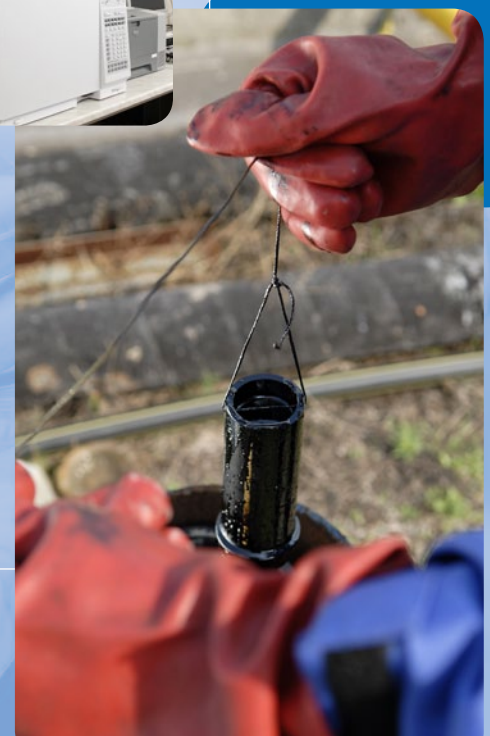
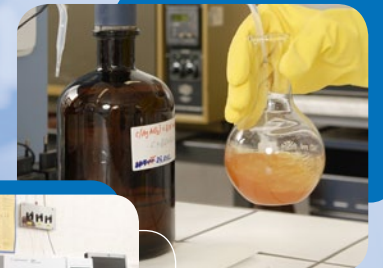


dekonta

USLUGE I PROIZVODI ZA BOLJI OKOLIŠ



PROFIL FIRME

DEKONTA je vodeća Centralno/Istočno Evropska kompanija koja se bavi pitanjima okoliša i koja nudi sljedeće usluge i proizvode:

Ispitivanje i remedijacija kontaminiranih lokacija
Tretman opasnog otpada
Hitne okolišne intervencije
Demoliranje, zatvaranje i tehničko čišćenje
Okolišni konsalting
Okolišni monitoring i laboratorijske usluge
Oprema za tretman industrijskih otpadnih voda i emisija
Okolišno istraživanje i razvoj



DEKONTA u brojevima:

- Osnovana **1992** godine u Republici Češka
- **150** kvalifikovanog i iskusnog osoblja (**80%** univerzitetski diplomanti, **10%** doktori nauka)
- Godišnji obrt od oko € **20** miliona
- Godišnje približno **400** projekata u oblasti okoliša u **10** zemalja
- ISO **9001**, ISO **14001** i OHSAS **18001** certifikati
- Uredi u 7 zemalja: Republika Češka, Mađarska, Poljska, Rumunija, Rusija, Srbija i Slovačka



OSOBLJE, OPREMA I OBJEKTI

- Multidisciplinarni tim (hemija / geologija / biologija / mašinstvo / elektrotehnički inženjering / okolišni inženjering / ekologija / poljoprivreda / pravo / ekonomija)
- Stručnjaci su projekt menadžeri sa internacionalnim iskustvom
- Oprema i objekti za:
 - Remedijaciju kontaminiranih lokacija uz korištenje fizičkih, hemijskih i biotehnoloških metoda
 - Lokacijska ispitivanja – bušenja / uzorkovanje / terenska mjerenja i testiranja
 - Iskopavanje otpada / prijevoz / tretman
 - 7 dana/sedmično – 24 sata/dnevno Hitne okolišne intervencije
- Radionice, garaže, skladišta
- 20 postrojenja za biotretman u Evropi
- In-house centar za istraživanje okoliša
- Novi software i hardware za prikupljanje podataka, evaluaciju, vizualizaciju i matematičko modeliranje



REMEDIJACIJA KONTAMINIRANIH LOKACIJA

DEKONTA je uspješno očistila stotine lokacija u brojnim zemljama, kontaminiranih različitim organskim i neorganskim zagađivačima. U zavisnosti od prirode zagađivača i specifičnih uslova lokacije, primijenjen je optimalan pristup remedijaciji. Razmatraju se dva osnovna pristupa:



- “Ex-situ!” remedijacija – iskopavanje kontaminiranog zemljišta ili ispumpanje kontaminiranih podzemnih voda i njihov tretman;
- “In situ” remedijacija – dekontaminacija zemljišta i/ili podzemnih voda direktno na lokaciji originalne pojave (bez ispumpanja i iskopavanja)





