

NOVOSTI

CORTECROS d.o.o.
Member of Cortec Corporation Group



Poboljšana bioremedijacija tla s Bionetix® BCP35S™ Premium

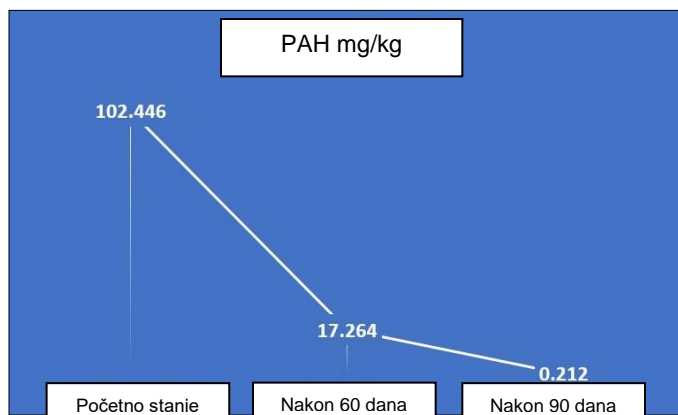
Pripremio: Ivan Rogan, CorteCros d.o.o. Nova Ves 57, Zagreb, Hrvatska

Tlo onečišćeno naftnim ugljikovodicima je široko rasprostranjen ekološki i zdravstveni problem. Metode čišćenja mogu biti komplicirane, skupe i ponekad štetne za okoliš. Bionetix® International nudi rješenje problema putem bioremedijacije sa svojim novim BCP35S™ Premium, nadograđenom verzijom BCP35S™ koja poboljšava sanaciju kontaminiranog tla, a posebno kod kontaminacije sa PAH (policiklički aromatski ugljikovodici).



Široko rasprostranjen problem onečišćenja tla

Budući da naftni ugljikovodici igraju vrlo važnu ulogu u današnjem gospodarstvu, nije iznenađujuće naići na rasprostranjeno onečišćenje tla. Izlijevanje nafte iz cjevovoda, nepropusni spremnici benzinskih crpki i razne industrijske aktivnosti čine zagađenje ugljikovodikom uobičajenim. Često se vlasnici zemljišta suočavaju s potrebom čišćenja kontaminacije tla koja se dogodila prije mnogo godina. Nova gradilišta će možda trebati sanirati tlo na mjestima gdje su nekada bile benzinske postaje. Čak će i odlagališta otpada možda trebati osloboditi od kontaminiranog tla. Sanacija je važna kako za obnovu ekosustava tako i za smanjenje korporativne odgovornosti za onečišćenje.



Bioremedijacija na djelu

BCP35S™ pruža velike mogućnosti i otvara širom vrata prednostima bioremedijacije. BCP35S™ sadrži visoko specijalizirane mikroorganizme koji razgrađuju širok raspon naftnih ugljikovodika (benzin, dizel, sirova nafta i drugi naftni proizvodi), čime se smanjuje njihov utjecaj na okoliš, te je pogodan za različita tla i različite razine onečišćenja. Za još bolju, ciljanu bioremedijaciju tla kontaminiranog PAH-om,

Bionetix® je dizajnirao BCP35S™ Premium, koji uključuje skupine organizama koji proizvode spore i hrane se organskom tvari i veći postotak posebnih bakterija za poboljšanu učinkovitost bioremedijacije. Dizajniran je za tvrtke koje provode ex situ bioremedijaciju na tlima koja sadrže veći udio PAH. Laboratorijsko testiranje s BCP35S™ Premium uzrokovalo je značajan pad razine PAH-a u tlu sa 102,446 mg/kg na 17,264 mg/kg nakon 60 dana. Na kraju 90 dana, to je palo još niže na 0,212 mg/kg.

Prednosti bioremedijacije

Upotreba BCP35S™ Premium može potencijalno smanjiti troškove čišćenja i odlaganja kontaminiranog tla eliminirajući potrebu za iskopavanjem i ekstremnim mjerama čišćenja. Umjesto iskopavanja kontaminiranog tla, slanja na odlagalište, dekontaminacija tla može se obaviti bioremedijacijom na licu mjesta (ex-situ), eliminirajući nepotrebne troškove za zamjensko tlo i usluge prijevoza. Bioremedijacija je među ekološki najatraktivnijim opcijama jer privodi tlo za



daljnju upotrebu umjesto da ga baci, preša u blokove ili spali. Proces se može izvesti in situ ili ex situ, što omogućuje veću fleksibilnost vlasniku zemljišta i kompanijama koje izvode sanaciju tla.

Započnite sanacijom tla s bioremedijacijom

Onečišćenje tla ugljikovodicima je široko rasprostranjeno i zahtijeva održiva rješenja za vlasnike zagađenog zemljišta. Bioremedijacija s BCP35S™ Premium nudi poboljšanu razgradnju onečišćenja, promičući zdravlje tla i obnovu ekosustava. BCP35S™ Premium nudi povoljne troškove i smanjuje odgovornost za onečišćenje.

Kontaktirajte Bionetix® kako biste saznali više o tome kako započeti s poboljšanom bioremedijacijom na kontaminiranom tlu.

[HOME - Bionetix International \(bionetix-international.com\)](http://www.bionetix-international.com)

lil

[Kontakt – Cortecros](#)

CORTECROS d.o.o.

Član Cortec Corporation grupe

Nova Ves 57, 10000 Zagreb

info@cortecros.hr

www.cortecros.com

A Subsidiary of Cortec® Canada
Bionetix
INTERNATIONAL

Cortec® Corporation je globalni lider u inovativnim, ekološki odgovornim VpCI® i MCI® tehnologijama za kontrolu korozije za pakiranje, obradu metala, graditeljstvo, elektroniku, obradu vode, transporta i rafiniranje nafte i plin i druge industrije. Naša odlučna posvećenost održivosti, kvaliteti, usluzi i podršci bez premca je u industriji. Sa sjedištem u St. Paul, Minnesota, Cortec® proizvodi preko 400 proizvoda distribuiranih širom svijeta. ISO 9001, ISO 14001: 2004 i ISO 17025 certificirani. Cortec Web stranica: <http://www.cortecvci.com>. Telefon: 1-800-426-7832 FAX: (651) 429-1122; Cortecros d.o.o. web stranica: <http://www.cortecros.com>. Telefon: +385 1 466 92 80 FAX: +385 1 433 7383

 **CORTEC**
CORPORATION
Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies