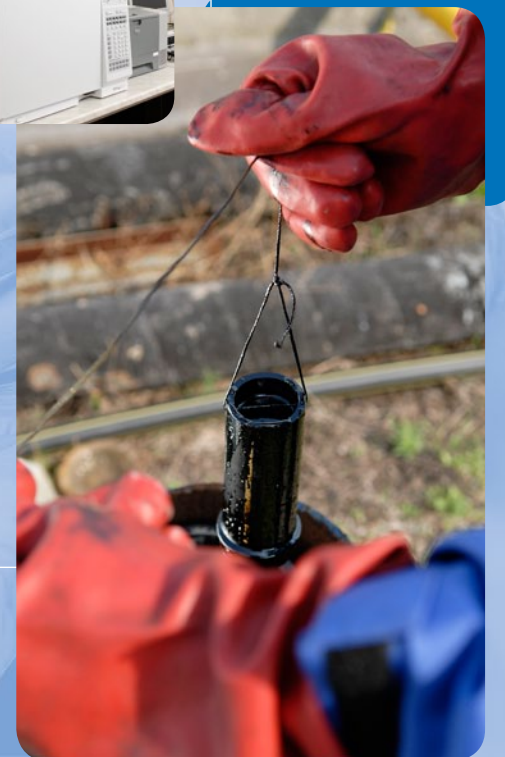


dekonta

SLUŽBY A ZAŘÍZENÍ PRO LEPŠÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



PROFIL SPOLEČNOSTI

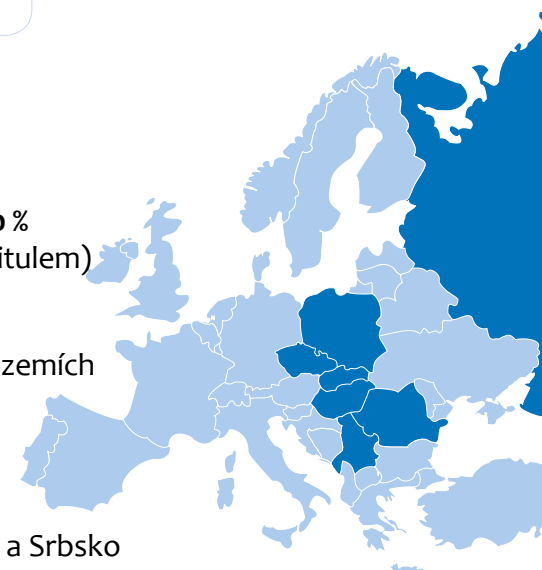
D EKONTA je renomovanou společností poskytující služby v oblasti ochrany životního prostředí:

průzkum a sanace kontaminovaných lokalit
odstraňování/využití nebezpečných odpadů
ekologická havarijní služba
terénní úpravy a demolice
konzultační služby
monitoring složek životního prostředí a laboratorní služby
dodávky technologií a zařízení pro eliminaci průmyslového znečištění
výzkum v oblasti environmentálních technologií



DEKONTA v číslech:

- založena v roce **1992**
- **150** kvalifikovaných a zkušených zaměstnanců (**80 %** s vysokoškolským vzděláním, **10 %** s doktorským titulem)
- roční obrát cca **20** mil. EUR
- ročně realizováno přibližně **400** projektů v deseti zemích
- certifikace podle norem **ISO 9001**, **ISO 14001** a **OHSAS 18001**
- zastoupení v 7 zemích: Česká republika, Maďarsko, Polsko, Rumunsko, Rusko, Slovensko a Srbsko



PERSONÁLNÍ, MATERIÁLNÍ A TECHNICKÉ ZÁZEMÍ

- Multidisciplinární tým (chemici, geologové, biologové, stavaři, ekologové, environmentální inženýři, strojaři, zemědělstí specialisté, právníci, ekonomové)
- Odborníci a projektový manažeři s mezinárodními zkušenostmi
- Technologické zařízení pro:
 - sanaci kontaminovaných lokalit fyzikálními, chemickými a biologickými postupy,
 - terénní průzkum – vrtné soupravy, odběrová zařízení pro vzorkováním, terénní měření a testování,
 - odtěžbu, přepravu a zpracování odpadů,
 - nepřetržitou ekologickou havarijní službu.
- Dílny, garáže a skladové hospodářství
- 20 biodegradačních středisek v Evropě
- Chemické, mikrobiologické a technologické laboratoře
- Výzkumné a vývojové středisko pro environmentální technologie
- Moderní HW a SW vybavení pro sběr, uchování a vyhodnocování a vizualizaci dat a matematické modelování



SANACE KONTAMINOVANÝCH LOKALIT

DEKONTA úspěšně realizovala sanaci stovek lokalit kontaminovaných různými organickými i anorganickými polutanty v mnoha zemích světa. V závislosti na charakteru znečištění a konkrétních místních podmínkách je vždy zvolen nejvhodnější postup sanace. V zásadě jsou uplatňovány dva přístupy:

- „Ex situ“ – vymístění kontaminovaných poloh zemin, respektive odčerpání kontaminované podzemní vody a následná dekontaminace/zneškodnění
- „In situ“ – k dekontaminaci zemin a/nebo podzemní vody dochází přímo v místě jejich přirozeného výskytu (bez odtěžby a odčerpávání)





DEKONTA má k dispozici technologické „know-how“, rozsáhlé zkušenosti i komplexní materiálně-technické vybavení pro aplikaci následujících sanačních postupů:

FYZIKÁLNÍ	CHEMICKÉ	BIOLOGICKÉ	OSTATNÍ
Zemina/odpad	Zemina/odpad	Zemina/odpad	Zemina/odpad
mechanická úprava a třídění solidifikace/stabilizace venting vymývání/praní spalování termická desorpce	chemická oxidace chemická redukce neutralizace	biodegradace bioventing fytoremediace	skládkování přepracování na alternativní palivo izolace znečištění uzavřením a překrytím
Pozemní voda	Pozemní voda	Pozemní voda	Pozemní voda
air sparging čerpání a následné čištění: ■ gravitační separace ■ stripování (vzduchem, parou) ■ sorpce ■ koagulace ■ flokulace ■ reverzní osmóza	chemická oxidace chemická redukce neutralizace	biodegradace biologická reduktivní dechlorace biologická redukce bio-slurping	hydraulické bariéry reaktivní bariéry monitorovaná/podporovaná atenuace izolace znečištění podzemními těsnícími stěnami

PRŮZKUM, VZORKOVÁNÍ A MONITORING

DEKONTA má rozsáhlé zkušenosti s průzkumem, vzorkováním a monitoringem složek životního prostředí, včetně:

- půdy a horninového prostředí
- odpadů
- stavebních konstrukcí
- kalů a sedimentů
- podzemních vod
- povrchových vod
- půdního vzduchu
- ovzduší



DEKONTA, a.s. má k dispozici kvalifikované zaměstnance a vlastní veškerá oprávnění, odborná osvědčení a certifikáty nezbytné pro průzkum, vzorkování a monitoring a disponuje rozsáhlým materiálně-technickým vybavením zahrnujícím vrtné a sondážní soupravy, vzorkovače, odběrná zařízení, čerpadla, terénní analyzátory a měřicí přístroje, vzorkovnice, kontejnery pro přepravu vzorků, zařízení pro čištění a dekontaminaci použitého vzorkovacího nářadí atd.

TERÉNNÍ ANALYZÁTORY A MOBILNÍ LABORATOŘE

Ramanův spektrometr

Pomocí tohoto unikátního terénního přístroje lze operativně určit více než 6000 organických i anorganických chemikálií a jejich směsí - včetně výbušnin a drog.

Příruční XRF analyzátor DELTA

Moderní terénní analyzátor poskytující okamžitou informaci o obsahu toxických kovů a dalších významných polutantů ve znečištěné půdě a v sedimentech.

Ecoprobe 5

Flexibilní a spolehlivé zařízení pro detekci a analýzu těkavých organických látek na lokalitě. Obsahuje plamenodetekční analyzátor pro měření organických těkavých polutantů v půdním vzduchu a selektivní infračervený analyzátor pro měření koncentrace methanu, ropných uhlovodíků a oxidu uhličitého.



DEKONTA dodává, pronajímá a provozuje mobilní laboratoře vybavené dle specifických potřeb zákazníků jako:

- analytická laboratoř
- mikrobiologická laboratoř
- laboratoř na přípravu vzorků

Mobilní laboratoř může být pronajata samostatně, nebo může být poskytnuta včetně zkušeného personálu.

VRTNÉ PRÁCE

DEKONTA provozuje vlastní vrtná zařízení (vrtné soupravy AMS Power Probe, Jano HVS 496, Jano HVS 497, ZIF 650 M, UGB 1VS, JANO HVS WIRTH) a nabízí následující služby:

- Nárazové vrtání (odběr neporušených vzorků zemin)
- Jádrové-rotací vrtání
- Monitorovací vrty (dočasně i trvale vystrojené)
- Sanační a aplikační vrty pro použití chemických a biologických metod “in situ”
- Penetrační zkoušky
- Průzkumné vrty
- Studny
- Vrty pro tepelná čerpadla
- Kotvy a mikropiloty



MONITORING KVALITY OVZDUŠÍ A MĚŘENÍ EMISÍ

DEKONTA nabízí akreditované měření emisí a monitoring kvality ovzduší. Díky kvalifikovaným a zkušeným zaměstnancům a díky nejnovějšímu technickému vybavení garantuje monitorovací tým flexibilitu a největší kvalitu poskytovaných služeb v České republice i v zahraničí

Rozsah poskytovaných služeb zahrnuje:

- Autorizovaný monitoring stacionárních zdrojů znečištění ovzduší
- Měření emisí
- Měření kvality ovzduší
- Terénní měření kvality půdního vzduchu





EKOLOGICKÁ HAVARIJNÍ SLUŽBA

S Společnost DEKONTA zajišťuje havarijní službu při únicích toxických a cizorodých látek do životního prostředí. Jedná se o celý komplex činností, od rychlého prvotního zásahu zaměřeného na zamezení migrace kontaminantu až po celkovou sanaci lokality znečištěné v důsledku havárie a její navrácení do původního stavu.

Ekologickou havarijní službu zajišťuje vlastní Jednotka požární ochrany společnosti Dekonta a to nepřetržitě 24hodin denně, 365 dní v roce a na celém území ČR. Havarijní službu je možno aktivovat telefonicky předáním informace na dispečink: **602 686 622**. Výjezd havarijního vozidla je garantován do 30ti minut od přijetí informace o vzniku havárie.





Společnost DEKONTA má dle zákona č. 239/2000 Sb., o Integrovaném záchranném systému České republiky uzavřenou Dohodu o spolupráci č. PO-2801/IZS-2006 s Ministerstvem vnitra – Generálním ředitelstvím HZS ČR.

Technika a vybavení

- terénní zásahové automobily
- zásahové motorové čluny
- zemní stroje
- cisternové vozy ADR
- letecká technika
- čerpadla pro výbušné a toxické látky
- ochranné prostředky pro práci s toxickými látkami
- dekontaminační zařízení a prostředky
- detektory chemických látek
- elektronické databáze nebezpečných látek

Ekologická havarijní služba je začleněna do systému TRINS a Záchranného bezpečnostního systému hl. města Prahy.



NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

DEKONTA poskytuje komplexní služby v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady.

