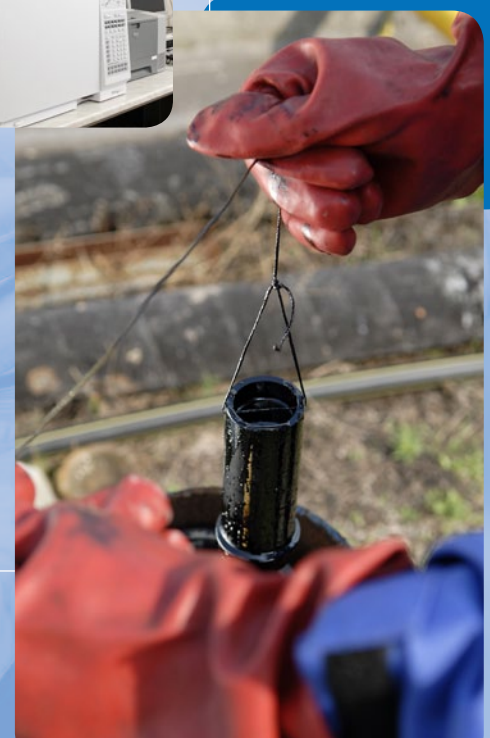
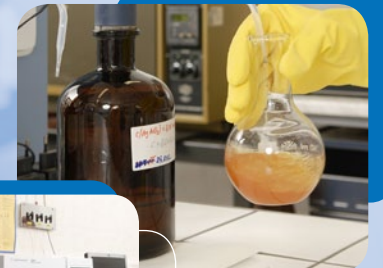


dekonta

USLUGE I PROIZVODI ZA BOLJU ŽIVOTNU SREDINU



DELATNOST

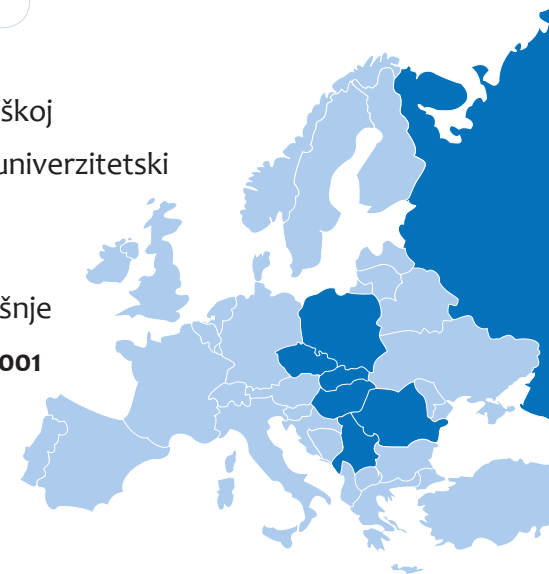
DEKONTA je vodeća kompanija na polju zaštite životne sredine u okviru celog regiona centralne i istočne Evrope. Naše usluge i proizvodi:

Istraživanje i remedijacija zagađenih lokacija
Tretman opasnog otpada
Reagovanje u vanrednim ekološkim situacijama
Rušenje, dekomisija i tehnološko čišćenje
Konsultantske usluge u oblasti zaštite životne sredine
Monitoring životne sredine i laboratorijske usluge
Oprema za tretman industrijskih otpadnih voda i prečišćavanje gasova
Istraživanje i razvoj metoda za zaštitu životne sredine



DEKONTA u brojkama:

- Preduzeće je osnovano **1992.** godine u Republici Češkoj
- **150** članova kvalifikovanog i iskusnog osoblja (**80%** univerzitetski obrazovanih, **10%** doktora nauka)
- Godišnji promet približno **20** million €
- Približno **400** ekoloških projekata u **10** zemalja godišnje
- Preduzeće poseduje ISO **9001**, ISO **14001** i OHSAS **18001** sertifikate
- Dekonta ima kancelarije u 7 zemalja: Republika Češka, Mađarska, Poljska, Rumunija, Rusija, Srbija i Slovačka



