада, (Дретовице және Сланый) түзеу және қалдықтарды қайта өңдеу үшін жаңа әдістер мен технологиялар жетілдірді және арнайы тесттен өткізілді.

“DEKONTA“ жыл сайын жаңа табиғи ортаны сақтау технологияларын дамыту мен зерттеулерге1 миллион евро жұмсайды. Компания көпшілігінде Чех, Европа R&D гранттарына қатысады және жетекші еуропалық университеттері мен қоршаған ортаны қорғауда белсенді ғылыми-зерттеу институттарымен жақын қатынастар орнатты.

## КОНСАЛИТИНГ СЕРВИСІ

### “DEKONTA“ келесі консалтинг қызмет түрлерін ұсынады:

- Тиісті байқау және экологиялық аудиттердің орындалуы
- Экологиялық аудит (соның ішінде EBRD сәйкес аудит және WB протоколдары/басшылық)
- Қоршаған ортаға ықпалы (ОВОС) зерттеулері және сарапшылардың зерттеу туралы пікірлері
- Сапамен басқаруды жүзеге асыру үшін консультациялық қызмет( ISO 9001 ), экологиялық менеджмент(ISO 14001 ) және денсаулық қорғауы мен еңбек қауіпсіздік системасы (OHSAS 18001 )
- Ұлттық заңдар сәйкес IPPC кешенді рұқсаттары

- Шу деңгейін зерттеу
- Атмосферадағы шығаруларды зерттеу
- Қалдықтарды басқару жоспары
- Сарапшылар пікірі
- Қоршаған орта және халық денсаулығының қаупін зерттеу бағасы
- Экологиялық организацияларды тарту
- Экологиялық жобаларды қадағалау (инспекция жағынан тәуелсіз үшінші жақ)

# БИОФИЛЬТІРЛЕР

Биофильтрация  иістің бақылауында  және органикалық косындылары бар атмосфераға шығаруларды емдеу үшін аса тиімді және экономикалық тиімді шешім.

Бифильтірлер фармацевтикалық қолдану  мен химия өнеркәсібінде,  өндіріс және жұмыс цехтерін  өңдеу, бояу мен өндіріс жабулары мен тұрмыстық қалдықтар, муниципалдық қалдықтарды тазарту  орнатулар , биогаздық орнатулар және тамақ өнеркәсібі мен т.б. қолдануға жарамды.

## “DEKONTA“ ұсынады:

- Кілттеулі биофильтр материалы
- Биофильрт дизайны
- Биофильтрацияның тиімділігін білу үшін тәжірибелік-өнеркәсіптік  сынаулар
- Биофильтрлердің өлшеуі, мониторинг және  күйге келтіруді басқару
- Сервис және техникалық биосфильтр күтімі

# ҚАЛДЫҚТАРДЫ ҚАЙТА ӨҢДЕУ, СУМЕН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ҮШІН ЖАБДЫҚ ЖӘНЕ АТМОСФЕРАҒА ШЫҒАРУЛАР

## “DEKONTA“ қалдықтарды қайта өңдеу үшін келесі жабдықты ұсынады:

- Жылжымалы (контейнерленген ) өсімдіктерді тұрақтандыру / қаттыру
- Жылжымалы топырақ жуу  қондырғылары
- Шаң/ тұнатүйіршектеу жабдығы
- Жүзетін  жер қазғыштар, тұна және қотарылу

## “DEKONTA“ ағынды суларды тазарту үшін келесі жабдықты ұсынады:

- Биофильтрлер (инф. жоғарыда)
- Активтендірілген көмірдің адсорбциондық фильтрлер
- Активтендірілген көмірдің  регенерация бірлігі

## “DEKONTA“ ағынды суларды тазарту үшін келесі жабдықты ұсынады:

- Биореакторлар
- Жүксауыттардағыны өсімдіктер (ауа тазарту, гравитациялық бөліну, сору)
- Сулы және батпақты қоныстар (инф. төменде)

# САЛЫНҒАН ШАЛШЫҚТАНҒАН ЖЕРЛЕР

Жасанды су қоймасыған ағынды суларды ауылдардан, муниципалитеттер мен басқа обьектілерді тазарту үшін экономикалық қолайлы және технология жағынан тиімді шешім етіп, белгілі өсімдіктердің тамырының көмегімен жас жасанды су қоймасын жасалынды.