V oblasti biotechnologické úpravy odpadů patří společnost DEKONTA mezi nejvýznamnější firmy působící v regionu střední a východní Evropy. Disponuje sítí více než 20 dekontaminačních středisek nacházejících se v ČR i zahraničí.

Mezi další aktivity v oblasti zpracování nebezpečných odpadů patří:

- přepracování odpadů na alternativní paliva,
- recyklace a materiálové využití průmyslových odpadů,
- solidifikace / stabilizace kalů a prachů,
- dekontaminace odpadů aplikací fyzikálních metod (venting, promývání atd.),
- dekontaminace odpadů aplikací chemických metod (chemická oxidace),
- termické odstranění odpadů ve smluvně zajištěných spalovnách,
- ukládání odpadů na smluvně zajištěných skládkách,
- sanace a rekultivace skládek odpadů.



DEKONTA zároveň zajišťuje veškerý související servis dle potřeb a požadavků zákazníka – včetně přistavení kontejnerů, nakládku, vážení a přepravu odpadů od zákazníka na místo odstranění či zpracování, úpravu, analýzu a posouzení nebezpečných vlastností odpadů.



DEMOLICE, LIKVIDACE PRŮMYSLOVÝCH PROVOZŮ A TECHNOLOGICKÉ ČIŠTĚNÍ

DEKONTA zajišťuje demoliční práce i projekty komplexní likvidace průmyslových provozů, a to včetně všech souvisejících činností, které mohou zahrnovat průzkum budov a průmyslových objektů, vzorkování a analýzy, projekt demolice, návrh na recyklaci / opětovné využití / odstranění odpadů a jejich přepravu.

Poskytujeme následující služby v souvislosti s kontaminací objektů azbestem:

- Průzkum objektů, ve kterých se vyskytuje azbest
- Projekt odstranění azbestových konstrukcí, jeho schválení a zajištění povolení potřebných k realizaci prací
- Vlastní odstranění azbestových konstrukcí
- Nakládání s odpadem obsahujícím azbest včetně jeho odstranění

DEKONTA zajišťuje specializované služby technologického čištění pro rafinerie, elektrárny, chemické závody a další průmyslová odvětví, a to včetně:

- čištění nádrží
- čištění potrubí a kanalizačních systémů
- čištění technologií vyřazených z provozu
- čištění zásobníků, septiků, kalových polí



LABORATORNÍ SLUŽBY, VÝZKUM A VÝVOJ

DEKONTA provádí ve svých analytických, mikrobiologických a technologických laboratořích široké spektrum zkoušek a rozborů:

- chemické (organické i anorganické) analýzy vzorků zemin, odpadů, sedimentů, kalů, stavebních sutí, vod, výluhů, vzdušnin/plynů,
- komplexní mikrobiologické analýzy,
- stanovení ekotoxicity.

Analytické a mikrobiologické laboratoře (v Ústí nad Labem, Dřetovicích a v Ostravě) jsou vybaveny moderními laboratorními přístroji a pomůckami.

Rozbory a zkoušky jsou prováděny podle příslušných technických norem, metodických pokynů a platné legislativy. Pracoviště i zaměstnanci splňují veškeré požadavky na způsobilost laboratoří vyplývajících z ČSN ISO/IEC 17 025.

Bakteriální preparát pro biodegradace kontaminovaných odpadů a kontaminovaných lokalit je připravován v biotechnologických laboratořích v Dřetovicích a Ostravě.

Nové metody a technologie sanace a nakládání s odpady jsou vyvíjeny a testovány v technologických laboratořích v Dřetovicích a ve Slaném.

DEKONTA vynakládá ročně více než 1 milion EUR na výzkum a vývoj nových environmentálních technologií. Společnost se podílí na mnoha projektech výzkumu a vývoje v rámci grantových programů ČR i EU; na těchto projektech úzce spolupracuje s předními evropskými univerzitami a výzkumnými institucemi v oblasti ochrany životního prostředí.