OSOBLJE, OPREMA I OBJEKTI

- Multidisciplinarni tim (hemija / geologija / biologija / inženjerstvo / građevinarstvo / inženjerstvo elektrotehnike / inženjerstvo zaštite životne sredine / ekologija / agrikultura / pravo / ekonomija)
- Stručnjaci i projektni menadžeri sa međunarodnim iskustvom
- Oprema i objekti za:
 - Remedijaciju zagađenih područja fizičkim, hemijskim i biotehničkim metodama.
 - Istraživanje lokacija – bušenje / uzorkovanje / terensko ispitivanje
 - Iskopavanje otpada / transport / tretman
 - 7 dana u nedelji - 24 sata/dan reagovanje u vanrednim situacijama
- Radionice, objekti za servis i skladištenje
- 20 objekata za biotretman u Evropi
- Hemijske, mikrobiološke i tehnološke laboratorije
- Istraživački centar za zaštitu životne sredine
- Najsavremeniji hardver i softver za prikupljanje podataka, procenu, vizualizaciju i matematičko modelovanje



REMEDIJACIJA ZAGAĐENIH LOKACIJA

DEKONTA je, u mnogim zemljama, uspešno realizovala remedijaciju stotina lokacija zagađenih različitim organskim i neorganskim polutantima. Koristi se optimalni remedijacioni pristup, u zavisnosti od vrste zagađenja i specifičnih uslova na predmetnoj lokaciji. Razmatraju se dva osnovna pristupa:



- “Ex situ” remedijacija – iskopavanje zagađene zemlje ili ispumpanje zagađenih podzemnih voda, zatim se vrši naknadni tretman;
- “In situ” remedijacija – prečišćavanje zemlje i/ili podzemnih voda direktno na mestu nastanka zagađenja (bez ispumpanja i iskopavanja).





DEKONTA poseduje znanje, iskustvo, materijal i neophodnu opremu za uspešnu primenu sledećih remedijacionih metoda:

FIZIČKE	HEMIJSKE	BIOLOŠKE	OSTALE:
Zemlja / Otpad:	Zemlja / Otpad:	Zemlja / Otpad:	Zemlja / Otpad:
usitnjavanje, skrining i separacija solidifikacija/stabilizacija ekstrakcija gasnih isparenja iz zemlje ispiranje spaljivanje termalna desorpcija	hemijska oksidacija hemijska redukcija neutralizacija	bioremedijacija bioventilacija fito-remedijacija	deponovanje prerađivanje u alternativna goriva izgradnja zaštite pokrivanje
Podzemne vode:	Podzemne vode:	Podzemne vode:	Podzemne vode:
vazdušno raspršivanje ispumpavanje i naknadni tretman: ■ gravitaciona separacija ■ striping (vazduhom ili vodenom parom) ■ adsorpcija ■ koagulacija ■ flokulacija ■ reverzna osmoza	hemijska oksidacija hemijska redukcija neutralizacija	bioremedijacija biološka reduktivna dehlorinacija biološka redukcija biočišćenje	hidraulične barijere reaktivne barijere praćenje prirodnog/pospešenog smanjenja podzemni pregradni zidovi

ISPITIVANJE LOKACIJA, UZORKOVANJE I MONITORING

DEKONTA ima dodatno iskustvo u istraživanju lokacija kao i uzorkovanju i monitoringu komponenata životne sredine, posebno:

- zemljišta
- otpada
- građevinskih lokacija
- mulja i sedimenata
- podzemnih voda
- površinskih voda
- pornog gasa
- vazduha



DEKONTA ima dostupno osoblje, dozvole, opremu, akreditacije, sertifikate i potrebni materijal za ispitivanje / uzorkovanje / monitoring - uključujući bušenje, opremu za bušenje kojom se ručno upravlja, uzorkivače, pumpe, terenske analizatore i uređaje za merenje, mobilni uređaj za prikupljanje podataka, posude za uzorkovanje, rashladne kutije za čuvanje i transport uzoraka, opremu za čišćenje i dekontaminaciju alata za uzorkovanje, itd.

