

UPRAVLJANJE OTPADOM



Upravljanje otpadom je sprovođenje propisanih mera postupanja sa otpadom u okviru sakupljanja, transporta, ponovnog iskorišćenja i odlaganja otpada, uključujući i nadzor nad tim aktivnostima i brigu o odlagalištima posle zatvaranja. Upravljanje otpadom se vrši na način kojim se obezbeđuje najmanji rizik po ugrožavanje zdravlja i života ljudi i životne sredine kontrolom i merama smanjenja.

Otpad je materijal, sirovina, predmeti koji nastaju u procesu obavljanja svakodnevnih životnih i proizvodnih aktivnosti, i kao takav se najčešće bez dalje upotrebne vrednosti odbacuje na smetlište, odnosno deponije.

ARHIFARM poseduje dozvolu Ministarstva za zaštitu životne sredine i prostornog planiranja za sakupljanje i transport neopasnog i opasnog otpada na teritoriji Republike Srbije, registarskog broja 116.

ARHIFARM poseduje i dozvolu Ministarstva životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja za tretman neopasnog i opasnog otpada u mobilnom postrojenju, na teritoriji Republike Srbije, registarskog broja 864.

ARHIFARM je u mogućnosti da Vam ponudi sledeće usluge:

- Sakupljanje/transport
- Tretman
 - Trgovina sa materijalima za reciklažu
 - Remedijacija
 - Rekultivacija
 - Konsulting / projektovanje

Sakupljanje / Transport



Otpad sortiramo na mestu nastanka i tako odvojen odlažemo u specijalne posude (kontejnere) za papir, plastiku, staklo, biootpad, metal... radi dalje trgovine sa materijalima za reciklažu kao sekundarnim sirovinama, njihovu preradu i izradu novog proizvoda.

Po mestu nastanka, razlikuje se više vrsta otpada: komunalni, proizvodni, ambalažni, građevinski, infektivni otpad iz zdravstvenih ustanova, otpadni električni uređaji, otpadna ulja, itd.

Pogotovo je opasno odlagati opasan otpad u prirodu, a odnosi se na svaki otpad koji je utvrđen Listom otpada i odnosi se na supstance sa različitim opasnim osobinama, a koje po svom poreklu, sastavu ili koncentraciji, prouzrokuju opasnost po zdravlje ljudi i okoline.

Po svom uticaju na zdravlje ljudi i životnu sredinu, otpad razvrstavamo na:

- specijalan/opasan
- neopasan (otpad koji nije definisan kao "opasan otpad")
- inertni otpad (otpad koji nije podložan značajnim promenama i reakcijama sa drugim supstancama i kao takav ne prouzrokuje zagađenje okoline ili ugrožava zdravlje)



ARHIFARM-ov tim, vozila i oprema su stručno osposobljeni za prevoz i tretman opasnih materija u skladu sa propisima prevoza u drumskomobraćaju (ADR).



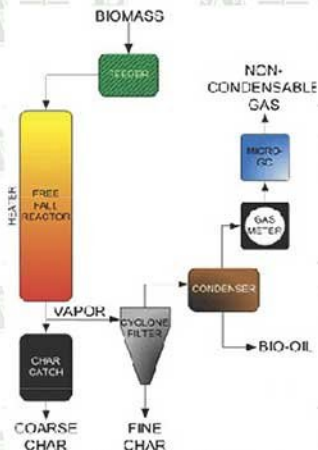
Remedijacija

Primenom remedijacionih mera se umanjuju posledice zagađenja zemljišta i podzemnih voda, smanjenjem koncentracija zagađujućih materija do zakonom propisanih vrednosti ili vrednosti koje neće bitno uticati na ljudsko zdravlje i životnu sredinu.



ARHIFARM Vam nudi:

- **In-situ (u mestu) remedijacija**- tehnika bez uklanjanja sedimenta
- **Ex-situ remedijacija**- vadenje zagađenog sedimenta, njegov transport, eventualna obrada i odlaganje
 - *izmuljivanje- uklanjanje zagađenog sedimenta, koji se meša sa vodom, a nastala suspenzija se usisava i transportuje cevovodom,
 - *termička remedijacija- uz pomoć spaljivanja, pirolize, destilacije,
 - *bioremedijacija- procesima biološke transformacije i degradacije zagađujuće supstance u ćelijama mikroorganizama
 - *fitoremedijacija- gajenje biljaka koje hiperakumuliraju metale (Cu,Cr,Pb,Mn.,Co..).



Termički postupci osiguravaju značajno smanjenje količine otpada čime se smanjuje potreba za novim deponijama. U svetu, najčešće korišćena tehnologija termičke obrade je spaljivanje otpada. Po načinu rada spalionice otpada su vrlo slične termoelektranama, jer se obično u njima proizvodi i električna energija.

Po ugledu na razvijene države sveta, **ARHIFARM** primenjuje termičku remedijaciju zagađenog sedimenta metodom pirolize uz upotrebu rotacione bubnjaste peći montirane na prikolici koja se premešta na mesto tretmana, tj. lokalitet otpada. Sagorevanjem otpadne organske materije (piljevina, otpaci drveta, papira, koštica biljaka, granja i dr.) u procesu pirolize se izdvaja biougalj, a gasovi koji se tom prilikom oslobađaju idu u stvaranje bioplina i biodizela.

Rekultivacija



Rekultivacija predstavlja kompleks rudarsko-tehnoloških, inženjerskih, poljoprivrednih i šumsko-uzgojnih postupaka koji se preduzimaju u cilju transformacije industrijski degradiranog zemljišta u stanje pogodno za poljoprivredu i šumarstvo, rekreaciju, ribarstvo, izgradnju objekata različite namene i druge ciljeve.