KONZULTAČNÍ SLUŽBY

V oblasti konzultačních služeb poskytuje DEKONTA zejména následující služby:

- provádění ekologických auditů v souladu s požadavky vyplývajícími z legislativy v oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti práce
- zpracování ekologických auditů v rozsahu dle požadavků EBRD nebo Světové banky
- zpracování dokumentací a posudků hodnotících vliv staveb, činností a technologií na životní prostředí dle zákona ČNR č. 100/2001 Sb.
- poradenská činnost při implementaci integrovaných systémů řízení (QMS+EMS+OHSAS) případně samostatných systémů řízení jakosti (ISO 9001), životního prostředí (ISO 14001), nebo ochrany zdraví a bezpečnosti práce (OHSAS 18001)
- poradenská činnost při získání integrovaného povolení dle zákona č. 76/2002 Sb. (IPPC), včetně zpracování žádosti



- zpracování hlukových studií ze stacionárních a liniových zdrojů hluku
- zpracování rozptylových studií a odborných posudků
- zpracování plánů odpadového hospodářství pro obce
- outsourcing ekologických služeb – zajišťování legislativního servisu odpadového hospodářství, ochrany ovzduší a vod
- zpracování analýzy ekologických a zdravotních rizik
- supervize (nezávislý odborný dozor) při realizaci ekologických projektů
- dokumentace k zákonu o prevenci závažných havárií, hodnocení rizika dle zákona o předcházení ekologické újmě a její nápravě

BIOFILTRY

Biofiltry představují vysoce účinné a ekonomicky výhodné řešení v oblasti eliminace emisí organických látek a zápachu do ovzduší.

Biofiltry jsou vhodné pro aplikaci ve farmaceutickém a chemickém průmyslu, při výrobě plastů, ve zpracovatelském průmyslu, při výrobě a zpracování barev, v závodech pro zpracování komunálního odpadu, v bioplynových stanicích, potravinářském průmyslu atp.

DEKONTA nabízí:

- dodávku biofiltrů na klíč
- návrh biofiltru pro konkrétní aplikaci
- pilotní ověření účinnosti biofiltru
- měření, monitoring a optimalizace provozu biofiltrů
- servis a údržbu biofiltrů



TECHNOLOGIE A ZAŘÍZENÍ PRO ELIMINACI EMISÍ, ZPRACOVÁNÍ OPADŮ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

DEKONTA dodává následující zařízení v oblasti zpracování průmyslových odpadů:

- Mobilní (kontejnerové) zařízení pro stabilizaci/solidifikaci
- Mobilní zařízení na praní zemin
- Zařízení na peletizaci prachů / kalů
- Plovoucí bagr pro čerpání a odtěžbu kalů v nevýbušném provedení

DEKONTA je významným dodavatelem zařízení v oblasti eliminace emisí organických látek a zápachu do ovzduší:

- biofiltry (více na straně 15)
- sorpční filtry s aktivním uhlím
- jednotky pro regeneraci aktivního uhlí – náplní sorpčních filtrů

V oblasti čištění odpadních vod DEKONTA nabízí:

- bioreaktory
- kontejnerové stanice (gravitační odlučovač, stripování, sorpce apod. – dle konkrétní aplikace)
- kořenové čistírny odpadních vod (více na straně 17)



KOŘENOVÉ ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD

Kořenové čistírny odpadních vod (KČOV) představují ekonomicky výhodné a technologicky účinné řešení zejména pro čištění komunálních odpadních vod v menších obcích a objektech, které nejsou připojeny ke kanalizaci (obytné domy, restaurace, hotely, rekreační střediska apod.)

Odpadní voda je vypouštěna do vhodně konstruované nádrže, ve které jsou znečišťující látky odstraňovány pomocí organismů žijících přirozeně na kořenech vhodně zvolených vodních a bahenních rostlin.