TERENSKI ANALIZATORI I MOBILNE LABORATORIJE

Raman spektrometar

Jedinstveni terenski uređaj koji omogućava operativnu identifikaciju preko 6000 organskih i neorganskih supstanci i njihovih jedinjenja, eksploziva i lekova.

Ručni XRF Analizer DELTA analizator

Najsavremeniji terenski analizator koji odmah daje informaciju o sadržaju toksičnih metala i ostalih prioritarnih polutanata u zagađenom zemljištu i sedimentima.

Ecoprobe 5

Fleksibilan i pouzdan uređaj za in-situ detekciju i analizu VOC's. Ovaj uređaj kombinuje PID detektor za merenje ukupne koncentracije parnih gasova i selektivni IC detektor za merenje metana, naftnih ugljovodonika i ugljen dioksida.

Na osnovu zahteva klijenta, DEKONTA može mobilisati laboratorije opremljene za određenu aktivnost:

- Analitička laboratorija
- Mikrobiološka laboratorija
- Laboratorija za pripremu uzorka

Mobilna laboratorija se može iznajmiti posebno ili zajedno sa iskusnim osobljem.



POSLOVI BUŠENJA

Pri radu sa sopstvenom bušačkom opremom (AMS PowerProbe, JaNo) DEKONTA nudi sledeće usluge:

- „Direct push“ metoda bušenja (prikupljanje neporemećenih uzoraka zemljišta sa određenih dubina)
- Rotaciono bušenje sa kontinualnim jezgrovanjem
- Privremeni i stalni osmatrački bunari (pijezometri)
- Injekcioni bunari za primenu „in situ“ hemijskih i bioloških remedijacionih metoda
- Testovi penetracije
- Istražne bušotine
- Bušotine za toplotne pumpe
- Ankeri i mikro-šipovi



MONITORING EMISIJA U VAZDUH

DEKONTA nudi akreditovano merenje emisija u vazduh i monitoring kvaliteta vazduha. Zahvaljujući kvalifikovanim i iskusnim kadrovima kao i najsavremenijom opremom DEKONTA tim za monitoring vazduha garantuje fleksibilnost i visok kvalitet usluga na području Češke Republike i inostranstva.

Ponuđeni obim usluga obuhvata:

- Ovlašćeni monitoring stacionarnih izvora emisija u vazduh
- Tehničko merenje emisija u vazduh
- Tehničko merenje imisije
- Terenska merenja kvaliteta pornog gasa u zemljištu





REAGOVANJE U VANREDNIM EKOLOŠKIM SITUACIJAMA

DEKONTA omogućava usluge hitnog reagovanja u slučaju akcidentalnog oslobađanja toksičnih i štetnih hemikalija u životnu sredinu. Usluga pokriva niz aktivnosti od osnovne intervencije, koja se svodi na sprečavanje migracije oslobođenih hemikalija, do potpune remedijacije i sanacije lokacije.

Odziv u vandrednim ekološkim situacijama je moguć 7 dana nedeljno – 24 sata / dan na celoj teritoriji Češke Republike. Broj telefona za prijavu vanrednih ekoloških situacija je +420 602 686 622. Tim za reagovanje stiže na lokaciju u roku od 30 minuta od trenutka prijavljivanja akcidenta.





DEKONTA kompanija je uključena u Integrisani sistem za vanredne situacije Češke Republike i sarađuje sa Ministarstvom unutrašnjih poslova preko sedišta Vatrogasne spasilačke službe Češke Republike.