Ағынды су сәйкесінше байсалды өңделген және проектіленген шалшықты жер теліміне босатылады. Бұл телімде өсірілген ластандыратын заттар ағын судан белгілі өсімдік тамыры арқылы тазарылады.

## “DEKONTA“ ұсынады:

- RZWWTP кілттеулі жеткізу
- RZWWTP құрылысы үшін жарамды бөлімшелерді таңдау Жобалау және RZWWTP рұқсаттарды алу
- RZWWTP үшін жарамды өсімдіктерді таңдап алу, жабдықтау және өсіру
- RZWWTP ді пайдалану және техникалық күтім

# КЛИЕНТТЕР

"DEKONTA" экологиялық тапсырыстарды жүздік алады және жылданың жобалары. Біздің клиенттер арасында жетекші өнеркәсіптік және құрылыс компаниялары, халықаралық ұйымдар, банктер, девелоперы, министерств және күштің жергілікті органдары:

## Таңдамалы клиенттердің тізімі:

- Химиялық, нефтехимиялық және шикі мұнай өңдеуі салалары: Unipetrol, Slovnaft, MOL, PKN Orlen, Orlen Lietuva, Hexion, Akzo Nobel, Benzina, Istrochem
- Энергетика: E.ON, Jihočeská plynárenská spolecnost, Západočeská energetika, Transgas
- Металлургия: US Steel, Feramo, Vítkovice Steel , Mittal Steel
- Техника және автокөлік өңдеуші өнеркәсіп: KD DIZ, GDX Automotive, TRW
- Азық және жеңіл өнеркәсіп: Královský Крушовице, DUO, Dermacol, Tesco сыра зауды
- Өңдеушілер: Орталық топ, Red Group, CEI ғимарат
- Көлік ұйымдары: Čepro, Mero, Чех темір жолдар, ČSA, , Прага әуежайы
- Құрылыс компаниялары: Skanska, Zakladani staveb, Metrostav, Eurovia
- Министрлік және мемлекеттік ұйымдар: Чех армиясы, Қаржы министрлігі,
- Өнеркәсіп және сауда министрлігі, Қоршаған ортаны қорғау министрлігі
- Халықаралық ұйымдар: Дүниежүзілік банк, Қайта құру және даму Европалық банкі, НАТО, ПРООН, ЮНЕП

# КОНТАКТІЛЕР

## Чех Улс

**DEKONTA акционерлік қоғам**
Држетовице (штаб- пәтер)
Држетовице 109, 273 42 Стехелчевец
тел: +420 312 292 960
факс: +420 312 292 966
e-mail: dretovice@dekonta.cz

**Прага (офис)**
Волутова 2523, 158 00 Прага 5
тел: +420 235 522 252-3
факс: +420 235 522 254
e-mail: info@dekonta.cz

## Польша

**DEKONTA – Польшалық ООО**
Варшава (штаб- пәтер)
Йагиелонска 76,
Варшава 03-301, Польша
тел: +48 41 3621882
факс: +48 41 3621882
e-mail: biuro@dekonta.pl dekonta.com

**Киелце (офис)**
Ściegiennego 252, Kielce 25-116,
Польша
тел: +48 41 362 18 82
e-mail: biuro@dekonta.pl

## Сербия

**DEKONTA d.o.o.**
Bulevar Zorana Đinđića 87/4
11070 Белград, Сербия
тел: +381 113 017 741
факс: +381 113 111 762
email: office@dekonta.rs

## Словакия

**DEKONTA Словакия, spol.s r.o.**
Одеска 49, 821 06 Братислава
Словакиялық Республика
тел/факс: + 421 245 527 672
моб: +421 910 788 321
e-mail: slovensko@dekonta.com

## Ресей

**DEKONTA Geolink "ООО"**
Варшавское шоссе, 35, здание1
(River Плаза)
117105 Мәскеу, Ресей
тел: +7 495 380 1680
факс: +7 495 380 1684
e-mail: mail@dekolink.ru

## Румыния

**DEKONTA SRL**
Анул 1848 улица, 14
1000559 Плоести, Румыния
тел: +403 44100284
факс: +403 44100284
e-mail: romania@dekonta.com

## Венгрия

**Dekonta-Öko Kft.**
Vajkay utca 1
1054 Будапешт, Венгрия
тел: +36 205 911 723
e-mail: ildiko.kerekes@dekonta.t-online.hu