DEKONTA posjeduje znanje, iskustvo, materijal i opremu neophodnu za uspješnu primjenu sljedećih metoda remedijacije:

FIZIČKI	HEMIJSKI	BIOLOŠKI	DRUGI:
Tlo/Otpad:	Tlo/Otpad:	Tlo/otpad:	Tlo/otpad:
Drobljenje, provjeravanje i sortiranje Učvršćivanje/ stabilizacija Tlo-para ekstrakcija Pranje Spaljivanje Toplinska desorpcija	Hemijska oksidacija Hemijska redukcija Neutralizacija	Bioremedijacija Bioventilacija Foto-remedijacija	Deponovanje Prerada u alternativna goriva Konstrukcije za blokiranje Pokrovni sloj
Podzemne vode:	Podzemne vode:	Podzemne vode:	Podzemne vode:
Injektiranje zraka pumpanje i naknadni tretman: ■ gravitaciono odvajanje ■ stripping (zrakom ili strujanjem) ■ adsorpcija ■ koagulacija ■ flokulacija ■ reverzna osmoza	Hemijska oksidacija Hemijska redukcija Neutralizacija	Bioremedijacija Biološki reduktivna dehlorinacija Biološka redukcija Bio-aspiracija	Hidraulične barijere Reaktivne barijere Nadzorna/ubrzana atenuacija Podzemni odsječni zidovi

ISPITIVANJE LOKACIJE, UZORKOVANJE I MONITORING

DEKONTA posjeduje veliko iskustvo glede aktivnosti ispitivanja lokacija, kao i uzorkovanja i monitoring komponenti okoliša, posebno sljedećeg:

- Tlo/zemljište
- Otpad
- Izgradnja građevina
- Mulj i sediment
- Podzemne vode
- Površinske vode
- Zemni gas
- Zrak



DEKONTA ima kvalificirano osoblje, dozvole, akreditacije, certifikat, opremu i materijal neophodan za ispitivanja / uzorkovanje / monitoring aktivnosti – uključujući tornjeve za bušenje, ručnu opremu za bušenje, uzorkovače, pumpe, terenske analizatore i mjerne instrumente, dataloggerse, kontejnere za uzorkovanje, kutije za hlađenje za skladištenje i transport uzoraka, opremu za čišćenje i dekontaminaciju alata korištenog za uzorkovanje, itd.

TERENSKI ANALIZATORI I MOBILNE LABORATORIJE

Raman spektrometar

Jedinstven terenski uređaj koji omogućava operativnu identifikaciju preko 6000 organskih i neorganskih supstanci i njihovih jedinjenja, uključujući eksplozive i lijekove.

Ručni XRF Analizator DELTA

Najnoviji terenski analizator koji osigurava neposrednu informaciju o sadržaju toksičnih metala i drugih prioritetnih zagađivača.

Ecoprobe 5

Fleksibilan i pouzdan uređaj za in-situ detekciju i analizu VOC-a. Kombinira PID analizator za mjerenje ukupne koncentracije zemnog gasa i IR analizator za zasebna mjerenja metana, naftnih ugljovodonika i ugljen dioksida.

Na osnovu zahtjeva klijenta, DEKONTA može mobilizirati kontejnerske laboratorije opremljene za specifične aktivnosti:

- Analitička laboratorija
- Mikrobiološka laboratorija
- Laboratorija za pripremanje uzoraka

Mobilna laboratorija može biti iznajmljena ili na raspolaganju uključujući osoblje sa iskustvom.



BUŠAČKI RADOVI

Koristeći sopstvenu opremu za bušenje (AMS PowerProbe, JaNo) DEKONTA nudi sljedeće usluge:

- Direktno bušenje (prikupljanje netaknutih uzoraka tla sa odabranih dubina)
- Rotirajuće bušenje
- Privremeni i stalni monitoring bušotine
- Injekcioni bunari za primjenu “in situ” hemijskih i bioloških metoda remedijacije
- Penetraciona ispitivanja
- Istražna bušenja
- Bušenja za toplinske pumpe
- Sidra i mikro-gomile



MONITORING EMISIJA U ZRAK

DEKONTA nudi akreditovana mjerenja emisija u zrak i monitoring kvalitete zraka. Zahvaljujući visoko kvalifikovanom i iskusnom osoblju kao i savremenoj tehničkoj opremi, monitoring zraka koji vrši DEKONTIN tim garantuje fleksibilnu i vrhunsku uslugu u Češkoj Republici i inostranstvu.