Oprema

- Automobili za vanredne situacije (land rover-i)
- Motorni čamci za vanredne situacije
- Bageri
- Kamioni
- ADR kamioni sa cisternom
- Pumpe za opasne i eksplozivne supstance
- Zaštitna sredstva za rukovanje sa toksičnim supstancama
- Sredstva i objekti za dekontaminaciju
- Detektori hemijskih supstanci
- Elektronska baza podataka opasnih supstanci

Usluga je uključena u TRINS sistem (Sistem transporta opasnih supstanci, informisanja i reagovanja u vanrednim situacijama) i Sistem za vanredne situacije i bezbednost grada Praga.



UPRAVLJANJE OTPADOM

DEKONTA pruža složene usluge u oblasti zbrinjavanja i tretmana opasnog otpada. U oblasti biotehnološkog tretmana opasnog otpada, DEKONTA je vodeća kompanija u Češkoj i drugim centralnim i istočnoevropskim zemljama koja vodi preko 20 postrojenja za biotretman.

Dodatne aktivnosti koje se tiču upravljanja opasnim otpadom uključuju:

- Preradu otpada u alternativna goriva
- Recikliranje industrijskog otpada
- Solidifikaciju / stabilizaciju mulja i prašine
- Dekontaminaciju otpada fizičkim metodama (odvođenje gasova, ispiranje, itd.)
- Dekontaminaciju otpada hemijskim metodama (hemijskom oksidacijom)
- Termalni tretman i odlaganje otpada
- Deponovanje otpada
- Remedijaciju i restauraciju deponija



DEKONTA istovremeno pruža sve usluge prilagođene potrebama i zahtevima kupaca, uključujući obezbeđivanje kontejnera za otpad, transport otpada od naših kupaca do deponija, utovar, merenje, tretman otpada, laboratorijske analize i procene njegovih opasnih osobina.



RUŠENJE, DEKOMISIJA I TEHNOLOŠKO ČIŠĆENJE

DEKONTA je realizovala brojne projekte rušenja i dekomisije. Povrh fizičke realizacije projekata, naše aktivnosti obuhvataju: ispitivanje objekata/ postrojenja, uzorkovanje i analiziranje, projektovanje demontaže/rušenja, definisanje faza rušenja građevina, studije o reciklaži / ponovnoj upotrebi, transport i analizu troškova odlaganja.

Omogućavamo sledeće usluge vezane za kontaminaciju azbestom:

- Ispitivanja i analize azbesta
- Uklanjanje azbesta
- Preuzimanje i odlaganje azbestnog otpada
- Projektovanje i ishodovanje dozvole za uklanjanje azbesta

DEKONTA omogućava širok opseg usluga tehnološkog čišćenja za rafinerije, tank farme, termoelektrane, hemijska postrojenja i ostale industrije. Naše usluge uključuju naročito:

- Čišćenje rezervoara
- Čišćenje cevovoda i kanalizacionih sistema
- Čišćenje odbačene tehnološke opreme
- Čišćenje basena / bunara / bazena



LABORATORIJSKE USLUGE I ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ

DEKONTA omogućava širok opseg analiza i testova u kompanijnim analitičkim, mikrobiološkim i tehnološkim laboratorijama – uključujući sledeće:

- Hemijske (organske i neorganske) analize zemljišta, otpada, sedimenata, mulja, građevinskog materijala, vode, procednih voda i uzoraka vazduha/gasa
- Složene mikrobiološke analize
- Određivanje ekotoksičnosti

Analitičke i mikrobiološke laboratorije (Usti nad Labem, Dretovice i Ostrava) su opremljene najsavremenijim analizatorima i uređajima. Sve aktivnosti se izvršavaju u saglasnosti sa zakonskim zahtevima, tehničkim standardima i metodološkim uputstvima. Laboratorijama se upravlja u saglasnosti sa zahtevima ISO/IEC 17 025 standarda.

Biopreparacija za biotehnološki tretman kontaminiranog otpada i za bioremedijaciju kontaminiranih lokacija se vrši u biotehnološkim laboratorijama DEKONTE, Dretovice i Ostrava.

U našim tehnološkim laboratorijama (Dretovice i Slani), razvijaju se i testiraju nove metode i tehnologije za remedijaciju i tretman otpada.