DEKONTA nabízí:

- dodávku KČOV na klíč,
- vytipování vhodné lokality k výstavbě KČOV,
- zhotovení projektu a zajištění potřebných povolení,
- výběr, dodávka a osazení vhodnými rostlinami,
- zajištění provozu a údržby KČOV.



ZÁKAZNÍCI

DEKONTA řeší ročně stovky ekologických zakázek a projektů. Mezi dlouhodobé obchodní partnery společnosti patří nejvýznamnější průmyslové a stavební podniky, ministerstva a další orgány státní správy i mezinárodní instituce. Jako příklad zákazníků, pro které v posledních letech zajišťovala DEKONTA ekologické služby, lze uvést:

- oblast chemie, petrochemie a zpracování ropy: Unipetrol, Slovnaft, MOL, PKN Orlen, Orlen Lietuva, Hexion, Akzo Nobel, Benzina, Istrochem
- energetika: E.ON, Jihočeská plynárenská, Západočeská energetika, Transgas
- hutní průmysl: US Steel, Feramo, Vítkovické železárny, Mittal Steel
- Strojírenský a automobilový průmysl: ČKD DIZ, GDZ Automotive, TRW
- potravinářský a spotřební průmysl: Královský pivovar Krušovice, DUO, Dermacol, Tesco
- developerské společnosti: Central Group, Red Group, CEI Building
- dopravní organizace: Čepro, Mero, České dráhy, ČSA, Letiště Praha
- stavební firmy: Skanska, Zakladání staveb, Metrostav, Eurovia
- ministerstva a státní organizace: Armáda ČR, Ministerstvo financí, Ministerstvo průmyslu a obchodu, Ministerstvo životního prostředí
- mezinárodní organizace: Světová banka, EBRD, NATO, UNEP, UNDP



KONTAKTY V ČESKÉ REPUBLICE A V ZAHRANIČÍ

ČESKÁ REPUBLIKA

DEKONTA, a.s.

Dřetovice (sídlo společnosti)
Dřetovice 109, 273 42 Stehelčevy
tel.: 312 292 960
fax: 312 292 966
email: dretovice@dekonta.cz

Praha (kancelář)

Volutová 2523, 158 00 Praha 5
tel: 235 522 252-3
fax: 235 522 254
e-mail: info@dekonta.cz

Ostrava

Sokolská 23, 702 00 Ostrava 1
tel.: 596 139 073
fax: 596 139 073
e-mail: info@biodegradace.cz
www: www.biodegradace.cz

Brno

Tuřanka 107/1148, 627 00 Brno
tel.: 548 217 504
fax: 548 217 504
e-mail: brno@dekonta.cz

Ústí nad Labem

Podhoří 328/28,
400 10 Ústí nad Labem
tel.: 475 603 949
fax: 475 601 946
e-mail: usti@dekonta.cz

Slaný

Politických vězňů 1337, 274 01
Slaný
tel.: 312 527 392
fax: 312 527 392
e-mail: slany@dekonta.cz

Pardubice

Sezemická 1011
530 03 Pardubice
tel.: 721 617 240
e-mail: pardubice@dekonta.cz

ZAHRANIČÍ

Polsko

DEKONTA - Polska Sp. z o.o.
Warszawa (sídlo společnosti)
Jagiellonska 76,
Warszawa 03-301, Polska

tel: +48 41 3621882
fax: +48 41 3621882
e-mail: biuro@dekonta.pl

Kielce (pobočka firmy)

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

Srbsko

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

Slovensko

DEKONTA Slovensko, spol.s r.o.
Odeská 49, 821 06 Bratislava
Slovenská republika
tel/fax: + 421 245 527 672
mobil: +421 910 788 321
e-mail: slovensko@dekonta.com

Ruská federace

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

Rumunsko

DEKONTA SRL
Anul 1848 street, 14
100 559 Ploiesti, Romania
tel: +403 44100284
fax: +403 44100284
e-mail: romania@dekonta.com

Maďarsko

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



Nepřetržitá ekologická havarijní služba: **602 686 622**