Usluge koje pružamo obuhvataju:

- Ovlašten monitoring stacionarnih izvora emisija
- Tehnička mjerenja emisija u zrak
- Tehnička mjerenja kvalitete zraka
- Terenska mjerenja kvalitete zemnog gasa





USLUGE HITNIH OKOLIŠNIH INTERVENCIJA

DEKONTA pruža usluge hitnih okolišnih intervencija u slučajevima akcidentnih ispuštanja toksičnih i štetnih hemikalija u okoliš. Usluge pokrivaju kompleksan obuhvat aktivnosti od primarne intervencije fokusirane na uklanjanje ispuštenih hemikalija do totalne remedijacije i oporavka lokacije.

Usluge hitnih okolišnih intervencija mogu biti mobilizirane 7 dana/ sedmično -24 sata/dnevno na cijeloj teritoriji Republike Češke. Broj telefona za hitne slučajeve je +420 602 686 622. Tim za hitne slučajeve se mobilizira u periodu 30 minuta od primanja informacije o nesreći.





Kompanija DEKONTA je inkorporirana u Sistem hitnih slučajeva Republike Češke i sarađuje za Ministarstvom unutrašnjih poslova putem Glavnog sjedišta vatrogasne službe Republike Češka.

Oprema

- Hitna vozila (landroveri)
- Motorni čamci za hitne slučajeve
- Oprema za iskopavanje
- Kamioni
- ADR tank-kamioni
- Pumpe za opasne i eksplozivne supstance
- Zaštitna sredstva za upravljanje toksičnim supstancama
- Objekti i sredstva za dekontaminaciju
- Detektori hemijskih supstanci
- Elektronska baza podataka opasnih supstanci

Ova usluga je inkorporirana u TRINS sistem i Akcidentni i sigurnosni sistem glavnog grada Praga.



UPRAVLJANJE OTPADOM

DEKONTA pruža kompleksne usluge u polju tretmana i odlaganja opasnog otpada.

U polju biotehničkog tretmana opasnog otpada, DEKONTA je vodeća kompanija u Češkoj i drugim centralno/istočnim zemljama u kojima radi više od 20 objekata za biotretman.

Dalje aktivnosti na upravljanju opasnim otpadom uključuju:

- Prerada otpada u alternativna goriva
- Reciklaža industrijskog otpada
- Solidifikacija/stabilizacija mulja i prašine
- Dekontaminacija otpada fizičkim metodama (prozračivanje, ispiranje, itd.)
- Dekontaminacija otpada hemijskim metodama (hemijska oksidacija)
- Termalni tretman otpada i odlaganje
- Odlaganje otpada
- Remedijacija i rekultivacija deponija



U isto vrijeme, DEKONTA pruža sve usluge u skladu sa potrebama i zahtjevima korisnika, uključujući snabdijevanje kontejnerima, transport otpada od korisnika do odlagališta, utovar, mjerenje, tretman otpada, laboratorijske analize i evaluaciju njegovih opasnih osobina.



DEMOLIRANJE, ZATVARANJE I TEHNOLOŠKO ISPITIVANJE KONTAMINIRANOSTI POVRŠINE

DEKONTA je izvršila brojne projekte demoliranja i zatvaranja. Osim fizičkih realizacija projekata, naše aktivnosti obuhvataju: izgradnju/pregled objekata, uzorkovanje i analizu, projekte demontaže/demoliranja, fazni pristup demoliranja konstrukcija, studije reciklaže/ponovne upotrebe, analize troškova prijevoza i odlaganja.

Osiguravamo i slijedeće usluge u vezi sa kontaminacijama azbestom:

- Analize i pregledi azbesta
- Uklanjanje azbesta
- Prikupljanje i odlaganje otpada od azbesta
- Projektovanje i autorizacija aktivnosti za uklanjanje azbesta

DEKONTA pruža set specijalizovanih tehnoloških usluga čišćenja za rafinerije, rezervoare, hemijske fabrike i druge industrije. Naše usluge posebno uključuju:

- Čišćenje rezervoara
- Pročišćavanje cjevovoda i kanalizacijskih sistema
- Čišćenje tehnološke opreme pri regularnim obustavama rada
- Čišćenje bazena, slivnih jama i bara