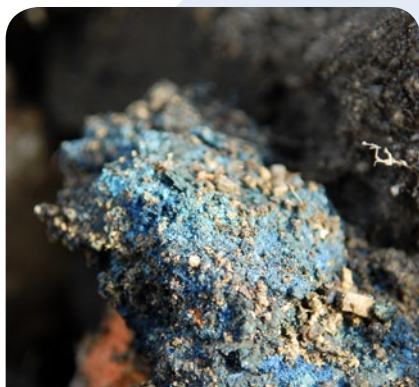
DEKONTA godišnje potroši više od 1 million EUR na istraživanje i razvoj novih tehnologija za zaštitu životne sredine. Kompanija učestvuje u mnogim češkim i evropskim stipendiranjima, takođe blisko sarađuje sa vodećim Evropskim univerzitetima i istraživačkim institutima koji su aktivni u oblasti zaštite životne sredine.



KONSULTANTSKE USLUGE

DEKONTA omogućava sledeći obim konsultantskih usluga:

- Auditi usaglašenosti
- Auditing životne sredine (uključujući audite prema protokolima / smernicama Evropske banke za obnovu i razvoj i Svetske banke)
- Procena uticaja na životnu sredinu (EIA) i stručno mišljenje
- Konsultantske aktivnosti za sprovođenje sistema upravljanja kvalitetom (ISO 9001), ekološkog menadžmenta (ISO 14001) i menadžmenta bezbednosti i zdravlja na radu (OHSAS 18001)
- Integrisane dozvole u skladu sa nacionalnim zakonodavstvom (IPPC)



- Studije nivoa buke
- Studije emisije u vazduh
- Planovi upravljanja otpadom
- Stručna mišljenja
- Studije procene uticaja na životnu sredinu i javno zdravlje
- Outsourcing ekoloških usluga
- Nadzor (nezavisne inspekcije, treće strane) nad ekološkim projektima

BIOFILTERI

Biofiltracija predstavlja visoko efikasno i ekonomski povoljno rešenje za kontrolu mirisa i / ili tretman organskih jedinjenja emitovanih u vazduh.

Biofilteri su pogodni za primenu u farmaceutskoj i hemijskoj industriji, proizvodnji i obradi plastike, industriji boje i lakova, postrojenjima za tretman komunalnog otpada, fabrikama biogasa, industriji hrane itd.

DEKONTA nudi:

- Isporuku biofiltera po sistemu “ključ u ruke”
- Projektovanje biofiltera
- Pilot testove efikasnosti biofiltracije
- Merenje, monitoring i podešavanje rada biofiltera
- Servisiranje i održavanje biofiltera.



OPREMA ZA TRETMAN OTPADA, VODE I PREČIŠĆAVANJE GASOVA

DEKONTA nudi sledeću opremu za tretman otpada:

- Mobilna (kontejnerska) postrojenja za stabilizaciju / solidifikaciju
- Mobilna postrojenja za ispiranje zemljišta
- Opremu za granuliranje prašine i mulja
- Plutajuće bagere za iskopavanje i pumpanje mulja

DEKONTA nudi sledeću opremu za tretiranje vazdušnih emisija:

- Biofiltre (pogledati gore)
- Adsorpcione filtere sa aktivnim ugljem
- Regeneracione jedinice sa aktivnim ugljem

DEKONTA nudi sledeću opremu za tretman otpadnih voda:

- Bioreaktore
- Kontejnerska postrojenja (gravitaciona separacija, stripping vazduhom, sorpcija)
- Veštački izgrađene močvare (pogledati dole)



VEŠTAČKI IZGRAĐENE MOČVARE

Veštački izgrađene močvare predstavljaju ekonomski povoljno i tehnološki efikasno rešenje za tretiranje otpadnih voda iz sela, malih opština i objekata.

Otpadne vode se ispuštaju u odgovarajuće projektovanu i izgrađenu močvaru gde se zagađujuće materije ekstrahuju iz vode kroz korenje specijalnih biljaka koje se u močvari gaje.