LABORATORIJSKE USLUGE I RID AKTIVNOSTI

DEKONTA pruža set usluga analiza i testiranja u okviru svojih analitičkih, mikrobioloških i tehnoloških laboratorija – uključujući sljedeće:

- Hemijske (organske i neorganske) analize tla, otpada, sedimenta, mulja, građevinskog materijala, vode, procjednih voda i uzoraka zraka/gasa
- Kompleksne mikrobiološke analize
- Određivanje ekotoksičnosti

Analitičke i mikrobiološke laboratorije (Usti i Labem, Dretovice i Ostrava) su opremljene savremenim analizatorima i uređajima. Svim aktivnostima se upravlja u skladu sa zahtjevima relevantne legislative, tehničkim standardima i metodološkim uputama. Laboratorije rade u skladu sa zahtjevima ISO/IEC 17025 standardom.

Bio priprema za biotehnološki tretman kontaminiranog otpada i bioremedijaciju kontaminirane lokacije se vrši u DEKONTA-inim biotehnološkim laboratorijama Dretovice i Ostrava.

U našim tehnološkim laboratorijama (Dretovice i Slany), razvijene su i testirane nove metode i tehnologije za remedijaciju i tretman otpada.

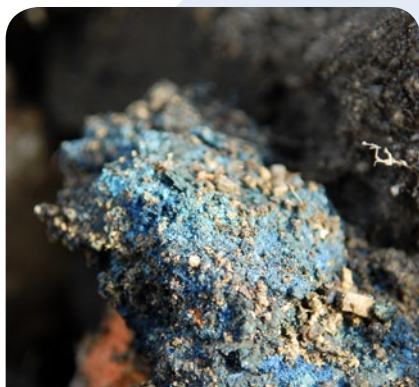
DEKONTA troši godišnje više od jednog miliona eura za istraživanja i razvoj novih okolišnih tehnologija. Kompanija učestvuje u mnogim češkim i EU R&D grantovima i ima ostvarenu blisku saradnju sa vodećom evropskim univerzitetima i istraživačkim institutima aktivnim u polju zaštite okoliša.



KONSULTANTSKE USLUGE

DEKONTA pruža slijedeće konsultantske usluge:

- Due diligence i audite usaglašenosti sa okolišnim zahtjevima
- Okolišne audite (uključujući audite prema protokolima/priručnima EBRD-a i WB-a)
- Studije Procjena uticaja na okoliš (EIA engl.) i stručna mišljenja o studijama
- Konsultantske aktivnosti za implementaciju sistema kvalitetnog upravljanja (ISO 9001) i zdravstvenog i sigurnosnog upravljanja (OHSAS 180001)
- IPPC integralne dozvole u skladu sa nacionalnom legislativom



- Studije nivoa buke
- Studije emisija u zrak
- Planove upravljanja otpadom
- Stručna mišljenja
- Studije okolišne i zdravstvene procjene rizika
- Vanjske okolišne usluge
- Nadzor (nezavisna inspekcija treće strane) okolišnih projekata

BIOFILTERI

Biofiltracija predstavlja visoko efektivno i ekonomski prihvatljivo rješenje kontrole mirisa i/ili tretmana emisija supstanci koje sadrže organska jedinjenja, u zrak.

Biofilteri su pogodni za primjenu u farmaceutskim i hemijskim industrijama, proizvodnji plastike i proizvodnim djelatnostima, industriji boja i lakova, komunalnom otpadu, postrojenjima za tretman, postrojenjima za biogas, prehrambenoj industriji, itd.

DEKONTA pruža:

- „Ključ u ruku“ isporučivači biofiltera
- Dizajn biofiltera
- Pilotna testiranja efikasnosti biofiltera
- Mjerenja biofiltera, monitoring i operacija prilagođavanja
- Servisiranje i održavanje biofiltera.



OPREMA ZA TRETMAN OTPADA, VODE I EMISIJA U ZRAK

DEKONTA nudi slijedeću opremu za tretman otpada:

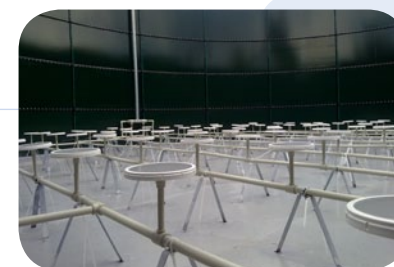
- Mobilna (kontejnirana) stabilizacijska/solidifikacijska postrojenja
- Mobilna postrojenja za ispiranje tla
- Opremu za peletiziranje prašine/mulja
- Plutajući bageri za iskopavanje i pumpanje

DEKONTA nudi slijedeću opremu za tretman emisija u zrak:

- Biofiltre (vidjeti gore)
- Apsorpcioni filteri na bazi aktivnog ugljena
- Regenerativne jedinice na bazi aktivnog ugljena

DEKONTA nudi slijedeću opremu za tretman otpadnih voda:

- Bioreaktori
- Kontejnirana postrojenja (gravitaciona separacija, sorpcija, razgradnja zraka)
- Stvaranje močvara (vidi ispod)



STVARANJE MOČVARA

Stvorene močvare (CW engl.) predstavljaju ekonomski poželjno i tehnološki efikasno rješenje za tretman otpadnih voda iz sela i malih opština i postrojenja.

Otpadna voda se prazni u podesno dizajnirano i izgrađeno močvaro tlo u kom su zagađujuće supstance izdvojene iz tekuće vode putem korijenja specijalnih biljaka koje rastu na močvarnom tlu.

DEKONTA nudi:

- „Ključ u ruke“ model uručivanja stvorene močvare
- Odabir lokacija podesnih za izgradnju CW
- Dizajniranje i dobijanje dozvola za CW
- Odabir, isporuka i uzgoj biljaka podesnih za CW
- Korištenje i održavanje CW



KLIJENTI

DEKONTA se bavi stotinama okolišnih narudžbi i projekata godišnje. Među našim klijentima su vodeće industrijske i građevinske kompanije, internacionalne organizacije, banke, razvojne organizacije, ministarstva i lokalna vlada

Lista odabranih klijenata:

- Hemijska, petrohemijska i industrije prerade 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
- Inžinjeri i industrije proizvodnje automobila: ČKD DIZ, GDX Automotive, TRW
- Potrošačke i industrije hrane: Královský pivovar Krušovice, DUO, Dermacol, Tesco
- Razvoj: Central Group, Red Group, CEI Building
- Transportne organizacije: Čepro, Mero, Czech Railways, ČSA, Prague Airport
- Građevinske kompanije: Skanska, Zakladani staveb, Metrostav, Eurovia
- Ministarstva i državne organizacije: Češka vojska, Ministarstvo finansija, Ministarstvo industrije i trgovine, Ministarstvo okoliša
- Internacionalne organizacije: Svjetska Banka (WB), Evropska banka za rekonstrukciju i razvoj (EBRD), NATO, UNDP, UNEP



KONTAKTI

Češka Republika

DEKONTA, a.s.

Dřetovice (sjedište)

Dřetovice 109, 273 42 Stehelčevy

telefon: +420 312 292 960

fax: +420 312 292 966

e-mail: dretovice@dekonta.cz

Prag (kancelarija)

Volutová 2523, 158 00 Praha 5

telefon: +420 235 522 252-3

fax: +420 235 522 254

e-mail: info@dekonta.cz

Poljska

DEKONTA - Polska Sp. z o.o.

Varšava (sjedište)

Jagiellonska 76,

Warszawa 03-301, Polska

telefon: +48 41 3621882

fax: +48 41 3621882

e-mail: biuro@dekonta.pl

Kielce (kancelarija)

Ściegiennego 252, Kielce 25-116,

Polska

telefon: +48 41 362 18 82

e-mail: biuro@dekonta.pl

Srbija

DEKONTA d.o.o.

Bulevar Zorana Đinđića 87/4

11070 Belgrade, Serbia

telefon: +381 113 017 741

fax: +381 113 111 762

email: office@dekonta.rs

Slovačka

DEKONTA Slovensko, spol.s r.o.

Odeská 49, 821 06 Bratislava

Slovenská republika

telefon /fax: + 421 245 527 672

mobilni: +421 910 788 321

e-mail: slovensko@dekonta.com

Rusija

DEKONTA Geolink "OOO"

Varshavskoe shosse, 35, building 1
(River Plaza)

117105 Moscow, Russia

telefon: +7 495 380 1680

fax: +7 495 380 1684

e-mail: mail@dekolink.ru

Rumunija

DEKONTA SRL

Anul 1848 street, 14

1000559 Ploiesti, Romania

Telefon: +403 44100284

Fax: +403 44100284

e-mail: romania@dekonta.com

Mađarska

Dekonta-Öko Kft.

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

1015 Budapest, Hungary

phone: +420 235 522 252-3

e-mail: hungary@dekonta.com