DEKONTA nudi:

- Isporuku veštački izgrađenih močvara po sistemu „ključ u ruke“
- Odabir mesta pogodnih za izgradnju močvara
- Projektovanje i izdavanje dozvola za izgrađene močvare
- Selekciju, isporuku i uzgajanje biljaka pogodnih za veštački izgrađene močvare
- Rad i održavanje veštački izgrađenih močvara



KLIJENTI

DEKONTA se bavi stotinama ekoloških naloga i projekata godišnje. Među našim klijentima se nalaze vodeće industrijske i građevinske kompanije, međunarodne organizacije, banke, razvojne ustanove, ministarstva i lokalne samouprave:

Lista pojedinih klijenata:

- Hemijska, petrohemijska i industrija prerade sirove nafte: Unipetrol, Slovnaft, MOL, PKN Orlen, Orlen Lietuva, Hexion, Akzo Nobel, Benzina, Istrochem
- Energetika: E.ON, Jihočeská plynárenská, Západočeská energetika, Transgas
- Metalurgija: US Steel, Feramo, Vítkovice Steel, Mittal Steel
- Inženjerstvo i industrija proizvodnje automobila: ČKD DIZ, GDX Automotive, TRW
- Industrija hrane i potrošačka industrija: Královský pivovar Krušovice, DUO, Dermacol, Tesco
- Izgradnja: Central Group, Red Group, CEI Building
- Transportne organizacije: Čepro, Mero, Čečka železnica, ČSA, Praški aerodrom
- Građevinska preduzeća: Skanska, Zakladani staveb, Metrostav, Eurovia
- Ministarstva i državne organizacije: Češka vojska, Ministarstvo finansija, Ministarstvo industrije i trgovine, Ministarstvo zaštite životne sredine
- Međunarodne organizacije: Svetska banka, Evropska banka za obnovu i razvoj, NATO, UNDP, UNEP



KONTAKTI

Češka

DEKONTA, a.s.

Dřetovice (sedište)

Dřetovice 109, 273 42 Stehelčevy

Tel: +420 312 292 960

Fax: +420 312 292 966

E-mail: dretovice@dekonta.cz

Prag (kancelarija)

Volutová 2523, 158 00 Prag 5

Tel: +420 235 522 252-3

Fax: +420 235 522 254

E-mail: info@dekonta.cz

Poljska

DEKONTA - Polska Sp. z o.o.

Varšava (sedište)

Jagiellonska 76,

Varšava 03-301, Poljska

Tel: +48 41 3621882

Fax: +48 41 3621882

E-mail: biuro@dekonta.pl

Kjelce (kancelarija)

Ściegiennego 252, Kjelce 25-116,

Poljska

Tel: +48 41 362 18 82

E-mail: biuro@dekonta.pl

Srbija

DEKONTA d.o.o.

Bulevar Zorana Đinđića 87/4

11070 Beograd, Srbija

Tel: +381 113 017 741

Fax: +381 113 111 762

E-mail: office@dekonta.rs

Slovačka

DEKONTA Slovensko, spol.s r.o.

Odeská 49, 821 06 Bratislava

Slovačka

Tel/fax: + 421 245 527 672

Mob: +421 910 788 321

E-mail: slovensko@dekonta.com

Rusija

DEKONTA Geolink “OOO”

Varshavskoe shosse, 35, building 1 (River Plaza)

117105 Moskva, Rusija

Tel: +7 495 380 1680

Fax: +7 495 380 1684

E-mail: mail@dekolink.ru

Rumunija

DEKONTA SRL

Anul 1848 street, 14

1000559 Ploesti, Rumunija

Tel: +403 44100284

Fax: +403 44100284

E-mail: romania@dekonta.com

Mađarska

Dekonta-Öko Kft.

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

1015 Budimpešta, Mađarska

Tel: +420 235 522 252-3

E-mail: hungary@dekonta.com

